

CURRICULUM VITAE

eduardo
anitua

- RESUMEN CURRICULUM EDUARDO ANITUA
- TRAYECTORIA ACADÉMICA Y PROFESIONAL
- EVALUACION BIBLIOMÉTRICA EDUARDO ANITUA
- PATENTES
- PUBLICACIONES INDEXADAS EN REVISTAS DE IMPACTO
- LIBROS PUBLICADOS
- CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS
- GALARDONES – RECONOCIMIENTOS
- SOBRE BTI

RESUMEN CURRICULUM DR. EDUARDO ANITUA



**eduardo
anitua**

- Doctor en Cirugía y Odontoestomatología (USAL)
- Doctor en Medicina y Cirugía (UV)
- Director Científico de BTI Biotechnology Institute
- Director del UIRMI -Instituto Universitario de Medicina Regenerativa e Implantología Oral de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
- Presidente de la Fundación Eduardo Anitua para la Investigación Biomédica
- Director Médico de la Clínica Eduardo Anitua
- Premio Nacional de Innovación 2021

Doctor en Cirugía y Odontoestomatología por la Universidad de Salamanca. Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia. Doctor Honoris Causa por la Universidad de Buenos Aires (UBA). Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Salamanca. Especialista en Estomatología por la Universidad del País Vasco.

Compagina la investigación científica como Director Científico de BTI Biotechnology Institute con la práctica clínica privada, además de dirigir el Instituto Universitario de Medicina Regenerativa e Implantología Oral de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y presidir la Fundación que lleva su nombre.

El Dr. Eduardo Anitua es conocido a nivel mundial por ser pionero en el desarrollo de técnicas en bioimplantología y regeneración de tejidos, así como por ser el autor de la tecnología de Plasma Rico en Factores de Crecimiento (Endoret®) y su aplicación en diferentes áreas de la medicina, desde la cirugía oral y maxilofacial hasta la ortopedia, medicina deportiva, dermatología, medicina estética o, más recientemente, oftalmología, medicina reproductiva y cirugía general, contribuyendo así a mejorar la calidad de vida de miles de pacientes cada año.

Tiene en su haber 64 patentes internacionales, es autor de más de 390 artículos científicos publicados en revistas indexadas (alguno de los cuales se encuentra entre los 10 artículos más citados en la literatura científica mundial en Cirugía Oral), más de 600 en revistas clínicas, así como 30 libros y manuales quirúrgicos en distintas áreas de la medicina. Una productividad y calidad científica como investigador cuyo impacto puede verse reflejado en su Índice H de 81 y en más de 31.700 citas acumuladas. Además, el Ranking de Stanford (Ranking of the World Scientists: World's Top 2% Scientists) ha destacado en sus sucesivas ediciones a Anitua como el odontólogo español más influyente del mundo desde 2019, ocupando en la actualidad la posición número 48 a nivel mundial.

Galardonado con el Premio Nacional de Innovación 2021 modalidad Trayectoria Innovadora, "por encarnar de forma excepcional el espíritu innovador al servicio de las personas y la mejora de su salud y calidad de vida, en un ejemplo indiscutible de cómo llevar a buen término

la transferencia de conocimiento y la colaboración público-privada”.

Ha asistido como ponente a más de 1.000 eventos nacionales e internacionales sobre implantología oral y medicina regenerativa. Es profesor invitado en más de 50 universidades, tanto a nivel internacional como nacional.

BTI es la empresa biotecnológica con mayor producción científica de España durante los últimos 11 años, de acuerdo al Informe Anual publicado por la Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO).

A lo largo de su extensa trayectoria profesional ha recibido numerosos reconocimientos y galardones entre los que se encuentran:

- **Académico de Número de la Real Academia de Medicina del País Vasco (2024).**
- **Premio Nacional de Innovación 2021. Ministerio de Ciencia e Innovación de España.**
- Medalla de Álava. Diputación Foral de Álava (2022).
- Premio Especial Gaceta Dental. 24ª Edición Premios Gaceta Dental (2021).
- **Doctor Honoris Causa por la Universidad de Buenos Aires – UBA (2018).**
- Medalla al Embajador de Álava. Cámara de Álava (2018).
- Medalla de Oro del Colegio de Médicos de Álava - ICOMA (2018)
- **Premio Nacional a las Artes y las Ciencias Aplicadas al Deporte (2014), otorgado por el Consejo Superior de Deportes.**
- Premio de la Asociación Española de Prensa Deportiva 2013.
- Premio Dentista del Año 2011, otorgado por la Fundación Dental Española.
- **Distinción “Lan Onari” (“Al buen trabajo”) en medicina e investigación biomédica. Gobierno Vasco (2011).**
- Premio Ramón Rubial a la Innovación (2010).
- Premio Naider Acción y Compromiso a la Innovación y Economías Inteligentes (2007).
- Medalla de Oro de la Ciudad, otorgada por el Ayuntamiento de Vitoria (2007).
- **Premio Príncipe Felipe a la Innovación Tecnológica (2007).**
- Premio Euskadi del Deporte por la aportación científica al desarrollo del deporte (2003).
- Premio Nacional de Investigación de Medicina Deportiva por la Univ. de Oviedo (2002).

TRAYECTORIA ACADÉMICA Y PROFESIONAL

Licenciado en Medicina y Cirugía, por la Universidad de Salamanca (1973-1979).

Especialidad de Estomatología por la Universidad del País Vasco (1981-1983).

Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia (2003).

Doctor en Cirugía y Odontoestomatología por la Universidad de Salamanca (2023).

Doctor Honoris Causa por la Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina, 2018.

Académico de Número de la Real Academia de Medicina del País Vasco (2024).

Colaborador en el Servicio de Estomatología y Cirugía Maxilo-facial, en el Hospital Clínico Universitario de Salamanca (1979-80-81).

Post-grado por el Pankey Institute Florida (EE.UU.), Advanced Dental Education (1987-1988).

Profesor en la Universidad de Valencia durante el curso 1991-1992 en el Máster de Prostodoncia y Tecnología Estomatológica.

Director del programa de “Formación Continuada de Implantología y Rehabilitación Oral” organizado por el Instituto de Puesta al Día en Odontología y BTI Biotechnology Institute I+D que se imparte en Vitoria (1991-2021).

Director del programa de “Formación Continuada de Implantología y Rehabilitación Oral” organizado en: Madrid, Portugal (Lisboa y Oporto), México (Monterrey, México D.F., León y Guanajuato), Italia (Milán) por Biotechnology Institute I+D (2003-2021).

Director del Programa de formación intensiva AULA BTI. Estancias de dos días con asistencia a cirugías en vivo y conferencias monotemáticas, en grupos reducidos, destinados a ayudar a los profesionales a desarrollar y perfeccionar sus capacidades en el área de la cirugía de implantes y regeneración ósea.

Director del UIRMI - Instituto Universitario de Medicina Regenerativa e Implantología Oral de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) (2017-2026).

Director y profesor del Máster “Terapia regenerativa bucofacial y rehabilitación implantológica oral”. Instituto Universitario de Medicina Regenerativa e Implantología Oral de la Universidad del País Vasco (UIRMI/UPV). (2019-2027).

Profesor del Máster “Trastornos del sueño para médicos y odontólogos”. Instituto Universitario de Medicina Regenerativa e Implantología Oral de la Universidad del País Vasco (UIRMI/UPV). (2019-2027).

Director científico de BTI Biotechnology Institute y de BTI I+D desde su fundación en 1999.

Profesor invitado de la Facultad de Odontología de las universidades españolas de: Oviedo, Barcelona, Complutense de Madrid, Valencia, Internacional de Cataluña (UIC), Sevilla, Madrid “Alfonso X El Sabio”, Granada, Murcia, Salamanca y País Vasco.

Profesor invitado de la Facultad de Odontología de las universidades de: Guatemala, Intercontinental de México, Jaberiana de Colombia, República de Argentina (Tucumán y Rosario), Uruguay, Sao Paulo, Portugal (Facultad de Oporto y Lisboa), Italia (Milán, Torino), Estados Unidos (Pensilvania, Boston (Harvard), New York, Atlanta, Houston, Columbia). Assistant Professor en la Universidad de Tufts (Estados Unidos).

Colaborador de Honor del Departamento de Cirugía y Especialidades Médico-Quirúrgicas. Universidad de Oviedo (2017).

Profesor distinguido de la Universidad Autónoma de Bucaramanga (Rep. de Colombia) (2015).

Profesor invitado por la Facultad de Medicina de la Universidad del País Vasco desde 1997.

Profesor invitado por el Ministerio de Salud de Omán.

Presidente de la Fundación Eduardo Anitua para la investigación biomédica.

Práctica privada en implantología y rehabilitación oral en Vitoria.

Miembro fundador de la Sociedad Italiana ANTREC (Academy Of Non Transfusional Hemo-Components) 24-3-12.

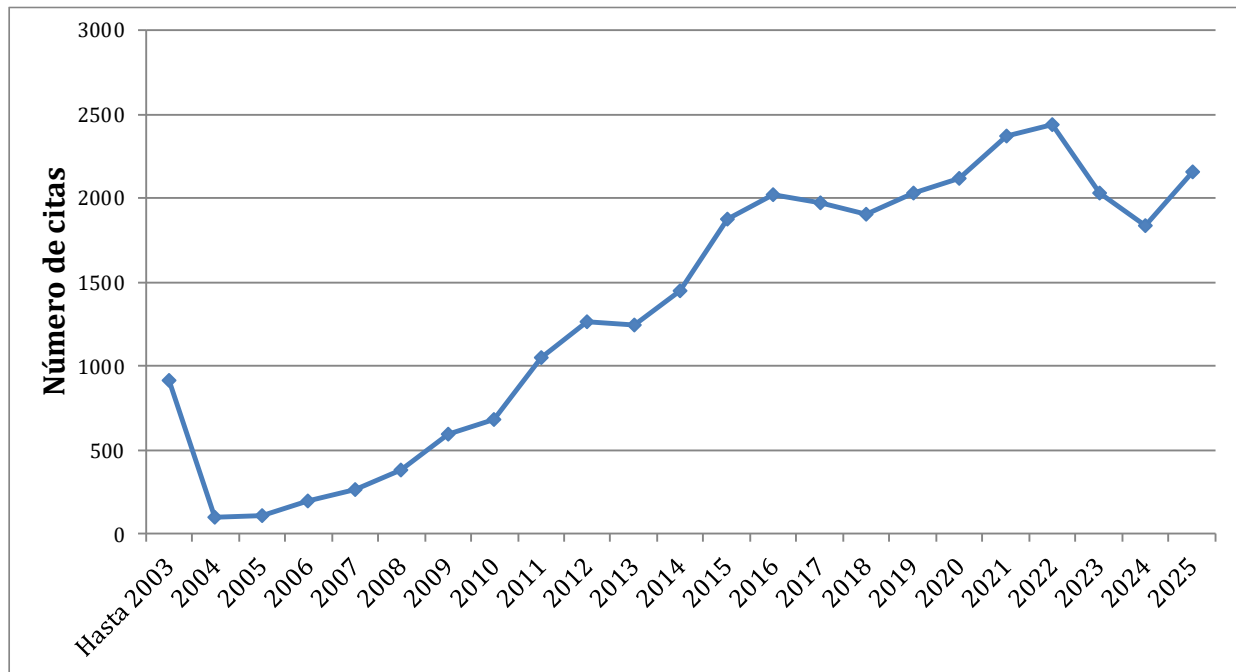
Miembro de las siguientes Sociedades:

- * Sociedad Española de Periodoncia. "S.E.P.A."
- * Sociedad Española de Prótesis Estomatológica. "S.E.P.E.S"
- * Class one Triple Plus Club. L.D. Pankey Dental Foundation.
- * Chicago Dental Society.
- * American Dental Association. "A.D.A."
- * American Analgesia Society.
- * International Analgesia Society.
- * Sociedad Española de Implantología. "S.E.I."
- * Sociedad Española de Odontología Conservadora. "S.E.O.C"
- * Sociedad Española de Disfunción Craneomandibular.
- * Federación dental internacional. "F.D.I."
- * Academy of Osseointegration. "A.O."
- * Sociedad Española de Cirugía Bucal. "S.E.C.I.B."
- * European Association for Osseointegration "E.A.O."
- * Asociación Española de Odontología Microscópica. (Miembro de Honor)
- * "Neue Gruppe" (Alemania) (Miembro de honor)
- * Miembro académico de la AIIP (Academia Internacional de implantología y periodoncia)
- * Pierre Fauchard Academy

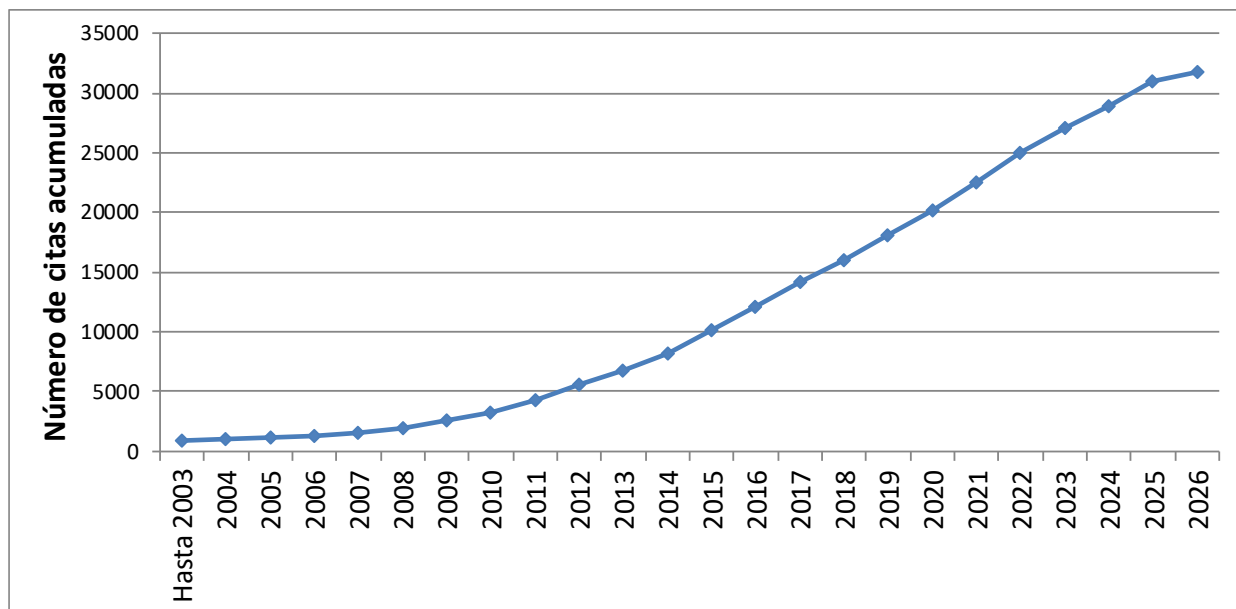
- * European Association of dental implantologists (EDI-BDIZ)
- * Miembro supernumerario de Real Sociedad Bascongada de los Amigos del País.
- * Miembro de Honor de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía Cosmética S.E.M.C.C.

Índice H: 81
Número de documentos: 699
Número de citas: 31.708

• NÚMERO DE CITAS POR AÑO



• NÚMERO DE CITAS ACUMULADAS



• DOCUMENTOS MÁS CITADOS

#	Título del artículo	Citas
1	Autologous platelets as a source of proteins for healing and tissue regeneration E Anitua, I Andia, B Ardanza, P Nurdén, AT Nurdén Thrombosis and haemostasis 91 (01), 4-15	2458
2	Plasma rich in growth factors: preliminary results of use in the preparation of future sites for implants E Anitua International journal of Oral and maxillofacial Implants 14 (4), 529-535	1868
3	Autologous preparations rich in growth factors promote proliferation and induce VEGF and HGF production by human tendon cells in culture E Anitua, I Andia, M Sanchez, J Azofra, M del Mar Zalduendo, ... Journal of Orthopaedic Research 23 (2), 281-286	1079
4	Comparison of surgically repaired Achilles tendon tears using platelet-rich fibrin matrices M Sánchez, E Anitua, J Azofra, I Andia, S Padilla, I Mujika The American journal of sports medicine 35 (2), 245-251	956
5	New insights into and novel applications for platelet-rich fibrin therapies E Anitua, M Sánchez, AT Nurdén, P Nurdén, G Orive, I Andia Trends in biotechnology 24 (5), 227-234	850
6	The potential impact of the preparation rich in growth factors (PRGF) in different medical fields E Anitua, M Sanchez, G Orive, I Andia Biomaterials 28 (31), 4551-4560	832
7	Platelets and wound healing AT Nurdén, P Nurdén, M Sanchez, I Andia, E Anitua Front Biosci 13 (9), 3532-48	801
8	Biomaterials for promoting brain protection, repair and regeneration G Orive, E Anitua, JL Pedraz, DF Emerich Nature Reviews Neuroscience 10 (9), 682	576
9	Intra-articular injection of an autologous preparation rich in growth factors for the treatment of knee OA: a retrospective cohort study M Sánchez, E Anitua, J Azofra, JJ Aguirre, I Andia Clin Exp Rheumatol 26 (5), 910-913	569
10	A randomized clinical trial evaluating plasma rich in growth factors (PRGF-Endoret) versus hyaluronic acid in the short-term treatment of symptomatic knee osteoarthritis M Sánchez, N Fiz, J Azofra, J Usabiaga, EA Recalde, AG Gutierrez, ... Arthroscopy: The Journal of Arthroscopic & Related Surgery 28 (8), 1070-1078	506

Datos recogidos en la base de datos de  a fecha 8 de junio de 2026

Link al perfil público de [Eduardo Anitua en Google Scholar/Académico](#)

PATENTES

Eduardo Anitua ha protegido la propiedad intelectual de sus avances científicos patentando numerosos desarrollos que han terminado convirtiéndose en productos y técnicas biomédicas que hoy en día se producen en Vitoria y se emplean en más de 30 países.

PATENTES	FECHA SOLICITUD	REFERENCIA	PAÍSES EN QUE ESTÁ CONCEDIDA
Implante Dental	08/10/98	EP0955015 WO9918881	AR BE BR DE EP ES FR IT MX NL PT RU US ZA
Composición para la regeneración de tejido óseo	25/01/00	EP1066838 WO0044314	AR BE BR DE EP ES FR GB IN IT MX NL PT US ZA
Método de tratamiento superficial de implantes o prótesis realizados en titanio	14/09/01	EP1352665 WO0224243	AT AU BE CA CH CL CN DE EP FI FR GB GR IE IL IN IT JP KR LT LU LV MX NL NO NZ PL PT RU SE TR UA US ZA
Conjunto implante dental-transportador	14/09/01	EP1234550 WO0224102	AR AT AU BE CA CH CL CN DE EP ES FI FR GB GR ID IE IN IT JP KR LU LV MX NL NO NZ PL PT RO RU SE TR US ZA
Disposición para constituir una superficie bioactiva en implantes o prótesis	13/06/01	ES2180438	ES
Método de preparación de un compuesto para la regeneración de tejidos.	19/04/02	ES2221770	ES
Juego de instrumentos motorizado para facilitar la fijación de implantes dentales	18/11/02	ES2235578 EP1561432 WO2004019807	AT BE CH DE EP ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE TR US
Procedimiento y herramientas de fresado a un régimen de bajas revoluciones sin irrigación y con extracción y recolección de partículas de tejido	05/02/04	EP1712194 WO05074816	AT BE CH DE EP ES FI FR GB GR IE IT JP LU MX NL PT RU SE TR
Implante dental y piezas destinadas a ser conectadas a un implante dental, y la conexión interna entre el implante dental y cada pieza	06/04/06	EP1871277 WO2006109176	AT BE BR CA CH CN CO DE EP ES FI FR GB GR IE IN IR IT JP KR LU MX NL NO PL PT RU SE TR US
Implante dental estrecho y piezas asociadas	17/08/06	EP1849431 WO2006084922	BR DE EP FR GB GR IT PT RU
Implante dental dotado de un perfil de rosca externa optimizado	18/06/07	ES2332841 WO2008155637	CN EM GB IN JP KR MX RU US
Unión roscada con holgura variable	18/06/07	EP2158408 WO2008155633	AR AT BE CH CN CO DE EP FI FR GB GR IE IT JP KR LU MX NL NO PL PT

Método y compuesto para el tratamiento de enfermedades o dolencias articulares o para el tratamiento de la piel con fines estéticos u otros, y el método de preparación del compuesto	02/08/07	WO2009016451	
Elemento roscado que se conecta al agujero sorcado de un implante dental	20/06/08	ES2340565 WO2010037875	CO ES IR RU
Herramienta para permitir la extracción de un implante	18/06/09	EP2283792B1 WO200915337	AT BE BR CA CH CO DE EP ES FI FR GB GR IE IN IR IT JP KR LU MX NL NO PL PT RU SE TR TW US
Llave para entregar un par máximo fijo o ajustable	20/05/10	EP2366499 WO201005517	AT BE BR CA CH CO DE EP ES FI FR GB GR IE IN IR IT JP KR LU MX NL NO PL PT RU SE TR TW US
Método para la preparación de al menos un compuesto a partir de la sangre de un paciente	14/05/09	EP2430977 WO201013085	AR AT BE BR CA CH CL CN CO DE EP ES FI FR GB GR IE IR IT KR LU MX NL NO PE PL PT RU SE TR TW US
Implante con calcio en su superficie y método de modificación de la superficie de un implante para dotar a dicha superficie de calcio	16/09/10	ES2352635 EP2626090 WO201203518	ES IR JP KR MX RU TW US
Implante para expandir la cresta ósea	22/09/11	EP2623064 WO2012042071	AT BE CA CH DE EP FI FR GB GR IE IR IT JP KR LU MX NL NO PL PT RU SE TR TW
Método de funcionamiento de un equipo de cirugía por ultrasonidos y equipo de cirugía por ultrasonidos	21/09/12	ES2450091	ES
Herramienta extensora para aplicación de par sobre un implante dental	10/03/10	ES2347634 WO2011110702	AT BE BR CA CH CO DE EP ES FI FR GB GR IE IR IT JP KR LU MX NL NO PL PT RU SE TR TW US
Método de extracción de implantes y broca trefina para facilitar la extracción	10/03/10	ES2388549B1 EP2545880 WO201111070	AT BE BR CA CH CO DE EP ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MX NL NO PL PT RU SE TR TW US
Herramienta para el fresado de tejido óseo, particularmente indicada para la elevación de seno según la técnica de Summers o para la colocación de implantes extracortos	16/09/11	EP2620123 WO201203856	AT BE BR CA CH CO DE EP ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MX NL NO PL PT RU SE TR TW US
Estructura metálica para servir de soporte interior de una prótesis dental	29/12/11	ES2379721 EP2799030 WO201309843	AT BE BR CH DE EP ES FI FR GB GR IE IR IT KR LU MX NL NO PL PT RU SE TR TW US

Procedimiento de obtención de una composición que contiene factores de crecimiento a partir de un compuesto sanguíneo y composición obtenible por dicho procedimiento	29/07/11	ES2369945B1 WO201301770	CN ES US
Composición con factores de crecimiento destinada al tratamiento intranasal de una enfermedad neurodegenerativa u otra patología del sistema nervioso central, y su método de fabricación	09/08/12	ES2442242B1 EP2883569 WO2014023860	EP JP KR MX RU TW
Método para producir una estructura porosa de polisfosfato cálcico	12/12/12	ES2399000B1 EP2933241	EP ES
Dispositivo adaptador para reducir o eliminar la posible contaminación bacteriana en un proceso de extracción o transferencia de componentes sanguíneos desde un contenedor	30/01/12	ES2416855B1 EP2810674	EP ES
Dispositivo para la extracción, el almacenamiento y/o el procesado de sangre u otras sustancias de origen humano o animal, y para la aplicación de compuestos sanguíneos u otros compuestos biológicos	02/07/13	ES2437541 EP2870913 WO201400623	AR AT BE BR CA CH CL CN DE EP ES FI FR GB GR IE IR IT JP KR LU MX NL NO PE PL PT RU SE TR TW US
Método de fabricación de una pieza destinada a estar colocada en el entorno de una prótesis dental en la boca de un paciente	09/10/12	ES2454165	ES
Formulación de una composición sanguínea rica en plaquetas y/o factores de crecimiento, con proteínas gelificadas y método de preparación de la misma	01/08/13	ES2527967 EP3028710 WO201501503	AT BE CA CH CN CO DE EP ES FI FR GB GR IE IT JP LU MX NL NO PE PL PT RU SE TR TW US
Dispositivo de avance mandibular y método y kit de preparación de dicho dispositivo	06/02/14	ES2542577 EP3103420 WO2015118201	AT BE CH CO DE EP ES FI FR GB GR IE IT JP LU MX NL NO PL PT RU SE TR TW
Método para la preparación de una composición rica en plaquetas y/o factores de crecimiento	22/09/14	ES2564580	ES
Dispositivo para la calibración de un aparato de tomografía computerizada cuantitativa	13/03/14	ES2545802	ES
Dispositivo de recolección de sangre o de un compuesto sanguíneo	03/06/15	ES201530776 EP3305195 WO2016070388	AT BE CA CH CL CN CO DE EP FI FR GB GR IE IT JP LU MX NL NO PL PT RU SE TR TW US
Conj. de implante dental y componentes protésicos, incluye camisa transepitelial con conexión superior antirrotacional	06/11/15	ES201531601 WO2016070762	ES RU

Dispositivo contenedor para la recolección, el almacenamiento y el procesado de sangre o de un compuesto sanguíneo	12/01/17	ES2675824 EP3569146 WO2018130734	AT BE CH DE EP FI FR GB GR IE IT LU NL NO PL PT SE TR
Método para la fabricación de prótesis con angulación	08/09/2017	ES2703546 EP3679886 WO2019048723	AT BE CA CH DE EP ES FI FR GB GR IE IT JP LU MX NL NO PL PT RU SE TR
Aparato mezclador y método para la producción de productos autólogos de uso tópico o infiltrable	28/12/2018	EP3903916 WO2020136296	AT BE CH CO DE EP ES FI FR GB GR IE IT LU NL NO PL PT SE TR
Dispositivo para la dosificación de plasma	21/12/2018	P201831270	
Formulación o adhesivo tisular obtenida de una composición sanguínea que contiene plaquetas, y método de preparación de dicha formulación	11/02/2019	ES2778798 WO2020165473 US20200254138	ES JP MX RU US CA CO EP (en trámite)
Método de diseño de un dispositivo intraoral	07/06/2021	EP4101417 WO2022258861	AT BE CH DE EP ES FI FR GB GR IE IT LU NL NO PL PT SE TR CA CO JP MX RU US (en trámite)
Sistema de guiado para la colocación de implantes	07/02/2023	EP23382107 (3)	EP (en trámite)
Sistema de guiado ajustable para la colocación de implantes dentales	30/10/2023	PCT/ES2023/070640	En trámite
DISEÑOS INDUSTRIALES	FECHA SOLICITUD	REFERENCIA	PAÍSES EN QUE ESTÁ CONCEDIDA
Implante dental (conexión interna, plataforma PLUS)	27/06/06	550405	CN, UE, GB, IN, JP, KR, MX, RU, US
Implante dental (conexión interna, plataforma UNIVERSAL)	07/02/07	576020	UE GB IN JP KR MX RU US
Expansor-compactador de cresta ósea y herramientas asociadas	10/03/06	585294	CN UE IN JP KR MX RU US
Expansor-compactador de cresta ósea y herramientas asociadas	22/03/06	585310	CN UE IN JP KR MX RU US
Personajes de dibujos animados	05/11/07	821145	UE GB
Multi-Im angulado	19/03/10	1166086 USD641878S	BR CA CH CN UE GB IN IR JP KR MX NO PE RU TR TW US
Puntas para pieza de mano equipo de corte por ultrasonidos	03/07/12	515151 (ES) 2153015 (UE)	ES GB UE
MODELOS DE UTILIDAD	FECHA SOLICITUD	REFERENCIA	PAÍSES EN QUE ESTÁ CONCEDIDA

Poste ceramizable

16/07/02 ES1067594U

ES

PUBLICACIONES INDEXADAS EN REVISTAS DE IMPACTO

390.

Anitua E, Piñas L, Alkhraisat MH. Case Report: Multidisciplinary management with dental autotransplantation for rehabilitation of a post-traumatic edentulous maxillary hemi-segment in a growing patient: transverse maxillary development after 10 years. *Front Dent Med*. 2026 May 4;7:1825107. doi: 10.3389/fdmed.2026.1825107. eCollection 2026. PMID: 42158924

389.

Anitua E, Armentia M, Saracho L. Three-dimensional finite element analysis of full-arch implant-supported dental restorations: complete vs. segmented frameworks. *Front Bioeng Biotechnol*. 2026 Apr 30;14:1759007. doi: 10.3389/fbioe.2026.1759007. eCollection 2026. PMID: 42147484

388.

Anitua E, Ochoa L, Larrazabal N, Eguía A. Maximum bite forces in healthy adults with complete natural dentition: A systematic review. *J Prosthodont*. 2026 May 12. doi: 10.1111/jopr.70157. Online ahead of print. PMID: 42117372

387.

Anitua E, Padilla S, Prado R, Tierno R, Hamdan Alkhraisat M. Influence of platelet-rich plasma composition on pain and functional performance in knee osteoarthritis: a systematic review and network meta-analysis. *Knee Surg Relat Res*. 2026 Apr 21;38(1):17. doi: 10.1186/s43019-026-00318-4. PMID: 42015328

386.

Anitua E, de la Fuente M, Muruzabal F, Reparaz I, Del Olmo-Aguado S, Merayo-Llodes J, Alkhraisat MH. PRGF eye drops mitigate oxidative stress and fibrosis in an in vitro glaucoma model: The role of platelet and plasma enrichment. *Eur J Pharm Sci*. 2026 Jun 1;221:107531. doi: 10.1016/j.ejps.2026.107531. Epub 2026 Apr 17. PMID: 42001903

385.

Anitua E, Sánchez M, Vaquerizo V, Azofra J, Ríos A, Fiz N, Elorriaga R, Seijas R, Galán V, Angulo F, Guadilla J, Prado R, Cugat R, Padilla S. Low-grade inflammation in musculoskeletal disorders: biological basis and role of PRGF. *Rehabilitacion (Madr)*. 2026 Apr 18;60(2):100977. doi: 10.1016/j.rh.2026.100977. Online ahead of print. PMID: 42001695

384.

Anitua E, Troya M, Alkhraisat MH. Dialogues in Immunity: The Interplay Between Neutrophils and Macrophages. *Biomedicines*. 2026 Feb 26;14(3):520. doi: 10.3390/biomedicines14030520. PMID: 41898166

383.

Anitua E, Murias-Freijo A, Loroño J, Loroño M, González-Mosquera A, Anitua L, Alkhraisat MH. Plasma rich in growth factors in alveolar ridge preservation: randomized, controlled clinical trial. *Clin Oral Investig*. 2026 Mar 23;30(4):137. doi: 10.1007/s00784-026-06769-z. PMID:

41870787

382.

Anitua E, Zalduendo M, Alkhraisat MH. Advances in Corneal Tissue Engineering: Comparative Performance of Bioengineered Grafts in Animal Models. *Medicina (Kaunas)*. 2025 Dec 30;62(1):80. doi: 10.3390/medicina62010080. PMID: 41597366

381.

Anitua E, Tierno R, Alkhraisat MH. Modulating rheology and bioactivity in dermal fillers: the emerging role of platelet-rich plasma (PRP). *Front Med (Lausanne)*. 2026 Jan 6;12:1728754. doi: 10.3389/fmed.2025.1728754. eCollection 2025. PMID: 41567667

380.

Anitua E, Muruzabal F, Recalde S, de la Fuente M, Reparaz I, Azkargorta M, Elortza F, Alkhraisat MH. Proteomic Insights into the Retinal Response to PRGF in a Mouse Model of Age-Related Macular Degeneration. *Medicina (Kaunas)*. 2025 Dec 18;61(12):2235. doi: 10.3390/medicina61122235. PMID: 41470237

379.

Anitua E, Padilla S. Tinkering with Blood: Optimizing the Coagulation System for Therapeutic Purposes. *Bioengineering (Basel)*. 2025 Nov 26;12(12):1301. doi: 10.3390/bioengineering12121301. PMID: 41463598

378.

Anitua E, Montalvillo A, Alkhraisat MH. Prospective controlled study comparing 5.5-mm long implants with longer implants to support fixed partial prosthesis in the premolar-molar regions: 12 months follow-up. *BDJ Open*. 2025 Dec 17;11(1):98. doi: 10.1038/s41405-025-00392-y. PMID: 41408037

377.

Sánchez Santiuste M, Vaquerizo García V, Pareja Esteban JA, Prado R, Padilla S, **Anitua E**. Plasma Rich in Growth Factors (PRGF) Versus Saline Intraosseous Infiltrations Combined with Intra-Articular PRGF in Severe Knee Osteoarthritis: A Prospective Double-Blind Multicentric Randomized Controlled Trial with 1-Year Follow-Up. *J Clin Med*. 2025 Nov 14;14(22):8075. doi: 10.3390/jcm14228075. PMID: 41303112

376.

Diez GG, Cuesta P, Lazar SW, Saracho L, Bruña R, Maestú F, **Anitua E**, Castellanos N. Unmasking the post-expiratory pause: salience network connectivity and its link to psychological factors. *Cereb Cortex*. 2025 Nov 1;35(11):bhaf313. doi: 10.1093/cercor/bhaf313. PMID: 41283933

375.

Anitua E, Muruzabal F, Alcalde I, Merayo-Llodes J, Alkhraisat MH. Regenerative effect of Plasma rich in growth factors-transparent membrane in an animal model of photorefractive keratectomy. Comparative study with amniotic membrane. *Exp Eye Res*. 2026 Jan;262:110754. doi: 10.1016/j.exer.2025.110754. Epub 2025 Nov 20. PMID: 41274623

374.

Anitua E, Piñas L, Alkhraisat MH. Prosthetic and implant rehabilitation in hypohidrotic ectodermal dysplasia: A 13-year follow-up. *J Prosthet Dent*. 2026 May;135(5):876-880. doi: 10.1016/j.prosdent.2025.09.046. Epub 2025 Nov 4. PMID: 41193313

373.

Anitua E, Lazcano A, Anitua B, Eguia A, Alkhraisat MH. Influence of scan body geometry on the trueness of intraoral scanning. *BDJ Open*. 2025 Oct 18;11(1):83. doi: 10.1038/s41405-025-00374-0. PMID: 41109901

372.

Anitua E, Tierno R, Orive G, Alkhraisat MH. Synergistic Innovative Therapies in Dermatology: Integrating Platelet Derivatives, Biomaterials, and Exogenous Bioactive Substances for Enhancing Skin Repair and Regeneration. *Drug Des Devel Ther*. 2025 Sep 27;19:8755-8782. doi: 10.2147/DDDT.S546097. eCollection 2025. PMID: 41049038

371.

Anitua E, Alcaine A, Alkhraisat MH. Comparison of Narrow (<3.75 mm) and Standard (≥3.75 mm) Diameter Implants Supporting the Same Multiple Fixed Prostheses and Mirroring Real-World Clinical Scenarios: Non-Randomized Clinical Trial. *Dent J (Basel)*. 2025 Sep 12;13(9):420. doi: 10.3390/dj13090420. PMID: 41002694

370.

Anitua E, Tierno R, Alkhraisat MH. Platelet-Rich Plasma in the Management of Alopecia: A Systematic Review and Meta-Analysis of Clinical Evidence. *Dermatol Ther (Heidelb)*. 2025 Nov;15(11):3213-3252. doi: 10.1007/s13555-025-01542-8. Epub 2025 Sep 13. PMID: 40944844

369.

Anitua E, Troya M, Alkhraisat MH. Beyond Killing: The Overlooked Contribution of Neutrophils to Tissue Repair. *Int J Mol Sci*. 2025 Sep 5;26(17):8669. doi: 10.3390/ijms26178669. PMID: 40943586

368.

Anitua E, Reparaz I, Alkhraisat MH. Plasma rich in growth factors as a treatment for ocular fundus diseases: Mapping current applications and future directions. *Biomed Pharmacother*. 2025 Oct;191:118440. doi: 10.1016/j.biopha.2025.118440. Epub 2025 Aug 28. PMID: 40882516

367.

Anitua E, Armentia M, Mallat E, Anitua B. Fatigue Behavior of Multi/Unit-Supported Dental Restorations: Implant Platform vs. Prosthetic Platform. *Dent J (Basel)*. 2025 Aug 18;13(8):374. doi: 10.3390/dj13080374. PMID: 40863077.

366.

Alvarado-Villacorta R, Merayo-Llves J, Sánchez-Ávila RM, Alfonso-Bartolozzi B, Lisa C, Fernández-Vega-Cueto L, Alfonso JF, **Anitua E**. Real-World Outcomes of Allogeneic Immunosafe Plasma Rich in Growth Factors Eye Drops for Refractory Ocular Surface Diseases: A Prospective Observational Study. *Ophthalmol Ther*. 2025 Sep;14(9):2253-2281. doi: 10.1007/s40123-025-01211-1. Epub 2025 Jul 25. PMID: 40715787.

365.

Vázquez-Sebrango G, **Anitua E**, Macía I, Arganda-Carreras I. The role of artificial intelligence in implant dentistry: a systematic review. *Int J Oral Maxillofac Surg*. 2025 Nov;54(11):1098-1122. doi: 10.1016/j.ijom.2025.04.005. Epub 2025 May 28. PMID: 40436717.

364.

Anitua E, Reparaz I, de la Fuente M, Hamdan Alkhraisat M. Stability of BTI Devices for Plasma Rich in Growth Factors (PRGF) Eye Drop Delivery Under Varying Storage and Handling Conditions. *Biomedicines*. 2025 May 1;13(5):1105. doi: 10.3390/biomedicines13051105. PMID: 40426932.

363.

Anitua E, Tarazona A, Alkhraisat MH. Retrospective Study of Functional and Esthetic Outcomes Using Narrow-Diameter Implants for Single Upper Central Incisor Replacements. *Dent J (Basel)*. 2025 Mar 26;13(4):144. doi: 10.3390/dj13040144. PMID: 40277474.

362.

Anitua E, de la Fuente M, Prado R, Alkhraisat MH. Platelet-rich plasma activation: are there differential effects in reproductive medicine? *J Ovarian Res*. 2025 Apr 24;18(1):84. doi: 10.1186/s13048-025-01667-6. PMID: 40275404.

361.

Castells I, Ferrando M, de la Fuente M, Gantxegi M, Quintana F, Mascaros JM, **Anitua E**, Matorras R. Endometrial Infusion with Plasma Rich in Growth Factors (PRGF) in IVF Cycles: Randomized Clinical Trial in Very Thin Endometrium and Observational Uncontrolled Follow-Up After the Randomized Clinical Trial. *J Clin Med*. 2025 Mar 13;14(6):1952. doi: 10.3390/jcm14061952. PMID: 40142760.

360.

Anitua E, Tejero R, Armentia M, Fernández-de-Gobea I, Saracho L. Detection of the initial gap at different implant-abutment connections. *J Prosthet Dent*. 2025 May;133(5):1325.e1-1325.e8. doi: 10.1016/j.prosdent.2025.02.013. Epub 2025 Mar 8. PMID: 40057429

359.

Anitua E, Piñas L, Alkhraisat MH. Oral Squamous Cell Carcinoma in Atrophic-Erosive Lichen Planus: 10-Year Rehabilitative Case Report. *Case Rep Dent*. 2025 Feb 10;2025:5548590. doi: 10.1155/crid/5548590. eCollection 2025. PMID: 39963098

358.

Anitua E, Fuente M, Alkhraisat MH. Long term stability of preservative-free and lyophilized

PRGF eye drops stored at different temperature conditions: in vitro comparative study. *Cryobiology*. 2025 Jun;119:105214. doi: 10.1016/j.cryobiol.2025.105214. Epub 2025 Mar 1. PMID: 39956350

357.

Anitua E, Piñas L, Alkhraisat MH. Implant-supported prosthesis under progressive loading protocol stimulates alveolar bone growth in patients with severe alveolar bone atrophy. Retrospective case series. *Front Dent Med*. 2024 Dec 11;5:1465137. doi: 10.3389/fdmed.2024.1465137. eCollection 2024. PMID: 39917668

356.

Anitua E, Murias-Freijo A, Tierno R, Tejero R, Hamdan Alkhraisat M. Effect of implant abutment surface treatments on bacterial biofilm composition and structure. *J Oral Microbiol*. 2025 Feb 5;17(1):2459922. doi: 10.1080/20002297.2025.2459922. eCollection 2025. PMID: 39916977

355.

Anitua E, Piñas L, Alkhraisat MH. Long-Term Comparative Outcomes of Short Implants Versus Maxillary Sinus Elevation in Posterior Maxilla Rehabilitation. *Dent J (Basel)*. 2024 Dec 27;13(1):12. doi: 10.3390/dj13010012. PMID: 39851588

354.

Anitua E, Milani I, Martínez À, Cabello F, Prado R, Padilla S, Sanado L. A Long-Term Retrospective Observational Clinical Study Evaluating the Efficacy of Plasma Rich in Growth Factors (PRGF) in the Treatment of Back Pain. *Pain Ther*. 2025 Jan 16. doi: 10.1007/s40122-024-00699-y. Online ahead of print. PMID: 39821506

353.

Anitua E, Muruzabal F, Recalde S, Fernandez-Robredo P, Alkhraisat MH. Potential Use of Plasma Rich in Growth Factors in Age-Related Macular Degeneration: Evidence from a Mouse Model. *Medicina (Kaunas)*. 2024 Dec 10;60(12):2036. doi: 10.3390/medicina60122036. PMID: 39768916

352.

Fullaondo A, Zalduendo M, Osinalde N, Alkhraisat MH, **Anitua E**, Zubiaga AM. Impact of increasingly complex cell culture conditions on the proteome of human periodontal ligament stem cells. *Regen Med*. 2025 Jan;20(1):21-34. doi: 10.1080/17460751.2024.2445931. Epub 2025 Jan 4. PMID: 39754557

351.

Anitua E, Tierno R, Martínez de Lagrán Z, Alkhraisat MH. Bioactive Effect of Plasma-Rich in Growth Factors (PRGFs) on Cell-Based In Vitro Models of Skin Inflammation in Relation to Inflammatory Skin Disorders. *Cureus*. 2024 Nov 22;16(11):e74252. doi: 10.7759/cureus.74252. eCollection 2024 Nov. PMID: 39712761

350.

Anitua E, Zalduendo M, Prado R, Troya M, Tierno R, de la Fuente M, Alkhraisat MH. The

Biological Effect of Enriching the Plasma Content in Platelet-Rich Plasma: An In Vitro Study. *Biomolecules*. 2024 Oct 18;14(10):1328. doi: 10.3390/biom14101328. PMID: 39456261

349.

Anitua E, Lazcano A, Eguia A, Alkhraisat MH. Assessing the Impact of IOS Scanning Accuracy on Additively Manufactured Occlusal Splints. *Dent J (Basel)*. 2024 Sep 24;12(10):298. doi: 10.3390/dj12100298. PMID: 39452427

348.

Anitua E, Troya M, Alkhraisat MH. Effectiveness of platelet derivatives in neuropathic pain management: A systematic review. *Biomed Pharmacother*. 2024 Nov;180:117507. doi: 10.1016/j.biopha.2024.117507. Epub 2024 Oct 8. PMID: 39378680

347.

Anitua E, Montalvillo A, Eguia A, Alkhraisat MH. Clinical Performance of Extra-Short (≤ 5.5 mm) Compared to Longer Implants Splinted under the Same Prosthesis: A Randomized Clinical Trial. *Dent J (Basel)*. 2024 Sep 13;12(9):292. doi: 10.3390/dj12090292. PMID: 39329858

346.

Anitua E, Tierno R, Martínez de Lagrán Z, Alkhraisat MH. Impact of inflammatory skin conditions on the biological profile of plasma rich in growth factor. *Tissue Cell*. 2024 Sep 14;91:102560. doi: 10.1016/j.tice.2024.102560. PMID: 39299031

345.

Mercado C, Hernández C, Lopez-Rojas C, De La Sen-Corcuera B, **Anitua E**, Barraquer JI, Gutiérrez A, Otero E, Sabater AL. Safety of intraoperative autologous plasma incubation of corneal grafts for reducing endothelial cell loss: a pilot study. *Front Med (Lausanne)*. 2024 Aug 12;11:1368117. doi: 10.3389/fmed.2024.1368117. eCollection 2024. PMID: 39188872

344.

Anitua E, Murias-Freijo A, Tierno R, Tejero R, Alkhraisat MH. Assessing peri-implant bacterial community structure: the effect of microbiome sample collection method. *BMC Oral Health*. 2024 Aug 26;24(1):1001. doi: 10.1186/s12903-024-04675-y. PMID: 39187802

343.

Anitua E, Tierno R, Azkargorta M, Elortza F, Alkhraisat MH. Effect of Health Status and Heat-Induced Inactivation on the Proteomic Profile of Plasma Rich in Growth Factors Obtained from Donors with Chronic Inflammatory Skin Conditions. *Biomolecules*. 2024 Jun 26;14(7):763. doi: 10.3390/biom14070763. PMID: 39062477

342.

Anitua E, Pino A, Alkhraisat MH. Efficacy of plasma rich in growth factors for healing chronic skin ulcers: a systematic review of randomized controlled trials with meta-analysis. *Wounds*. 2024 Jun;36(6):189-200. doi: 10.25270/wnds/23122. PMID: 39018362

341.

Anitua E, Troya M, Alkhraisat MH. Immunoregulatory role of platelet derivatives in the

macrophage-mediated immune response. *Front Immunol*. 2024 Jun 25;15:1399130. doi: 10.3389/fimmu.2024.1399130. eCollection 2024. PMID: 38983851

340.

Anitua E, Alkhraisat M, Eguia A. Clinical Performance of Implant-Supported Prostheses in the Rehabilitation of Patients Previously Treated for Medication-Related Osteonecrosis of the Jaws (MRONJ): A Systematic Review. *Cureus*. 2024 Jun 4;16(6):e61658. doi: 10.7759/cureus.61658. eCollection 2024 Jun. PMID: 38966469

339.

Anitua E, Zalduendo M, Tierno R, Alkhraisat MH. Plasma Rich in Growth Factors in Bone Regeneration: The Proximity to the Clot as a Differential Factor in Osteoblast Cell Behaviour. *Dent J (Basel)*. 2024 Apr 24;12(5):122. doi: 10.3390/dj12050122. PMID: 38786520

338.

Lozano-Sanroma J, Barros A, Alcalde I, Alvarado-Villacorta R, Sánchez-Ávila RM, Queiruga-Piñeiro J, Cueto LF, **Anitua E**, Merayo-Llves J. Efficacy and Safety of Plasma Rich in Growth Factor in Patients with Congenital Aniridia and Dry Eye Disease. *Diseases*. 2024 Apr 11;12(4):76. doi: 10.3390/diseases12040076. PMID: 38667534

337.

Anitua E, Troya M, Zalduendo M, Tierno R, Alkhraisat MH, Osinalde N, Fullaondo A, Zubiaga AM. Improving the mechanical and biological functions of cell sheet constructs: The interplay of human-derived periodontal ligament stem cells, endothelial cells and plasma rich in growth factors. *Biomed Pharmacother*. 2024 May;174:116599. doi: 10.1016/j.biopha.2024.116599. Epub 2024 Apr 18. PMID: 38640711

336.

Anitua E, Pino A, Prado R, Muruzabal F, Alkhraisat MH.J. Biochemical and biomechanical characterization of an autologous protein-based fibrinsealant for regenerative medicine. *Mater Sci Mater Med*. 2024 Mar 8;35(1):15. doi: 10.1007/s10856-024-06780-4. PMID: 38456966

335.

Romero Gavilán F, Cerqueira A, **Anitua E**, Muñoz F, García Arnáez I, Azkargorta M, Elortza F, Gurruchaga M, Goñi I, Suay J, Tejero R. Enhancing the correlation between *in vitro* and *in vivo* experiments in dental implant osseointegration: investigating the role of Ca ions. *J Mater Chem B*. 2024 Mar 13;12(11):2831-2842. doi: 10.1039/d3tb02694a. PMID: 38412455

334.

Gómez-González C, González-Mosquera A, Alkhraisat MH, **Anitua E**. Mouth Breathing and Its Impact on Atypical Swallowing: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Dent J (Basel)*. 2024 Jan 23;12(2):21. doi: 10.3390/dj12020021. PMID: 38392225

333.

Anitua E. [5.5 mm implant. A solution for severe atrophies without sacrificing predictability]. *Rev Cient Odontol (Lima)*. 2023 Dec 26;10(4):e137. doi: 10.21142/2523-2754-1004-2022-137.

332.

Anitua E, Eguia A, Staudigl C, Alkhraisat MH. Clinical performance of additively manufactured subperiosteal implants: a systematic review. *Int J Implant Dent*. 2024 Feb 5;10(1):4. doi: 10.1186/s40729-024-00521-6.PMID: 38315326.

331.

Orradre-Burusco I, Fonseca J, Alkhraisat MH, Serra-Negra JM, Eguia A, Torre A, **Anitua E**. Sleep bruxism and sleep respiratory disorders in children and adolescents: A systematic review. *Oral Dis*. 2024 Sep;30(6):3610-3637. doi: 10.1111/odi.14839. Epub 2023 Dec 14.PMID: 38098259.

330.

Anitua E, Muruzabal F, Prado R, Pino A, Tierno R, Persinal-Medina M, Alkhraisat MH, Merayo-Llones J. Biological and Adhesive Properties of an Autologous Protein-Based Fibrin Sealant for Ophthalmological Applications. *Transl Vis Sci Technol*. 2023 Nov 1;12(11):32. doi: 10.1167/tvst.12.11.32. PMID: 38015168; PMCID: PMC10691395.

329.

Anitua E, Mayoral P, Almeida GZ, Durán-Cantolla J, Alkhraisat MH. A Multicenter Prospective Study on the Use of a Mandibular Advancement Device in the Treatment of Obstructive Sleep Apnea. *Dent J (Basel)*. 2023 Oct 24;11(11):247. doi: 10.3390/dj11110247. PMID: 37999010; PMCID: PMC10670328.

328.

Anitua E, Milani I, Martinez A, Cabello F, Prado R, Padilla S, Sanado L. Plasma Rich in Growth Factors (PRGF) in the Treatment of Patients With Chronic Cervical and Lumbar Pain: A Prospective Observational Clinical Study. *Pain Physician*. 2023 Oct;26(6):E725-E736. PMID: 37847927.

327.

Anitua E, Eguia A, Alkhraisat MH. Clinical performance of splinted 4.5-mm extra-short implants. A controlled retrospective cohort study. *Int J Periodontics Restorative Dent*. 2024;44(5):544-555. doi: 10.11607/prd.6877.

326.

Padilla S, Prado R, **Anitua E**. An evolutionary history of F12 gene: Emergence, loss, and vulnerability with the environment as a driver. *Bioessays*. 2023 Dec;45(12):e2300077. doi: 10.1002/bies.202300077. Epub 2023 Sep 26. PMID: 37750435.

325.

Fahandezh-Saddi Díaz H, Ríos Luna A, Villanueva Martínez M, Cantero Yubero ME, Prado R, Padilla S, **Anitua E**. Surgical Treatment of Saphenous Nerve Injury Assisted by Plasma Rich in Growth Factors (PRGF): Lessons from a Case Report. *Clin Pract*. 2023 Sep 6;13(5):1090-1099. doi: 10.3390/clinpract13050097. PMID: 37736933; PMCID: PMC10514825.

324.

Anitua E, Eguia A, Alkhraisat MH. Extra-short implants (≤ 6.5 mm in length) in atrophic and non-atrophic sites to support screw-retained full-arch restoration: a retrospective clinical study. *Int J Implant Dent*. 2023 Sep 13;9(1):29. doi: 10.1186/s40729-023-00499-7. PMID: 37702800; PMCID: PMC10499764.

323.

Anitua E, Troya M, Falcon-Pérez JM, López-Sarrio S, González E, Alkhraisat MH. Advances in Platelet Rich Plasma-Derived Extracellular Vesicles for Regenerative Medicine: A Systematic-Narrative Review. *Int J Mol Sci*. 2023 Aug 22;24(17):13043. doi: 10.3390/ijms241713043. PMID: 37685849; PMCID: PMC10488108

322.

Anitua E, Prado R, Guadilla J, Alkhraisat MH, Laiz P, Padilla S, García- Balletbó M, Cugat R. The Dual-Responsive Interaction of Particulated Hyaline Cartilage and Plasma Rich in Growth Factors (PRGF) in the Repair of Cartilage Defects: An In Vitro Study. *Int J Mol Sci*. 2023 Jul 18;24(14):11581. doi: 10.3390/ijms241411581. PMID: 37511339; PMCID: PMC10380225.

321.

Anitua E, Muruzabal F, de la Fuente M, Del Olmo-Aguado S, Alkhraisat MH, Merayo-Llodes J. PRGF Membrane with Tailored Optical Properties Preserves the Cytoprotective Effect of Plasma Rich in Growth Factors: In Vitro Model of Retinal Pigment Epithelial Cells. *Int J Mol Sci*. 2023 Jul 7;24(13):11195. doi: 10.3390/ijms241311195. PMID: 37446374; PMCID: PMC10342881.

320.

Ríos Luna A, Fahandezh-Saddi Díaz H, Villanueva Martínez M, Iglesias R, Prado R, Padilla S, **Anitua E**. Office-Based Intraosseous Infiltrations of PRGF as an Effective Treatment for Knee Osteoarthritis: A Retrospective Observational Clinical Study. *J Clin Med*. 2023 Jul 6;12(13):4512. doi: 10.3390/jcm12134512. PMID: 37445547; PMCID: PMC10342655.

319.

Anitua E, Zalduendo M, Troya M, Tierno R, Alkhraisat MH. Cellular composition modifies the biological properties and stability of platelet rich plasma membranes for tissue engineering. *J Biomed Mater Res A*. 2023 Nov;111(11):1710-1721. doi: 10.1002/jbm.a.37579. Epub 2023 Jun 15. PMID: 37318048.

318.

Rodríguez-Calvo PP, Rodríguez-Uña I, Fernández-Vega-Cueto A, Sánchez-Ávila RM, Anitua E, Merayo-Llodes J. Plasma Rich in Growth Factors as an Adjuvant Agent in Non-Penetrating Deep Sclerectomy. *J Clin Med*. 2023 May 22;12(10):3604. doi: 10.3390/jcm12103604. PMID: 37240710; PMCID: PMC10219153.

317.

García A, Navarro MR, Ramirez A, Pino A, Navarro A, Moles I, Gallego E, Anitua E. Plasma Rich in Growth Factors as an Adjuvant Treatment for the Management of Frontal Fibrosing Alopecia: A Retrospective Observational Clinical Study. *J Cutan Med Surg*. 2023 Jul-

Aug;27(4):340-349. doi: 10.1177/12034754231177599. Epub 2023 May 26. PMID: 37233603.

316.

Valls-Ontañón A, Giralt-Hernando M, Zamora-Almeida G, **Anitua E**, Mazarro- Campos A, Hernández-Alfaro F. Does orthognathic surgery have an incidentally beneficial effect on mild or asymptomatic sleep apnoea? *Int J Oral Maxillofac Surg*. 2023 Dec;52(12):1255-1261. doi: 10.1016/j.ijom.2023.04.004. Epub 2023 May 19. PMID: 37211459.

315.

Navarro R, Pino A, Martínez A, Garrigos E, Grau M, Gallego E, Carme A, García A, González A, **Anitua E**. Combined Therapy with Laser and Autologous Topical Serum for Facial Rejuvenation: A Multiple Case Series Report. *J Cutan Aesthet Surg*. 2022 Oct-Dec;15(4):363-370. doi: 10.4103/JCAS.JCAS_159_21. PMID: 37035594; PMCID: PMC10081471.

314.

Alegre A, Pino A, Jiménez N, Jaén P, **Anitua E**. Therapeutic Efficacy of a Plasma Rich in Growth Factors Gel Combined with Fractional Ablative Laser in the Management of Post-acne Scars. *J Cutan Aesthet Surg*. 2022 Oct-Dec;15(4):405-411. doi: 10.4103/JCAS.JCAS_160_21. PMID: 37035588; PMCID: PMC10081464.

313.

Anitua E, Allende M, de la Fuente M, Del Fabbro M, Alkhraisat MH. Efficacy of Platelet-Rich Plasma in Women with a History of Embryo Transfer Failure: A Systematic Review and Meta-Analysis with Trial Sequential Analysis. *Bioengineering (Basel)*. 2023 Feb 27;10(3):303. doi: 10.3390/bioengineering10030303. PMID: 36978694.

312.

Barros A, Lozano-Sanroma J, Queiruga-Piñeiro J, Fernández-Vega Cueto L, **Anitua E**, Alcalde I, Merayo-Llodes J. Recovery of Corneal Innervation after Treatment in Dry Eye Disease: A Confocal Microscopy Study. *J Clin Med*. 2023 Feb 25;12(5):1841. doi: 10.3390/jcm12051841. PMID: 36902628.

311.

Anitua E, Muruzabal F, de la Fuente M, Merayo-Llodes J, Alkhraisat MH. Development of a new plasma rich in growth factors membrane with improved optical properties. *Ann Anat*. 2023 Jun;248:152071. doi: 10.1016/j.aanat.2023.152071. Epub 2023 Feb 17. PMID: 36801366

310.

Anitua E, Alkhraisat MH, Eguia A. On Peri-Implant Bone Loss Theories: Trying To Piece Together the Jigsaw. *Cureus*. 2023 Jan 1;15(1):e33237. doi: 10.7759/cureus.33237. eCollection 2023 Jan. PMID: 36733558.

309.

Anitua E. Two-Step Progressive Transcrestal Sinus Augmentation Using a 4.5 mm Unloaded Implant as a "Temporary Implant" in Highly Atrophic Ridge: Case Report. *Eur J Dent*. 2023 May;17(2):560-566. doi: 10.1055/s-0042-1755557. Epub 2023 Jan 25. PMID: 36696916

308.

Anitua E, de la Fuente M, Sánchez-Ávila RM, de la Sen-Corcuera B, Merayo-Llodes J, Muruzábal F. Beneficial Effects of Plasma Rich in Growth Factors (PRGF) Versus Autologous Serum and Topical Insulin in Ocular Surface Cells. *Curr Eye Res*. 2023 May;48(5):456-464. doi: 10.1080/02713683.2023.2173237. Epub 2023 Feb 7. PMID: 36695530

307.

Anitua E, Flores C, Durán-Cantolla J, Almeida GZ, Alkhraisat MH. Frequency of Obstructive Sleep Apnea in Patients Presenting with Tooth Fractures: A Prospective Controlled Study. *Int J Periodontics Restorative Dent*. 2023 Jan-Feb;43(1):121-127. doi: 10.11607/prd.5461. PMID: 36661888.

306.

Anitua E, Larrazabal Saez de Ibarra N, Saracho Rotaeché L. Implant-Supported Protheses in the Edentulous Mandible: Biomechanical Analysis of Different Implant Configurations via Finite Element Analysis. *Dent J (Basel)*. 2022 Dec 23;11(1):4. doi: 10.3390/dj11010004. PMID: 36661541.

305.

Anitua E, Piñas L, Alkhraisat MH. A Novel Technique for Preparation of Recipient Site and Autologous Bone Grafting in Autotransplantation of Single-Rooted Teeth: A Report of Two Cases. *Cureus*. 2022 Nov 25;14(11):e31888. doi: 10.7759/cureus.31888. eCollection 2022 Nov. PMID: 36579289.

304.

Anitua E, Flores C, Fernández-de-Retana S, Anitua B, Alkhraisat MH. Performance of Immediately Loaded Short Dental Implants Using Low-Speed Drilling Protocol and Plasma Rich in Growth Factors: A Controlled Retrospective Observational Study. *Int J Periodontics Restorative Dent*. 2023 May;43(2):232-239b. doi: 10.11607/prd.5203. Epub 2023 May 25. PMID: 36520117

303.

Diez GG, **Anitua E**, Castellanos N, Vázquez C, Galindo-Villardón P, Alkhraisat MH. The effect of mindfulness on the inflammatory, psychological and biomechanical domains of adult patients with low back pain: A randomized controlled clinical trial. *PLoS One*. 2022 Nov 9;17(11):e0276734. doi: 10.1371/journal.pone.0276734. eCollection 2022. PMID: 36350802.

302.

Anitua E, Allende M, Eguía A, Alkhraisat MH. Bone-Regenerative Ability of Platelet-Rich Plasma Following Sinus Augmentation with Anorganic Bovine Bone: A Systematic Review with Meta-Analysis. *Bioengineering (Basel)*. 2022 Oct 21;9(10):597. doi: 10.3390/bioengineering9100597. PMID: 36290564.

301.

Anitua E, Fuente M, Merayo-Llodes J, Muruzabal F. Optimization of a Plasma Rich in Growth Factors Membrane for the Treatment of Inflammatory Ocular Diseases. *Bioengineering*

(Basel). 2022 Sep 27;9(10):508. doi: 10.3390/bioengineering9100508. PMID: 36290475.

300.

Anitua E, Allende M, Alkhraisat MH. Unravelling Alveolar Bone Regeneration Ability of Platelet-Rich Plasma: A Systematic Review with Meta-Analysis. *Bioengineering (Basel)*. 2022 Sep 27;9(10):506. doi: 10.3390/bioengineering9100506. PMID: 36290474.

299.

Anitua E, Tejero R. Provisional Matrix Formation at Implant Surfaces-The Bridging Role of Calcium Ions. *Cells*. 2022 Sep 29;11(19):3048. doi: 10.3390/cells11193048. PMID: 36231011.

298.

García-Millan C, Pino A, Rodrigues R, Segurado-Miravalles G, Alegre-Sánchez A, Jaén P, **Anitua E**. An Autologous Topical Serum Derived from Platelet-Rich Plasma Therapy for the Management of Sensitive Skin Alterations: A Case Series Report. *Clin Cosmet Investig Dermatol*. 2022 Sep 29;15:2077-2086. doi: 10.2147/CCID.S379323. eCollection 2022. PMID: 36199385.

297.

Anitua E, Alkhraisat MH, Eguía A. Single-crown restorations in premolar-molar regions: short (≤ 6.5) vs longer implants: retrospective cohort study. *Int J Implant Dent*. 2022 Oct 4;8(1):40. doi: 10.1186/s40729-022-00438-y. PMID: 36192573.

296.

Vaquerizo V, García-López M, Mena-Rosón A, Prado R, Padilla S, **Anitua E**. Plasma rich in growth factors versus corticosteroid injections for management of chronic rotator cuff tendinopathy: a prospective double-blind randomized controlled trial with 1 year of follow-up. *J Shoulder Elbow Surg*. 2023 Mar;32(3):555-564. doi: 10.1016/j.jse.2022.08.017. Epub 2022 Sep 29. PMID: 36183895.

295.

Anitua E, Padilla S, Prado R, Alkhraisat MH. Platelet-rich plasma: are the obtaining methods, classification and clinical outcome always connected? *Regen Med*. 2022 Dec;17(12):887-890. doi: 10.2217/rme-2022-0118. Epub 2022 Sep 28. PMID: 36169230.

294.

Ríos Luna A, Fahandezh-Saddi Díaz H, Villanueva Martínez M, Bueno Horcajadas Á, Prado R, **Anitua E**, Padilla S. Reconstruction of Chronic Proximal Hamstring Tear: A Novel Surgical Technique with Semitendinosus Tendon Allograft Assisted with Autologous Plasma Rich in Growth Factors (PRGF). *J Clin Med*. 2022 Sep 16;11(18):5443. doi: 10.3390/jcm11185443. PMID: 36143088.

293.

Anitua E, Pino A, Azkargorta M, Elortza F, Merayo-Llodes J, Muruzabal F. Differential Protein Content between Fresh and Freeze-Dried Plasma Rich in Growth Factors Eye Drops. *Biomolecules*. 2022 Sep 1;12(9):1215. doi: 10.3390/biom12091215. PMID: 36139054.

292.

Anitua E, Fuente M, Troya M, Zalduendo M, Alkhraisat MH. Autologous Platelet Rich Plasma (PRGF) Preserves Genomic Stability of Gingival Fibroblasts and Alveolar Osteoblasts after Long-Term Cell Culture. *Dent J (Basel)*. 2022 Sep 14;10(9):173. doi: 10.3390/dj10090173. PMID: 36135168.

291.

Anitua E, Flores J, de Retana SF, Alkhraisat MH. Single-Unit Short Implants in the Molar Region: A Retrospective Study with a Minimum 3-Year Follow-up. *Int J Periodontics Restorative Dent*. 2022 Sep-Oct;42(5):683-689. doi: 10.11607/prd.5005. PMID: 36044701.

290.

Galán V, Iñigo-Dendariarena I, Galán I, Prado R, Padilla S, **Anitua E**. The Effectiveness of Plasma Rich in Growth Factors (PRGF) in the Treatment of Nerve Compression Syndromes of the Upper Extremity: A Retrospective Observational Clinical Study. *J Clin Med*. 2022 Aug 16;11(16):4789. doi: 10.3390/jcm11164789. PMID: 36013028.

289.

Anitua E, Prado R, Padilla S. Evolutionary Insight into Immunothrombosis as a Healing Mechanism. *Int J Mol Sci*. 2022 Jul 28;23(15):8346. doi: 10.3390/ijms23158346. PMID: 35955499.

288.

Agirregoikoa JA, de Pablo JL, de la Fuente M, **Anitua E**. *Cureus*. Potential of Plasma Rich in Growth Factors (PRGF-Endoret) to Enhance the Efficacy of Assisted Reproductive Techniques in Refractory Cases. 2022 Jul 6;14(7):e26623. doi: 10.7759/cureus.26623. eCollection 2022 Jul. PMID: 35949801.

287.

Anitua E, Pino A, Azkargorta M, Elortza F, Prado R. High-Throughput Proteomic Analysis of Human Dermal Fibroblast Response to Different Blood Derivatives: Autologous Topical Serum Derived from Plasma Rich in Growth Factors (PRGF) versus Leukocyte- and Platelet-Rich Plasma (L-PRP). *Biomolecules*. 2022 Jul 19;12(7):1002. doi: 10.3390/biom12071002. PMID: 35883558.

286.

Anitua E, Zalduendo M, Troya M, Alkhraisat MH, Blanco-Antona LA. Platelet-Rich Plasma as an Alternative to Xenogeneic Sera in Cell-Based Therapies: A Need for Standardization. *Int J Mol Sci*. 2022 Jun 11;23(12):6552. doi: 10.3390/ijms23126552. PMID: 35742995.

285.

Anitua E, Eguia A, Alkhraisat MH, Piñas L. *Cutis*. Oral Lichen Planus Treated With Plasma Rich in Growth Factors. 2022 Mar;109(3):163-166. doi: 10.12788/cutis.0468. PMID: 35659139.

284.

Ríos Luna A, Fahandezh-Saddi Díaz H, Villanueva Martinez M, Prado R, Padilla S, **Anitua E**. Office-Based Intraosseous Infiltrations of PRGF in Knee Osteoarthritis: Description of

Technique. *Arthrosc Tech*. 2022 Apr 25;11(5):e917-e921. doi: 10.1016/j.eats.2022.01.009. eCollection 2022 May. PMID: 35646572.

283.

Anitua E, Larrazabal Saez de Ibarra N, Morales Martín I, Saracho Rotaeché L. Influence of Implant Tilting and Length on the Biomechanics of Single-Tooth Restoration: A Finite Element Analysis in Atrophic Mandible. *Dent J (Basel)*. 2022 May 6;10(5):77. doi: 10.3390/dj10050077. PMID: 35621530.

282.

Anitua E, Tejero R. Coarse Surface Microcavities Permit Bone Ingrowth and Improve Implant Osseointegration. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2022 Mar-Apr;37(2):289-301. doi: 10.11607/jomi.9259. PMID: 35476857.

281.

Anitua E, Zalduendo M, Troya M, Erezuma I, Lukin I, Hernández-Moya R, Orive G. Composite alginate-gelatin hydrogels incorporating PRGF enhance human dental pulp cell adhesion, chemotaxis and proliferation. *Int J Pharm*. 2022 Apr 5;617:121631. doi: 10.1016/j.ijpharm.2022.121631. Epub 2022 Mar 2. PMID: 35247496.

280.

Anitua E, Tierno R, Alkhraisat MH. Current opinion on the role of vitamin D supplementation in respiratory infections and asthma/COPD exacerbations: A need to establish publication guidelines for overcoming the unpublished data. *Clin Nutr*. 2022 Mar;41(3):755-777. doi: 10.1016/j.clnu.2022.01.029. Epub 2022 Feb 5. PMID: 35182989.

279.

Anitua E. Implant Dentistry from One-Way Direction to the Reversibility of the Osseointegration. *Eur J Dent*. 2022 May;16(2):464. doi: 10.1055/s-0041-1740219. Epub 2022 Feb 17. PMID: 35176785.

278.

Sánchez-Ávila RM, Robayo-Esper CA, Villota-Deleu E, Fernández-Vega Sanz Á, Fernández-Vega González Á, de la Sen-Corcuera B, **Anitua E**, Merayo-Llodes J. Plasma Rich in Growth Factors in Macular Hole Surgery. *Clin Pract*. 2022 Jan 10;12(1):57-69. doi: 10.3390/clinpract12010007. PMID: 35076502.

277.

Anitua E, Anitua B, Alkhraisat MH, Piñas L, Eguía A, Torre A.J. Dental implants survival after nasal floor elevation: a systematic review. *J Oral Implantol*. 2022 Dec 1;48(6):595-603. doi: 10.1563/aaid-joi-D-21-00219. PMID: 34965298.

276.

Idoipe M, de la Sen-Corcuera B, Sánchez-Ávila RM, Sánchez-Pérez C, Satué M, Sánchez-Pérez A, Orive G, Muruzabal F, **Anitua E**, Pablo L.J. Membrane of Plasma Rich in Growth Factors in Primary Pterygium Surgery Compared to Amniotic Membrane Transplantation and

Conjunctival Autograft. Clin Med. 2021 Dec 6;10(23):5711. doi: 10.3390/jcm10235711. PMID: 34884413.

275.

Anitua E, Muruzabal F, Pino A, Prado R, Azkargorta M, Elortza F, Merayo-Llodes J. Proteomic Characterization of Plasma Rich in Growth Factors and Undiluted Autologous Serum. Int J Mol Sci. 2021 Nov 10;22(22):12176. doi: 10.3390/ijms222212176. PMID: 34830053.

274.

Anitua E, Alkhraisat MH, Eguia A, Piñas L. Oral Pemphigoid Recalcitrant Lesion Treated with PRGF Infiltration. Case Report. Dent J (Basel). 2021 Nov 19;9(11):137. doi: 10.3390/dj9110137. PMID: 34821601.

273.

Anitua E, Zalduendo M, Troya M, Tierno R, Alkhraisat MH. The inclusion of leukocytes into platelet rich plasma reduces scaffold stability and hinders extracellular matrix remodelling. Ann Anat. 2022 Feb;240:151853. doi: 10.1016/j.aanat.2021.151853. Epub 2021 Nov 9. PMID: 34767933.

272.

Anitua E, Montalvillo A, Eguia A, Alkhraisat MH. Clinical outcomes of dental implants placed in the same region where previous implants failed due to peri-implantitis: a retrospective study. Int J Implant Dent. 2021 Nov 9;7(1):109. doi: 10.1186/s40729-021-00392-1. PMID:34751830.

271.

Padilla S, Nurden AT, Prado R, Nurden P, **Anitua E**. Healing through the lens of immunothrombosis: Biology-inspired, evolution-tailored, and human-engineered biomimetic therapies. Biomaterials. 2021 Dec;279:121205. doi: 10.1016/j.biomaterials.2021.121205. Epub 2021 Oct 21. PMID: 34710794.

270.

Anitua E, Larrazabal Saez de Ibarra N, Morales Martín I, Saracho Rotaeché L. Influence of Dental Implant Diameter and Bone Quality on the Biomechanics of Single-Crown Restoration. A Finite Element Analysis. Dent J (Basel). 2021 Sep 6;9(9):103. doi: 10.3390/dj9090103. PMID: 34562977.

269.

Anitua E, Troya M, Tierno R, Zalduendo M, Alkhraisat MH. The effectiveness of platelet-rich plasma as a carrier of stem cells in tissue regeneration: A systematic review of pre-clinical research. Cells Tissues Organs. 2021;210(5-6):339-350. doi: 10.1159/000518994. Epub 2021 Sep 22. PMID: 34551408.

268.

Romero-Gavilán F, Cerqueira A, **Anitua E**, Tejero R, García-Arnáez I, Martínez-Ramos C, Ozturan S, Izquierdo R, Azkargorta M, Elortza F, Gurruchaga M, Goñi I, Suay J. Protein adsorption/desorption dynamics on Ca-enriched titanium surfaces: biological implications. J

Biol Inorg Chem. 2021 Sep;26(6):715-726. doi: 10.1007/s00775-021-01886-4. Epub 2021 Aug 27. PMID: 34453217.

267.

Kirchner F, Milani I, Martinez A, Kirchner-Bossi N, Prado R, Padilla S, **Anitua E**. Plasma Rich in Growth Factors (PRGF) in the Treatment of Cervical and Lumbar Back Pain: A Retrospective Observational Clinical Study. Pain Physician. 2021 Aug;24(5):E649-E660. PMID: 34323453.

266.

Sánchez-Ávila RM, Uribe-Badillo E, Fernández-Vega González C, Muruzabal F, de la Sen-Corcuera B, Baamonde B, Quirós LM, **Anitua E**, Merayo-Llodes J. Use of Plasma Rich in Growth Factors and ReGeneraTing Agent Matrix for the Treatment of Corneal Diseases. Vision (Basel). 2021 Jul 2;5(3):34. doi: 10.3390/vision5030034. PMID: 34287367.

265.

Anitua E, de la Sen-Corcuera B, Orive G, Sánchez-Ávila RM, Heredia P, Muruzabal F, Merayo-Llodes J. Progress in the use of plasma rich in growth factors in ophthalmology: from ocular surface to ocular fundus. Expert Opin Biol Ther. 2022 Jan;22(1):31-45. doi: 10.1080/14712598.2021.1945030. Epub 2021 Jul 19. PMID: 34275392.

264.

Anitua E, Muñoz V, Aspe L, Tierno R, García-Salvador A, Goñi-de-Cerio F, Pino A. In vitro and in vivo Effect of Platelet-Rich Plasma-Based Autologous Topical Serum on Cutaneous Wound Healing. Skin Pharmacol Physiol. 2022;35(1):51-64. doi: 10.1159/000517195. PMID: 34247175.

263.

Anitua E, Alkhraisat MH, Piñas L, Torre A, Eguia A. Implant-prosthetic treatment in patients with oral lichen planus: A systematic review. Spec Care Dentist. 2022 Jan;42(1):60-72. doi: 10.1111/scd.12629. PMID: 34245172.

262.

Muñoz V, Pino A, Martinez C, Echevarria B, Lacramioara V, **Anitua E**. An Autologous Protein-Based Topical Ointment for Hard-to-Heal Skin Wounds: A Multiple Case Series. J Wound Ostomy Continence Nurs. 2021 Jul-Aug 01;48(4):350-355. doi: 10.1097/WON.0000000000000775. PMID: 34186555.

261.

Sánchez-Ávila RM, Vázquez N, Chacón M, Persinal-Medina M, Brea-Pastor A, Berisa-Prado S, Fernández-Vega-Cueto L, **Anitua E**, Meana Á, Merayo-Llodes J. Fibrin-Plasma Rich in Growth Factors Membrane for the Treatment of a Rabbit Alkali-Burn Lesion. Int J Mol Sci. 2021 May 25;22(11):5564. doi: 10.3390/ijms22115564. PMID: 34070266.

260.

Orive G, **Anitua E**. Platelet-rich therapies as an emerging platform for regenerative medicine. Expert Opin Biol Ther. 2021 Dec;21(12):1603-1608. doi: 10.1080/14712598.2021.1936495. PMID: 34043484.

259.

Anitua E, Cerqueira A, Romero-Gavilán F, García-Arnáez I, Martínez-Ramos C, Ozturan S, Azkargorta M, Elortza F, Gurruchaga M, Goñi I, Suay J, Tejero R. Influence of calcium ion-modified implant surfaces in protein adsorption and implant integration. *Int J Implant Dent*. 2021 Apr 21;7(1):32. doi: 10.1186/s40729-021-00314-1. PMID: 33880662.

258.

Sabater AL, Mousa HM, Quinones X, Valenzuela F, Sanchez Avila RM, Orive G, **Anitua E**, Merayo J, Perez VL. Use of autologous plasma rich in growth factors fibrin membrane in the surgical management of ocular surface diseases. *Int Ophthalmol*. 2021 Jul;41(7):2347-2358. doi: 10.1007/s10792-021-01788-z. Epub 2021 Mar 21. PMID: 33745034.

257.

Anitua E, Pino A, Aspe L, Martínez M, García A, Goñi F, Troya M. Anti-inflammatory effect of different PRGF formulations on cutaneous surface. *J Tissue Viability*. 2021 May;30(2):183-189. doi: 10.1016/j.jtv.2021.02.011. Epub 2021 Mar 4. PMID: 33712331.

256.

Sanchez-Avila RM, Uribe-Badillo EE, Sanz JF, Muruzabal F, Jurado N, Alfonso-Bartolozzi B, Alfonso JF, Baamonde B, **Anitua E**, Merayo-Llodes J. Plasma rich in growth factors versus Mitomycin C in photorefractive keratectomy. *Medicine (Baltimore)*. 2021 Jan 22;100(3):e24139. doi: 10.1097/MD.00000000000024139. PMID: 33546027.

255.

Padilla S, Sánchez M, Vaquerizo V, Malanga GA, Fiz N, Azofra J, Rogers CJ, Samitier G, Sampson S, Seijas R, Elorriaga R, Taunton J, Boehm F, Prado R, Cugat R, **Anitua E**. Platelet-Rich Plasma Applications for Achilles Tendon Repair: A Bridge between Biology and Surgery. *Int J Mol Sci*. 2021 Jan 15;22(2):824. doi: 10.3390/ijms22020824. PMID: 33467646.

254.

Anitua E, Prado R. Platelet-Rich Plasma for Chronic Plantar Fasciitis: as with any other treatment, a comprehensive protocol is necessary. *J Foot Ankle Surg*. 2021 Mar-Apr;60(2):428. doi: 10.1053/j.jfas.2019.04.001. Epub 2021 Jan 16. PMID: 33461924.

253.

Anitua E, Fernández-de-Retana S, Alkhraisat MH. Platelet rich plasma in oral and maxillofacial surgery from the perspective of composition. *Platelets*. 2021 Feb 17;32(2):174-182. doi: 10.1080/09537104.2020.1856361. Epub 2020 Dec 22. PMID: 33350883.

252.

Anitua E, Fuente M, Muruzabal F, Merayo-Llodes J. Development and optimization of a personalized fibrin membrane derived from the plasma rich in growth factors technology. *Exp Eye Res*. 2021 Feb;203:108402. doi: 10.1016/j.exer.2020.108402. Epub 2020 Dec 14. PMID: 33326809.

251.

Anitua E, Zalduendo M, Troya M, Alkhraisat MH. The influence of sodium citrate on the characteristics and biological activity of plasma rich in growth factors. *Regen Med*. 2020 Oct;15(10):2181-2192. doi: 10.2217/rme-2020-0082. Epub 2020 Dec 4. PMID: 33275449.

250.

Anitua E, Fernandez-de-Retana S, Anitua B, Alkhraisat MH. Long-Term Retrospective Study of 3.0-mm-Diameter Implants Supporting Fixed Multiple Prostheses: Immediate Versus Delayed Implant Loading. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2020 Nov/Dec;35(6):1229-1238. doi: 10.11607/jomi.8180. PMID: 33270064.

249.

Anitua E, Alkhraisat MH, Torre A, Eguia A. Are mucous retention cysts and pseudocysts in the maxillary sinus a risk factor for dental implants? A systematic review. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2021 May 1;26(3):e276-e283. doi: 10.4317/medoral.24155. PMID: 33247569

248.

Suárez-Barrio C, Del Olmo-Aguado S, García-Pérez E, Artime E, de la Fuente M, Muruzabal F, **Anitua E**, Baamonde-Arbaiza B, Fernández-Vega L, Merayo-Llodes J. Plasma Rich in Growth Factors Enhances Cell Survival after in Situ Retinal Degeneration. *Int J Mol Sci*. 2020 Oct 9;21(20):7442. doi: 10.3390/ijms21207442. PMID: 33050198.

247.

Anitua E, Troya M, Goñi F, Gómez P, Tierno R, Pino A. A Novel Autologous Topical Serum Based on Plasma Rich in Growth Factors Technology Counteracts Ultraviolet Light-Derived Photo-Oxidative Stress. *Skin Pharmacol Physiol*. 2020;33(3):67-81. doi: 10.1159/000507716. Epub 2020 Jul 1. PMID: 32610318.

246.

Anitua E, de la Fuente M, Muruzábal F, Merayo-Llodes J. Short- and long- term stability of plasma rich in growth factors eye drops. *Cornea*. 2021 Jan;40(1):107-112. doi: 10.1097/ICO.0000000000002519. PMID: 32947409.

245.

Navarro R, Pino A, Martínez-Andrés A, Garrigós E, Sánchez ML, Gallego E, **Anitua E**. Combined therapy with Endoret-Gel and plasma rich in growth factors vs Endoret-Gel alone in the management of facial rejuvenation: a comparative study. *J Cosmet Dermatol*. 2020 Oct;19(10):2616-2626. doi: 10.1111/jocd.13661. Epub 2020 Sep 4. PMID: 32757356.

244.

Anitua E, Troya M, Zalduendo M, Flores J, Tierno R, Alkhraisat MH. The influence of alveolar bone healing degree on its potential as a source of human alveolar bone-derived cells. *Ann Anat*. 2020 Nov;232:151578. doi: 10.1016/j.aanat.2020.151578. Epub 2020 Jul 17. PMID: 32688020.

243.

Anitua E, Pino A, Zalduendo M. Long-term stability of a novel platelet-rich plasma-based topical serum for cutaneous applications. *J Cosmet Dermatol*. 2021 Mar;20(3):854-861. doi: 10.1111/jocd.13617. Epub 2020 Jul 27. PMID: 32654407.

242.

Anitua E, de la Fuente M, Alcalde I, Sánczh C, Merayo-Llves J, Muruzábal F. Development and optimization of freeze-dried eye drops derived from plasma rich in growth factors technology. *Transl Vis Sci Technol*. 2020 Jun 25;9(7):35. doi: 10.1167/tvst.9.7.35. eCollection 2020 Jun. PMID: 32832240

241.

de la Sen-Corcuera B, Montero-Iruzubietta J, Sánchez-Ávila RM, Orive G, **Anitua E**, Caro Magdaleno M, Merayo-Llves J. Plasma Rich in Growth Factors for the treatment of cicatrizing conjunctivitis. *Clin Ophthalmol*. 2020. Jun 17;14:1619-1627. doi: 10.2147/OPHTH.S252253. eCollection 2020. PMID: 32606577.

240.

Anitua E, Fernández-de-Retana S, Alkhraisat MH. Survival and marginal bone loss of dental implants supporting Cad-Cam Angled Channel Restorations: A split-mouth retrospective study. *Eur J Dent*. 2020 Mar;14(2):194-199. doi: 10.1055/s-0040-1709895. Epub 2020 May 24. PMID: 32447749.

239.

Anitua E, Nurden P, Nurden AT, Padilla S. More than 500 million years of evolution in a fibrin-based therapeutic scaffold. *Regen Med*. 2020 Apr;15(4):1493-1498. doi: 10.2217/rme-2020-0049. Epub 2020 May 22. PMID: 32441555.

238.

Solakoglu O, Heydecke G, Amiri N, **Anitua E**. The use of Plasma Rich in Growth Factors (PRGF) in guided tissue regeneration and guided bone regeneration. A review of histological, immunohistochemical, histomorphometrical, radiological and clinical results in humans. *Ann Anat*. 2020 May 3:151528. doi: 10.1016/j.aanat.2020.151528. PMID: 32376297.

237.

Anitua E, de la Fuente M, Del Olmo-Aguado S, Suárez-Barrio C, Merayo-Llves J, Muruzabal F. Plasma rich in growth factors reduces blue light-induced oxidative damage on retinal pigment epithelial cells and restores their homeostasis by modulating vascular endothelial growth factor and pigment epithelium-derived factor expression. *Clin Exp Ophthalmol*. 2020 Aug;48(6):830-838. doi: 10.1111/ceo.13767. Epub 2020 May 11. PMID: 32342597.

236.

Anitua E, de la Fuente M, Muruzábal F, Merayo-Llves J. Stability of freeze-dried plasma rich in growth factors eye drops stored for 3 months at different temperature conditions. *Eur J Ophthalmol*. 2021 Mar;31(2):354-360. doi: 10.1177/1120672120913035. Epub 2020 Mar 16. PMID: 32178524.

235.

Sánchez M, Fiz N, Azofra J, Usabiaga J, Recalde EA, García Gutierrez A, Albillos J, Garate R, Aguirre JJ, Padilla S, Orive G, **Anitua E**. Response to Saiz et al., “Misreporting of a Plasma Rich in Growth Factors Trial on Knee Osteoarthritis”. *Arthroscopy*. 2020 Mar; 36(3):623-625. doi: 10.1016/j.arthro.2020.01.003. PMID: 32139043.

234.

Anitua E, Alkhraisat MH. Plasma rich in growth factors in the management of medically compromised patients in oral surgery. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2020 Mar-Apr;34(2):611-612. doi: 10.23812/18-355-L. PMID: 32425015.

233.

Kirchner F, Pinar A, Milani I, PradoR, Padilla S, **Anitua E**. Vertebral intraosseous plasma rich in growth factor (PRGF-Endoret) infiltrations as a novel strategy for the treatment of degenerative lesions of endplate in lumbar pathology: description of technique and case presentation. *J Orthop Surg Res*. 2020 Feb 24;15(1):72. doi: 10.1186/s13018-020-01605-w. PMID: 32093768.

232.

Anitua E, Durán-Cantolla J, Almeida GZ, Alkhraisat MH. Association between obstructive sleep apnea and enamel cracks. *Am J Dent*. 2020 Feb;33(1):29-32. PMID: 32056412.

231.

Godfrey L, Martínez-Escribano J, Roo E, Pino A, **Anitua E**. Plasma rich in growth factor gel as an autologous filler for facial volume restoration. *J Cosmet Dermatol*. 2020 Oct;19(10):2552-2559. doi: 10.1111/jocd.13322. PMID: 32045103.

230.

Suárez-Barrio C, Del Olmo-Aguado S, García-Pérez E, de la Fuente M, Muruzabal F, **Anitua E**, Baamonde-Arbaiza B, Fernández-Vega-Cueto L, Fernández-Vega L, Merayo-Llodes J. Antioxidant Role of PRGF on RPE Cells after Blue Light Insult as a Therapy for Neurodegenerative Diseases. *Int J Mol Sci*. 2020 Feb 4;21(3). pii: E1021. doi: 10.3390/ijms21031021. PMID: 32033116.

229.

Anitua E, Fernandez-de-Retana S, Alkhraisat MH. Performance of the counter-torque technique in the explantation of nonmobile dental implants. *Int J Implant Dent*. 2020 Jan 9;6(1):1. doi: 10.1186/s40729-019-0197-z. PMID: 31916016.

228.

Anitua E, Alkhraisat MH. The adjuvant use of plasma rich in growth factors in the inferior alveolar nerve repositioning technique. *Heliyon*. 2019 Dec 12;5(12):e02965. doi: 10.1016/j.heliyon.2019.e02965. eCollection 2019 Dec. PMID: 31890946.

227.

Anitua E, Duran-Cantolla J, Almeida GZ, Alkhraisat MH. Predicting the night-to-night variability in the severity of obstructive sleep apnea: the case of the standard error of

measurement. *Sleep Sci.* 2019 Apr-Jun;12(2):72-78. doi: 10.5935/1984-0063.20190063. PMID: 31879538.

226.

Anitua E, Piñas L, Alkhraisat MH. Histopathological features of oral lichen planus and its response to corticosteroid therapy: A retrospective study. *Medicine (Baltimore)*. 2019 Dec;98(51):e18321. doi: 10.1097/MD.00000000000018321. PMID: 31860983.

225.

Anitua E, Pino A. The Management of Postsurgical Wound Complications with Plasma Rich in Growth Factors: A Preliminary Series. *Adv Skin Wound Care*. 2020 Apr;33(4):202-208. doi: 10.1097/01.ASW.0000604168.62330.c7. PMID: 31789622.

224.

Anitua E, Alkhraisat MH. Fifteen-Year Follow-up of Short Dental Implants in the Completely Edentulous Jaw: Submerged Versus Nonsubmerged Healing. *Implant Dent*. 2019 Dec;28(6):551-555. doi: 10.1097/ID.0000000000000935. PMID: 31765332.

223.

García C, Pino A, Jimenez N, Truchuelo M, Jaén P, **Anitua E**. In vitro characterization and clinical use of platelet-rich plasma-derived Endoret-Gel as an autologous treatment for atrophic scars. *J Cosmet Dermatol*. 2020 Jul;19(7):1607-1613. doi: 10.1111/jocd.13212. PMID:31709744.

222.

Ibares-Frías L, Gallego-Muñoz P, Orive G, **Anitua E**, Cantalapiedra-Rodríguez R, Merayo-Llodes J, Martínez-García MC. Potential Effect of Plasma Rich in Growth Factors-Endoret in Stromal Wound Healing in Additive Surgery. *Ophthalmic Res*. 2020;63(2):203-212. doi: 10.1159/000501507. PMID: 31694028.

221.

Anitua E, Troya M, Pino A. A novel protein-based autologous topical serum for skin regeneration. *J Cosmet Dermatol*. 2020 Mar;19(3):705-713. doi: 10.1111/jocd.13075. Epub 2019 Aug 9. PMID: 31397540.

220.

Pacha-Olivenza MÁ, Tejero R, Fernández-Calderón MC, **Anitua E**, Troya M, González-Martín ML. Relevance of Topographic Parameters on the Adhesion and Proliferation of Human Gingival Fibroblasts and Oral Bacterial Strains. *Biomed Res Int*. 2019 Feb 10;2019:8456342. doi: 10.1155/2019/8456342. eCollection 2019. PMID: 30956987.

219.

Anitua E, Alkhraisat MH. Single-unit short dental implants. Would they survive a long period of service? *Br J Oral Maxillofac Surg*. 2019 May;57(4):387-388. doi: 10.1016/j.bjoms.2019.03.005. Epub 2019 Mar 28. No abstract available. PMID: 30930028.

218.

Anitua E, Muruzábal F, Riestra A, De la Fuente M, Merayo-Lloves J. Galenic validation of plasma rich in growth factors eye drops. *Farm Hosp*. 2019 Mar 1;43(2):45-49. doi: 10.7399/fh.11106. PMID: 30848175.

217.

Anitua E, Alkhraisat MH. Clinical performance of short dental implants supporting single Crown restoration in the molar-premolar región: cement versus screw retention. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2019 July/August;34(4):969–976. doi: 10.11607/jomi.7227. Epub 2019 Feb 15. PMID: 30768661.

216.

Anitua E, Zalduendo M, Troya M. Autologous plasma rich in growth factors technology for isolation and ex vivo expansión of human dental Pulp stem cells for clinical translation. *Regen Med*. 2019 Feb;14(2):97-111. doi: 10.2217/rme-2018-0066. Epub 2019 Feb 15. PMID: 30767653.

215.

Anitua E, Prado R, Muruzabal F. Why dilute the regenerative power of platelet-rich plasma? *J Craniomaxillofac Surg*. 2019 Mar;47(3):530-531. doi: 10.1016/j.jcms.2019.01.016. Epub 2019 Jan 17. PMID: 30709760.

214.

Sánchez-Avila RM, Merayo-Lloves J, Muruzabal F, Orive G, **Anitua E**. Plasma rich in growth factors for the treatment of dry eye from patients with graft versus host diseases. *Eur J Ophthalmol*. 2020 Jan;30(1):94-103. doi: 10.1177/1120672118818943. PMID: 30585084.

213.

Anitua E, Prado R. Addressing reproducibility in stem cell and PRP therapies. *Trends Biotechnol*. 2019 Apr;37(4):340-344. PMID: 30579716.

212.

Anitua E, Nurden P, Prado R, Nurden AT, Padilla S. Autologous fibrin scaffolds: when platelet- and plasma-derived biomolecules meet fibrin. *Biomaterials*. 2019 Feb;192:440-460. doi: 10.1016/j.biomaterials.2018.11.029. Epub 2018 Nov 21. Review. PMID: 30500725.

211.

Anitua E, Alkhraisat MH. 15-year follow-up of short dental implants placed in the partially edentulous patient: mandible Vs maxilla. *Ann Anat*. 2019 Mar;222:88-93. doi: 10.1016/j.aanat.2018.11.003. Epub 2018 Nov 15. PMID: 30448466.

210.

Hernández-Marcos G, Hernández-Herrera M, **Anitua E**. Marginal bone loss around short dental implants restored at implant level and with transmucosal abutment: a retrospective study. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2018 Nov/Dec;33(6):1362-1367. doi: 10.11607/jomi.6740. PMID: 30427968.

209.

Anitua E, Pino A, Troya M. Biological rich in growth factors-derived autologous topical serum after three-months storage. *J Drugs Dermatol*. 2018 Oct 1;17(10):1115-1121. PMID:30365593.

208.

Anitua E, de la Fuente M, Muruzabal F, Sánchez-Ávila RM, Merayo-Llodes J, Azkargorta M, Elortza F, Orive G. Differential profile of protein expression on human keratocytes treated with autologous serum and plasma rich in growth factors (PRGF). *PLoS One*. 2018 Oct 12;13(10):e0205073. doi: 10.1371/journal.pone.0205073. eCollection 2018. PMID:30312303.

207.

Fedyakova E, Pino A, Kogan L, Eganova C, Troya M, **Anitua E**. An autologous protein gel for soft tissue augmentation: in vitro characterization and clinical evaluation. *J Cosmet Dermatol*. 2019 Jun;18(3):762-772. doi: 10.1111/jocd.12771. Epub 2018 Sep 8. PMID: 30195260.

206.

Muñoz V, Martínez C, Echevarría B, Fernández MI, Pino A, **Anitua E**. Biological approach for managing severe gunshot wounds: a case report. *J Wound Ostomy Continence Nurs*. 2018 Jul/Aug;45(4):359-363. doi: 10.1097/WON.0000000000000451. PMID: 29994865.

205.

Anitua E, Pino A, Jaén P, Navarro MR. Platelet rich plasma for the management of hair loss: Better alone or in combination? *J Cosmet Dermatol*. 2019 Apr;18(2):483-486. doi: 10.1111/jocd.12683. Epub 2018 Jun 14. PMID: 29904992.

204.

Sanchez-Avila RM, Merayo-Llodes J, Fernandez ML, Rodriguez-Gutierrez LA, Jurado N, Muruzabal F, Orive G, **Anitua E**. Plasma Rich in Growth Factors for the Treatment of Dry Eye after LASIK Surgery. *Ophthalmic Res*. 2018;60(2):80-86. doi: 10.1159/000487951. Epub 2018 Jun 8. PMID: 29886478.

203.

Anitua E, Flores C, Piñas L, Alkhraisat M. Frequency of technical complications in fixed implant prosthesis: the effect of prosthesis screw emergence correction by CAD-CAM. *J Oral Implantol*. 2018 Dec;44(6):427-431. doi: 10.1563/aaid-joi-D-17-00229. PMID: 29870304.

202.

Sánchez-Avila RM, Merayo-Llodes J, Fernández ML, Rodríguez-Gutiérrez LA, Rodríguez-Calvo PP, Fernández-Vega Cueto A, Muruzabal F, Orive G, **Anitua E**. Plasma rich in growth factors eye drops to treat secondary ocular surface disorders in patients with glaucoma. *Int Med Case Rep J*. 2018 May 1;11:97-103. doi: 10.2147/IMCRJ.S153918. eCollection 2018. PMID: 29760570.

201.

Sanchez-Avila RM, Merayo-Llodes J, Riestra AC, Berisa S, Lisa C, Sánchez JA, Muruzabal F, Orive G, **Anitua E**. Plasma rich in growth factors membrane as coadjuvant treatment in the surgery

of ocular surface disorders. *Medicine (Baltimore)*. 2018 Apr;97(17):e0242. doi: 10.1097/MD.00000000000010242. PMID: 29702971.

200.

Anitua E, Piñas L, Escuer-Artero V, Fernández RS, Alkhraisat MH. Short dental implants in patients with oral lichen planus: a long-term follow-up. *Br J Oral Maxillofac Surg*. 2018 Apr;56(3):216-220 doi: 10.1016/j.bjoms.2018.02.003. Pubmed PMID: 29502938.

199.

Anitua E, Troya M, Zalduendo M. Progress in the use of dental pulp stem cells in regenerative medicine. *Cytotherapy*. 2018 Apr; 20(4):479-498. pii: S1465-3249(18)30003-3. doi: 10.1016/j.jcyt.2017.12.011. Review. Pubmed PMID: 29449086.

198.

Anitua E, Muruzabal F, Prado R, Merayo-Llodes J. PRGF in equine corneal cells: A standardised protocol is the key to achieve accurate results. *Equine Vet J*. 2018 Mar;50(2):274-275. doi: 10.1111/evj.12798. No abstract available. Pubmed PMID: 29392806.

197.

Anitua E, Flores C, Flores J, Alkhraisat MH. Clinical Effectiveness of 6.5-mm-Long Implants to Support Two-Implant Fixed Prostheses in Premolar-Molar Region: The Influence of Immediate Loading and the Length of Splinting Implant. *J Prosthodont*. 2019 Feb;28(2):e688-e693. doi: 10.1111/jopr.12761. Pubmed PMID: 29377338.

196.

Anitua E, Padilla S. Biologic therapies to enhance intervertebral disc repair. *Regen Med*. 2018 Jan;13(1):55-72. doi: 10.2217/rme-2017-0111. Epub 2018 Jan 22. Pubmed PMID: 29355455.

195.

Piñas L, Alkhraisat MH, Suárez-Fernández R, **Anitua E**. Biomolecules in the treatment of lichen planus refractory to corticosteroid therapy: Clinical and histopathological assessment. *Ann Anat*. 2018 Mar;216:159-163. doi: 10.1016/j.aanat.2017.12.006. Epub 2018 Jan 1. Pubmed PMID: 29301093.

194.

Anitua E, Pino A, Troya M, Jaén P, Orive G. A novel personalized 3D injectable protein scaffold for regenerative medicine. *J Mater Sci Mater Med*. 2017 Dec 14;29(1):7. doi: 10.1007/s10856-017-6012-6. Pubmed PMID: 29243192.

193.

Anitua E, Prado R, Orive G. Plasma rich in growth factors in dogs: Two sides of the same coin. *Dent Res J (Isfahan)*. 2017 Nov-Dec;14(6):427-428. No abstract available. Pubmed PMID: 29238383.

192.

Anitua E, Piñas L, Alkhraisat MH. Early marginal bone stability of dental implants placed in a transalveolarly augmented maxillary sinus: a controlled retrospective study of surface

modification with calcium ions. *Int J Implant Dent*. 2017 Dec 4;3(1):49. doi: 10.1186/s40729-017-0111-5. Pubmed PMID: 29199387.

191.

Rodríguez-Agirretxe I, Freire V, Muruzabal F, Orive G, **Anitua E**, Díez-Feijóo E, Acera A. Subconjunctival PRGF Fibrin Membrane as an Adjuvant to Nonpenetrating Deep Sclerectomy: A 2-Year Pilot Study. *Ophthalmic Res*. 2018;59(1):45-52 doi: 10.1159/000481535. Pubmed PMID: 29161717.

190.

Navarro RM, Pino A, Martinez-Andres A, Molina C, Martinez AM, Martinez N, Orive G, **Anitua E**. The effect of plasma rich in growth factors combined with follicular unit extraction surgery for the treatment of hair loss: A pilot study. *J Cosmet Dermatol*. 2018 Oct;17(5):862-873. doi: 10.1111/jocd.12446. Pubmed PMID: 29076290.

189.

Anitua E, Prado R, Muruzabal F, Orive G. Searching for the best blood-derived eye drops. *Eye (Lond)*. 2018 Feb;32(2):472-473. doi: 10.1038/eye.2017.182. Pubmed PMID: 28885605.

188.

Anitua E, Alkhraisat MH. Minimally invasive removal of nonmobile zygomatic dental implants affected by peri-implantitis and chronic sinusitis. *J Oral Implantol*. 2017 Oct;43(5):392-394. doi: 10.1563/aaid-joi-D-17-00102. Pubmed PMID: 28873016.

187.

Anitua E. Immediate Loading of Short Implants in Posterior Maxillae: Case Series. *Acta Stomatol Croat*. 2017 Jun;51(2):157-162. Pubmed PMID: 28827854.

186.

Anitua E, Piñas L, Begoña L, Alkhraisat MH. Prognosis of Dental Implants Immediately Placed in Sockets Affected by Peri-implantitis: A Retrospective Pilot Study. *Int J Periodontics Restorative Dent*. 2017 Sep/Oct;37(5):713-719. Pubmed PMID: 28817136.

185.

Padilla S, Orive G, **Anitua E**. Shedding light on biosafety of platelet rich plasma. *Expert Opin Biol Ther*. 2017 Aug;17(8):1047-1048. Pubmed PMID: 28661192.

184.

Anitua E, Urkia-Mendinueva M, Galan-Bringas S, Murias-Freijo A, Alkhraisat MH. Tooth autotransplantation as a pillar for 3D-regeneration of the alveolar process after severe traumatic injury: a case report. *Dent Traumatol*. 2017 Oct; 33(5): 414-419. doi: 10.1111/edt.12354. Pubmed PMID: 28627032.

183.

Sanchez-Avila RM, Merayo-Llodes J, Riestra AC, Fernandez-Vega Cueto L, **Anitua E**, Begoña L, Muruzabal F, Orive G. Treatment of patients with neurotrophic keratitis stages 2 and 3 with plasma rich in growth factors (PRGF-Endoret) eye-drops. *Int Ophthalmol*. 2018 Jun;

38(3):1193-1204. doi: 10.1007/s10792-017-0582-7. Pubmed PMID: 28620707.

182.

Vaquerizo V, Padilla S, Aguirre JJ, Begoña L, Orive G, **Anitua E**. Two cycles of plasma rich in growth factors (PRGF-Endoret) intra-articular injections improve stiffness and activities of daily living but not pain compared to one cycle on patients with symptomatic knee osteoarthritis. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2018 Sep; 26(9):2615-2621. doi: 10.1007/s00167-017-4565-z. Pubmed PMID: 28526995.

181.

Díaz I, Pacha-Olivenza MÁ, Tejero R, **Anitua E**, González-Martín ML, Escudero ML, García-Alonso MC. Corrosion behavior of surface modifications on titanium dental implant. In situ bacteria monitoring by electrochemical techniques. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*. 2018 Apr;106(3):997-1009. doi: 10.1002/jbm.b.33906. Pubmed PMID: 28480611.

180.

Anitua E, Piñas L, Alkhraisat MH. Unusual Presentation of Castleman Disease in the Oral Cavity. *J Craniofac Surg*. 2017 May;28(3):e218-e219. Pubmed PMID: 28468192.

179.

Anitua E, Padilla S, Alkhraisat MH. Transalveolar Osteotomy of the Mandibular Canal Wall for the Treatment of Severely Atrophied Posterior Mandible. *J Oral Maxillofac Surg*. 2017 Jul;75(7):1392-1401. doi: 10.1016/j.joms.2017.03.004. Epub 2017 Mar 15. Pubmed PMID: 28388398.

178.

Sanchez-Avila RM, Merayo-Llodes J, Riestra AC, **Anitua E**, Muruzabal F, Orive G, Fernández-Vega L. The Effect of Immunologically Safe Plasma Rich in Growth Factor Eye Drops in Patients with Sjögren Syndrome. *J Ocul Pharmacol Ther*. 2017 Jun;33(5):391-399. Pubmed PMID: 28375790.

177.

Piñas L, Alkhraisat MH, Fernández RS, **Anitua E**. Biological Therapy of Refractory Ulcerative Oral Lichen Planus with Plasma Rich in Growth Factors. *Am J Clin Dermatol*. 2017 Jun;18(3):429-433. Pubmed PMID: 28349334.

176.

Anitua E, Troya M, Zaldueño M, Orive G. Personalized plasma-based medicine to treat age-related diseases. *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl*. 2017 May 1;74:459-464. Pubmed PMID: 28254317.

175.

Anitua E, Durán-Cantolla J, Almeida GZ, Alkhraisat MH. Minimizing the mandibular advancement in an oral appliance for the treatment of obstructive sleep apnea. *Sleep Med*. 2017 Jun;34:226-231. Pubmed PMID: 28228337.

174.

Anitua E, Pino A, Martinez N, Orive G, Berridi D. The Effect of Plasma Rich in Growth Factors on Pattern Hair Loss: A Pilot Study. *Dermatol Surg*. 2017 May;43(5):658-670. Pubmed PMID: 28221183.

173.

Harguindey S, Stanciu D, Devesa J, Alfarouk K, Cardone RA, Polo Orozco JD, Devesa P, Rauch C, Orive G, **Anitua E**, Roger S, Reshkin SJ. Cellular acidification as a new approach to cancer treatment and to the understanding and therapeutics of neurodegenerative diseases. *Semin Cancer Biol*. 2017 Apr;43:157-179. Pubmed PMID: 28193528.

172.

Anitua E, Tejero R, Pacha-Olivenza MÁ, Fernández-Calderón MC, Delgado-Rastrollo M, Zalduendo MM, Troya M, Pérez-Giraldo C, González-Martín ML. Balancing microbial and mammalian cell functions on calcium ion-modified implant surfaces. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*. 2018 Jan; 106(1):421-432. doi: 10.1002/jbm.b.33860. PMID:28186691.

171.

Anitua E, Pino A, Orive G. Opening new horizons in regenerative dermatology using platelet-based autologous therapies. *Int J Dermatol*. 2017 Mar;56(3):247-251. Pubmed PMID: 28181224.

170.

Piñas L, García-García A, Pérez-Sayáns M, Suárez-Fernández R, Alkhraisat MH, **Anitua E**. The use of topical corticosteroides in the treatment of oral lichen planus in Spain: A national survey. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2017 May 1;22(3):e264-e269. Pubmed PMID: 28160582.

169.

Anitua E, Prado R, Orive G. Platelet-Rich Plasma Therapy and Antithrombotic Drugs. *Pain Physician*. 2017 Feb;20(2):E335-E336. Pubmed PMID: 28158170.

168.

Riestra AC, Vazquez N, Chacon M, Berisa S, Sanchez-Avila RM, Orive G, **Anitua E**, Meana A, Merayo-Llodes J. Autologous method for ex vivo expansion of human limbal epithelial progenitor cells based on plasma rich in growth factors technology. *Ocul Surf*. 2017 Apr;15(2):248-256. Pubmed PMID: 28115245.

167.

Anitua E, Piñas L, Alkhraisat MH. Unusual Presentation of Castleman Disease in the Oral Cavity. *J Craniofac Surg*. 2017 May;28(3):e218-219. doi: 10.1097/SCS.00000000000003401. Pubmed PMID: 28114213.

166.

Padilla S, Sánchez M, Orive G, **Anitua E**. Human-Based Biological and Biomimetic Autologous Therapies for Musculoskeletal Tissue Regeneration. *Trends Biotechnol*. 2017 Mar;35(3):192-202. Pubmed PMID: 28007307.

165.

Anitua E, de la Fuente M, Merayo-Llodes J, Muruzabal F, Orive G. Allogeneic blood-based therapies: hype or hope? *Eye (Lond)*. 2017 Apr;31(4):509-510. Pubmed PMID: 27911449.

164.

Anitua E, Prado R, Orive G. Allogeneic Platelet-Rich Plasma: At the Dawn of an Off-the-Shelf Therapy? *Trends Biotechnol*. 2017 Feb;35(2):91-93. Pubmed PMID: 27908451.

163.

Kirchner F, **Anitua E**. Intradiscal and intra-articular facet infiltrations with plasma rich in growth factors reduce pain in patients with chronic low back pain. *J Craniovertebr Junction Spine*. 2016 Oct-Dec;7(4):250-256. Pubmed PMID: 27891035.

162.

Anitua E, Troya M, Zalduendo MM, Orive G. Corrigendum to "The effect of different drugs on the preparation and biological outcomes of plasma rich in growth factors" [*Ann. Anat.* 196 (2014) 423-429]. *Ann Anat*. 2017 Mar;210:170. doi: 10.1016/j.aanat.2016.11.007. Epub 2016 Nov 26. Pubmed PMID: 27886866.

161.

Anitua E, Flores J, Flores C, Alkhraisat MH. Long-term Outcomes of Immediate Loading of Short Implants: A Controlled Retrospective Cohort Study. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2016 Nov/Dec;31(6):1360-1366. Pubmed PMID: 27861662.

160.

Sánchez M, **Anitua E**, Delgado D, Sanchez P, Prado R, Orive G, Padilla S. Platelet Rich Plasma, a source of autologous growth factors and biomimetic scaffold for peripheral nerve regeneration. *Expert Opin Biol Ther*. 2017 Feb;17(2):197-212. PubMed PMID: 27845852.

159.

Anitua E, Prado R, Orive G. PRP Therapies-Is It Time for Potency Assays? Letter to the Editor. *Am J Sports Med*. 2016 Nov;44(11):NP63-NP64. PubMed PMID: 27836880.

158.

Anitua E, Prado R, Orive G. Platelet-rich plasma therapies: Building the path to evidence. *J Orthop*. 2016 Oct 27;14(1):68-69. PubMed PMID: 27829726; PubMed Central PMCID: PMC5095085.

157.

Anitua E, Pino A, Orive G. Plasma rich in growth factors promotes dermal fibroblast proliferation, migration and biosynthetic activity. *J Wound Care*. 2016 Nov 2;25(11):680-687. PubMed PMID: 27827279.

156.

Muiños-López E, Delgado D, Sánchez P, Paiva B, **Anitua E**, Fiz N, Aizpurua B, Guadilla J, Padilla S, Granero-Moltó F, Prósper F, Sánchez M. Modulation of Synovial Fluid-Derived

Mesenchymal Stem Cells by Intra-Articular and Intraosseous Platelet Rich Plasma Administration. *Stem Cells Int.* 2016;2016:1247950. PubMed PMID: 27818688; PubMed Central PMCID: PMC5080490.

155.

Anitua E, Alkhraisat MH. Is Alveolar Ridge Split a Risk Factor for Implant Survival? *J Oral Maxillofac Surg.* 2016 Nov;74(11):2182-2191. doi: 10.1016/j.joms.2016.06.182. PubMed PMID: 27474462.

154.

Anitua E, Saracho J, Almeida GZ, Duran-Cantolla J, Alkhraisat M. Frequency of prosthetic complications related to implant-borne prosthesis in a sleep disorder unit. *J Oral Implantol.* 2017 Feb;43(1):19-23. doi: 10.1563/aaid-joi-D-16-00100. PubMed PMID: 27700231.

153.

Anitua E, de la Fuente M, Ferrando M, Quintana F, Larreategui Z, Matorras R, Orive G. Biological effects of plasma rich in growth factors (PRGF) on human endometrial fibroblasts. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2016 Nov;206:125-130. doi: 10.1016/j.ejogrb.2016.09.024. PubMed PMID: 27693932.

152.

Durán-Cantolla J, Zamora Almeida G, Vegas Diaz de Guereñu O, Saracho Rotaache L, Hamdan Alkhraisat M, Durán Carro J, Egea Santaolalla C, **Anitua E**; Spanish Sleep Network.. Validation of a new domiciliary diagnosis device for automatic diagnosis of patients with clinical suspicion of OSA. *Respirology.* 2017 Feb;22(2):378-385. doi: 10.1111/resp.12894. PubMed PMID: 27623414.

151.

Anitua E, Flores J, Alkhraisat MH. Transcrestal Sinus Floor Augmentation by Sequential Drilling and the Use of Plasma Rich in Growth Factors. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2017 May/June;32(3):e167-e173. doi: 10.11607/jomi.5068. PubMed PMID: 27598424.

150.

Anitua E, Muruzabal F, de la Fuente M, Riestra A, Merayo-Llodes J, Orive G. PRGF exerts more potent proliferative and anti-inflammatory effects than autologous serum on a cell culture inflammatory model. *Exp Eye Res.* 2016 Oct;151:115-21. doi: 10.1016/j.exer.2016.08.012. PubMed PMID: 27567559.

149.

Anitua E, Pino A, Orive G. Plasma Rich in Growth Factors Inhibits Ultraviolet B Induced Photoageing of the Skin in Human Dermal Fibroblast Culture. *Curr Pharm Biotechnol.* 2016;17(12):1068-1078. PubMed PMID: 27396402.

148.

Merayo-Llodes J, Sanchez-Avila RM, Riestra AC, **Anitua E**, Begoña L, Orive G, Fernandez-Vega L. Safety and Efficacy of Autologous Plasma Rich in Growth Factors Eye Drops for the Treatment of Evaporative Dry Eye. *Ophthalmic Res.* 2016 Jul;56(2):68-73. doi:

10.1159/000444496. PubMed PMID: 27229893.

147.

Anitua E, Prado R, Padilla S, Orive G. Platelet-rich plasma therapy: another appealing technology for regenerative medicine? *Regen Med*. 2016 Jun;11(4):355-7. doi: 10.2217/rme-2015-0058. PubMed PMID: 27188214.

146.

Anitua E, Piñas L, Alkhraisat MH. Long-Term Outcomes of Immediate Implant Placement Into Infected Sockets in Association With Immediate Loading: A Retrospective Cohort Study. *J Periodontol*. 2016 Oct;87(10):1135-40. doi:10.1902/jop.2016.160104. PubMed PMID: 27177286.

145.

Anitua E. A New Approach for Treating Peri-Implantitis: Reversibility of Osseointegration. *Dent Today*. 2016 Feb;35(2):130-1. PubMed PMID: 26995848.

144.

Padilla S, Sanchez M, Padilla I, Orive G, **Anitua E**. Healing or Not Healing. *Curr Pharm Biotechnol*. 2016;17(5):419-30. Review. PubMed PMID: 26956107.

143.

Anitua E, Prado R, Troya M, Zalduendo M, de la Fuente M, Pino A, Muruzabal F, Orive G. Implementation of a more physiological plasma rich in growth factor (PRGF) protocol: Anticoagulant removal and reduction in activator concentration. *Platelets*. 2016 Jul;27(5):459-66. doi: 10.3109/09537104.2016.1143921. PubMed PMID: 26940906.

142.

Sánchez M, **Anitua E**, Delgado D, Sanchez P, Prado R, Goiriena JJ, Prosper F, Orive G, Padilla S. A new strategy to tackle severe knee osteoarthritis: Combination of intra-articular and intraosseous injections of Platelet Rich Plasma. *Expert Opin Biol Ther*. 2016;16(5):627-43. doi: 10.1517/14712598.2016.1157162. Review. Erratum in: *Expert Opin Biol Ther*. 2016;16(5):1. PubMed PMID: 26930117.

141.

Anitua E, Pino A, Jaen P, Orive G. Plasma Rich in Growth Factors Enhances Wound Healing and Protects from Photo-oxidative Stress in Dermal Fibroblasts and 3D Skin Models. *Curr Pharm Biotechnol*. 2016;17(6):556-70. PubMed PMID: 26927211.

140.

Sánchez M, **Anitua E**, Delgado D, Prado R, Sánchez P, Fiz N, Guadilla J, Azofra J, Pompei O, Orive G, Ortega M, Yoshioka T, Padilla S. Ultrasound-guided plasma rich in growth factors injections and scaffolds hasten motor nerve functional recovery in an ovine model of nerve crush injury. *J Tissue Eng Regen Med*. 2017 May;11(5):1619-1629. doi: 10.1002/term.2079. PubMed PMID: 26876895.

139.

Anitua E, Muruzabal F, de la Fuente M, Merayo J, Durán J, Orive G. Plasma Rich in Growth Factors for the Treatment of Ocular Surface Diseases. *Curr Eye Res*. 2016 Jul;41(7):875-82. doi: 10.3109/02713683.2015.1104362. PubMed PMID: 26828610.

138.

Anitua E, Troya M, Zalduendo M, Tejero R, Orive G. Progress in the Use of Autologous Regenerative Platelet-based Therapies in Implant Dentistry. *Curr Pharm Biotechnol*. 2016;17(5):402-13. Review. PubMed PMID: 26813305.

137.

Anitua E, Piñas L, Murias-Freijo A, Alkhraisat MH. Rehabilitation of Atrophied Low-Density Posterior Maxilla by Implant-Supported Prosthesis. *J Craniofac Surg*. 2016 Jan;27(1):e1-2. doi: 10.1097/SCS.0000000000002283. PubMed PMID: 26674905.

136.

Merayo-Lloves J, Sanchez RM, Riestra AC, **Anitua E**, Begoña L, Orive G, Fernandez-Vega L. Autologous Plasma Rich in Growth Factors Eyedrops in Refractory Cases of Ocular Surface Disorders. *Ophthalmic Res*. 2015;55(2):53-61. doi: 10.1159/000439280. PubMed PMID: 26569104.

135.

Anitua E, Pinas L. Pyogenic granuloma in relation to dental implants: Clinical and histopathological findings. *J Clin Exp Dent*. 2015 Oct 1;7(4):e447-50. doi: 10.4317/jced.52094. PubMed PMID: 26535087; PubMed Central PMCID: PMC4628795.

134.

Anitua E, Flores J, Alkhraisat MH. Transcrestal Sinus Lift Using Platelet Concentrates in Association to Short Implant Placement: A Retrospective Study of Augmented Bone Height Remodeling. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2016 Oct;18(5):993-1002. doi: 10.1111/cid.12383. PubMed PMID: 26482330.

133.

Anitua E, Prado R, Orive G. Closing regulatory gaps: new ground rules for platelet-rich plasma. *Trends Biotechnol*. 2015 Sep;33(9):492-5. doi: 10.1016/j.tibtech.2015.07.002. PubMed PMID: 26319248.

132.

Durán-Cantolla J, Crovetto-Martínez R, Alkhraisat MH, Crovetto M, Municio A, Kutz R, Aizpuru F, Miranda E, **Anitua E**. Efficacy of mandibular advancement device in the treatment of obstructive sleep apnea syndrome: A randomized controlled crossover clinical trial. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2015 Sep 1;20(5):e605-15. PubMed PMID: 26241460; PubMed Central PMCID: PMC4598931.

131.

Anitua E, Zalduendo M, Troya M, Orive G. PRGF exerts a cytoprotective role in zoledronic acid-treated oral cells. *Clin Oral Investig*. 2016 Apr;20(3):513-21. doi: 10.1007/s00784-015-1528-

y. PubMed PMID: 26201455.

130.

Anitua E, Murias-Freijo A, Alkhraisat MH. Implant Site Under-Preparation to Compensate the Remodeling of an Autologous Bone Block Graft. *J Craniofac Surg*. 2015 Jul;26(5):e374-7. doi: 10.1097/SCS.0000000000001839. PubMed PMID: 26167993.

129.

Anitua E, de la Fuente M, Riestra A, Merayo-Llodes J, Muruzábal F, Orive G. bPreservation of Biological Activity of Plasma and Platelet-Derived Eye Drops After Their Different Time and Temperature Conditions of Storage. *Cornea*. 2015 Sep;34(9):1144-8. doi: 10.1097/ICO.0000000000000489. PubMed PMID: 26165790.

128.

Cobos R, Aizpuru F, Parraza N, **Anitua E**, Orive G. Effectiveness and efficiency of platelet rich plasma in the treatment of diabetic ulcers. *Curr Pharm Biotechnol*. 2015;16(7):630-4. Review. PubMed PMID: 25934972.

127.

Anitua E, Prado R, Orive G. A New Regulatory Framework for Platelet-Rich Plasma in Spain. *J Knee Surg*. 2015 Aug;28(4):355-6. doi: 10.1055/s-0035-1549025. PubMed PMID: 25927353.

126.

Padilla S, Sánchez M, Orive G, **Anitua E**. Towards a correct timing and dosage in PRP applications. *Injury*. 2015 Aug;46(8):1697-8. doi: 10.1016/j.injury.2015.03.022. PubMed PMID: 25920374.

125.

Anitua E, Saracho J, Begoña L, Alkhraisat MH. Long-Term Follow-Up of 2.5-mm Narrow-Diameter Implants Supporting a Fixed Prostheses. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2016 Aug;18(4):769-77. doi: 10.1111/cid.12350. PubMed PMID: 25913652.

124.

Anitua E, Piñas L, Murias A, Prado R, Tejero R. Effects of calcium ions on titanium surfaces for bone regeneration. *Colloids Surf B Biointerfaces*. 2015 Jun 1;130:173-81. doi: 10.1016/j.colsurfb.2015.04.006. PubMed PMID: 25886795.

123.

Anitua E, Prado R, Orive G. Platelet-rich plasma and myofibroblasts: is the composition the key to success? *Adv Skin Wound Care*. 2015 May;28(5):198-9. doi: 10.1097/01.ASW.0000464706.42760.fe. PubMed PMID: 25882654.

122.

Díaz-Ley B, Cuevas J, Alonso-Castro L, Calvo MI, Ríos-Buceta L, Orive G, **Anitua E**, Jaén P. Benefits of plasma rich in growth factors (PRGF) in skin photodamage: clinical response and histological assessment. *Dermatol Ther*. 2015 Jul-Aug;28(4):258-63. doi: 10.1111/dth.12228. PubMed PMID: 25864463.

121.

Anitua E, Murias-Freijo A, Flores J, Alkhraisat MH. Replacement of missing posterior tooth with off-center placed single implant: Long-term follow-up outcomes. *J Prosthet Dent*. 2015 Jul;114(1):27-33. doi: 10.1016/j.prosdent.2014.12.019. PubMed PMID: 25862271.

120.

Anitua E, Muruzabal F, Tayebba A, Riestra A, Perez VL, Merayo-Llodes J, Orive G. Autologous serum and plasma rich in growth factors in ophthalmology: preclinical and clinical studies. *Acta Ophthalmol*. 2015 Dec;93(8):e605-14. doi: 10.1111/aos.12710. Review. PubMed PMID: 25832910.

119.

Anitua E, Zalduendo M, Troya M, Padilla S, Orive G. Leukocyte inclusion within a platelet rich plasma-derived fibrin scaffold stimulates a more pro-inflammatory environment and alters fibrin properties. *PLoS One*. 2015 Mar 30;10(3):e0121713. doi: 10.1371/journal.pone.0121713. PubMed PMID: 25823008; PubMed Central PMCID: PMC4379078.

118.

Anitua E, Sánchez M, Prado R, Orive G, Padilla S. You are not walking alone in the PRP consensus road. *Muscles Ligaments Tendons J*. 2015 Feb 5;4(4):471-2. Retraction in: *Muscles Ligaments Tendons J*. 2015 Apr-Jun;5(2):56. PubMed PMID: 25767786; PubMed Central PMCID: PMC4327358.

117.

Anitua E, de la Fuente M, Muruzabal F, Riestra A, Merayo-Llodes J, Orive G. Plasma rich in growth factors (PRGF) eye drops stimulates scarless regeneration compared to autologous serum in the ocular surface stromal fibroblasts. *Exp Eye Res*. 2015 Jun;135:118-26. doi: 10.1016/j.exer.2015.02.016. PubMed PMID: 25708868.

116.

Anitua E, Alkhraisat MH, Orive G. Long-term outcome of transosteotomy bone augmentation of the inferior border of the severely resorbed mandible. *Implant Dent*. 2015 Apr;24(2):236-9. doi: 10.1097/ID.0000000000000221. PubMed PMID:25706264.

115.

Anitua E, Pascual C, Pérez-Gonzalez R, Orive G, Carro E. Intranasal PRGF-Endoret enhances neuronal survival and attenuates NF- κ B-dependent inflammation process in a mouse model of Parkinson's disease. *J Control Release*. 2015 Apr 10;203:170-80. doi: 10.1016/j.jconrel.2015.02.030. PubMed PMID: 25702964.

114.

Sánchez M, Fiz N, Guadilla J, Padilla S, **Anitua E**, Sánchez P, Delgado D. Intraosseous infiltration of platelet-rich plasma for severe knee osteoarthritis. *Arthrosc Tech*. 2014 Dec 15;3(6):e713-7. doi: 10.1016/j.eats.2014.09.006. PubMed PMID: 25685680; PubMed Central PMCID: PMC4314556.

113.

Durán-Cantolla J, Alkhraisat MH, Martínez-Null C, Aguirre JJ, Guinea ER, **Anitua E**. Frequency of obstructive sleep apnea syndrome in dental patients with tooth wear. *J Clin Sleep Med*. 2015 Apr 15;11(4):445-50. doi: 10.5664/jcsm.4602. PubMed PMID: 25665693; PubMed Central PMCID: PMC4365458.

112.

Anitua E, Pelacho B, Prado R, Aguirre JJ, Sánchez M, Padilla S, Aranguren XL, Abizanda G, Collantes M, Hernandez M, Perez-Ruiz A, Peñuelas I, Orive G, Prosper F. Infiltration of plasma rich in growth factors enhances in vivo angiogenesis and improves reperfusion and tissue remodeling after severe hind limb ischemia. *J Control Release*. 2015 Mar 28;202:31-9. doi: 10.1016/j.jconrel.2015.01.029. PubMed PMID: 25626084.

111.

Anitua E, Murias-Freijo A, Piñas L, Tejero R, Prado R, Orive G. Nontraumatic Implant Explantation: A Biomechanical and Biological Analysis in Sheep Tibia. *J Oral Implantol*. 2016 Feb;42(1):3-11. doi: 10.1563/aaid-joi-D-14-00193. PubMed PMID: 25536339.

110.

Vaquerizo V, Sánchez M, Padilla S, Orive G, **Anitua E**. Should your algorithm include plasma rich in growth factors in the light of its clinical efficacy and safety? *Semin Arthritis Rheum*. 2015 Feb;44(4):e10-1. doi: 10.1016/j.semarthrit.2014.09.007. PubMed PMID: 25440157.

109.

Anitua E, Murias-Freijo A, Alkhraisat MH. Conservative Implant Removal for the Analysis of the Cause, Removal Torque, and Surface Treatment of Failed Nonmobile Dental Implants. *J Oral Implantol*. 2016 Feb;42(1):69-77. doi:10.1563/aaid-joi-D-14-00207. PubMed PMID: 25436836.

108.

Sánchez M, **Anitua E**, Delgado D, Sánchez P, Orive G, Padilla S. Muscle repair: platelet-rich plasma derivatives as a bridge from spontaneity to intervention. *Injury*. 2014 Oct;45 Suppl 4:S7-14. doi: 10.1016/S0020-1383(14)70004-X. PubMed PMID: 25384475.

107.

Anitua E, Troya M, Zalduendo M, Orive G. Effects of anti-aggregant, anti-inflammatory and anti-coagulant drug consumption on the preparation and therapeutic potential of plasma rich in growth factors (PRGF). *Growth Factors*. 2015 Feb;33(1):57-64. doi: 10.3109/08977194.2014.977437. PubMed PMID: 25365465.

106.

Sánchez M, Delgado D, Sánchez P, Fiz N, Azofra J, Orive G, **Anitua E**, Padilla S. Platelet rich plasma and knee surgery. *Biomed Res Int*. 2014;2014:890630. doi: 10.1155/2014/890630. Review. PubMed PMID: 25302310; PubMed Central PMCID: PMC4167644.

105.

Anitua E, Sánchez M, Padilla S. More on platelet-rich plasma injections in acute muscle injury. *N Engl J Med*. 2014 Sep 25;371(13):1264. doi: 10.1056/NEJMc1409204#SA1. PubMed PMID: 25251628.

104.

Padilla S, Orive G, Sanchez M, **Anitua E**, Hsu WK. Platelet-rich plasma in orthopaedic applications: evidence-based recommendations for treatment. *J Am Acad Orthop Surg*. 2014 Aug;22(8):469-70. doi: 10.5435/JAAOS-22-08-469. PubMed PMID: 25063744.

103.

Anitua E, Troya M, Zalduendo MM, Orive G. The effect of different drugs on the preparation and biological outcomes of plasma rich in growth factors. *Ann Anat*. 2014 Dec;196(6):423-9. doi: 10.1016/j.aanat.2014.06.002. PubMed PMID: 25053348.

102.

Anitua E, Murias-Freijo A, Alkhraisat MH, Orive G. Clinical, radiographical, and histological outcomes of plasma rich in growth factors in extraction socket: a randomized controlled clinical trial. *Clin Oral Investig*. 2015 Apr;19(3):589-600. doi: 10.1007/s00784-014-1278-2. PubMed PMID: 24998770.

101.

Anitua E, Sánchez M, Aguirre JJ, Prado R, Padilla S, Orive G. Efficacy and safety of plasma rich in growth factors intra-articular infiltrations in the treatment of knee osteoarthritis. *Arthroscopy*. 2014 Aug;30(8):1006-17. doi:10.1016/j.arthro.2014.05.021. Review. PubMed PMID: 24996872.

100.

Anitua E, Zalduendo MM, Troya M, Orive G. Ozone dosing alters the biological potential and therapeutic outcomes of plasma rich in growth factors. *J Periodontal Res*. 2015 Apr;50(2):240-7. doi: 10.1111/jre.12201. PubMed PMID: 24957247.

99.

Anitua E, Zalduendo MM, Prado R, Alkhraisat MH, Orive G. Morphogen and proinflammatory cytokine release kinetics from PRGF-Endoret fibrin scaffolds: evaluation of the effect of leukocyte inclusion. *J Biomed Mater Res A*. 2015 Mar;103(3):1011-20. doi: 10.1002/jbm.a.35244. PubMed PMID: 24890049.

98.

Anitua E, Prado R, Orive G, Tejero R. Effects of calcium-modified titanium implant surfaces on platelet activation, clot formation, and osseointegration. *J Biomed Mater Res A*. 2015 Mar;103(3):969-80. doi: 10.1002/jbm.a.35240. PubMed PMID: 24862163.

97.

Anitua E, Alkhraist MH, Piñas L, Begoña L, Orive G. Implant survival and crestal bone loss around extra-short implants supporting a fixed denture: the effect of crown height space, crown-to-implant ratio, and offset placement of the prosthesis. *Int J Oral Maxillofac Implants*.

2014 May-Jun;29(3):682-9. doi: 10.11607/jomi.3404. PubMed PMID: 24818208.

96.

Anitua E, Alkhraisat MH, Piñas L, Orive G. Efficacy of biologically guided implant site preparation to obtain adequate primary implant stability. *Ann Anat.* 2015 May;199:9-15. doi: 10.1016/j.aanat.2014.02.005. PubMed PMID: 24661634.

95.

Anitua E, Alkhraisat MH, Miguel-Sánchez A, Orive G. Surgical correction of horizontal bone defect using the lateral maxillary wall: outcomes of a retrospective study. *J Oral Maxillofac Surg.* 2014 Apr;72(4):683-93. doi: 10.1016/j.joms.2013.11.022. PubMed PMID: 24635854.

94.

Anitua E, Pascual C, Antequera D, Bolos M, Padilla S, Orive G, Carro E. Plasma rich in growth factors (PRGF-Endoret) reduces neuropathologic hallmarks and improves cognitive functions in an Alzheimer's disease mouse model. *Neurobiol Aging.* 2014 Jul;35(7):1582-95. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2014.01.009. PubMed PMID: 24524966.

93.

Anitua E, Prado R, Padilla S, Orive G. Platelet-rich plasma scaffolds for tissue engineering: more than just growth factors in three dimensions. *Platelets.* 2015;26(3):281-2. doi: 10.3109/09537104.2013.879112. PubMed PMID: 24512215.

92.

Anitua E, Piñas L, Begoña L, Orive G. Long-term retrospective evaluation of short implants in the posterior areas: clinical results after 10-12 years. *J Clin Periodontol.* 2014 Apr;41(4):404-11. doi: 10.1111/jcpe.12222. PubMed PMID: 24354567.

91.

Anitua E, Muruzabal F, De la Fuente M, Merayo-Llodes J, Orive G. Effects of heat-treatment on plasma rich in growth factors-derived autologous eye drop. *Exp Eye Res.* 2014 Feb;119:27-34. doi: 10.1016/j.exer.2013.12.005. PubMed PMID: 24345372.

90.

Anitua E, Murias-Freijo A, Alkhraisat MH, Orive G. Implant-Guided Vertical Bone Augmentation Around Extra-Short Implants for the Management of Severe Bone Atrophy. *J Oral Implantol.* 2015 Oct;41(5):563-9. doi: 10.1563/AAID-JOI-D-13-00131. PubMed PMID: 24191921.

89.

Vaquerizo V, Plasencia MÁ, Arribas I, Seijas R, Padilla S, Orive G, **Anitua E**. Comparison of intra-articular injections of plasma rich in growth factors (PRGF-Endoret) versus Durolane hyaluronic acid in the treatment of patients with symptomatic osteoarthritis: a randomized controlled trial. *Arthroscopy.* 2013 Oct;29(10):1635-43. doi: 10.1016/j.arthro.2013.07.264. PubMed PMID: 24075613.

88.

Anitua E, Pascual C, Pérez-Gonzalez R, Antequera D, Padilla S, Orive G, Carro E. Intranasal delivery of plasma and platelet growth factors using PRGF-Endoret system enhances neurogenesis in a mouse model of Alzheimer's disease. *PLoS One*. 2013 Sep 19;8(9):e73118. doi: 10.1371/journal.pone.0073118. PubMed PMID: 24069173; PubMed Central PMCID: PMC3777974.

87.

Anitua E, Alkhraisat MH, Orive G. Novel technique for the treatment of the severely atrophied posterior mandible. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2013 Sep-Oct;28(5):1338-46. doi: 10.11607/jomi.3137. PubMed PMID: 24066326.

86.

Bino AJ, Begoña L, **Anitua E**, Cobos R, Orive G. Systematic review and meta-analysis of the efficacy and safety of alendronate and zoledronate for the treatment of postmenopausal osteoporosis. *Gynecol Endocrinol*. 2013 Dec;29(12):1005-14. doi: 10.3109/09513590.2013.813468. Review. PubMed PMID:24063695.

85.

Anitua E, Prado R, Orive G. Safety and efficient ex vivo expansion of stem cells using platelet-rich plasma technology. *Ther Deliv*. 2013 Sep;4(9):1163-77. doi: 10.4155/tde.13.68. Review. PubMed PMID: 24024514.

84.

Anitua E, Muruzabal F, Pino A, Merayo-Llodes J, Orive G. Biological Stability of Plasma Rich in Growth Factors Eye Drops After Storage of 3 Months. *Cornea*. 2013 Oct;32(10):1380-6. doi: 10.1097/ICO.0b013e31829f7088. PubMed PMID: 23974892.

83.

Anitua E, Muruzabal F, Alcalde I, Merayo-Llodes J, Orive G. Plasma rich in growth factors (PRGF-Endoret) stimulates corneal wound healing and reduces haze formation after PRK surgery. *Exp Eye Res*. 2013 Oct;115:153-61. doi:10.1016/j.exer.2013.07.007. PubMed PMID: 23872360.

82.

Anitua E, Sánchez M, Orive G, Padilla S. A biological therapy to osteoarthritis treatment using platelet-rich plasma. *Expert Opin Biol Ther*. 2013 Aug;13(8):1161-72. doi: 10.1517/14712598.2013.801450. Review. PubMed PMID: 23834251.

81.

Sánchez M, **Anitua E**, Orive G, Padilla S. A biological approach to orthopaedic surgery: are they lost in translation? *Arthroscopy*. 2013 Jun;29(6):969-70. doi: 10.1016/j.arthro.2013.02.017. PubMed PMID: 23726104.

80.

Anitua E, Zalduendo MM, Alkhraisat MH, Orive G. Release kinetics of platelet-derived and plasma-derived growth factors from autologous plasma rich in growth factors. *Ann Anat*. 2013

Oct;195(5):461-6. doi: 10.1016/j.aanat.2013.04.004. PubMed PMID: 23722041.

79.

Anitua E, Piñas L, Orive G. Retrospective study of short and extra-short implants placed in posterior regions: influence of crown-to-implant ratio on marginal bone loss. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2015 Feb;17(1):102-10. doi: 10.1111/cid.12073. PubMed PMID: 23656303.

78.

Anitua E, Prado R, Orive G. Endogenous morphogens and fibrin bioscaffolds for stem cell therapeutics. *Trends Biotechnol*. 2013 Jun;31(6):364-74. doi: 10.1016/j.tibtech.2013.04.003. Review. PubMed PMID: 23643455.

77.

Padilla S, Orive G, Sánchez M, **Anitua E**, Wasterlain AS, Dragoo JL. Causality in biology has to answer 2 main questions--which and how: letter to the editor. *Am J Sports Med*. 2013 May;41(5):NP22-3. doi: 10.1177/0363546513485062. PubMed PMID: 23636556.

76.

Sánchez M, Yoshioka T, Ortega M, Delgado D, **Anitua E**. Ultrasound-guided platelet-rich plasma injections for the treatment of common peroneal nerve palsy associated with multiple ligament injuries of the knee. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2014 May;22(5):1084-9. doi: 10.1007/s00167-013-2479-y. PubMed PMID: 23519544.

75.

Anitua E, Alkhraisat MH, Orive G. Rigorous methodology is the school of coherent conclusions in science. *Eur J Oral Implantol*. 2013 Spring;6(1):9-11; discussion 11. PubMed PMID: 23513198.

74.

Anitua E, Prado R, Azkargorta M, Rodriguez-Suárez E, Iloro I, Casado-Vela J, Elortza F, Orive G. High-throughput proteomic characterization of plasma rich in growth factors (PRGF-Endoret)-derived fibrin clot interactome. *J Tissue Eng Regen Med*. 2015 Nov;9(11):E1-12. doi: 10.1002/term.1721. PubMed PMID: 23505226.

73.

Anitua E, Tejero R, Alkhraisat MH, Orive G. Platelet-rich plasma to improve the bio-functionality of biomaterials. *BioDrugs*. 2013 Apr;27(2):97-111. doi: 10.1007/s40259-012-0004-3. Review. PubMed PMID: 23329397.

72.

Anitua E, Troya M, Orive G. An autologous platelet-rich plasma stimulates periodontal ligament regeneration. *J Periodontol*. 2013 Nov;84(11):1556-66. doi: 10.1902/jop.2013.120556. PubMed PMID: 23289869.

71.

Anitua E, Begoña L, Orive G. Treatment of hemimandibular paresthesia in a patient with bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw (BRONJ) by combining surgical resection

and PRGF-Endoret. Br J Oral Maxillofac Surg. 2013 Dec;51(8):e272-4. doi: 10.1016/j.bjoms.2012.08.018. PubMed PMID: 23201057.

70.

Sánchez-Ilárduya MB, Trouche E, Tejero R, Orive G, Reviakine I, **Anitua E**. Time-dependent release of growth factors from implant surfaces treated with plasma rich in growth factors. J Biomed Mater Res A. 2013 May;101(5):1478-88. doi: 10.1002/jbm.a.34428. PubMed PMID: 23135872.

69.

Tejero R, Rossbach P, Keller B, **Anitua E**, Reviakine I. Time-of-flight secondary ion mass spectrometry with principal component analysis of titania-blood plasma interfaces. Langmuir. 2013 Jan 22;29(3):902-12. doi: 10.1021/la303360f. PubMed PMID: 23095019.

68.

Anitua E, Tejero R, Zalduendo MM, Orive G. Plasma rich in growth factors promotes bone tissue regeneration by stimulating proliferation, migration, and autocrine secretion in primary human osteoblasts. J Periodontol. 2013 Aug;84(8):1180-90. doi: 10.1902/jop.2012.120292. PubMed PMID: 23088531.

67.

Sánchez M, Fiz N, Azofra J, Usabiaga J, Aduriz Recalde E, Garcia Gutierrez A, Albillos J, Gárate R, Aguirre JJ, Padilla S, Orive G, **Anitua E**. A randomized clinical trial evaluating plasma rich in growth factors (PRGF-Endoret) versus hyaluronic acid in the short-term treatment of symptomatic knee osteoarthritis. Arthroscopy. 2012 Aug;28(8):1070-8. doi: 10.1016/j.arthro.2012.05.011. PubMed PMID: 22840987.

66.

Anitua E, Orive G. A new approach for atraumatic implant explantation and immediate implant installation. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. 2012 Mar;113(3):e19-25. doi: 10.1016/j.tripleo.2011.06.035. PubMed PMID: 22669153.

65.

Anitua E, Sánchez M, Prado R, Orive G. The type of platelet-rich plasma may influence the safety of the approach. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2014 Jul;22(7):1708-9. doi: 10.1007/s00167-012-2043-1. PubMed PMID: 22569632.

64.

Anitua E, Begoña L, Orive G. Controlled ridge expansion using a two-stage split-crest technique with ultrasonic bone surgery. Implant Dent. 2012 Jun;21(3):163-70. doi: 10.1097/ID.0b013e318249f50b. PubMed PMID: 22534365.

63.

Nóbrega AR, Norton A, Silva JA, Silva JP, Branco FM, **Anitua E**. Osteotome versus conventional drilling technique for implant site preparation: a comparative study in the rabbit. Int J Periodontics Restorative Dent. 2012 Jun;32(3):e109-15. PubMed PMID: 22408780.

62.

Anitua E, Sánchez M. We cannot take oranges for apples in the field of platelet-rich plasma products. *Scand J Med Sci Sports*. 2012 Apr;22(2):147-8. doi: 10.1111/j.1600-0838.2011.01427.x. PubMed PMID: 22404430.

61.

Anitua E, Alonso R, Girbau C, Aguirre JJ, Muruzabal F, Orive G. Antibacterial effect of plasma rich in growth factors (PRGF®-Endoret®) against *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis* strains. *Clin Exp Dermatol*. 2012 Aug;37(6):652-7. doi: 10.1111/j.1365-2230.2011.04303.x. PubMed PMID: 22329713.

60.

Anitua E, Troya M, Orive G. Plasma rich in growth factors promote gingival tissue regeneration by stimulating fibroblast proliferation and migration and by blocking transforming growth factor- β 1-induced myodifferentiation. *J Periodontol*. 2012 Aug;83(8):1028-37. doi: 10.1902/jop.2011.110505. PubMed PMID: 22145805.

59.

Anitua E, Orive G. Endogenous regenerative technology using plasma- and platelet-derived growth factors. *J Control Release*. 2012 Feb 10;157(3):317-20. doi: 10.1016/j.jconrel.2011.11.011. PubMed PMID: 22116022.

58.

Anitua E, Sanchez M, De la Fuente M, Zalduendo MM, Orive G. Plasma rich in growth factors (PRGF-Endoret) stimulates tendon and synovial fibroblasts migration and improves the biological properties of hyaluronic acid. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2012 Sep;20(9):1657-65. doi: 10.1007/s00167-011-1697-4. PubMed PMID: 21987365.

57.

Anitua E, Begoña L, Orive G. Two-stage split-crest technique with ultrasonic bone surgery for controlled ridge expansion: a novel modified technique. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod*. 2011 Dec;112(6):708-10. doi: 10.1016/j.tripleo.2011.05.041. PubMed PMID: 21872501.

56.

Anitua E, Alkhraisat MH, Orive G. Perspectives and challenges in regenerative medicine using plasma rich in growth factors. *J Control Release*. 2012 Jan 10;157(1):29-38. doi: 10.1016/j.jconrel.2011.07.004. Review. PubMed PMID: 21763737.

55.

Anitua E, Sánchez M, Prado R, Orive G. The P makes the difference in plasma rich in growth factors (PRGF) technology. *Platelets*. 2011;22(6):473-4; author reply 475. doi: 10.3109/09537104.2011.583999. PubMed PMID: 21714703.

54.

Anitua E, Sanchez M, Merayo-Llodes J, De la Fuente M, Muruzabal F, Orive G. Plasma rich in growth factors (PRGF-Endoret) stimulates proliferation and migration of primary keratocytes

and conjunctival fibroblasts and inhibits and reverts TGF-beta1-Induced myodifferentiation. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2011 Aug 1;52(9):6066-73. doi: 10.1167/iovs.11-7302. PubMed PMID: 21613374.

53.

Orcajo B, Muruzabal F, Isasmendi MC, Gutierrez N, Sánchez M, Orive G, **Anitua E**. The use of plasma rich in growth factors (PRGF-Endoret) in the treatment of a severe mal perforant ulcer in the foot of a person with diabetes. *Diabetes Res Clin Pract*. 2011 Aug;93(2):e65-7. doi: 10.1016/j.diabres.2011.04.008. PubMed PMID: 21546112.

52.

Anitua E, Sánchez M, Prado R, Orive G. Plasma rich in growth factors: the pioneering autologous technology for tissue regeneration. *J Biomed Mater Res A*. 2011 Jun 15;97(4):536. doi: 10.1002/jbm.a.33053. PubMed PMID: 21495167.

51.

Anitua E, Begoña L, Orive G. Clinical evaluation of split-crest technique with ultrasonic bone surgery for narrow ridge expansion: status of soft and hard tissues and implant success. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2013 Apr;15(2):176-87. doi: 10.1111/j.1708-8208.2011.00340.x. PubMed PMID: 21453394.

50.

Nurden P, Youlouz-Marfak I, Siberchicot F, Kostrzewa E, Andia I, **Anitua E**, Nurden AT. Use of autologous platelet-rich clots for the prevention of local injury bleeding in patients with severe inherited mucocutaneous bleeding disorders. *Haemophilia*. 2011 Jul;17(4):620-4. doi: 10.1111/j.1365-2516.2010.02480.x. PubMed PMID: 21323803.

49.

Anitua E, Errazquin JM, de Pedro J, Barrio P, Begoña L, Orive G. Clinical evaluation of Tiny® 2.5- and 3.0-mm narrow-diameter implants as definitive implants in different clinical situations: a retrospective cohort study. *Eur J Oral Implantol*. 2010 Winter;3(4):315-22. PubMed PMID: 21180684.

48.

Engebretsen L, Steffen K, Alsousou J, **Anitua E**, Bachl N, Devilee R, Everts P, Hamilton B, Huard J, Jenoure P, Kelberine F, Kon E, Maffulli N, Matheson G, Mei-Dan O, Menetrey J, Philippon M, Randelli P, Schamasch P, Schwellnus M, Vernec A, Verrall G. IOC consensus paper on the use of platelet-rich plasma in sports medicine. *Br J Sports Med*. 2010 Dec;44(15):1072-81. doi: 10.1136/bjsm.2010.079822. PubMed PMID: 21106774.

47.

Anitua E, Sánchez M, Orive G. The importance of understanding what is platelet-rich growth factor (PRGF) and what is not. *J Shoulder Elbow Surg*. 2011 Jan;20(1):e23-4; author reply e24. doi: 10.1016/j.jse.2010.07.005. PubMed PMID: 21050777.

46.

Anitua E, Prado R, Orive G. Bilateral sinus elevation evaluating plasma rich in growth factors

technology: a report of five cases. Clin Implant Dent Relat Res. 2012 Mar;14(1):51-60. doi: 10.1111/j.1708-8208.2009.00233.x. PubMed PMID: 20626759.

45.

Sánchez M, **Anitua E**, Andia I. Poor standardization in platelet-rich therapies hampers advancement. Arthroscopy. 2010 Jun;26(6):725-6; author reply 726. doi: 10.1016/j.arthro.2010.03.002. PubMed PMID: 20511025.

44.

Anitua E, Orive G. Short implants in maxillae and mandibles: a retrospective study with 1 to 8 years of follow-up. J Periodontol. 2010 Jun;81(6):819-26. doi: 10.1902/jop.2010.090637. PubMed PMID: 20450361.

43.

Orive G, Ali OA, **Anitua E**, Pedraz JL, Emerich DF. Biomaterial-based technologies for brain anti-cancer therapeutics and imaging. Biochim Biophys Acta. 2010 Aug;1806(1):96-107. doi: 10.1016/j.bbcan.2010.04.001. Review. PubMed PMID: 20406668.

42.

Sánchez M, **Anitua E**, Azofra J, Prado R, Muruzabal F, Andia I. Ligamentization of tendon grafts treated with an endogenous preparation rich in growth factors: gross morphology and histology. Arthroscopy. 2010 Apr;26(4):470-80. doi: 10.1016/j.arthro.2009.08.019. PubMed PMID: 20362825.

41.

Anitua E, Tapia R, Luzuriaga F, Orive G. Influence of implant length, diameter, and geometry on stress distribution: a finite element analysis. Int J Periodontics Restorative Dent. 2010 Feb;30(1):89-95. PubMed PMID: 20224835.

40.

Sánchez M, **Anitua E**, Lopez-Vidriero E, Andía I. The future: optimizing the healing environment in anterior cruciate ligament reconstruction. Sports Med Arthrosc. 2010 Mar;18(1):48-53. doi: 10.1097/JSA.0b013e3181c0ccd5. Review. PubMed PMID: 20160631.

39.

Anitua E, Sánchez M, de la Fuente M, Azofra J, Zalduendo M, Aguirre JJ, Andía I. Relationship between Investigative Biomarkers and Radiographic Grading in Patients with Knee Osteoarthritis. Int J Rheumatol. 2009;2009:747432. doi: 10.1155/2009/747432. PubMed PMID: 20130801; PubMed Central PMCID: PMC2814097.

38.

Anitua E, Sánchez M, Orive G. Potential of endogenous regenerative technology for in situ regenerative medicine. Adv Drug Deliv Rev. 2010 Jun 15;62(7-8):741-52. doi: 10.1016/j.addr.2010.01.001. Review. PubMed PMID: 20102730.

37.

Orive G, **Anitua E**, Pedraz JL, Emerich DF. Biomaterials for promoting brain protection, repair

and regeneration. *Nat Rev Neurosci*. 2009 Sep;10(9):682-92. doi: 10.1038/nrn2685. Review. PubMed PMID: 19654582.

36.

Anitua E, Prado R, Orive G. A lateral approach for sinus elevation using PRGF technology. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2009 Oct;11 Suppl 1:e23-31. doi: 10.1111/j.1708-8208.2009.00159.x. PubMed PMID: 19438953.

35.

Sánchez M, **Anitua E**, Orive G, Mujika I, Andia I. Platelet-rich therapies in the treatment of orthopaedic sport injuries. *Sports Med*. 2009;39(5):345-54. doi: 10.2165/00007256-200939050-00002. Review. PubMed PMID: 19402740.

34.

Harguindey S, Orive G, Cacabelos R, Hevia EM, de Otazu RD, Arranz JL, **Anitua E**. An integral approach to the etiopathogenesis of human neurodegenerative diseases (HNDDs) and cancer. Possible therapeutic consequences within the frame of the trophic factor withdrawal syndrome (TFWS). *Neuropsychiatr Dis Treat*. 2008 Dec;4(6):1073-84. PubMed PMID: 19337452; PubMed Central PMCID: PMC2646641.

33.

Anitua E, Sánchez M, Zalduendo MM, de la Fuente M, Prado R, Orive G, Andía I. Fibroblastic response to treatment with different preparations rich in growth factors. *Cell Prolif*. 2009 Apr;42(2):162-70. doi: 10.1111/j.1365-2184.2009.00583.x. PubMed PMID: 19250293.

32.

Anitua E, Aguirre JJ, Gorosabel A, Barrio P, Errazquin JM, Román P, Pla R, Carrete J, de Petro J, Orive G. A multicentre placebo-controlled randomised clinical trial of antibiotic prophylaxis for placement of single dental implants. *Eur J Oral Implantol*. 2009 Winter;2(4):283-92. PubMed PMID: 20467604.

31.

Sánchez M, **Anitua E**, Cugat R, Azofra J, Guadilla J, Seijas R, Andia I. Nonunions treated with autologous preparation rich in growth factors. *J Orthop Trauma*. 2009 Jan;23(1):52-9. doi: 10.1097/BOT.0b013e31818faded. PubMed PMID: 19104304.

30.

Sánchez M, **Anitua E**, Azofra J, Aguirre JJ, Andia I. Intra-articular injection of an autologous preparation rich in growth factors for the treatment of knee OA: a retrospective cohort study. *Clin Exp Rheumatol*. 2008 Sep-Oct;26(5):910-3. PubMed PMID: 19032827.

29.

Anitua E, Orive G. Finite element analysis of the influence of the offset placement of an implant-supported prosthesis on bone stress distribution. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*. 2009 May;89(2):275-81. doi: 10.1002/jbm.b.31213. PubMed PMID: 18837460.

28.

Anitua E, Orive G, Pla R, Roman P, Serrano V, Andía I. The effects of PRGF on bone regeneration and on titanium implant osseointegration in goats: a histologic and histomorphometric study. *J Biomed Mater Res A*. 2009 Oct;91(1):158-65. doi: 10.1002/jbm.a.32217. PubMed PMID: 18780372.

27.

Anitua E, Sánchez M, Orive G, Andía I. Shedding light in the controversial terminology for platelet rich products. *J Biomed Mater Res A*. 2009 Sep 15;90(4):1262-3. doi: 10.1002/jbm.a.32143. PubMed PMID: 18646198.

26.

Anitua E, Orive G, Aguirre JJ, Ardanza B, Andía I. 5-year clinical experience with BTI dental implants: risk factors for implant failure. *J Clin Periodontol*. 2008 Aug;35(8):724-32. doi: 10.1111/j.1600-051X.2008.01248.x. PubMed PMID: 18616758.

25.

Anitua E, Orive G, Aguirre JJ, Andía I. Clinical outcome of immediately loaded dental implants bioactivated with plasma rich in growth factors: a 5-year retrospective study. *J Periodontol*. 2008 Jul;79(7):1168-76. doi: 10.1902/jop.2008.070580 . PubMed PMID: 18597598.

24.

Nurden AT, Nurden P, Sanchez M, Andia I, **Anitua E**. Platelets and wound healing. *Front Biosci*. 2008 May 1;13:3532-48. Review. PubMed PMID: 18508453.

23.

Anitua E. Novel protocols for predictable implantology. *Pract Proced Aesthet Dent*. 2008 Mar;20(2):123-8. PubMed PMID: 18478900.

22.

Anitua E, Orive G, Aguirre JJ, Andía I. Five-year clinical evaluation of short dental implants placed in posterior areas: a retrospective study. *J Periodontol*. 2008 Jan;79(1):42-8. doi: 10.1902/jop.2008.070142 . PubMed PMID: 18166091.

21.

Anitua E, Sánchez M, Orive G, Andia I. Delivering growth factors for therapeutics. *Trends Pharmacol Sci*. 2008 Jan;29(1):37-41. Review. PubMed PMID: 18037168.

20.

Anitua E, Sánchez M, Nurden AT, Zalduendo MM, de la Fuente M, Azofra J, Andía I. Platelet-released growth factors enhance the secretion of hyaluronic acid and induce hepatocyte growth factor production by synovial fibroblasts from arthritic patients. *Rheumatology (Oxford)*. 2007 Dec;46(12):1769-72. PubMed PMID: 17942474.

19.

Anitua E, Sánchez M, Orive G, Andía I. The potential impact of the preparation rich in growth factors (PRGF) in different medical fields. *Biomaterials*. 2007 Nov;28(31):4551-60. Review.

PubMed PMID: 17659771.

18.

Anitua E, Aguirre JJ, Algorta J, Ayerdi E, Cabezas AI, Orive G, Andia I. Effectiveness of autologous preparation rich in growth factors for the treatment of chronic cutaneous ulcers. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*. 2008 Feb;84(2):415-21. PubMed PMID: 17595032.

17.

Anitua E, Carda C, Andia I. A novel drilling procedure and subsequent bone autograft preparation: a technical note. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2007 Jan-Feb;22(1):138-45. Erratum in: *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2007 Mar-Apr;22(2):309. PubMed PMID: 17340908.

16.

Harguindey S, Reshkin SJ, Orive G, Arranz JL, **Anitua E**. Growth and trophic factors, pH and the Na⁺/H⁺ exchanger in Alzheimer's disease, other neurodegenerative diseases and cancer: new therapeutic possibilities and potential dangers. *Curr Alzheimer Res*. 2007 Feb;4(1):53-65. Review. PubMed PMID: 17316166.

15.

Anitua E, Sanchez M, Nurden AT, Zalduendo M, de la Fuente M, Azofra J, Andia I. Reciprocal actions of platelet-secreted TGF-beta1 on the production of VEGF and HGF by human tendon cells. *Plast Reconstr Surg*. 2007 Mar;119(3):950-9. PubMed PMID: 17312501.

14.

Sánchez M, **Anitua E**, Azofra J, Andía I, Padilla S, Mujika I. Comparison of surgically repaired Achilles tendon tears using platelet-rich fibrin matrices. *Am J Sports Med*. 2007 Feb;35(2):245-51. PubMed PMID: 17099241.

13.

Lee EA, **Anitua E**. Atraumatic ridge expansion and implant site preparation with motorized bone expanders. *Pract Proced Aesthet Dent*. 2006 Jan-Feb;18(1):17-22. PubMed PMID: 16805345.

12.

Anitua EA. Enhancement of osseointegration by generating a dynamic implant surface. *J Oral Implantol*. 2006;32(2):72-6. PubMed PMID: 16704108.

11.

Anitua E, Sánchez M, Nurden AT, Nurden P, Orive G, Andía I. New insights into and novel applications for platelet-rich fibrin therapies. *Trends Biotechnol*. 2006 May;24(5):227-34. Review. PubMed PMID: 16540193.

10.

Anitua E, Sanchez M, Nurden AT, Zalduendo M, de la Fuente M, Orive G, Azofra J, Andia I. Autologous fibrin matrices: a potential source of biological mediators that modulate tendon cell activities. *J Biomed Mater Res A*. 2006 May;77(2):285-93. PubMed PMID: 16400654.

9.

Anitua E, Andía I, Sanchez M, Azofra J, del Mar Zaldueño M, de la Fuente M, Nurden P, Nurden AT. Autologous preparations rich in growth factors promote proliferation and induce VEGF and HGF production by human tendon cells in culture. *J Orthop Res*. 2005 Mar;23(2):281-6. PubMed PMID: 15779147.

8.

Anitua E, Andia I, Ardanza B, Nurden P, Nurden AT. Autologous platelets as a source of proteins for healing and tissue regeneration. *Thromb Haemost*. 2004 Jan;91(1):4-15. Review. PubMed PMID: 14691563.

7.

Sánchez M, Azofra J, **Anitua E**, Andía I, Padilla S, Santisteban J, Mujika I. Plasma rich in growth factors to treat an articular cartilage avulsion: a case report. *Med Sci Sports Exerc*. 2003 Oct;35(10):1648-52. PubMed PMID: 14523300.

6.

Testori T, Del Fabbro M, Feldman S, Vincenzi G, Sullivan D, Rossi R Jr, **Anitua E**, Bianchi F, Francetti L, Weinstein RL. A multicenter prospective evaluation of 2-months loaded Osseotite implants placed in the posterior jaws: 3-year follow-up results. *Clin Oral Implants Res*. 2002 Apr;13(2):154-61. PubMed PMID: 11952735.

5.

Anitua E. The use of plasma-rich growth factors (PRGF) in oral surgery. *Pract Proced Aesthet Dent*. 2001 Aug;13(6):487-93; quiz 487-93. PubMed PMID: 11544821.

4.

Anitua E. Plasma rich in growth factors: preliminary results of use in the preparation of future sites for implants. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 1999 Jul-Aug;14(4):529-35. PubMed PMID: 10453668.

3.

Torrella F, Pitarch J, Cabanes G, **Anitua E**. Ultrasonic osteotomy for the surgical approach of the maxillary sinus: a technical note. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 1998 Sep-Oct;13(5):697-700. PubMed PMID: 9796155.

2.

Anitua E, Gascón F, Gil J. [Sedation and analgesia with nitrous oxide]. *Avm Odontoestomatol*. 1990 Nov;6(9):561-5. Spanish. PubMed PMID: 2076127.

1.

Anitua E, Zabalegui B, Gil J, Gascon F. Internal bleaching of severe tetracycline discolorations: four-year clinical evaluation. *Quintessence Int*. 1990 Oct;21(10):783-8. PubMed PMID: 208240.

LIBROS PUBLICADOS

- **Analgesia y sedación por inhalación con óxido nitroso y oxígeno en odontología**
Autores: Dr. Eduardo Anitua Aldecoa
Dr. Francisco Gascón Mayordomo
Editorial: Puesta al Día Publicaciones, S.L.
Año edición: 1990
- **Soluciones estéticas en dientes con decoloraciones**
Autores: Dr. Eduardo Anitua Aldecoa
Dr. Francisco Gascón Mayordomo
Editorial: Puesta al Día Publicaciones, S.L.
Año edición: 1992
- **¿Qué son los implantes dentales?**
Autor: Dr. Eduardo Anitua Aldecoa
Editorial: Puesta al Día Publicaciones, S.L.
Año edición: 1994
- **Un nuevo enfoque en la cirugía y prótesis sobre implantes**
Autor: Dr. Eduardo Anitua Aldecoa
Editorial: Puesta al Día Publicaciones, S.L.
Año edición: 1996
- **Dental implants**
Autor: Dr. Eduardo Anitua Aldecoa
Editorial: Puesta al Día Publicaciones, S.L.
Año edición: 1998 - 2000 - 2002 - 2004 - 2006
- **Un nuevo enfoque en la regeneración ósea. Plasma rico en factores de crecimiento (P.R.G.F.)**
Autor: Dr. Eduardo Anitua Aldecoa
Editorial: Puesta al Día Publicaciones, S.L.
Año edición: 2000
- **Un nuevo enfoque biológico de la implantología**
Autor: Dr. Eduardo Anitua Aldecoa
Editorial: Teamwork Media España.
Año edición: 2008
- **Sombras, un mundo de color**
Autor: August Bruguera
Coautor: Dr. Eduardo Anitua Aldecoa
Editorial: Puesta al Día Publicaciones, S.L.
Año edición: 2002

- **Traumatología oral en odontopediatría**
Coautor: Dr. Eduardo Anitua Aldecoa
Editorial: Ergon
Año edición: 2003
- **Cirugía mucogingival**
Autor: Fernando Fombellida y Francisco Martos
Coautor: Eduardo Anitua
Editorial: Teamwork Media España
Año edición: 2004
- **Técnica de injerto del seno maxilar y su aplicación en implantología**
Autor: Luis Martín Villa
Coautor: Eduardo Anitua
Editorial: Masson
Año edición: 2006
- **Implant and regenerative therapy in dentistry. A guide to decision making**
Autor: Paul A. Fugazzotto
Coautor: Eduardo Anitua
Editorial: Wiley-Blackwell
Año edición: 2009
- **Science against microbial pathogens: communicating current research and technological advances**
Coautor: Eduardo Anitua
Editorial: Formatex
Año edición: 2011
- **Implant site development**
Coautor: Eduardo Anitua
Editorial: Wiley-Blackwell
Año edición: 2012
- **Traumatología oral. Diagnóstico y tratamiento integral. Soluciones estéticas**
Coautor: Eduardo Anitua
Editorial: Ergon
Año edición: 2012
- **Un nuevo enfoque biológico de la cirugía ortopédica y medicina deportiva**
Autores: Dr. Eduardo Anitua Aldecoa y Dr. Mikel Sánchez Álvarez
Editorial: Teamwork Media España
Año edición: 2012

- **Implantología oral - Manual quirúrgico**
 Autores: Dr. Eduardo Anitua Aldecoa
 Editorial: Teamwork Media España
 Año edición: 2012

- **Periimplantitis: un nuevo enfoque a la prevención y su tratamiento**
 Autor: Eduardo Anitua
 Editorial: Teamwrok media España
 Año edición: 2014

- **Periimplantitis. Un nuevo enfoque a la prevención y su tratamiento (versión digital interactiva)**
 Autor: Eduardo Anitua
 Editorial: Teamwrok media España
 Año edición: 2014

- **Alveolo post-extracción. Una aproximación biológica**
 Autor: Eduardo Anitua
 Editorial: Teamwrok media España
 Año edición: 2015

- **El sueño. La normalidad y la enfermedad**
 Autores: Joaquín Duran-Cantolla, Eduardo Anitua
 Editorial: Teamwrok media España
 Año edición: 2015

- **Evidence-based implant dentistry**
 Coautor: Eduardo Anitua
 Editorial: Springer
 Año edición: 2016

- **Implantes cortos y extracortos**
 Autor: Eduardo Anitua
 Editorial: Teamwork media España
 Año edición: 2017

- **Platelet Rich Plasma in Orthopaedics and Sports Medicine**
 Autores: Anitua, E., Cugat, R., Sánchez, M.
 Editorial: Springer
 Año edición: 2018

- **Prótesis predecible sobre implantes. Claves y Técnicas**
 Autor: Eduardo Anitua
 Editorial: Teamwork
 Año edición: 2018

- **Aprendiendo a respirar mejor**
 Autor: Eduardo Anitua
 Editorial: Teamwork
 Año edición: 2019

- **Oral DX: Guía digital de diagnóstico y tratamiento en Medicina Oral**
 Autores: Laura piñas, Eduardo Anitua
 Desarrollador: Teamwork
 Año edición: 2020

- **Inspire+: App de diagnóstico y tratamiento de apneas del sueño y roncopatía**
 Autor: Eduardo Anitua
 Desarrollador: Teamwork
 Año edición: 2022

- **Alveolo postextracción, ¿cicatrización o regeneración? Terapéutica y uso de PRGF – ENDORET®**
 Autor: Eduardo Anitua
 Editorial: Quintessence
 Año edición: 2024

- **Desafíos y soluciones en la atrofia ósea vertical. Una perspectiva clínico-biológica**
 Autor: Eduardo Anitua
 Editorial: Teamwork
 Año edición: 2024

- **Desafíos y soluciones en la atrofia ósea horizontal. Una perspectiva clínico-biológica**
 Autor: Eduardo Anitua
 Editorial: Teamwork
 Año edición: 2025

CONGRESOS Y CURSOS DICTADOS

- * **Oviedo, 12-13 octubre 1987**
XVII Congreso de la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica (S.E.P.E.S.)
Dictante de la conferencia:
 - "Utilización e indicaciones de férulas de descarga"
- * **San Sebastián, 12-15 octubre 1988**
XVIII Congreso de la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica (S.E.P.E.S.)
Presentando una conferencia sobre:
 - "Orientación del plano oclusal"
- * **Barcelona 27-28 septiembre 1989**
XIX Congreso de la Reunión Conjunta Anual de Prostodoncia y Cerámica, organizado por la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica (S.E.P.E.S.)

Comunicaciones:
 - "IMZ and Branemark Osteo-Implants: review"
 - "Nitrosus oxide conscious sedation in every day's practice"
- * **Pamplona, 23-26 mayo 1990**
XXIV Reunión anual de la Sociedad Española de Periodoncia (S.E.P.A.)
Ponente con el tema:
 - "Sedación consciente y Analgesia relativa por inhalación de óxido nitroso y oxígeno y sus aplicaciones en periodoncia".
- * **Valencia, 11-12-13 octubre 1990**
XX Reunión de la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica (S.E.P.E.S.)
Ponente de las conferencias siguientes:
 - "Sedación consciente y analgesia relativa por inhalación de N2O Y O2 y su aplicación en prótesis".
 - "Tratamiento de los dientes con decoloraciones".
- * **Valencia, 1 diciembre 1990**
Centro de estudios estomatológicos de la III Región.
Dictante de un curso teórico-práctico de:
 - "Analgesia y sedación en el gabinete dental".
- * **Madrid, 23 marzo 1991**
Organizado por Puesta al Dia, S.L.
Dictante de un curso sobre:
 - "Analgesia y Sedación por inhalación con óxido nitroso y oxígeno"
- * **Barcelona, 12-13 abril 1991**
Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Cataluña.
Dictante junto con el Dr. Curtis Jansen (USA), de un curso teórico-práctico sobre cirugía

y prótesis sobre implantes.

* **Vitoria, 14 abril 1991**

En las oficinas de G.A.C. Medical, S.L.

Dictante junto con el Dr. Curtis Jansen (USA), de un curso teórico-práctico sobre cirugía y prótesis sobre implantes.

* **Vitoria, 20 abril 1991**

Organizado por Puesta al Día, S.L.

Dictante de un curso sobre:

- "Analgesia y Sedación por inhalación con óxido nitroso y oxígeno"

* **Logroño, 27 abril 1991**

Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de la XVIII Región.

Dictante de un curso teórico-práctico sobre:

- "Analgesia y Sedación por inhalación con óxido nitroso y oxígeno"

* **Barcelona, 7-8 mayo 1991**

Universidad de Valencia.

Coordinador y dictante junto con el Dr. Richard Lazzara (USA) de un curso teórico-práctico sobre:

- "Técnicas quirúrgicas de implantes oseointegrados: sistemas Branemark, Hexed Cylinder e IMZ"

* **Palma de Mallorca, 11-15 junio 1991**

XXI Reunión de la Sociedad Española de Periodoncia (S.E.P.A.)

Presentó los posters de títulos:

- "Mantenimiento del paciente con prótesis implanto-soportadas"
- "Análisis comparativo de los transepiteliales cónicos y estándar"
- "Postes pilares: Estética en implantes. Utilización del poste pilar"

Presentó una comunicación sobre:

- "Tratamiento de los dientes con decoloraciones"

* **Valencia, 1991**

Profesor asistente en la Universidad de Valencia, para el curso 91-92 en el Máster de Prostodoncia y Tecnología Estomatológica.

* **Cordoba, 10-11-12 octubre 1991**

Congreso de la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica (S.E.P.E.S.)

Ponente de tres posters sobre:

- "Mantenimiento del paciente con implantes"
- "Poste-pilar, una nueva solución estética"
- "Transepiteliales cónicos, otra alternativa estética"

Ponente de una comunicación sobre:

- "Estética en implantes"

- * **Vitoria, 25-26 octubre 1991**
Organizado por Puesta al Día, S.L., en el Palacio de Congresos Europa.
Dictante junto con el Dr. Richard Lazzara (USA) de un curso:
- "Quirúrgico teórico-práctico de implantes oseointegrados"

- * **Barcelona, 16 noviembre 1991**
Societat Catalana D'Odonto-Estomatologia de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i de Balears.
Dictante de un curso sobre:
- "Tratamiento de los dientes con decoloraciones; diferentes técnicas de blanqueamiento".

- * **Valencia, 29 noviembre 1991**
Centro de Estudios Estomatológicos de la III Región.
Dictante junto con el Dr. Curtis Jansen (USC. Extension)
de un curso sobre:
- "Implantes oseointegrados".

- * **Valencia, 30 noviembre 1991**
Centro de Estudios Estomatológicos de la III Región.
Colaboración Científica en el curso académico 91-92, dictante del curso Teórico-Práctico sobre el tema:
- "Tratamiento de los dientes con decoloraciones"

- * **Vitoria, 1 diciembre 1991**
Organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante de junto con el Dr. Curtis Jansen (USA) de un:
- "Curso teórico-práctico sobre últimos avances estéticos en cirugía y prótesis sobre implantes"

- * **Pamplona, 14 diciembre 1991**
Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de la XVI Región.
Dictante de los cursos sobre:
- "Actualidad en el tratamiento de los dientes con decoloraciones"

- * **Zaragoza, 16 mayo 1992**
Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de la VI Región.
Dictante del curso:
- "Prótesis sobre implantes oseointegrados; una realidad clínica"

- * **Murcia, 13 junio 1992**
XX Reunión Anual del Centro de Estudios Estomatológicos de la III Región.
Conferencia sobre:
- "Odontología Estética. Estado Actual".

- * **Vitoria, 9-10-11-12 octubre 1992**

Presidente del comité organizador del XXII Congreso de la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica (S.E.P.E.S)

Ponente de la conferencia:

- "Soluciones estéticas en prótesis sobre implantes"

* **Barcelona, 13-14 noviembre 1992**

Societat Catalana D'Odonto Estomatologia

Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i de Balears.

Cursos de Formación continuada 1992-1993.

Dictante del curso:

- "Odontología Estética. Una especialidad multidisciplinaria"

* **Burgos, 20 noviembre 1992**

IV Symposium Internacional de Implantología Oral.

Dictante del curso pre-congreso:

- "Prótesis sobre implantes oseointegrados. Una realidad clínica".

* **Burgos, 22 noviembre 1992**

IV Symposium Internacional de Implantología Oral.

Dictante de una conferencia sobre:

- "La estética, un factor determinante en la prótesis sobre implantes"

* **Bilbao, 23 enero 1993**

Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Vizcaya.

Dictante del Curso:

- "Odontología estética. Una especialidad multidisciplinaria"

* **Barcelona, 19-20 febrero 1993**

Societat Catalana D'Odonto-Estomatologia De L'Acadèmia de Ciències Mèdiques De Catalunya i De Balears

Dictane del Curso:

- "Odontología Estética. Una especialidad multidisciplinaria"

* **West Palm Beach - Florida (USA), febrero 1993**

Congreso de 31.

Dictante conferencia:

- "Odontología estética"

* **Valencia, febrero-junio 1993**

Fundación Universidad de Valencia.

Dictante en el Curso de Extensión Universitaria de Prótesis Implantosoportada.

* **Granada, 9-10-11-12 octubre 1993**

XXIII Reunión de la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica (S.E.P.E.S.)

Presentando comunicación:

- "Importancia de la estética en prótesis sobre implantes".

- * **Alicante, 29-30-31 octubre y 1 noviembre 1993**
V Symposium internacional de implantología oral.(C.E.I.P.)
Dictante de una conferencia sobre:
- "Estética en Implantes"
- * **Barcelona, 25-26-27 noviembre 1993**
Congreso de la Sociedad Española de Odontología Conservadora.
Dictante conferencia:
- "Odontología estética, una especialidad multidisciplinaria".
- * **Barcelona, 3-5 febrero 1994**
Segon Congrés Català D'Odontostomatologia.
Ponente conferencia:
- "Estética en prótesis sobre implantes"
- * **Sitges (Barcelona), 9-10-11 junio 1994**
V Reunión Anual de la Sociedad Española de Disfunción Craneomandibular.
Ponente conferencia:
- "La aportación de las facetas de cerámica y la implantología para la obtención de una guía anterior"
- * **Murcia, 24 septiembre 1994**
Grupo de Estudio Murciano Odontológicos. G.E.M.O.
Dictante de un curso teórico-práctico:
- "Concepto de Estética Dental".
- * **León, 13-16 octubre 1994**
XXIV Reunión de la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica (S.E.P.E.S.)
Ponente conferencia:
- "Estética en prótesis sobre implantes"
- * **Vitoria, 22 octubre 1994**
Curso de formación continuada, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante:
- "Curso básico de cirugía en implantes"
- * **Vitoria, 23 octubre 1994**
Curso de formación continuada, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante:
- "Curso básico de prótesis sobre implantes"
- * **Marbella (Málaga), 28-31 octubre 1994**
VI Symposium del Club Español de Implantología Oral (C.E.I.P.)
Ponente conferencia:
- * "E.P. System; cómo mejorar el perfil de emergencia"; * "¿Por qué implantes de 5 y 6 mm. de diámetro?";
+ "La técnica del osteotomo; indicaciones y aplicaciones".

- * **Vitoria, 12-13 noviembre 1994**
Curso de formación continuada, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante:
- "Curso avanzado de cirugía de implantes".
- * **Sta. Cruz de Tenerife, 18-19-20 noviembre 1994**
Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Canarias.
Dictante curso:
- "Odontología estética, un concepto multidisciplinario. Soluciones estéticas en periodoncia"
- * **Vitoria, 17-18 diciembre 1994**
Curso de formación continuada, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante:
- "Curso avanzado de prótesis"
- * **Vitoria, 18-19 marzo 1995**
Curso de formación continuada, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante:
- "Curso básico de cirugía y prótesis sobre implantes".
- * **Bilbao, 24-25 marzo 1995**
Colegio oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Vizcaya
Dictante del curso sobre:
- "Carillas de porcelana"
- * **Santander, 1 de abril 1995**
VII Simposium Internacional de Implantología oral del Club Español de Implantología Oral (C.E.I.P.).
Conferencia:
- "Por qué utilizar una fijación estándar pudiendo utilizar implantes de diferentes diámetros? Como resolver los casos protésicamente.
- * **Palma de Mallorca, 22 de abril 1995**
Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Baleares.
Dictante del curso:
- "Soluciones estéticas en Periodoncia".
- * **Vitoria, 6-7 mayo 1995**
Curso de Formación continuada en Implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante del curso:
- Curso avanzado de cirugía
- * **Benicasim (Castellón), 9 junio 1995**
XXIII Reunión Anual. Centro de Estudios Estomatológicos de la III Región.
Dictante del Curso:

- "Pasado, presente y futuro de la implantología"
- * **Vitoria, 17-18 junio 1995**
Curso de Formación continuada en Implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante del Curso:
- Curso Avanzado de prótesis
- * **Vitoria, 30 septiembre, 1 octubre 1995**
Curso de Formación continuada en Implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante del Curso:
- Curso Básico de Cirugía y Prótesis sobre implantes
- * **Vitoria, 4-5 noviembre 1995**
Curso de Formación continuada en Implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante del Curso:
- Curso Avanzado de Cirugía sobre implantes
- * **Madrid, 18 noviembre 1995**
II Symposium Internacional de 3i España.
Dictante Conferencia:
- "Un nuevo enfoque en la cirugía de implantes. La técnica de los osteotomos, nuevas posibilidades".
- * **Vitoria, 16-17 diciembre 1995**
Curso de Formación continuada en Implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante del Curso:
- Curso Avanzado de Prótesis sobre implantes
- * **Vitoria, 3-4 febrero 1996**
Curso de Formación continuada en Implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante del Curso:
- Plan de Tratamiento
- * **Barcelona, 7-9 Marzo 1996**
VI Curso Teórico Práctico de Oclusión. Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Cataluña.
Dictante Conferencia:
- "Implantes y Oclusión"
- * **Vitoria, 23-24 Marzo 1996**
Curso de formación continuada en implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante:
- "Curso básico de cirugía y prótesis sobre implantes"
- * **Vitoria, 27-28 Abril 1996**
Curso de formación continuada en implantes, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante:

- "Curso avanzado de cirugía de implantes"
- * **Pamplona, 4 Mayo 1996**
XVI Congreso Nacional y IX Internacional de Implantología de la Sociedad Española de Implantes (S.E.I.).
Dictante conferencia:
- "Tratamiento del maxilar superior parcial o totalmente edéntulo".
- * **Sevilla, 14-15 junio 1996**
Organizado por el Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la 4ª Región Sevilla
dictante del curso:
- " Un nuevo enfoque en la cirugía y prótesis sobre implantes"
- * **Vitoria, 22-23 junio 1996**
Curso de formación continuada, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante:
- "Curso avanzado de prótesis"
- * **Vitoria, 4-5 octubre 1996**
Curso de formación continuada, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante:
- "Curso básico de cirugía y prótesis sobre implantes".
- * **Vitoria, 25-26 octubre 1996**
Curso de formación continuada, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante:
- "Curso avanzado de cirugía de implantes".
- * **Vitoria, 8-9 noviembre 1996**
Curso de formación continuada, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante:
- "Curso avanzado de prótesis"
- * **Madrid, 29-30 noviembre 1996**
Director-Coordinador del III Symposium Internacional de 3i, organizado por G.A.C. MEDICALE, S.L.
- * **Madrid, 30 noviembre 1996**
III Symposium Internacional de 3i, organizado por G.A.C. MEDICALE, S.L.
Conferencia: "La importancia de la segunda cirugía para la consecución de un resultado estético".
 - Regeneración de papilas
 - Implantes de una sola fase quirúrgica
 - Implantes de carga inmediata
- * **Vitoria, 13-14 diciembre 1996**
Curso de Formación continuada en Implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.

- Dictante del Curso:
- "Plan de Tratamiento"
- * **Vitoria, 28 febrero - 1 marzo 1997**
 Curso de Formación continuada en Implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.
 Dictante:
 - "Curso básico de cirugía y prótesis sobre implantes".
- * **Barcelona, 21 marzo 1997**
 IX Symposium Internacional de Implantología Oral del C.E.I.P.
 Dictante de la Ponencia:
 - "Importancia de la segunda cirugía para la consecución de un resultado estético"
- * **Mar de Plata (Argentina) 28-29 marzo 1997**
 1º SYMPOSIUM INTERNACIONAL DE IMPLANTOLOGIA DE MAR DEL PLATA
 Dpto. Implanto-Odontología Facultad de Odontología Universidad Maimonides.
 6ª Reunión Anual Implantes y Soluciones Protésicas. Atenero Odontológico Mar del Plata.
 Curso: "Nuevo enfoque en cirugía implantológica"
- * **Vitoria, 19 abril 1997**
 Organizado por la Sociedad Española de Periodoncia (S.E.P.A.)
 "Curso Teórico-Práctico de Analgesia y Sedación para equipos de aplicación".
- * **Vitoria, 26-27 abril 1997**
 Curso de formación continuada, organizado por Puesta al Día, S.L.
 Dictante:
 - "Curso avanzado de cirugía de implantes".
- * **Vitoria, 24-25 mayo 1997**
 Curso de formación continuada, organizado por Puesta al Día, S.L.
 Dictante:
 - "Curso avanzado de prótesis"
- * **Sevilla, 29 mayo 1997**
 XVII Congreso Nacional y X Congreso Internacional de la Sociedad Española de Implantes (S.E.I.)
 Conferencia: "La importancia de la segunda cirugía para la consecución de un resultado estético".
 - Regeneración de papilas
 - Implantes de una sola fase quirúrgica
 - Implantes de carga inmediata
- * **Oviedo, 21 junio 1997**
 Organizado por el Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Asturias.
 Curso:
 "Odontología estética, una especialidad multidisciplinaria"

- Los frentes laminados de porcelana.
- Inlays y onlays de cerámica.
- Como restaurar una guía anterior con facetas de porcelana.
- Los dientes con decoloraciones un reto permanente.
- Blanqueamiento interno una solución estética.
- Los implantes, un nuevo enfoque a nuestros planes de tratamiento.

* **Vitoria, 27-28 junio 1997**

Curso de Formación continuada en Implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.

Dictante del Curso:

- "Plan de Tratamiento"

* **Montevideo (URUGUAY) 5 agosto 1997**

Asociación Odontologica Uruguaya

Dictante del Curso:

- "Conceptos actuales en la cirugía y prótesis sobre implantes"
- "Factores de crecimiento y su aplicación oral en la cirugía oral"

* **Sao Paulo (BRASIL) 7 agosto 1997**

1º Congresso internacional de Osseointegração da APCD.

Dictante de la conferencia:

- "Expansión de crestas extremadamente reabsorbidas"
- "Elevación de seno con injerto subantral"
- "Elevación de seno con osteotomías"

* **Ciudad de México (MEXICO) 26 septiembre 1997**

IV SIMPOSIO LATINOAMERICANO 3I Implant Innovations de México

"ALCANZANDO EXCELENCIA ESTETICA Y FUNCIONAL EN REHABILITACION IMPLANTO-SOPORTADA.

Dictante de la conferencia:

- "Tratamiento del Maxilar Superior extremadamente reabsorbido. La técnica de los Osteotomías"
- "La importancia de la guía anterior en la rehabilitación oral y en el paciente portador de implantes"

* **Pamplona, 9 octubre 1997**

XXVII Reunión de la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica 97

Comunicaciones orales:

- "La galvanofórmación, un paso más en los tratamientos protodónticos".
- "Prótesis inmediatas sobre implantes"

* **Pamplona, 10 octubre 1997**

XXVII Reunión de la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica 97

Ponencia junto con el Dr. Rafael Pla

- "Estética dental: la llave de la función"

* **Vitoria, 17-18 octubre 1997**

Curso de Formación continuada en Implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.

Dictante del Curso:

- Curso Básico de Cirugía y Prótesis sobre implantes

*** Alicante, 7 noviembre 1997**

XXXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Periodoncia (SEPA)

Dictante de la conferencia:

- "Un nuevo enfoque en cirugía de implantes para las reabsorciones extremas del maxilar superior. Técnica de los osteotomos"

Dictante de la comunicación oral:

- "Factores de crecimiento derivados de las plaquetas. Su utilización en la preparación de áreas futuras para implantes".

*** Vitoria, 21-22 noviembre 1997**

Curso de formación continuada, organizado por Puesta al Día, S.L.

Dictante:

- "Curso avanzado de cirugía de implantes".
 - * "Plasma rico en factores de crecimiento. Resultados Clínicos"

*** Valencia, 29 noviembre 1997**

Centro de Estudios Estomatológicos III Región. Valencia

Dictante del Curso:

- "Implantología en constante evolución. Como obtener un resultado satisfactorio estético y funcional en el grupo anterior"
- "Plasma rico en factores de crecimiento. Resultados Clínicos"

*** Vitoria, 12-13 diciembre 1997**

Curso de formación continuada, organizado por Puesta al Día, S.L.

Dictante:

- "Curso avanzado de prótesis"

*** Vitoria, 30-31 enero 1998**

Curso de Formación continuada en Implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.

Dictante del Curso:

- "Plan de Tratamiento": Oclusión y Estética Dental

*** Vitoria, 13-14 febrero 1998**

Curso de Formación continuada en Implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.

Dictante del Curso:

- "Plan de Tratamiento": Función y Disfunción

*** Atlanta (E.E.U.U.) 5-6 marzo 1998**

Academy of Osseointegration 13th Annual Meeting.

- Presentación del poster titulado:
"Platelet Rich Plasma: Growth Factor Enhancement for Developing Future Sites"

- * **Vitoria, marzo 1998**
Facultad de Medicina del Pais Vasco. Vitoria.
Dictante de la conferencia:
 - "La odontología para el médico general".
- * **Bologna (Italia) 4 abril 1998**
Associazione Italiana Odontoiatri.
Dictante de la conferencia:
 - "Trattamento del mascellare estremamente riassorbito e plasma arricchito con fattori di crescita, una nuova tecnologia alla nostra portata"
- * **Vitoria, 24-25 Abril 1998**
Curso de formación continuada en implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante:
 - "Curso básico de cirugía y prótesis sobre implantes"
- * **Vitoria, 22-23 mayo 1998**
Curso de formación continuada, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante:
 - "Curso avanzado de cirugía de implantes".
 - * "Plasma rico en factores de crecimiento. Resultados Clínicos"
- * **Buenos Aires (Argentina), 30 mayo 1998**
V Simposio Latinoamericano de 3i Implant Innovations Inc.
"El desafío de la perfección"
Dictante del curso:
 - "Tratamiento del maxilar superior extremadamente reabsorbido: técnica de los osteotomos"
 - "Importancia de la guía anterior en la rehabilitación oral con implantes"
 - "Plasma rico en factores de crecimiento. Resultados Clínicos"
- * **Santiago de Chile, 1 junio 1998**
The Academy of Dentistry International South America Section Chilean Chapter
Curso:
 - Implantes de carga inmediata.
 - Prótesis cementada. Prótesis atornillada.
 - Selección del tipo de implante.
 - Selección del tipo de superficie.
 - Número de implantes.
 - Plasma rico en factores de crecimiento. Resultados Clínicos
- * **Oviedo, 8 junio 1998**
XLIV Reunión, Sociedad Española de Ortodoncia
Conferencia:
 - "La importancia de la guía anterior para obtener un resultado estético y funcional"

- * **Vitoria, 26-27 junio 1998**
 Curso de formación continuada, organizado por Puesta al Día, S.L.
 Dictante:
 - "Curso avanzado de prótesis"

- * **San Miguel de Tucumán (Argentina), 30-31 julio 1998**
 Círculo Odontológico Tucumano. Jornadas Internacionales Odonto-Noa- 98.
 . Participante en la mesa redonda sobre:
 - "Sobredentaduras. Qué número de implantes y que ubicación recomendaría en maxilar superior e inferior"
 . Dictante del curso:
 - Preparación de áreas futuras para implantes
 - Tratamiento del maxilar superior extremadamente atrófico
 - Implantes de carga inmediata, ¿Realidad o ficción"
 - Rehabilitación oclusal.
 Plasma rico en factores de crecimiento. Resultados Clínicos

- * **Abano Terme (Italia), 23-26 september 1998**
 3i International Congress, Biomax.
 "Implant esthetics and regeneration: Beyond function and integration."
 " Estetica implantare: Oltre la funzione e l'integrazione"
 - Conferencias:
 * Biología osea - Factores de crecimiento
 * "Plasma rico en factores de crecimiento. Resultados Clínicos"
 - Presentación del poster titulado:
 * "Platelet Rich Plasma: Growth Factor Enhancement for Developing Future Sites"

- * **Barcelona, 9-12 octubre 1998**
 86 Congreso Mundial de Odontología de la F.D.I. 1998.
 - Presentación Oral
 * "Plasma rico en factores de crecimiento. Resultados Clínicos"
 - Presidente de mesa de la sesión:
 " Avances en dermoscosmética oral y peribucal. Prostodoncia y armonía facial"

- * **Rosario (Argentina), 31 octubre 1998**
 II Simposio Internacional de Implantología. Círculo Odontológico de Rosario
 * Dictante del curso:
 - Un nuevo enfoque en la cirugía y prótesis sobre implantes.
 - Preparación de áreas futuras.
 - Tratamiento del maxial extremadamente reabsorbido.

- Elevación atraumática del seno.
- Implantes de carga inmediata.
- Planificación de una rehabilitación.

* **Vitoria, 20-21 Noviembre 1998**

Curso de formación continuada en implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.

Dictante:

- "Curso básico de cirugía y prótesis sobre implantes"

* **Vitoria, 18-19 diciembre 1998**

Curso de formación continuada, organizado por Puesta al Día, S.L.

Dictante:

- "Curso avanzado de cirugía de implantes".
- * "Plasma rico en factores de crecimiento. Resultados Clínicos"

* **Vitoria, 13 de enero 1999**

Facultad de Medicina del País Vasco. Vitoria.

Dictante de la conferencia:

- "La odontología para el médico general".

* **Nápoles (Italia), 22-23 de enero 1999**

Congresso Internazionale Della Società Italiana Di Osteointegrazione.

"Innovazioni Chirurgico-Protesiche In Implantologia"

Dictante de la conferencia.

- "Sviluppo autogeno del sito implantare"

* **Vitoria, 5-6 febrero 1999**

Curso de formación continuada, organizado por Puesta al Día, S.L.

Dictante: "Curso avanzado de prótesis".

* **Vitoria, 26-27 febrero 1999**

Curso de Formación continuada en Implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.

Dictante del Curso:

- "Plan de Tratamiento": Oclusión y Estética Dental

* **Barcelona, 12-13 marzo 1999**

Curso de Cirugía avanzada en implantes.

Col.legi Oficial d'Odontòlegs i Estomatòlegs de Catalunya.

Dictante del Curso:

- "Utilización de Plasma para la Regeneración ósea"
- "Expansión de cresta con técnica de Osteotomías"
- "Elevación atraumática del seno maxilar"

* **Santiago de Compostela, 12-15 mayo 1999**

I Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Bucal

Dictante del Curso:

- "Nuevas Técnicas en Implantología"

- * **Abano Terme - Padova (Italia), 28-29 mayo 1999**
Sinergie Innovative Nella Terapia Preimplantare e Nella Riabilitazione Orale.
Curso especializado de actualización 3i Implant Innovations- Gore Regenerative Technologies.
 - "Protocolo de preparación del PRP"
 - "Predecibilidad clínica dell'uso del PRP"
 - "Casística clínica e documentación istológica"

- * **Vitoria, 18 septiembre 1999**
Curso organizado por G.A.C. MEDICALE, S.L.
 - Dictante del curso teórico-práctico:
 - "Plasma Rico en Factores de Crecimiento (P.R.G.F.)"

- * **Dresden (Alemania), 25 septiembre 1999**
Organizado por Wieland.AGC CLUB MEETING
 - Dictante de la conferencia:
 - "The anterior guide, the function's key"

- * **Vitoria, 1-2 Octubre 1999**
Curso de formación continuada en implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante: "Curso básico de cirugía sobre implantes"

- * **Sevilla, 10 octubre 1999**
XXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica SEPES
Dictante conferencia:
 - "Carga inmediata en implantes: un paso adelante o un paso atrás"

- * **Vitoria, 22-23 Octubre 1999**
Curso de formación continuada en implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante:
 - "Curso básico de prótesis sobre implantes"

- * **Bilbao, 29 Octubre 1999**
Congreso Nacional AEDE (Asociación Española de Endodoncia).
Dictante Comunicación:
 - "Decoloraciones severas por tetraciclinas. Diferentes opciones de tratamiento".

- * **FIUMANA (ITALIA), 13 Noviembre 1999**
Organizado por Dental Trey. Innovazioni in Implanto Protesi: Superfici Bioattive; Carico Inmediato; Carico Precoce; Protesi Biologicamente Guidate; Uso Clínico del P.R.G.F.
Dictante del curso:
 - "Introduzione alla biologia ossea: I fattori di crescita (G.F.); Funzione de G.F.; Sutido sui G.F. di origine plasmatica; Come si ottiene il P.R.G.F."

- * **Madrid, 19 Noviembre 1999**
VI Simposio Latino Americano de 3i. Reunión conjunta SEPA-3i.

- Dictante de la conferencia:
- “ Implantología Estética Interdisciplinaria”
- * **Madrid, 20 Noviembre 1999**
1ª Reunión conjunta SEPA, 3i. “Factores de Crecimiento aplicación en periodoncia, implantología y cirugía plástica”
- Dictante de la conferencia:
- “ Plasma Rico en Factores de Crecimiento. Su utilización en la práctica diaria”.
- * **Vitoria, 26-27 Noviembre 1999**
Curso de formación continuada en implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante: "Curso avanzado de cirugía sobre implantes"
- * **Vitoria, 17-18 Diciembre 1999**
Curso de formación continuada en implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante:
- "Curso avanzado de prótesis sobre implantes"
- * **Vitoria, 19 de enero de 2000**
Profesor invitado por la facultad de Medicina del País Vasco, para dictar las clases sobre las enfermedades bucales
- * **Vitoria, 21-22 Enero 2000**
Curso de formación continuada en implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.
Dictante:
- "Curso Plan de tratamiento: oclusión y estética"
- * **Barcelona, 5 Febrero 2000**
Universitat de Barcelona. Divisió de Ciències de la Salut. Facultat d’Odontologia. Societat Catalana D’Odonto-estomatologia.
Conferencia:
- “Regeneració òssia en els factors de creixement: resultats clínics en apicectomia, implants, postextraccions i periodòncia.
- * **Vitoria, 26 Febrero 2000**
Curso organizado por G.A.C. MEDICALE, S.L.
- Dictante del curso teórico-práctico:
“Un nuevo enfoque en la regeneración ósea. Plasma enriquecido en factores de crecimiento (PRGF). Técnicas y aplicaciones clínicas.
- * **New Orleans (USA), 9-11 Marzo 2000**
15th Annual Meeting of the Academy of Osseointegration. Advancing the Vision of Implant Dentistry.
Presentación del Poster:
- “PRGF Obtention in Dental Offices”
- **Baqueira Beret, 17 marzo 2000**

Ciencia & Ski organizado por la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica.

Conferencia:

- Estética en el sector anterior.

* **Vitoria, 24-25 Marzo 2000**

Curso de Formación Continuada en implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.
“Curso básico de cirugía sobre implantes”

* **Vitoria, 15 Abril 2000**

Curso organizado por G.A.C. MEDICALE, S.L.

- Dictante del curso teórico-práctico:
“Un nuevo enfoque en la regeneración ósea. Plasma enriquecido en factores de crecimiento (PRGF). Técnicas y aplicaciones clínicas.

* **Vitoria, 5-6 Mayo 2000**

Curso de Formación Continuada en implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.
“Curso básico de prótesis sobre implantes”

● **Sao Paulo (Brasil), 10 Mayo 2000**

Congresso Intercontinental de Implantodontia da 3i Implant Innovations.

- Dictante Curso:
“Um Novo Enfoque da Regeneração Ossea. Plasma Enriquecido por Fatores de Crescimento (P.R.G.F.)”

● **Sao Paulo (Brasil), 11 Mayo 2000**

Congresso Intercontinental de Implantodontia da 3i Implant Innovations.

- Dictante Curso:
“Carga Imediata em Implantes”

* **Vitoria, 2-3 Junio 2000**

Curso de Formación Continuada en implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.
“Curso avanzado de cirugía sobre implantes”

● **San Sebastian, 8 Junio 2000**

Roth-Williams International Society of Orthodontists, VII Annual Meeting

- Presentación:
“ La importancia de la guía anterior para obtener un resultado estético y funcional”

● **Alicante, 15-17 Junio 2000**

XX Congreso Nacional y XIII Internacional de la Sociedad Española de Implantes

- Ponencia:
“Estética en Prótesis sobre implantes. Nuevas tendencias”

● **Alicante, 15-17 Junio 2000**

XX Congreso Nacional y XIII Internacional de la Sociedad Española de Implantes

- Comunicación libre:

“Factores de crecimiento de origen plasmático. Resultados Clínicos”

- **Alicante, 15-17 Junio 2000**
XX Congreso Nacional y XIII Internacional de la Sociedad Española de Implantes. 1º Symposium de la S.E.I. de Protésicos Dentales.
 - Ponencia: “Relaciones clínica-laboratorio”
- **Vitoria, 1 julio 2000**
Curso Organizado por G.A.C Medicales, S.L.
“Un nuevo enfoque en la regeneración ósea. Plasma Enriquecido en Factores de Crecimiento (P.R.G.F.). Técnicas y aplicaciones clínicas.”
- * **Bahía Escondida (México), 6-9 septiembre 2000**
XLI Seminario Anual del Grupo de Estudios Odontológicos de Monterrey A.C.
Curso Cirugía:
 - Un nuevo enfoque en la regeneración ósea. Plasma enriquecido en factores de crecimiento (P.R.G.F.).Curso Prótesis
- * **Vitoria, 15-16 Septiembre 2000**
Curso de Formación Continuada en implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.
“Curso avanzado de prótesis sobre implantes”
- * **Vitoria, 20-21 Octubre 2000**
Curso de Formación Continuada en implantología, organizado por Puesta al Día, S.L.
“Curso Plan de Tratamiento”
- **Madrid, 27-28 octubre 2000**
Asociación Española de Estética Dental. Congreso Nacional de Estética Dental.
Dictante conferencia:
 - “La guía anterior, la llave de la función. Como obtener un resultado estético”.
- **Vitoria, 4 noviembre 2000**
Curso Organizado por G.A.C Medicales, S.L.
“Un nuevo enfoque en la regeneración ósea. Plasma Enriquecido en Factores de Crecimiento (P.R.G.F.). Técnicas y aplicaciones clínicas.”
- **ULM (Alemania), 9-11 Noviembre 2000**
Kongress Neue Gruppe. Ästhetische Implantologie. Implantversorgung Rote & Weisse Gestaltung
 - Dictante curso:
“New Focus in Bone Regeneration – Rich Plasma in Growth Factors (P.R.G.F.)”
- **Vitoria, 19 diciembre 2000**
Profesor invitado por la facultad de Medicina del País Vasco, para dictar las clases sobre enfermedades de la cavidad oral.

- **Madrid, 13 enero 2001**
 Universidad Complutense de Madrid. Departamento de medicina y cirugía bucofacial.
 Facultad de Odontología.
 - Curso Teórico-Práctico:
 “Plasma enriquecido en factores de crecimiento (P.R.G.F.). Técnica y aplicaciones clínicas.
- * **Vitoria, 19-20 Enero 2001**
 Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.
 “Curso básico de cirugía sobre implantes”
- **Vitoria, 3 Febrero 2001**
 Curso Organizado por G.A.C Medicales, S.L.
 “Un nuevo enfoque en la regeneración ósea. Plasma Enriquecido en Factores de Crecimiento (P.R.G.F.). Técnicas y aplicaciones clínicas.”
- **Gijón, 16-17 Febrero 2001**
 I Symposium de AEOM (Asociación Española de Odontología Microscópica). Las nuevas tecnologías en la odontología del 2.000
 Dictante conferencia:
 - Aplicaciones clínicas del plasma
- * **Vitoria, 23-24 Febrero 2001**
 Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.
 “Curso básico de prótesis sobre implantes”
- * **Vitoria, 9-10 Marzo 2001**
 Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.
 “Curso avanzado de cirugía I”
- **Ulm (Alemania), 17 Marzo 2001**
 Organizado por Neue Gruppe. Dictante del curso:
 - New Approach in Bone Regeneration- Rich Plasma in Growth Factors (P.R.G.F.)
- **Cologne (Alemania), 29 Marzo 2001**
 IDS exhibition organizado por WIELAND DENTAL GmbH
 Curso:
 “P.R.G.F.- Plasma Rich in Growth Factors”
- **Barcelona, 7 Abril 2001**
 El Col·legi Oficial D’Odontòlegs i Estomatòlegs de Catalunya
 Y La Societat Catalana D’odontoestomatologia de L’Academia de Ciències Mèdiques de Catalunya i De Balears.
 Curso dentro del programa de Formación Continuada 2000-2001.

Dictante del Curso:

- Un nuevo enfoque en la cirugía ósea. Plasma enriquecido en factores de crecimiento (P.R.G.F.).

- **Madrid, 19 Abril 2001**

Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la 1ª Región.

Conferencia:

- La utilización de factores de crecimiento plasmáticos en cirugía oral e implantología”

- * **Vitoria, 20-21 Abril 2001**

Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.

“Curso avanzado de prótesis”

- **Buenos Aires (Argentina), 28 Abril 2001**

Conferencia:

“Un nuevo enfoque en la cirugía ósea. Plasma enriquecido en factores de crecimiento (P.R.G.F.)”

- **Caracas (Venezuela), 17-20 Mayo 2001**

III Congreso Odontológico Metropolitano y del Caribe.

Conferencia 8 horas:

- Curso enfoque multidisciplinario protésico-quirúrgico en implantología:
 - La guía anterior la llave de la función
 - Tratamiento estético del grupo anterior
 - Carga inmediata en implantes. Desde un diente individual a una rehabilitación completa ¿Cómo, cuándo?
 - La utilización de factores de crecimiento plasmáticos en la consulta del odontólogo general.

- * **Vitoria, 25-26 Mayo 2001**

Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.: “Plan de tratamiento”

- **Albacete, 2 Junio 2001**

XXIX Reunión Anual del Centro de Estudios Odonto-estomatológicos Albacete.

Dictante del curso:

- “Últimas tendencias en cirugía y prótesis sobre implantes”- Utilización de factores de crecimiento

- * **Vitoria, 22-23 Junio 2001**

Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.

“Curso avanzado de cirugía II”: Introducción a la biología ósea. Qué son los factores de crecimiento(GF). Funciones de los GFs. Obtención de P.R.G.F. Ensayos clínicos. Aplicaciones clínicas: diferentes protocolos. Resultados histológicos. Resultados clínicos a los 4 años.Cuál es el futuro del P.R.G.F.

- **Montevideo (Uruguay), 2 Julio 2001**
 Universidad de la República Montevideo-Uruguay. Organizado por la escuela de graduados de la facultad de odontología.
 Dictante curso:
 - Implantología oral:
 - Diferentes técnicas y recursos para lograr un resultado estético óptimo en prótesis sobre implantes.
 - Carga inmediata
 - ¿Qué son los factores de crecimiento?. Funciones de GFs.Obtención de P.R.G.F...

- **Santiago de Chile (Chile), 4 Julio 2001**
 Academy of Dentistry International South America Section Chilean Chapter.
 Dictante del curso:
 - “Nuevos enfoques en Odontología estética y rehabilitación sobre implantes”
 - La guía anterior la llave de la función
 - Regeneración de tejidos. Uso del plasma rico en factores de crecimiento (P.R.G.F.)

- **Buenos Aires (Argentina), 6 Julio 2001**
 Congreso internacional de odontología 2001. Facultad de Odontología de la Universidad de Buenos Aires.
 Dictante Curso:
 - Un nuevo enfoque en la cirugía ósea. Rehabilitación bucal con implantes. Protocolo quirúrgico para regeneración ósea y para recuperación de tejidos blandos

- * **Vitoria, 7 septiembre 2001**
 Unidad de Sueño del Hospital Txagorritxu (Vitoria)
 Ponente en el VI taller teórico-práctico sobre los trastornos respiratorios durante el sueño y la ventilación mecánica no invasiva

- **Vitoria, 6 octubre 2001**
 Curso organizado por G.A.C.MEDICALE,S.L
 Dictante del curso:
 Un nuevo enfoque en la regeneración ósea. Plasma rico en factores de crecimiento (P.R.G.F.). Técnicas y aplicaciones clínicas.

- **San Sebastian, 11-13 octubre 2001**
 XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica (SEPES).
 “Presente y futuro de la Odontología Restauradora”
 Dictante de las Comunicaciones Orales:
 1. Rehabilitaciones implanto soportadas. Cómo obtener un perfil de emergencia ideal con un buen resultado estético. ¿Cuál es la mejor alternativa?
 2. Tratamiento prostodóncico en mordidas cruzadas y mordidas abiertas. Trece años de evolución.
 3. Un nuevo enfoque en la realización de una extracción dentaria.

- **Lisboa (Portugal), 20 octubre 2001**
Curso Organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.
Dictante del curso:
Um novo enfoque sobre regeneração óssea. Plasma rico em factores de crescimento (P.R.G.F.)
- **Vitoria, 25 octubre 2001**
Hospital Santiago Apostol de Vitoria.
Ponente en la Sesión Clínica sobre:
“Utilización de plasma enriquecido en factores de crecimiento”
- * **Vitoria, 16-17 noviembre 2001**
Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.
“Curso básico de cirugía sobre implantes”
- **Zamudio (Vizcaya), 30 noviembre 2001**
XIV Congreso de la Sociedad Vasco Navarra de Patología Aparato Respiratorio
Comunicación oral:
“Eficacia de una prótesis de avance mandibular en el tratamiento del síndrome de apneas-hipopneas durante el sueño en grado moderado-leve”
- * **Oporto (Portugal), 1 diciembre 2001**
Curso Organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.
Dictante del curso: Um novo enfoque sobre regeneração óssea. Plasma rico em factores de crescimento (P.R.G.F.)
- **Madrid, 14 diciembre 2001**
I Reunión de Grupo de Estudio organizado por Biotechnology Institute (BTI).
Dictante del curso:
Plasma rico en factores de crecimiento (PRGF)
- **Madrid, 15 diciembre 2001**
I Reunión de Grupo de Estudio organizado por Biotechnology Institute (BTI).
Dictante de la conferencia: “Cómo obtener una óptima estabilidad primaria. Implantes de mayor diámetro, nuevos diseños”.
- **Vitoria, 25-26 enero 2002**
Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.
“Curso básico de prótesis sobre implantes”
- **Madrid, 15 febrero 2002**
Real Academia Nacional de Medicina. Implantología Avanzada.
Curso sobre “Maxilar superior atrófico: técnicas quirúrgicas y rehabilitadoras sobre implantes”

Dictante de la conferencia:
El papel de los factores de crecimiento en la oseo-integración.

- **Vitoria, 22-23 febrero 2002**
Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.
“Curso avanzado de cirugía I”
- **Munich (Alemania), 1 marzo 2002**
Wieland Dental+ Technik
Dictante de la conferencia:
La utilización del plasma rico en factores de crecimiento. Nuevas tendencia en implantes.
- **Berlin (Alemania), 2 marzo 2002**
Wieland Dental+ Technik
Dictante de la conferencia:
La utilización del plasma rico en factores de crecimiento. Nuevas tendencia en implantes.
- **Vitoria, 5 Marzo 2002**
Hospital de Txagorritxu
Sesión clínica General:
-“La utilización de factores de crecimiento plasmático en la práctica quirúrgica diaria”
- * **Vitoria, 22-23 Marzo 2002**
Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.
“Curso avanzado de prótesis”
- **Oporto (Portugal), 13 Abril 2002**
Centro de Educação Contínua. Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto.
Dictante del curso:
- Utilização de Plasma Rico em Factores de Crescimento (P.R.G.F.) para o Médico Dentista Generalista- Últimos Avanços em Implantologia”
- * **Vitoria, 19-20 Abril 2002**
Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.
“Curso avanzado de cirugía II”: Introducción a la biología ósea. Qué son los factores de crecimiento(GF). Funciones de los GFs. Obtención de P.R.G.F. Ensayos clínicos. Aplicaciones clínicas: diferentes protocolos. Resultados histológicos. Resultados clínicos a los 4 años. Cuál es el futuro del P.R.G.F.
- **Barcelona, 4 Mayo 2002**
Universitat Internacional de Catalunya Facultat de Ciències de la Salut. “IV Simposium de titanio y materiales biocompatibles”.
Ponente:

- “Los factores de crecimiento un nuevo biomaterial a nuestro alcance”.
- * **Vitoria, 10-11 Mayo 2002**
Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.
“Plan de tratamiento”
- **Sitges, 16-17 Mayo 2002**
Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial. IX Jornadas de Cirugía Oral.
Ponente de las mesas redondas:
 - “Periodoncista”
 - “Óseo-promoción. Concentrado de plaquetas”
- **Barcelona, 24 Mayo 2002**
I Congreso Mundial de la Sociedad Española de Implantes (SEI).
Dictante de la conferencia:
 - “Las utilidades del plasma rico en factores de crecimiento en implantología”
- **Vitoria, 14 Junio 2002**
Reunión del grupo de estudio B.T.I. (Biotechnology Institute, S.L.)
Dictante del curso:
 - Superficie bioactiva. Estudios a los dos años.
 - Postes ceramizables. Una nueva solución estética.
 - Implantes de plataforma ancha. Nuevos diseños. Indicaciones.
 - Nuevos expansores B.T.I. Cuándo y cómo usar expansores y cuándo osteotomos. Casos clínicos.
- **Vitoria, 22 Julio 2002**
Fundación LEIA Centro de Desarrollo Tecnológico. Hospital de Txagorritxu.
Ponente en la jornada “Organos bioartificiales como sistemas terapéuticos en el tratamiento de enfermedades crónicas”
Dictante de la conferencia: “Utilización de factores de crecimiento plasmático en la práctica clínica”.
Participante en la mesa redonda: “Los problemas actuales y las perspectivas de la encapsulación de células”
- **Vitoria, 7 Septiembre 2002**
G.A.C. MEDICALE,S.L.
Curso de utilización de los factores de crecimiento plasmáticos (P.R.G.F.) en las lesiones del aparato locomotor.
Dictante de las conferencias:
 - “Introducción a la ingeniería de tejidos”
 - “Resultados de la utilización del P.R.G.F., ensayos in vitro, experimentación animal y ensayos clínicos”
 - “Técnica obtención y protocolos de activación del P.R.G.F. La técnica paso a paso.
- **Madrid, 14 Septiembre 2002**

III Congreso internacional del fútbol y las ciencias del deporte. (Centenario Real Madrid C.F. 1902-2002)

Dictante de la conferencia: “Aplicación de los factores de crecimiento en medicina deportiva”

- * **Vitoria, 27-28 Septiembre 2002**
Curso de Formación continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.
“Curso básico de cirugía sobre implantes”
- **Barcelona, 4 octubre 2002**
Centro Médico Teknon.
Conferencia: “Utilización del Plasma Rico en Factores de Crecimiento (P.R.G.F.) en regeneración tisular.”
- **Murcia, 10-12 octubre 2002**
Sociedad Española de Prótesis Estomatológica (SEPES). “La prótesis en la Odontología Integrada”.
Conferencia: “Nuevos conceptos en rehabilitación oral”
Comunicación oral:
“Estudio sobre la precarga resultante, de diferentes tornillos del mercado para la fijación de prótesis implantosoportadas, resultados y conclusiones”
Dictante en Taller: “ Taller de obtención de plasma rico en factores de crecimiento (PRGF)”
- **Ulm (Alemania), 18-19 octubre 2002**
Wieland
Dictante del curso:
“ Plasma Factors in Bone and Tissue Reconstruction. Long term results, improvements and developments”
- **Vitoria, 25-26 octubre 2002**
Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.
“Curso básico de prótesis sobre implantes”
- **Sevilla, 8-9 noviembre 2002**
Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Sevilla
Dictante del Curso:
“ Utilización del P.R.G.F. para el odontólogo general. Últimos avances en implantología”
- **Bilbao, 15 noviembre 2002**
Sociedad Española de Odontología Conservadora (SEOC). Congreso nacional de odontología conservadora.
Conferencia:
“ Diferentes alternativas al tratamiento de dientes con decoloración. Estado actual”

- **Vitoria, 15-16 noviembre 2002**
Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.: “Curso avanzado de cirugía I”
- **Vitoria, 13-14 diciembre 2002**
Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.
“Curso avanzado de prótesis”
- **Oman,17-18 diciembre 2002**
12th Oman Dental Conference. Sultanate of Oman.
Dictante conferencia:
“Plasma Rich in growth factors”
“ La utilización de los factores de crecimiento en la práctica diaria”
“ La primera superficie bioactiva del mercado. Estética en implantología. Carga inmediata”
- **Vitoria, 17-18 enero 2003**
Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.
“Curso avanzado de cirugía II”: Introducción a la biología ósea. Qué son los factores de crecimiento(GF). Funciones de los GFs. Obtención de P.R.G.F. Ensayos clínicos. Aplicaciones clínicas: diferentes protocolos. Resultados histológicos. Resultados clínicos a los 4 años. Cuál es el futuro del P.R.G.F.
- **Oviedo, 6-8 febrero 2003**
I Symposium internacional de implantología. Sociedad española de cirugía oral y maxilofacial
Conferencias:
- “Fundamentos de la utilización de factores de crecimiento autólogo en la cirugía implantológica”
- “Utilización de plasma rico en factores de crecimiento en la regeneración tisular”
- **Vitoria, 21-22 febrero 2003**
Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por G.A.C. MEDICALE,S.L.
“Plan de tratamiento”
- **Valencia, 28 febrero 2003**
Unión de Mutuas. “Curso de introducción a la ingeniería tisular. La traumatología que viene... Principios y fundamentos actualizados de la curación de fracturas y pseudoartrosis”.
Conferencia:
- “Factores de crecimiento de origen plaquetario (PGF). Observaciones clínicas sobre crecimiento óseo y tejidos blandos. Preparación práctica de plasma enriquecido. Casos clínicos.

- **México D.F. (México) 8-9 marzo 2003**
Biotechnology Institute México, S.A. de C.V.
“Actualización en implatología y regeneración ósea”
Dictante del curso:
- “Curso práctico de la técnica de obtención del plasma rico en factores de crecimiento”
- **Avándaro (México) 11-13 marzo 2003**
Ateneo Odontológico Mexicano. XXXVI Seminario de Estudios Odontológicos.
Dictante de las conferencias:
- “ Factores de crecimiento plasmático, una revolución terapéutica”
- **Madrid, 14-15 marzo 2003**
Jornadas Asepeyo-Setrade. Sociedad Española de Traumatología del deporte.
- **Ciudad de León, Guanajuato (México) 14-15 marzo 2003**
Excelencia dental especializada y el centro de enseñanza avanzada. “Implantología comprensiva multidisciplinaria”
Conferencia:
- **Vitoria, 22 marzo 2003**
Reunión del Grupo de Estudios BTI. Organiza: Puesta al Dia, S.L.
- “Ultimos avances en la utilización y obtención del PRGF”
- “Utilización de implantes de plataforma ancha y estrecha. Indicaciones y trucos”
- “Utilización de expansores. Cuando expansores y cuando osteotomos”
- “Elevación de seno. Qué injerto recomendamos hoy”
- “Injertos de tibia”
- “Confección clínica de nuevas férulas radiológicas y quirúrgicas”
- “Los pasos a seguir en una rehabilitación cementada”
- “Ultimas novedades BTI”
- **Vitoria, 11-12 abril 2003**
Curso de Formación continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por Puesta al Dia, S.L.
“Curso básico de cirugía sobre implantes”
- **Lleida, 24 abril 2003**
1r. Congreso Niño y deporte.
Dictante de conferencia:
- “Plasma rico en factores de crecimiento (PRGF)”
- **Vitoria, 9-10 mayo 2003**
Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por Puesta al Dia, S.L.
“Curso básico de prótesis sobre implantes”
- **Valladolid, 6 junio 2003**
XXVIII Congreso Nacional y VIII Internacional de Odontología y Estomatología

Dictante de la conferencia:

“ La Utilización de factores de crecimiento plasmático para el dentista general”

- **Helsinki (Finlandia), 10 junio 2003**

6th Congress of the European Federation of National Associations on Orthopaedics and Traumatology.

Dictante de la conferencia:

“Plasma rich in growth factors”

- **Vitoria, 13-14 junio 2003**

Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por Puesta al Día, S.L.

“Curso avanzado de cirugía I”

- **Berlín (Alemania), 20 Junio 2003**

Europorio 4

Forum, Dictante conferencia:

“ Plasma rich in growth factors (PRGF): an innovation in bone and soft tissue regeneration”

- **Berlín (Alemania), 21 Junio 2003**

Europorio 4

Workshop: “Clinical applications of plasma rich in growth factors (PRGF) in implantology and periodontology”

- **Barcelona, 5 julio 2.003**

4º Curso Internacional. Avances en Cirugía Plástica y Estética. Rejuvenecimiento Cutáneo y Anti-Aging. Instituto Dr. Javier de Benito.

Conferencia:

- “ Factores de crecimiento: como conseguirlos, como utilizarlos en cirugía plástica”

- “ Utilización y preparación del plasma rico en factores de crecimiento”

- **Vitoria, 11-12 julio 2003**

Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral organizado por Puesta al Día, S.L.

“Curso avanzado de prótesis”

- **Santander, 6 septiembre 2003**

Grupo de Estudios en Oclusión Biológica (GEOBE). Curso homenaje Asociación GEOBE al Dr. William J. Pagán.

Dictante conferencia:

- “Ultimos avances en prótesis sobre implantes”

- **Ulm (Alemania), 12-13 septiembre 2003**

Curso organizado por Wieland

“Tendencias actuales en rehabilitación implantológica”

Dictante del curso:

- “ Técnica PRGF, 6 años de casos clínicos. Resultados científicos en regeneración de tejidos blandos y duros. Carga inmediata y temprana con técnica del PRGF.”
- “ Superficie bioactiva y datos de éxito. Elevación de seno. Nuevas técnicas de obtención de hueso autólogo. Nuevas técnicas de expansión de cresta. Implantes-Prótesis”.
- **Valencia, 17-20 septiembre 2003**
XII Congreso Nacional de Histología e Ingeniería Tisular.
- Presentación de la comunicación:
 “Un nuevo sistema de obtención de hueso para regeneración tisular: evaluación de la viabilidad celular”
- **Vitoria, 19-20 septiembre 2003**
Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por Puesta al Dia, S.L.
“Curso avanzado de cirugía II”: Introducción a la biología ósea. Qué son los factores de crecimiento(GF). Funciones de los GFs. Obtención de P.R.G.F. Ensayos clínicos. Aplicaciones clínicas: diferentes protocolos. Resultados histológicos. Resultados clínicos a los 4 años. Cuál es el futuro del P.R.G.F.
- **Vitoria, 26-27 septiembre 2003**
II Symposium Internacional de Implantología Oral. Organizado por B.T.I.
- “Carga inmediata”
- “Tratamiento del maxilar atrófico”
- “Ultimos avances en la utilización y obtención del PRGF”
- **Sta. Cruz de Tenerife, 3 octubre 2003**
Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Santa Cruz de Tenerife.
Dictante de la conferencia:
- “La utilización de los factores de crecimiento PRGF y ultimos avances para el dentista general”
- **Sta. Cruz de Tenerife, 4 octubre 2003**
40 Congreso Nacional de la Sociedad de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT).
“Nuevas perspectivas en traumatología y cirugía ortopédica”
- Dictante de la conferencia:
- “Factores de crecimiento plaquetario y osteogénesis”
- **Vitoria, 17-18 octubre 2003**
Curso de Formación Continuada en implantología y rehabilitación oral, organizado por Puesta al Dia, S.L.
“Plan de tratamiento”
- **Valencia, 23 octubre 2003**
III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Bucal (SECIB).
Dictante de la ponencia:

- “La utilización de los factores de crecimiento plasmáticos en cirugía e implantología oral”
Miembro de mesa en la sesión de comunicaciones
- **Hollywood, FL. (USA) 6 noviembre 2003**
52nd AADD Annual Meeting. The American Academy of Implant Dentistry. “New tools, techniques and technology & optimum esthetics & consensus conference on immediate function”.
Dictante de la conferencia:
 - “Plasma Rich in Growth Factors (PRGF)- A new focus in bone regeneration. Technical and clinical application.
 - Participante en las comidas de trabajo – Lunch & Learn:
“Plasma Rich in Growth Factors (PRGF)- A new focus in bone regeneration
- **México, 10-11 noviembre 2003**
Organizado por Biotechnology Institute (BTI).
Dictante del curso introductorio de implantología y regeneración ósea.
- **Pamplona, 14 noviembre 2003**
XXI Curso Anamede de medicina del deporte “Medicina y futbol”
Dictante conferencia:
 - “ Factores de crecimiento y su aplicación en la medicina del deporte”
- **Madrid, 21 noviembre 2003**
II Symposium Internacional de avances y actualizaciones de traumatología y ortopedia: “Hombro y Factores de crecimiento”. Clínica Cemtro.
Dictante de la conferencia:
 - “Factores de crecimiento, de dónde vienen y a dónde van.
- **Vitoria, 28-29 noviembre 2003**
II Symposium de regeneración tisular. Plasma rico en factores de crecimiento (PRGF)
Dictante de la conferencia:
 - “Factores de crecimiento en la regeneración de tejidos”
- **Madrid, 13 diciembre 2003**
Ilustre Consejo General de Colegios de Odontólogos y Estomatólogos de España. “Gala de la odontología y estomatología españolas”
Dictante conferencia:
 - “La utilización de los factores de crecimiento plasmático (PRGF) para el dentista general”.
- **Vitoria, 16-17 Enero 2004**
Curso de formación continuada en implantología y rehabilitación oral. Organizado por Biotechnology Institute I mas D, S.L.
“Curso básico de cirugía sobre implantes”
- **Vitoria, 13-14 Febrero 2004**
Curso de formación continuada en implantología y rehabilitación oral. Organizado por

Biotechnology Institute I mas D, S.L.
“Curso básico de prótesis sobre implantes”

- **Alemania, 28 Febrero 2004**
Curso organizado por Wiland
Dictante del curso: “Diagnosis-Treatment Planning-Surgery-Restoration”
- **Dubai, 2 Marzo 2004**
Middle East’s Largest International Dental Conference & Exhibition
Dictante conferencia:
 - “Plasma Rich in Growth Factors (PRGF): An innovation in bone and soft tissues regeneration.
- **Vitoria, 26-27 Marzo 2004**
Curso de formación continuada en implantología y rehabilitación oral. Organizado por Biotechnology Institute I mas D, S.L.
“Curso avanzado de cirugía I”
- **Madrid, 2 Abril 2004**
3rd European Congress of Sport Traumatology.
Dictante conferencia:
“ Plasma rico en factores de crecimiento en la reparación muscular y tendinosa y ligamentosa(PRGF)”
- **Vitoria, 23-24 Abril 2004**
Curso de formación continuada en implantología y rehabilitación oral. Organizado por Biotechnology Institute I mas D, S.L.“Curso avanzado de prótesis”
- **Gijón, 30 Abril 2004**
III Simposio Asociación Española de Odontología Microscópica (AEOM).“ Estética y precisión en el sector anterior: Sólo una cuestión de método”
Dictante Conferencia
“Ultimos avances en implantología oral”
- **México D.F., 6 Mayo 2004**
Curso de Formación Continuada en Implantología y Rehabilitación Oral.
Dictante curso avanzado de Prótesis.
- **Tequisquiapan, Querétano (México), 7-8 Mayo 2004**
XXIV Congreso Nacional e Internacional de la Asociación Mexicana de Cirugía Oral y Maxilofacial. Colegio Mexicano de Cirugía Bucal y Maxilofacial.
“Plasma rico en factores de crecimiento”
- **Vitoria, 14-15 Mayo 2004**
Curso de formación continuada en implantología y rehabilitación oral. Organizado por Biotechnology Institute I mas D, S.L.
“Curso avanzado de cirugía II (PRGF)”: Introducción a la biología ósea. Qué son los

factores de crecimiento(GF). Funciones de los GFs. Obtención de P.R.G.F. Ensayos clínicos. Aplicaciones clínicas: diferentes protocolos. Resultados histológicos. Resultados clínicos a los 4 años. Cuál es el futuro del P.R.G.F.

- **Madrid, 4-5 Junio 2004**
Curso de formación continuada en implantología y rehabilitación oral. Organizado por Biotechnology Institute I mas D, S.L.
“Curso avanzado de cirugía II (PRGF)”: Introducción a la biología ósea. Qué son los factores de crecimiento(GF). Funciones de los GFs. Obtención de P.R.G.F. Ensayos clínicos. Aplicaciones clínicas: diferentes protocolos. Resultados histológicos. Resultados clínicos a los 4 años. Cuál es el futuro del P.R.G.F.
- **Bilbao, 7 Junio 2004**
Fundación de Estudios Sanitarios
Dictante conferencia:
“Factores de crecimiento”
- **Granada,12 Junio 2004**
Jornada Técnica Sanitaria de Ibermutuamur.
Ponente: “Regeneración de Tejidos”
- **Vitoria, 11-12 Junio 2004**
Curso de formación continuada en implantología y rehabilitación oral. Organizado por Biotechnology Institute I mas D, S.L.
“Plan de Tratamiento”
- **Valencia, 18 Junio 2004**
XV Congreso de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea (SETS).
Dictante: “ Obtención de factores de crecimiento plasmáticos y su aplicación en diferentes áreas de la medicina”
- **Madrid, 2-3 Julio 2004**
Curso de formación continuada en implantología y rehabilitación oral. Organizado por Biotechnology Institute I mas D, S.L. “Curso avanzado de prótesis”
- **Barcelona, 17 Julio 2004**
Facultad de Odontología de la Universidad de Barcelona.
Dictante curso:
“Aplicaciones del PRGF en Cirugía e Implantología Bucal”
- **New Delhi (India),9 Septiembre 2004**
Academy of Oral Implantology. “Recent International Advances in Implantology”.
Dictante conferencia:
“Ultimos avances en regeneración tisular e implantología oral”
- **Barcelona, 2 Octubre 2004**

Organizado por BTI, Biotechnology Institute

Curso presentación: Sistema BTI, Ultimos avances en regeneración- ósea:
PRGF, Ultimos avances en diagnóstico: BTI-Scan, Ultimos avances en tratamiento del
maxilar atrófico: expansores, Ultimos avances estéticos

- **Barcelona, 7 Octubre 2004**
XIII Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas (SECIQ)
Dictante conferencia:
 - “Factores de crecimiento celular en implantología oral”
- **Porto, (Portugal), 15 –16 Octubre 2004**
Curso de Formação Contínua em Implantologia e Reabilitação Oral. Organizado por Biotechnology Institute I mas D.
Dictante curso básico de Prótesis.
- **Madrid, 22-23 Octubre 2004**
III Simposium Internacional de Implantología Oral. Organizado por Biotechnology Institute I mas D. “Ultimos avances estéticos y quirúrgicos en el tratamiento del maxilar atrófico y carga inmediata”
Dictante conferencias:
 - “Carga inmediata en rehabilitaciones totales, diente unitario y prótesis parciales”
 - “Ultimas novedades BTI”
 - “Estudio Biomecánico previo a la decisión del diámetro y longitud de los implantes”
- **Moscú (Rusia), 27-29 Octubre 2004**
- **Porto, (Portugal), 5-6 Noviembre 2004**
Curso de Formação Contínua em Implantologia e Reabilitação Oral. Organizado por Biotechnology Institute I mas D.
Dictante curso avanço de cirugía I e PRGF.
- **León, Guanajuato (México), 12 Noviembre 2004**
Programa de Formación Continua en Implantología y Rehabilitación Oral. Organizado por Biotechnology Institute.
Dictante curso avanzado de Cirugía I.
- **Monterrey, N.L. (México), 13 Noviembre 2004**
Programa de Formación Continua en Implantología y Rehabilitación Oral. Organizado por Biotechnology Institute.
Dictante curso avanzado de Cirugía I.
- **Orlando, 14-16 Noviembre 2004**
Organizado por BTI Of North America
Dictante:
“The r.p.m. paradox: Slower drilling for faster healing”

- **Madrid, 18 Noviembre 2004**
XXII Congreso Nacional y XV Congreso Internacional de Sociedad Española de Implantes (SEI).
Dictante en la Ponencia:
“Puesta al día y controversias sobre el PRGF. Situación actual”
- **Madrid, Noviembre 2004 – Febrero 2005**
Curso de Formación Continuada en Implantología y Rehabilitación Oral.

Módulo 1: Cirugía sobre implantes
Módulo 2: Prótesis sobre implantes
Módulo 3: Avanzado de cirugía y PRGF- Plasma rico en Factores de Crecimiento
Módulo 4: Formación del personal auxiliar y PRGF
Módulo 5: Avanzado de prótesis y plan de tratamiento.
- **Porto, (Portugal), 10 –11 Diciembre 2004**
Curso de Formação Contínua em Implantologia e Reabilitação Oral. Organizado por Biotechnology Institute I mas D.
Dictante curso avanço de prótese.
- **Vitoria, Enero 2.005 a Junio 2005**
Curso de formación continuada en implantología y rehabilitación oral.
Módulo 1: Básico de cirugía sobre implantes
Módulo 2: Básico de prótesis sobre implantes
Módulo 3: Avanzado de cirugía y PRGF- Plasma rico en Factores de Crecimiento
Módulo 4: Formación del personal auxiliar y PRGF
Módulo 5: Avanzado de prótesis
Módulo 6: Formación del personal auxiliar
Módulo 7: Avanzado de cirugía
Módulo 8: Plan de tratamiento
Módulo 9: Técnicos de laboratorio
- **Barcelona, 12 Febrero 2005**
XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Estética.
- Plasma rico en factores de crecimiento “PRGF”.
- **Monterrey,N.L. (México) 4 Marzo 2005**
XIII Congreso Multidisciplinario del Colegio de Odontólogos de Nuevo León.
Dictante conferencia:
* Utilización de los factores de crecimiento plasmáticos en cirugía oral, maxilofacial e implantología:
- diferentes modos de aplicación.
- qué puede aportarnos el PRGF (plasma rico en factores de crecimiento) en nuestra práctica diaria.
* Tratamiento del maxilar atrófico desde el punto quirúrgico y prostodóncico.
* Últimos avances en prótesis sobre implantes.

* Carga inmediata; cada día mas cerca de nuestras consultas, una realidad cada día.

- **Guadalajara (México), 5 Marzo 2005**

- **Puebla (México), 7 Marzo 2005**

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Facultad de Estomatología. “Seminario de actualización en implantología”.

Dictante:

- “Utilidad de los factores plasmáticos en la cirugía oral e implantología”
- Conceptos biomecánicos a la hora de elegir un implante
- Estética en dientes anteriores
- ¿Es posible realizar carga inmediata de forma predecible?

- **Barcelona, 6 de Mayo 2005**

XXXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Periodoncia y Oseointegración (SEPA).

Ponente conferencia:

- Factores de crecimiento (PRP-PRGF), son útiles o no son útiles en regeneración ósea

- **Sitges, 6,7 de Mayo 2005**

XIII Jornadas Mediterraneas de Confrontaciones Terapeuticas en Medicina y Cirugía Cosmética.

En la Sesión de Tratamientos reitutivos en envejecimiento cutáneo, dictante de la conferencia:

- Utilización de los factores de crecimiento plasmáticos (P.R.G.F.) en cirugía y terapia regenerativa.
- Tratamientos de bioestimulación en el envejecimiento cutáneo: plasma rico en plaquetas.

- **Barcelona, 21 de Mayo 2005**

Societat Catalana d’Odontoestomatologia. Academia de Ciencias Médicas de Cataluña y Baleares.

Dentro del program de Formación Continuada 2004-2005 Dictante del 7º Módulo del Postgrado Académico en Estética Dental Avanzada para Odontólogos y Estomatólogos.

- Estética sobre implantes. Ultimos avances estéticos en prótesis sobre implantes. Planteamientos, condiciones, resultados.

- **Niza, 28 Mayo 2005**

2nd International Symposium on Growth Factors: PRF-PRP-PRGF

Dictante de la conferencia:

- The use of plasmatic factors in the daily practical

- **Zaragoza, 4 de Junio 2005**

Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón.

Dictante del curso:

- Ultimos avances en regeneración tisular y en implantología:
 - ¿Qué son los factores de crecimiento plasmáticos y cuáles sus indicaciones para el dentista general?
 - ¿Cuáles son las indicaciones y aplicaciones en cirugía oral y maxilofacial y en otras áreas de la medicina?
- Tratamiento del maxilar atrófico desde un punto de vista prostodóncico y quirúrgico
 - Diagnóstico
 - Plan de tratamiento. ¿Cuándo y cómo hacer carga inmediata?
 - ¿Qué información necesitamos para tomar decisiones?

- **Cádiz, 2 Julio de 2005**

Organizado por B.T.I. "B.T.I., cada día mas cerca"

Dictante del curso:

- Ultimos avances en implantología: sistema BTI
- ¿Es predecible la carga inmediata?
- Ultimos avances en regeneración ósea: PRGF (Plasma rico en factores de crecimiento)
- Ultimos avances en diagnóstico: BTI Scan
- ¿Por qué utilizar implantes de diferentes diámetros? Indicaciones
- Ultimos avances en el tratamiento del maxilar atrófico: Expansores

*

Teherán (Iran), 13-15 Julio 2005

Shahide- Beheshti. Conference Center.

Conferencia: "Acercamiento biológico a la implantología moderna"

- **Bonn (Alemania), 16 Septiembre 2005**

9. BDIZ EDI Symposium.

Implantate in Chirurgie, Paradontologie und Prothetik.

Dictante conferencia:

- Knochenregeneration: neue Erkenntnisse – neue Techniken./ New biomechanical concepts for the implant prothesis and new techniques for the treatment of immediate post extraction implants.

- **Vitoria, 30 Septiembre, 1 Octubre 2005**

IV Simposium Internacional de Implantología Oral. Biotechnology Institute (BTI).

Controversias en implantología: Carga inmediata, Implantes postextracción, Regeneración tisular PRGF, Biomecánica en implantes, Conexión interna o externa.

Dictante conferencia:

- "Nuevos conceptos de biomecánica en implantología. Cómo diseñar nuestras rehabilitaciones.
- Post-extracción inmediata o diferida. Conexión interna-externa.

- **USA, 24 Octubre 2005**

Conferencia en Penn. University

- **USA, 25 Octubre 2005**
Conferencia Brasserie Perrier -Philadelphia
- **Madrid, 4 Noviembre 2005**
I Jornadas de investigación aplicada a la clínica en implantología. II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Odontología y Cirugía Maxilofacial Veterinaria Experimental. Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos
Dictante conferencia:
- “Células madre, células vivas, factores de crecimiento”
- “Superficie de implantes, GAP”
- **Vitoria, 9 Noviembre 2005**
Facultad de Medicina.
Conferencia
- **Barcelona, 10 Noviembre 2005**
Hospital General de Cataluña
Conferencia:
- “Utilización de los factores de crecimiento plasmático en diferentes áreas de la medicina”
- **Madrid, 18 Noviembre 2005**
Programa de Formación Continuada en Implantología y Rehabilitación oral.
Plasma rico en Factores de Crecimiento. PRGF.
- Cirugía mucogingival, su importancia en implantología.
- Segunda fase quirúrgica. Diseño de colgajos, técnicas para la obtención de un resultado estético. Regeneración de papilas. Perfil de emergencia. Tipos de suturas.
- Qué son los factores de crecimiento (GF)
- Obtención de PRGF.
- Tratamiento del maxilar atrófico.
- **Florenia (Italia), 21 Noviembre 2005**
I fattori di crescita in traumatologia sportiva: nuova realtà terapeutica... o doping!?-
Nuove normative antidoping. Centro Tecnico F.I.G.C.- Coverciano (FI).
- “Concentrati piatrinici nell’utilizzo terapeutico”
- **Vitoria, 13-14 Enero 2006**
Oclusión en la práctica diaria. Biotechnology Institute
Dictante: - Ajuste oclusal
- **Oporto (Portugal), 3-4 Marzo 2006**
Curso de Formação Contínua em Implantologia e Reabilitação Oral. Organizado por Biotechnology Institute I mas D. Dictante curso avanço de cirurgia I e PRGF.
- **Zaragoza, 13-17 Marzo 2006**
XX Curso de Microcirugía y Cirugía de Mano.

Organiza Servicio de traumatología y cirugía ortopédica. Unidad de microcirugía y reimplantes.

Dictante conferencia:

- “Utilización de los factores de crecimiento en la cirugía de mano”

- **Puerto Vallarta (México), 29-31 Marzo 2006**

1ST International AAID District Conference Relas and Relate to Implant Dentistry. American Academy of Implant Dentistry (AAID).

Dictante conferencia:

- “Como sobrepasar los límites en implantología en forma predecible”

- **Turín (Italia), 8 Abril 2006**

Curso di aggioarnamento per odontoiatři. Sul tema: Un Nuovo approccio nel trattamento del maxellare atrofico (Plasma Ricco in fattori di crescita- PRGF).

Dictante de la conferencia:

- “Un nuovo protocollo di fresatura, collocazione di impianti ed ottenimento di osso autologo, presentazione di casi clinici esemplificativi”

- **Oporto (Italia), 21-22 Abril 2006**

Curso de Formaçaõ Contínua em Implantologia e Reabilitaçaõ Oral. Organizado por Biotechnology Institute I mas D.

Dictante curso avançao de prótese.

- **Vitoria, 5-6 Mayo 2006**

Curso de formación continuada en implantología y rehabilitación oral. Organizado por Biotechnology Institute I mas D, S.L.

“Curso avanzado de cirugía”

Cirugia mucogingival. Segunda fase quirúrgica. Tratamiento del maxilar atrófico. Complicaciones.

- **Rimini (Italia), 19 Mayo 2006**

49º Congresso. Associazione Amici di Brugg

Conferencia:

“Un nuovo approccio nella rigenerazione ossea: PRGF System-Plasma Ricco in Fattori di Crescita”

- **Murcia, 20 Mayo 2006**

XIV Congreso Nacional y III Internacional de la Sociedad Española de Odontología Conservadora. (SEOC)

IV Congreso Nacional de la Sociedad Española para el estudio de materiales odontológicos” (SEMO)

Dictante conferencia:

“Investigando en implantología. Nuevas tendencias”

- **Madrid, 21 Mayo 2006**

I Congreso Internacional sobre Medicina de Vanguardia. Organiza Discovery Salud

Conferencia: “ Utilización terapéutica de los factores de crecimiento”

- **Insbruck (Austria), 24 Mayo 2006**
12th European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA) 2000 Congress
Conferencia: "Plasma Rich in Growth Factors Therapy: the Spanish Experience" – Basic Tissue Physiology
- **Madrid, 27 Mayo 2006**
11º Congreso de Cirugía Oral e Implantología. Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial (SECOM)
Conferencias: "Carga inmediata, ¿cuándo, cómo y por qué? "Implantes cortos en sectores posteriores"
- **Barcelona, 2 Junio 2006**
Joan Birbe. BARCELONA SIMPOSIUM DE "ULTIMOS AVANCES EN PROTESIS SOBRE IMPLANTES"
- **Barcelona, 3 Junio 2006**
Profesor dictante en el postgrado academico en estetica dental avanzada. Dentro del programa de Formación Continuada 2005-2006. La Societat Catalana d'Odontostomatologia de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears
 - Curso: "Ultimos avances estéticos en prótesis sobre implantes. Planteamiento, condiciones, resultados"
- **Palma de Mallorca, 9 Junio 2006**
XXIII Congreso Nacional. XVI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Implantes (SEI).
Conferencia:
 - "Nuevas estrategias en implantología"
- **Madrid, 30 Junio 2006**
Europerio 5.
Dictante conferencia:
 - " Tratamiento del maxilar atrófico: expansión de la cresta. El uso de factores de crecimiento plasmáticos en la expansión de la cresta y en alvéolos post extracción.
- **Vitoria, 22-23 Septiembre 2006**
V Simposio Internacional de Implantología Oral. "Consolidando Avances". Organizado por BTI, Biotechnology Institute.
Dictante conferencias:
 - "Enfoque del maxilar atrófico desde un punto de vista prostodóncico"
 - "Tratamiento de sectores posteriores de la mandíbula: cómo obtener lo máximo con lo mínimo"
 - "Biomecánica, nuevos avances"
 - "Tratamiento del alveolo post-extracción"

- Barcelona, 30 Septiembre, 2006**
 XVII Reunion de la Sociedad Española de Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial. (SEDCYDO) European Academy of Craniomandibular Disorders open Meeting. Congreso Europeo 2006.
 Conferencia Extraordinaria:
 - “Aplicaciones de los factores de crecimiento en el tratamiento de los trastornos musculoesqueléticos” “Grow Factors in the treatment of musculoskeletal disorders”
- San Diego (USA), 5 Octubre 2006**
 American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons 88th Annual Meeting.
 Conferencia:
 - “New Trends in the Treatment of the Atrophic Maxilla”
- Madrid, 12-14 Octubre 2006**
 XXXVI Reunión de la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica (SEPES)
 Conferencia:
 - “¿Enfoco las restauraciones en función a los implantes o los implantes en función de las restauraciones?”
 Workshop:
 - Biomecánica en implantología
- Milan (Italia), 28 Octubre 2006**
 Cenacolo Odontostomatologico Italiano. Associazione Italiana di Odontoiatria Generale.
 Conferencias:
 - “Nuevo enfoque en el tratamiento del maxilar atrófico”.
 - “Un nuevo protocolo de fresado, colocación de implantes y obtención de hueso autólogo”
 - “Carga inmediata, carga diferida e implantes post-extracción”
- Hannover (Alemania), 4-5 Noviembre 2006**
 NEUE GRUPPE. Wege zur implantation. Hart- und Weichgewebeaugmentaion in der Implantologie.
 Conferencia:
 - “PRGF- Theorie und Praxis bei, Kieferkamm-Prophylaxe” (PRGF- Theoretical-Scientific-Background and practical use in ridge preservation and graft-procedures)
 Workshop:
 - “PRGF- die biologische Augmentationsalternative” (The biological grafting alternative)
- Munich (Alemania) 11 Noviembre 2006**
 European Association of Dental implantologists. 10th BDIZ EDI Symposium “Shortening Treatment Times – Ensuring Therapeutic Success”
 Conferencia:
 - “Predictable Success of Immediate Functional Loading in the Maxilla”

- **Vitoria, 15 Noviembre 2006**
Facultad de Medicina

- **New York (USA), 25 Noviembre 2006**
82nd Annual Session. Greater New York Dental Meeting
Seminario: “Innovative Biological and Biomechanical Perspectives in Dental Implant Therapy”

Workshop: Mastering Dental Implants – From Start to Finish

- **Boston (USA) 27 Noviembre 2006**
Harvard University.
Conferencia: “Innovative Biological and Biomechanical Perspectives in Dental Implant Therapy”

Workshop: “Secuencia de fresado, expansión, implantes y PRGF”

- **Boston (USA) 28 Noviembre 2006**
Tufts University
Conferencia: “Secuencia de fresado, expansión, implantes y PRGF”

- **Puerto Rico 1 Diciembre 2006**
2do Congreso Iberoamericano de Periodoncia. “Presente y Futuro de la Periodoncia e Implantología Dental”
Conferencias:
 - “Nuevas tendencias en el tratamiento del maxilar atrófico”
 - “PRGF la utilización de factores de crecimiento autólogos en la consulta del periodoncista”

- **Vitoria, Enero 2.007 a Junio 2007**
Curso de formación continuada en implantología y rehabilitación oral. Organizado por Biotechnology Institute I mas D, S.L
 Módulo 1: Básico de cirugía sobre implantes
 Módulo 2: Básico de prótesis sobre implantes
 Módulo 3: Avanzado de cirugía y PRGF- Plasma rico en Factores de Crecimiento
 Módulo 4: Formación del personal auxiliar y PRGF
 Módulo 5: Avanzado de prótesis
 Módulo 6: Plan de tratamiento

- **Barcelona, 19 Enero 2007**
Ponente del curso organizado por el Dr. Birbe

- **Oviedo, 9 Febrero 2007**
Dictante curso Avanzado de Cirugía. Organizado por BTI.

- **Venecia, 17 Febrero 2007**

Congreso Mundial de Oseointegración

Dictante conferencia:

- “Un nuevo enfoque al maxilar atrófico: plasma rico en factores de crecimiento” “A new approach to the atrophic maxilla: Plasma Rich in Growth Factors”

- **New York (USA), 5 Marzo 2007**

Conferencia

- **Filadelfia (USA), 6 Marzo 2007**

Conferencia

- **Boston (USA), 7 Marzo 2007**

Conferencia

- **San Antonio-TEXAS (USA) 9 Marzo 2007**

Congreso Academia Oseointegracion A.O.

- Round Table Clinic: “The treatment of the atrophic maxilla”
- Limited attendance lecture: “ The impact of the preparation rich in growth factors (PRGF) in dentistry and oral and maxillofacial surgery”

- **Turín (Italia), 14 Abril 2007**

Organizado por BTI

Dictante conferencia:

- “Investigación y aplicación biomecánica en implantología”

- **Stuttgart (Alemania) 12 Mayo 2007**

Organizado por BTI

Dictante conferencia

- **Lisboa (Portugal), 18 Mayo 2007**

Curso de Formación Continuada en Implantología. Organizado por BTI.

- Dictante curso Mod. 3

- **México, 25-26 Mayo 2007**

Simposio

Dictante conferencia

- **Barcelona, 2 Junio 2007**

Societat Catalana D’Odontoestomatologia

- “Ultimos avances estéticos en prótesis sobre implantes. Planteamientos, condiciones, resultados”

- **Mainz (Alemania) 8 Junio 2007**

Organizado por BTI

Dictante conferencia

- **Oberhausen (Alemania) 9 Junio 2007**
Organizado por BTI
Dictante conferencia
- **Atlanta (USA) 13 Junio 2007**
Organizado por BTI
Dictante conferencia
- **Orlando (USA) 14 Junio 2007**
Dictante conferencia
- **Lisboa (Portugal) 23 Junio 2007**
Curso de Formación Continuada en Implantología. Organizado por BTI.
- Dictante curso Mod.4
- **Lake Garda (Italia) 29 Junio 2007**
Congreso Lago Garda
Dictante Conferencia:
- “Treating the Atrophic Maxilla”
- **Sevilla, 4 Julio 2007**
Universidad de Sevilla. Facultad de Odontología
Presentación.
- **Bilbao, 28-29 septiembre 2007**
VI Simposio Internacional de Implantología Oral. Avanzando hacia la excelencia.
Organizado por Biotechnology Institute BTI
Dictante conferencia:
- “Utilización del PRGF para el rejuvenecimiento facial”
- “Carga inmediata predecible”
- **Berlín (Alemania) 5 Octubre 2007**
Organizado por BTI
Dictante conferencia
- **Hamburgo (Alemania) 6 octubre 2007**
Organizado por BTI
Dictante conferencia
- **Milán (Italia) 19-20 octubre 2007**
Organizado por BTI
Dictante conferencia
- **Bilbao, 24 octubre 2007**
Congreso 5ª Edición de E-Business Global Conference (SPRi-AETIC-GAIA-PMP)---de tecnología e innovación. Conferencia: “Modelos de negocio-estrategia”

- **Vitoria 28 noviembre 2007**
Facultad de Medicina.
Dictante conferencia
- **Madrid, 29 noviembre 2007**
Participante en el Work-Shop de prótesis sobre implantes organizado por la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica (SEPES)
- **San Sebastian, 30 noviembre 2.007**
Congreso dermatología.
Dictante conferencia: “Factores de crecimiento en relación con la dermatología clínica y estética”
- **Madrid, 14-15 diciembre 2007**
Curso de Formación Continuada en Implantología. Organizado por BTI.
- Dictante curso Mod.4
- **Nuremberg (Alemania), 11-12 enero 2008**
Simposio Goldquadrat
Dictante conferencia -“Implant supported restorations in the atrophic jaw-surgical and prosthetic aspects” (Restauraciones implanto-soportadas en maxilares atróficos aspectos quirúrgicos y protésicos.)
Taller: “Modern techniques in oral implantology” (Técnicas modernas en implantología)
- **Vitoria, enero-junio 2008**
Curso de formación continuada en implantología y rehabilitación oral. Organizado por Biotechnology Institute I mas D, S.L.
Módulo 1: Básico de cirugía sobre implantes
Módulo 2: Básico de prótesis sobre implantes
Módulo 3: Avanzado de cirugía y PRGF- Plasma rico en Factores de Crecimiento
Módulo 4: Formación del personal auxiliar y PRGF
Módulo 5: Avanzado de prótesis
Módulo 6: Plan de tratamiento
- **Murcia, 8 febrero 2008**
Universidad de Murcia. Organizado por Biotechnology Institute (BTI)
Dictante curso: “Tratamiento de maxilares atróficos con técnicas accesibles”.
- **Málaga, 9 febrero 2008**
Colegio de odontólogos de Malaga.
Dictante curso: “Carga inmediata predecible”
- **Philadelphia (USA) 25-26 febrero 2008**
Organizado por BTI
Conferencia: “Emerging Concepts in implant bioengineering, treatment planning and

prosthetics”

- **Boston (USA) 28 febrero 2008**
Tufts University
Conferencia a estudiantes de postgrado de perio.Universidad de Tufts
- **Boston (USA) 1 marzo 2008**
Academy Osseointegration (AO)
 - Participante en “Point counter point session”
“PRP vs. PRGF vs. BMP or No Bioactivation”
 - Lunch & Learn: presentation: “Ridge Expansion”
 - Poster presentation:
 - “The effects of PRGF on bone regeneration and on titanium implant osseointegration in goats: a histologic and histomorphometric study”
 - “5-year clinical experience with BTI Dental Implants: analysis of risk factors for implant failure”
- **Cádiz, 6 marzo 2008**
Facultad de Medicina de Cádiz
- **Oporto (Portugal) 14-15 marzo 2008**
Curso de Formación Continuada en Implantología. Organizado por BTI.
 - Dictante curso Mod.3
- **Valencia, 4 abril 2008**
Curso organizado por BTI
- **Sta. Cruz Tenerife, 5 abril 2008**
Curso organizado por BTI - “Carga inmediata”
- **Barcelona, 19 abril 2008**
I Simposio de Prótesis sobre Implantes organizado por SEPES.
Dictante conferencia:
 - ¿Implante inmediato o diferido?
 - ¿Cuándo cargamos y cómo?
 - ¿Con o sin injertos?
 - ¿Qué plataformas?
- **Sitges (Barcelona), 9 mayo 2008**
XVI Jornadas mediterráneas de confrontaciones terapéuticas en medicina y cirugía cosmética.
Dictante conferencia: “Utilización de plasma rico en factores de crecimiento (PRGF) en el tratamiento de las arrugas faciales. Resultados de un estudio clínico.”
- **Barcelona, 10 mayo 2008**

XVI Curso Internacional de cirugía plástica y estética. Clinica Planas

Dictante conferencia:

- “Factores de crecimiento autólogo: una nueva herramienta terapéutica”
- “La utilización de los factores de crecimiento en cirugía general y cirugía plástica”

Moderador del tema: Células madre, ingeniería tisular y factor de crecimiento.

- **Rimini (Italia), 22 mayo 2008**

Amichi Dibruck. Jornada sobre “Como se ha desarrollado la implantología en la técnica y en la clínica”

Dictante conferencia:

- Sistema de diagnosis y planificación de la cirugía implantaria (TAC + BTI SCAN)
- Ingeniería tisular (PRGF- Plasma rico en factores de crecimiento)
- Investigación en aplicaciones biomecánicas en implantología

- **Santiago de Compostela, 23 mayo 2008**

XII Congreso de cirugía oral e implantología (SECOM)

Dictante conferencia: “Carga inmediata predecible”

- **Bilbao, 24 mayo 2008**

XLII Reunión SEPA

Presentación poster: “Un nuevo protocolo de elevación de seno utilizando PRGF para preparar el injerto comparando con control”.

- **Saluzzo (Italia), 30 mayo 2008**

Curso formación continuada en implantología. Organizado por BTI.

Dictante curso

- **Madrid, 14 junio 2008**

Organizado por BTI

Curso monográfico de Carga Inmediata.

- **San Sebastián, 18 junio 2008**

Organizado por el Instituto de la Seguridad Social.

Dictante conferencia: “La utilización de los factores de crecimiento plasmático en diferentes áreas de la medicina” “”” Las nuevas terapias en la artrosis”

- **Bilbao, 20 junio 2008**

Congreso de estética. FIBELL

Dental and Maxillofacial Aesthetics Symposium

Dictante conferencia: “Immediate loading on implant supported prostheses”

- **Nuremberg (Alemania) 20-21 junio 2008**

Organizado por BTI

Dictante conferencias:

- “Ultimos resultados en investigación y aplicaciones clínicas del PRGF”
- “El concepto biológico. Técnicas quirúrgicas y de injertos en casos complejos”
- “Carga inmediata predecible o arriesgada”

- **Bilbao, 12-13 septiembre 2008**
VII Simposio Internacional en Implantología Oral
- **Warsaw (Polonia), 18 septiembre 2008**
EAO, 17TH Annual Scientific Meeting
Presentación poster:
 - “A new lateral approach for sinus elevation. Topic: Implant and guided surgery”
 - “Clinical outcome of immediately loaded BTI dental implants bioactivated with PRGF”
- **Geneva (Switzerland), 22 septiembre 2008**
INTERNATIONAL CONFERENCE ON REGENERATIVE MEDICINE
Conferencia: “Therapeutic application of Plasma Rich in Growth Factors (PRGF) in different medical fields”
- **Toledo, 26 septiembre 2008**
FENIN – II Seminario formativo para medios de comunicación. “La tecnología sanitaria en España: presente y perspectivas de futuro”
Dictante conferencia: “Investigar en tecnología sanitaria desde la práctica médica”
- **Valencia, 4 octubre 2008**
VII Congreso SEMAL (Sociedad Española de Medicina Antienviejecimiento y Longevidad)
Dictante conferencia: “Tecnología del PRGF en el tratamiento del envejecimiento”
- **Turín (Italia) 10 octubre 2008**
Organizado por SICOR Y BTI
Dictante conferencias:
 - “Tratamiento de situaciones extremas en crestas estrechas: ¿Cuándo splits, cuándo expansión, cuándo injerto en bloque?”
 - “Cambiamenti in chirurgia implantare: dal plasma ricco di fattori di crescita –PRGF – agli espansori crestali motorizzati”
- **Milán (Italia) 11 octubre 2008**
Organizado por BTI
Dictante curso: “Carga inmediata predecible”
- **Zaragoza, 16 octubre 2008**
XXVII Symposium de AEFI (Asociación Española de Farmacéuticos de la Industria)
Dictante conferencia: “BTI (Biotechnolgoey Institute) un desarrollo empresarial con éxito”
- **Zaragoza, 16 octubre 2008**
XXXVII Reunión SEPES
Dictante conferencia: “Enfoque quirúrgico-prostodónico del maxilar atrófico”

- **Vitoria, 12 noviembre 2008** Dictante conferencia
- **Madrid, 29 noviembre 2008**
VIII Encuentro Internacional en técnicas de Medicina Estética y Antienvjecimiento.
- Conferencia: “Terapi biológica de la piel: microinyecciones de PRGF”
- **Madrid, 12-13 diciembre 2008**
Curso de Formación Continuada en Implantología. Organizado por BTI.
- Dictante curso Mod.4
- **Vitoria, enero-junio 2009**
Curso de formación continuada en implantología y rehabilitación oral. Organizado por Biotechnology Institute I mas D, S.L.

Módulo 1: Básico de cirugía sobre implantes
Módulo 2: Básico de prótesis sobre implantes
Módulo 3: Avanzado de cirugía y PRGF- Plasma rico en Factores de Crecimiento
Módulo 4: Formación del personal auxiliar y PRGF
Módulo 5: Avanzado de prótesis
Módulo 6: Plan de tratamiento
- **Turín (Italia) 21 febrero 2009**
Congreso II Jornada de Cirugia Estomatológica, organizada por la Universidad de Turin.
Dictante conferencias:
- “Metodica PRGF. Indicazione Cliniche”
Mesa redonda:
- “Los concentrados de plaquetas. Presente y futuro”.
- **Zaragoza, 28 febrero 2009**
24 Congreso SEME (Sociedad Española de Medicina Estética”
Dictante conferencia: “PRGF: Plasma Rico en Factores de Crecimiento”
- **Granada, 13 marzo 2009**
XIII Jornadas de traumatología de Sierra Nevada
Dictante conferencia: “El PRP a día de hoy. Indicaciones”
- **Madrid, 27 marzo 2009**
Congreso Oftalmología
- **Barcelona 28 marzo 2009**
Congreso Fundacion (Ref. Dr. Cugat)
- **Barcelona 25 abril 2009**
Curso en Clínica Planas
- **Bilbao, 13 mayo 2009**

20º Congreso SECOM (Cirugía Oral y Maxilofacial)

Dictante conferencia: “¿Qué espera el prostodoncista del cirujano máxilofacial y cómo conseguirlo?”

- **Bilbao, 4 junio 2009**

51º Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. “Innovación y envejecimiento”

Dictante ponencia: “Nuevos abordajes en la patología buco-dental del mayor”

- **Estocolmo (Suecia), 5 junio 2009**

6th Congress of the European Federation of Periodontology. (EUROPERIO)

Dictante conferencia: “Treatment of limit cases on maxillar”

Presentación Poster: “A lateral approach for sinus elevation using PRGF technology”

- **Cádiz, 10 Junio 2009**

XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica y Estética (SECPRE)

Ponencia: “Aplicación de PRGF en diferentes tejidos”

- **Orlando (USA) 12 junio 2009**

4th Annual “Partners in Sinergy” Grafting Symposium

Dictante conferencia: “Bioactive Modifiers and Bone Expansion in Clinical Practice”

- **Zamudio (Bilbao), 17 julio 2009**

Organizado por CDE- Centro de Vigilancia, Normas y Patentes.

Taller de Explotación y Transferencia de Tecnología entre empresas para la SPRI

Conferencia: “La experiencia de BTI Biotechnology Institute en licencias y patentes en biotecnología y biomedicina”

- **Mónaco, 30 octubre 2009**

18th Annual Scientific Meeting EAO (European Association for Osseointegration)

Póster: “9 Year clinical evaluation of short dental implants placed in posterior areas”

- **Munich (Alemania) 10 Octubre 2009**

13th BDIZ EDI Symposium

3d-Diagnostics and Computer-assisted Implantology

Dictante conferencia: “A biological approach for the treatment of the atrophic maxilla”

- **Frankfurt (Alemania) 16 octubre 2009**

Curso organizado por BTI Biotechnology Institute

Dictante curso monotemático “The art of oral rehabilitation”:

- “Immediate loading-risk or predictable therapy”
- “The atrophic jaw-vertical and horizontal”

- **Stuttgart (Alemania) 17 octubre 2009**

Curso organizado por BTI Biotechnology Institute

Dictante curso monotemático “The art of oral rehabilitation”:

- “Immediate loading-risk or predictable therapy”

- “The atrophic jaw-vertical and horizontal”
- **Antalya (Turkey), 18 October 2009**
6th European Sports Medicine congress (EFSMA)
Poster: “Platelet-rich therapies in anterior cruciate ligament reconstruction”
- **Vitoria, 24 octubre 2009**
XI Reunión del Club Español Biliopancreático
Dictante conferencia: “Aplicaciones clínicas de los factores de crecimiento. Nuevos horizontes terapeuticos”
- **Vitoria, 31 octubre 2009**
I Simposio Internacional en Medicina Regenerativa Traslacional. Organizado por Biotechnology Institute.
Dictante conferencia: “Tecnología de regeneración endógena en cirugía oral, máxilofacial y piel.
- **Florida (USA), 11 noviembre 2009**
Organizado por BTI
Dictante conferencia: “ A Biological Approach to Implantology”
- **Florida (USA) 12 noviembre 2009**
Universidad LSU
- **New Orleans (USA) 13 noviembre 2009**
58th Annual Meeting AAID (American Academy of Implant Dentistry). New opportunities in implant dentistry
Dictante conferencia: “Treatment of Atrophic Maxilla with Minimally Invasive Procedures”
- **Vitoria, 18 noviembre 2009**
Facultad de Medicina.
Dictante conferencia
- **Hamburgo (Alemania), 20 noviembre 2009**
Curso organizado por BTI Biotechnology Institute
Dictante curso monotemático “The art of oral rehabilitation”:
 - “Immediate loading-risk or predictable therapy”
 - “The atrophic jaw-vertical and horizontal”
- **Dusseldorf (Alemania) 21 noviembre 2009**
Curso organizado por BTI Biotechnology Institute
Dictante curso monotemático “The art of oral rehabilitation”:
 - “Immediate loading-risk or predictable therapy”
 - “The atrophic jaw-vertical and horizontal”
 - “Maxilar atrófico y carga inmediata”

- **Madrid, 18-19 diciembre 2009**
BIOTEC
Curso de Formación Continuada en Implantología. Organizado por BTI.
- Dictante curso Mod.4 Avanzado de prótesis y plan de tratamiento.
- **Vitoria, Enero-Diciembre 2010**
Curso Formación Continuada en Implantología organizado por BTI (BIOTECHNOLOGY INSTITUTE)
- **Torino (Italia), 23 enero 2010**
Congreso Anual ANDI Piemonte. L'Implantologia tra ricerca di base e appoicazioni cliniche.
- Conferencia: Implantes cortos y extra cortos. Elección de éxito en la práctica clínica no invasiva.
- **Madrid, 5 febrero 2010**
FENIN- Instituto de Salud Carlos III. Escuela nacional de Sanidad.
Workshop
- **Pamplona, 18 febrero 2010**
I Congreso multidisciplinar sobre complicaciones en implantología. Organizado por Colegio Oficial Dentistas de Navarra.
Conferencia: "Complicaciones, soluciones"
- **Boston (USA), 2 marzo 2010**
Boston University
Conferencia: "A Biological Approach to Implantology- A Review of Short and Extra-Short Implants"
- **Boston (USA), 2 marzo 2010**
Dinner lecture (organizado por BT Biotechnology Institute): "A biological approach to implantology"
Curso: "Treatment of the atrophic maxilla with non invasive techniques"
- **Boston (USA), 3 marzo 2010**
Tufts University
Conferencia: "A biological approach to implantology"
- **Orlando (USA), 4 marzo 2010**
25th Annual Meeting AO (Academy of Osseointegration)
Poster presentation: A retrospective study of 6,5mm and 5,5mm short BTI implants placed in posterior maxilla and mandible.
- **Atenas (Grecia), 8 mayo 2010**
Scientific symposium of implantology
Curso:

- Biological approach to atrophic maxilla
- Implant placement and immediate loading

- **Barcelona, 10 mayo 2010**
XVI Curso Internacional de Cirugía Plástica y Estética. Organizado por Clínica Planas.
Células madre, ingeniería tisular y factores de crecimiento. Conferencia: Factores de crecimiento autólogo: una nueva herramienta terapéutica.

- **Estoril (Portugal), 21 mayo 2010**
Congreso Anti-Aging Medicine and Biomedical Technologies.
Conferencia: "The potential of Plasma Rich in Growth Factors (PRGF) for in situ regenerative medicine: progress in anti-aging medicine"

- **Lisboa (Portugal), 22 mayo 2010**
Conferencia dental BTI Biotechnology Institute

- **Laussane (Suiza), 27 Mayo 2010**
Organizado por el COI (IOC International Olympic Committee)
IOC consensus meeting on the use of Platelet-rich plasma (PRP) in sports medicine
Discussion: Results from clinical RCTs (resultados de estudios clínicos aleatorizados controlados)

- **Berlín (Alemania), 29 mayo 2010**
Conferencia: "Maxilar atrófico y carga inmediata"

- **Córdoba, 4-5 junio 2010**
XV Certamen de actividades científicas odontoestomatológicas "Ciudad de Córdoba"
Organizado por el Colegio Odontólogos Córdoba.
Curso teórico: "Maxilar atrófico con técnicas mínimamente invasivas"

- **Oslo (Noruega), 10 junio 2010**
14th ESSKA Congress European Society of Sports Traumatology. Knee Surgery and Arthroscopy.
Basic Science Committee: Growth Factors and PRP:2010 up to date.
Presentación: Definition and description of different GF

- **Lindau (Alemania), 11 junio 2010**
20TH Congreso DZOI
Conferencia: "PRGF (Plasma rico en factores de crecimiento) y la fibrina autóloga en la cirugía oral. Últimos avances".

- **Kempten (Alemania), 11 junio 2010**
Clinical/Training Center Dr. Baumeister
Conferencia: "Maxilar atrófico tanto horizontal como vertical".

- **Munich (Alemania), 12 junio 2010**

Curso: “Maxilar atrófico y carga inmediata”.

- **Milán (Italia), 26 junio 2010**
Organizado por la Sociedad Cenacolo Odontoestomatologico Italiano. Associazione Italiana di Odontoiatria Generale.
Curso: “Protocolos predecibles a la hora de atacar maxilares atróficos”.
- **Dniepropetrovsk (Ucrania), 17 septiembre 2010**
Health Ministry of Ukraine. Academy of Medical Sciences of Ukraine. VGO (Ukrainian Association of Orthopaedists and Traumatologists)
XV Congress of Orthopaedists and Traumatologists of Ukraine
Conferencia: “Bases científicas de los factores de crecimiento”.
- **Sitges, 28 septiembre 2010**
Congreso ICRS (International Cartilage Repair Society)
9th World Congress of the International Cartilage Repair Society
Conferencia: “Autologous growth factors- A biological approach”.
- **Bilbao, 1 octubre 2010**
VIII Simposio Internacional de Implantología Oral. Organizado por BTI
Conferencia: “Tratamiento del seno maxilar. Indicaciones y estado actual”.
- **Glasgow (Escocia), 7 octubre 2010**
EAO European Association for Osseointegration
19th Annual Scientific Meeting
Presentación poster: Split-crest technique with ultra-sonic bone surgery for ridge expansion.
- **Santander, 9 octubre 2010**
40 Reunión Anual SEPES (Sociedad Española de Prótesis Estomatológica. Prótesis & Implantes. Innovaciones.
Conferencia: “Tratamiento del maxilar atrófico desde un punto de vista protodónico. Elección del diseño de la prótesis”.
- **Valencia, 11 octubre 2010**
Congreso ADA, Orlando(USA)
Conferencias:
- “Tratamiento maxilar atrófico con una técnica mínimamente invasiva”
- “Técnicas de regeneración utilizando Factores de Crecimiento”
- **Tarragona, 22 octubre 2010**
SECIB (Sociedad Española de Cirugía Bucal)
VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Bucal.
Comunicación oral: “¿Es posible la explantación atraumática?”
- **San Sebastián, 5 noviembre 2010**
IV Jornadas Científicas Donostia. Colegio de Dentistas de Guipuzcoa.

Conferencia: "Tratamiento del maxilar atrófico".

- **Miñano-Vitoria (Álava), 5 noviembre 2010**
1er Encuentro Internacional de Oftalmología. Organizado por AJL
Conferencia: "El éxito de la investigación en las empresas".
- **Florence (USA), 13 noviembre 2010**
FTI (Future Trends in Implantology)
The 2nd Future Trends in Implantology. International Dental Conference
Conferencia: "Treatment of the Atrophic Maxilla with Minimal Invasive Techniques, Using Growth Factors-PRGF".
- **Madrid, 17 diciembre 2010**
Curso formación en Implantología organizado por BTI Biotechnology Institute.
- **Vitoria, Enero-Diciembre 2011**
Curso Formación Continuada en Implantología organizado por BTI (BIOTECHNOLOGY INSTITUTE)
- **Milán (Italia), 21 enero 2011**
International Hair Research Foundation
First International Congress on State-Of-The-Art PRP and Growth Factors in Dermatology.
Conferencia
- **Milán (Italia), 21 enero 2011**
Università degli Studi di Milano
Translational research and clinical practice.
Conferencia:
 - "State of the art on autologous growth factors in oral and maxillofacial surgery"
 - "Ultimas novedades sobre factores de crecimiento autologos en la cirugía oral y maxilofacial"
 - "Stato dell'arte sui fattori di crescita autologhi nella cirugía orale e maxilofacciale"
- **Brescia (Italia), 22 enero 2011**
Congreso DENTALTIME 2011. Innovazione In Odontoiatria.
Conferencia: "Biological Approach Implantology PRGF"
- **Boston (USA), 9 febrero 2011**
Organizado por BTI Biotechnology Institute
Curso: "A biological approach to implantology. Atrophic maxilla treatment with minimum invasive techniques using growth factors Endoret-PRGF".
- **Las Vegas, Nevada (USA), 10 febrero 2011**
ICOI Winter Symposium
Conferencia: "Endoret-PRGF: an optimized PRP for wound healing and tissue regeneration".

- **Sevilla, 19 febrero 2011**
Universidad de Sevilla.
Clausura Curso anatomía oral aplicada a la implantología e implantoprotesis.
Clase magistral de clausura.
- **Madrid, 1 marzo 2.011**
III Jornadas de trabajo con las federaciones deportivas Españolas sobre “Salud y lucha contra el dopaje en el deporte”
Elaboración del estudio científico que permite utilizar el plasma enriquecido en factores de crecimiento (PRGF) como tratamiento no dopante.
- **Washington (USA), 2 marzo 2011**
26th Annual Meeting AO (Academy of Osseointegration)
Poster: “Description of a novel approach for atraumatic explantation of implants: a case-series study”
- **Valencia, 8 abril 2011**
Organizado por INVASA (Instituto Valenciano de las Ciencias de la Salud y el Deporte)
1º Congreso Nacional sobre factores de crecimiento
Conferencia: “Potencial de la tecnología del plasma rico en factores de crecimiento (PRGF-ENDORET) en medicina regenerativa”
- **Bilbao, 14 abril 2011**
Organizado por TECNALIA
Participante en el Workshop “Envejecimiento saludable: oportunidad para una nueva economía”
- **Barcelona, 7 mayo 2011**
Organizado por BTI (Biotechnology Institute)
BTI cada día más cerca
Curso: “Tratamiento del Maxilar Atrófico con Técnicas Mínimamente Invasivas”
- **Valladolid, 19 mayo 2011**
Organizado por BTI (Biotechnology Institute)
BTI cada día más cerca
Curso: “Tratamiento del Maxilar Atrófico con Técnicas Mínimamente Invasivas”
- **Copenague (Dinamarca), 1 junio 2011**
12th EFORT Congress (European Federation of National Associations of Orthopaedic and Traumatology)
Conferencia: “Platelets rich plasma applications in bone regeneration”
- **Orlando (USA), 10 junio 2011**
Partners in Synergy. The Ultimate Graft Course: State of the Art Hard and Soft Tissue Grafting For Optimal Implant Reconstruction.
Conferencia: “Bioactive modifiers and bone expansion in clinical practice”v.

- **South Hampton (UK), 16 junio 2011**
Wesses Dental Implantology Society. Conferencia
- **Barcelona, 28 junio 2011**
World Plastic Surgery Summit G-20
Member of the Scientific Committee of the G20, World Plastic Surgery Summit
- **Munich (Alemania, 17 septiembre 2011**
15 Symposium des BDIZ-EDI
8 Internationaler Jahreskongress del DGOI
8 European Meeting des ICOI
Conferencia: "Performance of "short" implants- evidence-based?"
- **Madrid, 23 septiembre 2011**
COE (Comité Olímpico Español)
XIII Jornadas Sobre Medicina y Deporte de Alto Nivel
Conferencia: "Nuestra experiencia biológica con PRP-Endoret: enseñanzas y lecciones aprendidas. En qué patología lo empleamos"
- **Bad Driburg (Alemania), 24 septiembre 2011**
SIMPOSIO organizado por BTI (Biotechnology Institute)
Implantologie Im Park.
Conferencia: "The atrophic maxilla-different therapeutic strategies"
- **Zaragoza, 29 septiembre 2011**
IX Congreso SECIB (Sociedad Española de Cirugía Bucal)
Conferencia:
 - "Tratamiento del maxilar atrófico con técnicas mínimamenteinvasivas"
 Comunicación oral:
 - "Impacto del ratio corona-implante "desfavorable" y de otras variables quirúrgicas, protésicas y biomecánicas en la pérdida ósea y en la supervivencia en implantes extracortos en zonas posteriores"
 - "Utilización de Implantes Expansores transicionales para lograr una expansión ósea controlada en casos de reabsorciones extremas"
- **Vitoria, 1 octubre 2011**
Simposio Medicina Regenerativa. Organizado por BTI Biotechnology Institute.
- **Milán, 8 octubre 2011**
XXI International Meeting SICOI (Societa Italiana di Chirurgia Orale ed Implantologia)
Consensus conference on the treatment of ridge atrophy: how, when and why applying a surgical technique.
Conferencia: "PRGF and short implants in the treatment of severe ridge atrophy"
- **Atenas (Grecia), 14 octubre 2011**
20th Annual Scientific Meeting EAO (European Association for Osseointegration)

Treatment Planning in Implant Dentistry

Presentación Posters:

- Atraumatic implant explantation, is it possible? Description of a novel technique and a case serie study
- Two-stage split-crest technique with ultra-sonic bone surgery for controlled ridge expansion

Satellite Industry Symposia:

- Atrophic maxilla treatment with minimum invasive clinical techniques using plasma rich in growth factors (PRGF-Endoret)

- **Rhodos (Grecia), 16 octubre 2011**

Rhodian Academy of Advanced Dentistry

Course of clinical esthetic dentistry: Contemporary Implantology

- **Córdoba, 21 octubre 2011**

XI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Oral

IX Reunión de la Academia Iberoamericana de Patología y Medicina Bucal.

Comunicación oral:

- “Granuloma piógeno oral en relación con implantes dentales”
- Quiste odontogénico ortoqueratinizante: presentación de tres casos clínicos”

- **Coimbra (Portugal), 22 octubre 2011**

XXXI Congreso Annual de SPEMD (Sociedade Portuguesa de Estomatologia e Medicina Dentária)

Comunicación: “Tratamiento del maxilar atrofico con tecnicas minimamente invasivas. Del diagnóstico a la aresolución prostodóncica”

- **Berlín, 11 noviembre 2011**

Organizado por la DGI (Deutsche Gesellschaft für Implantologie)

Master of Science in Oral Implantology

Conferencia:

- “Biological principals for GBR-protocols”
- “PRGF what’s behind it”

- **Quebec-Montmagnyh (Canada), 19 noviembre 2011**

Curso: A biological approach to implantology: Treatment of the atrophic maxilla with non invasive techniques?

- **Roma (Italia), 16 diciembre 2011**

Third International Conference. Regenerative Surgery

Conferencia: “The potential of plasma rich in growth factors (PRGF-Endoret) in regenearative medicine”

- **Vitoria, Enero-Diciembre 2012**

Curso Formación Continuada en Implantología organizado por BTI (BIOTECHNOLOGY

INSTITUTE)

- **Boston (USA), 28 enero 2012**
Yankee Dental Congress
Conferencia: "Treatment of the Atrophic Maxilla with Minimally Invasive Techniques using Growth Factors"
- **Cremona (Italia), 24 marzo 2012**
Fundacion ANTREC
Conferencia: Lección magistral: PRGF
- **Valencia, 14 abril 2012**
II Congreso Médico Nacional de Factores de Crecimiento. Organizado por INVASA (Instituto Valenciano de Sanidad)
Conferencia: "Últimos trabajos de investigación sobre la utilización de los factores de crecimiento plasmáticos, PRG-ENDORET, en traumatología y medicina deportiva"
- **Leverkusen (Alemania), 20 abril 2012**
Organizado por BTI (Biotechnology Institute)
Conferencia: "The narrow crest. Modern and less invasive approaches"
- **Nuremberg (Alemania), 21 abril 2012**
Congreso organizador por DGI (Die Ganze Implantologie)
Conferencia: "The best surgery is the less surgery"
- **Vitoria, 11 mayo 2012**
XVI Curso Avanzado Sobre los Trastornos del Sueño
Conferencia: "Nuevos dispositivos de avance mandibular en el tratamiento del SAHS"
- **Vienna (Austria), 7 junio 2012**
7th Conference of the European Federation of Periodontology. EUROPERIO
Poster: "Can Extra-Short implants be used to treat severely atrophied residual ridges?"
- **Zaragoza, 9 junio 2012**
23 Congreso Nacional SETS (Soc.Españ.de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular)
Conferencia: "Potencial terapéutico de Plasma Rico en Factores de crecimiento en medicina regenerativa"
- **Turín (Italia), 15 junio 2012**
Curso Formación Continuada – Tecnología PRGF – BTI Italia
Università Degli Studi di Torino. Facoltà di medicina e chirurgia San Luigi Gonzaga.
Curso di perfezionamento in Implantologia Biologicamente guidata.
Curso:
 - " PRGF-Endoret Technology: protocolli di ottenimento, fondamenti scientifici, applicazioni cliniche
 - " PRGF-Endoret in chirurgia orale: vantaggi nel trattamento di pazienti a rischio"Y conferencia en Universidad Molinette

- **Granada, 28 junio 2012**
I International Symposium on cell and Gene-Based Therapies.
Conferencia: "Autologous plasma rich in growth factors, a new therapeutic tool"
- **Bilbao, 19 septiembre 2012**
BIOSPAIN 2012. 6th International Meeting on Biotechnology
Ponente en la sesión "Guest country: UK"
- "Therapeutic use of autologous growth factors and fibrin scaffold: new scientific avenues in regenerative medicine"
- **Copenhaga (Dinamarca), 11 octubre 2012**
EAO. 20th Anniversary Meeting of the European Association of Osseointegration.
Poster: "Extra-short implants in the treatment of severely resorbed posterior mandible"
- **Granada, 12 octubre 2012**
42 Reunión Anual de SEPES (Sociedad Española de Prótesis Estomatológica y Estética)
Conferencia: "Nuevos diseños en prótesis sobre implantes. Estado actual."
- **Bristol (Inglaterra), 24 octubre 2012**
University of Bristol
A Biological Approach to Implantology
Curso: "Atrophic maxilla treatment with minimum invasive clinical techniques using PRG-Endoret"
- **Berlin, 25 octubre 2012**
Universidad Charité
Conferencia: "Biologic approach to atrophic maxilla using PRGF"
Organizado por BTI
Conferencia: "The narrow crest modern and less invasive approaches"
- **Ingolstadt (Alemania), 26 octubre 2012**
Conferencia en el AUDI Forum. Organizado por BTI
Conferencia: "The narrow crest modern and less invasive approaches"
- **Münster (Alemania), 27 octubre 2012**
Symposium Oralchirurgie. Organizado por BTI
Conferencia: "Socket preservation: 15 years of PRGF –scientific review"
- **Atenas (Grecia), 3 noviembre 2012**
9th SENAME. and 2nd ICOI HELLAS International Implant Symposium
Conferencia: "PRGF-ENDORET in implantology dentistry"
Work-shop: "A biological approach to implantology: Atrophic maxilla treatment with minimum invasive clinical techniques using plasma rich in growth factors (PRGF-ENDORET "

- **Brianza, Milán (Italia), 17 noviembre 2012**
BTI DAY. Organizado por BTI
Rivolto a medici chirurgi e odontoiatri
Conferencia: “Technique quirúrgicamente predicibili, biologicamente guidate e minimamente invasive”
- **Madrid, 14 diciembre 2012**
XXXIII Congreso Nacional y XIII Congreso Internacional de la Odontología y la Estomatología.
Consejo Odontólogos
Conferencia: “Tratamiento del maxilar atrófico con técnicas mínimamente invasivas”
- **Vitoria, enero-diciembre 2013**
Curso Formación Continuada en Implantología organizado por BTI
- **Barcelona, 18 enero 2013**
Postgrau Implants. Organizado por Societat Catalana Balear i COEC (Colegio Oficial Odontólogos y Estomatólogos)
Vídeo Conferencia: “Aplicaciones del PRGF-Endoret en Implantología”
- **Vitoria, 18 enero 2013**
Curso ATM
Infiltración PRGF en ATM
- **Cremona (Italia), 19 enero 2013**
Fundación ANTHEC (Academy of non transfusional hemo-components)
Moderador mesa
- **Las Vegas (UA), 7 febrero 2013**
DENTAL XP Global Symposium
Curso precongreso: “Treatment of the Atrophic Maxilla with Minimally Invasive Techniques and Using Growth Factors (PRGF-ENDORET technology)”
- **Las Vegas (USA), 8 febrero 2013**
DENTAL XP Global Symposium
Conferencia: “Regenerative Dental and Facial Rejuvenation: the essential role of growth factors”
- **Bilbao, 21 febrero 2013**
18 Congreso Nacional de Hospitales
Mesa redonda: “Modelos de liderazgo”
- **Sevilla, 16 marzo 2013**
Universidad de Sevilla
Anatomía oral aplicada a la implantología e implantoprótesis.
Clase magistral de clausura

- **Bilbao, 11 abril 2013**
IV. Jornadas Odontológicas
Facultad de Medicina, Odontología y Fisioterapia de la UPV
Conferencia: “Un enfoque biológico en la implantología”
- **Hamburgo, 20 abril 2013**
SSC. Seattle Study Club Hamburg
1.Hamburger Symposium. Tissue engeneering in der parodontologie und implantologie.
Conferencia:
-“PRGF-ENDORET: more than 15 years of research and science based results”
- “PRGF-ENDORET: applications in implant dentistry”
- **Peñíscola, 3 mayo 2013**
VI Reunión de dermatología privada y nuevas tecnologías
Organizado por Asociación Clínicas Dermatología.
Participante mesa redonda: “Plasma enriquecido y células madre: moda o realidad”
- **Brescia (Italia), 17 mayo 2013**
Dental Comunity, Accademia Italiana Implanto-Protesi in collaborazione con Università degli Studi di Brescia- Facoltà di Medicina e Chirurgia.
Innovazione in odontoiatría
Conferencia: “Techniche chirurgicamente predicibili, biologicamente guidate e minimamente invasive”
- **Vitoria, 24 mayo 2013**
Instituto Francisco de Vitoria. Jornadas de higiene bucodental.
III Jornada clínica para estudiantes de Higiene Bucodental de Euskadi
Conferencia: “Un enfoque de la implantología oral”
- **Bilbao, 4 junio 2013**
XVII CURSO AEMEF (Asociación Española de Médicos de Equipos de Futbol)
Conferencia: “Aspectos biomoleculares de las terapias de PRPs”
- **Vitoria, 14 junio 2013**
Hand-on de técnicas reconstructivas en maxilar atrófico.
- **Orlando, 28 junio 2013**
Partners in Synergy
The ultimate graft course: Techniques and biology for hard and soft tissue grafting for optimal implant reconstruction.
Conferencia: “Biological approach to atrophic maxillae with minimally invasive techniques”
- **México, 29 junio 2013**
BTI DAY

Hospital Ciudad de México

Dictante del curso: "Actualización en aplicaciones clínicas del PRGF-ENDORET y técnicas avanzadas de tratamiento de maxilares atróficos"

- **Murcia, 6 julio 2013**
Universidad de Murcia
I Curso formación en el uso del PRGF en Odontología. Seminario: "Aplicación del PRGF en el alveolo postextracción".
- **Torino (Italia), 14 septiembre 2013**
Organizado por Università Degli Studi Di Torino
Dipartimento di Oncologia Scuola di Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica.
Dictante curso: "Implantologia Biologicamente Guidata. "Chirurgia dei mascellari atrofici"
- **Oviedo, 11 octubre 2013**
Universidad de Oviedo. Estudios de Postgrado.
Profesor invitado en la asignatura: "Seminarios de Investigación", pertenecientes al Programa de Formación Continuada en Oftalmología y Ciencias de la Visión dentro de los estudios de Postgrado de la Universidad de Oviedo. Seminario incluido en el Máster en Terapias Avanzadas y Medicina Regenerativa.
Clase: "Factores de crecimiento plaquetarios (PRGF) en medicina regenerativa"
- **Cremona (Italia), 12 octubre 2013**
Primo Congresso Internazionale ANTHEC (Academy of Non Transfusional Hemo-Components)
Gli emocomponenti per uso topico e infiltrativo nella rigenerazione tissutale.
Conferencia: "State of the art in Hemo-components for topical and infiltrative use"
- **Barcelona, 17 octubre 2013**
Colegi Oficial D'Odontòlegs I Estomatòlegs de Catalunya.
Participación en el curso académico 2013-2014
Conferencia: "Plasma Rico en Factores de Crecimiento 1999-2013 ¿Dónde Estamos?"
- **Dublin (Alemania), 18 octubre 2013**
22nd Annual Scientific Meeting, EAO (European Association for Osseointegration)
Satellite Industry Symposia & Breakfast Symposia
Conferencia: Atrophic maxilla treatment with minimum invasive clinical techniques using plasma rich in growth factors (PRGF.Endoret)
Poster: "Randomized clinical trial evaluating plasma rich in growth factors (Endoret) in the treatment of post-extraction mandibular molars"
- **Barcelona, 22 octubre 2013**
21st ICOMS (International Conference on Oral and Maxillofacial Surgery)
Participante en Special Forum: Tissue Regeneration
Presentación: "An update in PRGF"

- **Nuremberg (Alemania), 8 noviembre 2013**
DGOI
Dictante curso: “Challenges in implant surgery”
- **Berlín, 9 noviembre 2013**
DGI
Dictante curso: “How to prevent and treat periodontitis”
- **Vitoria, 16 noviembre 2013**
BTI DAY. Incremento de la predictibilidad en la práctica clínica.
 - Cómo evitar la peri-implantitis
 - Cómo y cuándo tratar la peri-implantitis
 - Estado actual de la tecnología Endoret PRGF
- **Vitoria, 20 noviembre 2013**
X Alava Emprende
Conferencia de clausura
- **Lisboa, 22 noviembre 2013**
XXII Congreso OMD (Ordem dos Médicos Dentistas)
Conferencia: “Uma abordagem para o tratamento do maxilar atrófico”
- **Brianza (Italia), 30 noviembre 2013**
BTI DAY. Rivolto a Medeci Chirurghi E Odontoiatri.
- **New York (USA), 14 diciembre 2013**
4th Annual Dental Implant Symposium. ICOI (International congress of oral implantologists). Columbia University. New Dimensions in Implantology.
Conferencia: “Regenerative Dental and Facial Rejuvenation. The Essential Role of Growth Factors”
- **Miami (USA), 16 diciembre 2013**
Organizado por BTI, Biotechnology Institute.
A biological approach to implantology.
Full day seminar.
- **Bilbao, 5 abril 2014**
INNOVA
Conferencia: “ Cómo convertir la intuición en una empresa”
- **Berlin, 9 mayo 2014**
University Charité
Lecture to dental students: “A predictable approach for the treatment of periimplantitis”

- **Berlín (Alemania), 9 mayo 2014**
BTI, Biotechnology Institute
Curso: Kann Periimplantitis vermieden werden? Ein biologischer Ansatz in der dentalen Implantologie
- **Düsseldorf (Alemania), 9 mayo 2014**
BTI, Biotechnology Institute
Curso: Kann Periimplantitis vermieden werden? Ein biologischer Ansatz in der dentalen Implantologie
- **Bucarest (Rumanía), 17 mayo 2014**
International Congress of Esthetic Dentistry. SSER (Society of Esthetic Dentistry in Romania)
Conferencia: "Atrophic maxillae treatment with minimum invasive clinical techniques using plasma rich in growth factors"
- **Turín (Italia), 31 mayo 2014**
SIDCO (Societa Italiana di Chirurgia Odontostomatologica)
International Congress The Challenge of Horizon 2020: Excellence In osteological Science
Conferencia: Utilizzo clinico degli short implants in alternative alle procedure regenerative
- **Las Vegas (USA), 6 junio 2014**
TOBI The Orthobiologic Institute. 5th Annual PRF & Regenerative Medicine Symposium with Cadaver Lab.
Conferencia: Some Pitfalls in the Application of PRPs on Tissue Repair
- **Barcelona, 12 junio 2014**
COEC, Colegi Oficial D'Odontòlegs I Estomatòlegs de Catalunya. Curso académico 2013-2014
Conferencia: Plasma Rico en Factores de Crecimiento 199-2014. ¿Dónde estamos?
- **Alicante, 13 junio 2014**
II Reunión de Levante y XLII Reunión Anual del Centro de Estudios.
Conferencia: "Tratamiento del maxilar atrófico desde el punto de vista quirúrgico y protésico"
- **Hollywood, FL (USA), 19-20 junio 2014**
DentalXP 2nd Annual Global Symposium.
Lecture: What else can we do with blood biotechnology? New concepts in regenerative practice.
Hands-On: Treatment of the atrophic maxilla with minimally invasive techniques and using growth factors
- **Munich (Alemania), 4 julio 2014**
BTI, Biotechnology Institute

Curso: Kann Periimplantitis vermieden werden? Ein biologischer Ansatz in der dentalen Implantologie

- **Heidelberg (Alemania), 5 julio 2014**
BTI, Biotechnology Institute
Curso: Kann Periimplantitis vermieden werden? Ein biologischer Ansatz in der dentalen Implantologie
- **San Sebastian, 8-9 septiembre 2014**
Cursos de Verano UPV, Universidad del País Vasco.
"Claves de éxito en la transferencia al mercado en el sector biosanitario"
Mesas redonda:
 - Del laboratorio al mercado: la empresa
 - Panel de experiencias
- **Pforzheim (Alemania), 20 septiembre 2014**
BTY DAY. Steigerung der vorhersagbarkeit des implantaterfolgs in der klinischen praxis
Conferencia: Wie kann Periimplantitis vermieden werden?
- **Roma (Italia), 25 septiembre 2014**
EAO 23rd Annual Scientific Meeting. SPQR:Simplification, predictability, quality to achieve results.
Satellite Industry Symposia
The treatment of periimplantitis: effective treatment for periimplantitis with a high rate of success using predictable techniques.
Poster: Long-Term clinical evaluation of narrow-diameter 2,5-3.mm Tiny Implant as definitive implants.
- **Heidelberg (Alemania), 4 octubre 2014**
10th DGOI Yearly Congress.
Conferencia: Treatment of atrophied alveolar process with minimally invasive techniques
- **Málaga, 10 octubre 2014**
44 Congreso Annual SEPES (Sociedad Española de Prótesis Estomatológica y Estética. Innovación y Predictibilidad.
Conferencia: Tratamiento del maxilar atrófico desde un punto de vista protodónico y quirúrgico. ¿En qué casos tiene sentido hacer carga inmediata, prótesis fija, atornillada o cementada? La incorporación del Cad-Cam ha supuesto un cambio de paradigma en el enfoque protodónico.
- **Oviedo, 25 octubre 2014**
CODES (Colegio oficial de odontólogos y estomatólogos de Asturias).
Dictante curso: Tratamiento del alveolo post-estracción y tratamiento de los defectos verticales desde un punto de vista quirúrgico y prostodónico.
- **Vitoria, 8 noviembre 2014**

BTI DAY. 15 años liderando la investigación e innovación en implantología oral.

Conferencia:

- Tratamiento de la periimplantitis. Como prevenirla y cómo extraer implantes en casos complejos. Aportamos nuevas soluciones.
- Tratamiento de los alveolos post extracción. Seguimos creciendo. Protocolos optimizados para tratar y evitar la alveolitis y la necrosis por bifosfonatos. Nuevas investigaciones.

- **Rimini (Italia), 14 noviembre 2014**

20º Congresso Ardec (Ariminum research & dental education center) per medici otolaringoiatri.

Conferencia:

- PRGF-ENDORET: la utilización de proteínas autólogas en cirugía oral:
 - . Como tratar y prevenir la alveolitis
 - . Utilización de proteínas autólogas en la patología de la articulación temporomandibular
 - . Utilización en estética facial
 - . Como tratar y prevenir la periimplantitis.

- **Madrid, 15 noviembre 2014**

BTI DAY. 15 años liderando la investigación e innovación en implantología oral.

Nuove acquisizioni, Nuovi strumenti, Nuovi approcci per distinguersi dalla concorrenza.

Curso:

- Tratamiento de la periimplantitis. Como prevenirla y cómo extraer implantes en casos complejos. Aportamos nuevas soluciones.
- Tratamiento de los alveolos post extracción. Seguimos creciendo. Protocolos optimizados para tratar y evitar la alveolitis y la necrosis por bifosfonatos. Nuevas investigaciones.

- **Salamanca, 22 noviembre 2014**

XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Bucal (SECIB).

Conferencia: Tratamiento del maxilar atrófico con técnicas mínimamente invasivas

- **Turín (Italia), 29 noviembre 2014**

BTI DAY Da 15 anni leader in ricerca e innovazione nell'implantologia orale

- **Bucaramanga (Colombia), 22 enero 2015**

9º Curso Internacional de Oftalmología, Fundación Oftalmológica de Santander (Colombia) (FOSCAL)

Conferencista en el Curso avanzado de infectología ocular, uveítis y plasma enriquecido: "Utilización de los factores de crecimiento en oftalmología"

- **Las Vegas (USA, 7 febrero 2015**

DENTAL XP GLOBAL SYMPOSIUM

Conferencia: "Minimally Invasive Techniques in the Treatment of Implant Complications and Facial Rejuvenation"

- **Bilbao, 29 Mayo 2015**
XXII Congreso Sociedad Española de Láser Médico Quirúrgico.
Ponencia: “ PRP en alopecia, en envejecimiento cutáneo y úlceras cutáneas”
- **Londres, 5 Junio 2015**
FGDP(UK) at the Royal College of Surgeons of England
Conferencia
- **Orlando (USA), 12 junio 2015**
Partners in Synergy.
The Ultimate Graft Course: Techniques and Biology for Hard and Soft Tissue Grafting For Optimal Implant Reconstruction.
Conferencia: “Biological Approach to Atrophic Maxillae with Minimally Invasive Techniques”
- **San Sebastián, 1 Julio 2015**
Orkestra. Instituto Vasco de Competitividad.
Participante como ponente en el seminario “Health and Wealth. Salud y desarrollo socioeconómico, un reto de RIS3 Euskadi” durante la Conferencia de Competitividad 2015.
- **Santander, 7-9 Septiembre 2015**
Director del encuentro y programa científico: Terapias regenerativas basadas en plasma y plaquetas: del laboratorio a la clínica. Organizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP)
Conferencia: Terapias regenerativas basadas en plasma y plaquetas: del laboratorio a la clínica.

Participante en mesa redonda:
 - 15 años de evidencias en el área de la cirugía oral: presente y futuro.
 - Luces y sombras entorno a los PRPs en aparato locomotor.
 - PRPs como medicamento
- **Madrid, 3 octubre 2015**
14th International Congress of Anti-aging Medicine.
XIV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Anti-envejecimiento y Longevidad (SEMAL)
Ponente conferencia: “Últimas novedades PRGF en piel”
- **Zadar (Croacia), 8 octubre 2015**
BTI DAY’ 15
- **Vodice (Croacia), 9 octubre 2015**
6th International Congress of The Croatian Society of Dental Implantology
Ponente conferencia: “Solutions for atrophic maxillae using minimally invasive surgical technique”

- **Wiesbaden (Alemania), 29-31 octubre 2015**
49 Jahrestagung der NEUEN GRUPPE.
Implantologie Im Atrophierten Kiefer
Workshop:
- “Surgical and prosthetic approaches preventing the risk of periimplantitis”

Ponente conferencias:
- Minimizing patient morbidity by using small implants and non-invasive techniques to treat severe resorption”
- Placing short implants to avoid augmentation in the atrophic jaw-long term (10y) clinical success rates
- **Cavenago (Italia), 7 noviembre 2015**
BTI DAY’15
- **Vitoria, 14 noviembre 2015**
BTI DAY’15
- **Madrid, 21 noviembre 2015**
BTI DAY’15
- **Londres (Inglaterra), 28 noviembre 2015**
BTI DAY’15
- **Berlín (Alemania), 5 diciembre 2015**
BTI DAY’15
- **Fort Lauderdale, Florida (USA), 5 febrero 2016**
DENTAL XP GLOBAL SYMPOSIUM IV
Conferencia: “The state of the art with blood-born bioactive modifiers: bone augmentation and facial rejuvenation”
- **St. Anton am Arlberg (Alemania), 26 febrero 2016**
PISTE CONGRESS
Workshop:
- Biological approach in the treatment of extraction socket-A new algorithm for the treatment of periimplantitis.
Lecture:
- Minimally invasive treatment of atrophic maxillae
- **Madrid, 16 marzo 2016**
Desayuno COE-Eurostars, Sobre Nutrición y hábitos saludables en el deporte.
Organizado por el Comité Olímpico Español
Conferencia: “Sueño = Descanso = Mejora en el rendimiento”
- **Barcelona, 8 abril 2016**

JORNADA DE MEDICINA REGENERATIVA EN TRAUMATOLOGIA

Organizado por el Instituto de Traumatología de Barcelona.

Conferencia: “Principios y desarrollo biológico del PRGF-ENDORET y su aplicación en especialidades médicas”

- **Oviedo, 15 octubre 2016**
CURSO DE TRASPLANTES DE CORNEA Y TERAPIAS AVANZADAS DE LA SUPERFICIA OCULAR Y CORNEA
Organizado por Instituto Oftalmológico Fernández-Vega
Conferencia: Plasma Rico en Factores de Crecimiento
- * **Barcelona, 6 mayo 2016**
17th Esska Congress.
- **México, 13 mayo 2016**
BTI DAY
- **Taipei (Taiwan), 4 junio 2016**
ATCI DentalXP 2nd symposium
Conferencia: What is the Role of Blood and its Proteins in Regenerative Therapy?
Bioengineering and Technological Applications
- **Barcelona, 17 junio 2016**
1ª Bienal de Medicina Estética. Clínica Planas
Dictante conferencia: “PRGF para el rejuvenecimiento de la piel”
- **Croacia, 10 Septiembre 2016**
BTI DAY’16
- **La Coruña, 28 Septiembre 2106**
53 Congreso Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT)
Estado actual de la ortobiología en el mundo. Desde la ciencia a la aplicación clínica.
Dictante conferencia: Descripción del PRP
- **París, 30 Septiembre 2106**
25th Annual Scientific Meeting by the European Association for Osseointegration (EAO)
Presentación poster. Topic: Treatment of technical and biological complications
- **Madrid, 13 Octubre 2016**
El Ser Creativo.
Conferencia: “El apasionante mundo de la intuición a la evidencia”
- **Bilbao, 14 octubre 2016**
46ª Reunión de la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica (SEPES)
Conferencia: “Un enfoque quirúrgico y protésico de los maxilares atróficos”

- **Kiev (Ucrania), 15 octubre 2016**
Osteology Eastern Europe Symposium
Conferencia: “Maxillary sinus floor augmentation and short dental implants: where is the limit?”
- **Vitoria, 19 octubre 2016**
XVII Jornadas de Investigación de la OSI Araba y el Campus Universitario de Alava.
Participante en la mesa de trabajo: “Desarrollo farmacéutico, medicina regenerativa y personalizada”.
- **Madrid, 24 octubre 2016**
Consejo Superior de Deportes
Conferencia:
 - “Utilización de proteínas autólogas”
 - “Apneas, protocolo de detección.
- **Vitoria, 5 noviembre 2016**
BTI DAY’16
- **Madrid, 12 noviembre 2016**
BTI DAY’16
- **Málaga, 18 noviembre 2016**
XIV Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Bucal (SECIB)
Comunicación oral: “Apnea obstructiva del sueño y complicaciones en prótesis implantosoportada”
- **Turín (Italia), 19 noviembre 2016**
BTI DAY’16
- **Londres (Inglaterra), 26 noviembre 2016**
BTI DAY’16
- **Frankfurt (Alemania), 3 diciembre 2016**
BTI DAY’16
- **Oporto (Portugal), 17 diciembre 2016**
BTI DAY’16
- **Oviedo, 11 febrero 2017**
7º Symposium Internacional de Implantología.
Ponencias:
 - “Tratamiento del maxilar posterior atrófico con técnicas mínimamente invasivas”
 - “ Elevación de seno maxilar. Estado del arte.
- **Londres, 2 marzo 2017**

ADI Team Congress

Conferencia: "Biological Approach to the Treatment of Atrophic Maxillae"

- **Madrid, 18 mayo 2017**
Foro GAC para la Innovación. "Prioridades estratégicas para el futuro"
"Experiencia y enseñanzas de empresas sobre la sostenibilidad del a I+D+i"
Conferencia: "I+D trasladada a la Sociedad"
- **Madrid, 19 mayo 2017**
Universidad Complutense Madrid
Master de Cirugía Bucal e Implantología de la Universidad Complutense de Madrid"
Conferencia: Osteonecrosis de los maxilares
- **Barcelona, 9 junio 2017**
Clínica Planas
XX Curso Internacional de Cirugía Plástica y Estética
Conferencia: "Factores de crecimiento plasmático ¿cuándo y por qué?"
- **Madrid, 9 junio 2017**
Maxillaris day.
Conferencia: "Tratamiento del alveolo posextracción en zona estética"
- **Bremen (Alemania), 10 junio 2017**
NLI-Annual meeting. Annual North Country Association of Implantology.
Curso: "Optimal solutions for aesthetically and surgically complicated cases"
- **Barcelona, 7 julio 2017**
II Jornada de Medicina Regenerativa en traumatología y reumatología.
Conferencia: "Bases y fundamentos para obtener un PRP ideal."
- **Madrid, 29 agosto 2017**
105 Congreso Mundial Dental de la FDI World Dental Congress
Conferencia: "Biological treatment of extraction socket: why and how"
- **Boston (USA), 10 septiembre 2017**
103rd Annual Meeting. American Academy of Periodontology (AAP)
Conferencia en Sesión: "Use of Tissue Engineering for Regeneration"
- **Boston (USA), 11 septiembre 2017**
Boston University – Goldman School of Dental Medicine
Conferencia: "The use of tissue engineering for regeneration"
- **Toyama (Japón), 14 setiembre 2017**
10th World Congress of the International Federation of Esthetic Dentistry (IFED).
"The Heart of Harmony of Esthetic Dentistry"
Conferencia:

“Biological Approach to the Treatment of Atrophic Maxillae”.
“Minimally invasive treatment of atrophic maxillae”

- **Tokyo (Japón), 16 septiembre 2017**
BTI Day
 - PRGF-Endoret Clinical Applications
 - Post extraction socket in aesthetics zone.
 - Threatment of dry socket by biphosfoates.
 - Perimplantitis
 - Biological approach to Atrophic Maxillae.
- **Vitoria, 29-30 Septiembre 2017**
BTI EXPERTISE. Hands On en Técnicas Quirúrgicas para la Rehabilitación del Maxilar Atrófico.
Curso
- **Madrid, 6 Octubre 2017**
26th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration & 47 Congreso Anual de la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica y Estética. (EAO-SEPES)
Conferencia: “Pushing the limits of minimally invasive techniques in implant dentistry”
- **Florida (USA), 14 Octubre 2017**
BTY DAY’17
- **New Castle (UK), 20 Octubre 2017**
Brithis Society for Advanced Dentistry (BSAD).
Lecture: The potential of PRGF in the treatment of extraction socket
- **Vitoria, 28 Octubre 2017**
BTY DAY’17
- **Madrid, 4 Noviembre 2017**
BTY DAY’17
- **Vitoria, 8 Noviembre 2017**
Jornadas de Investigación de la OSI Araba/Bioaraba. Investigación e innovación: el futuro de nuestro bienestar.
Responsable de Mesa Work-Shop de Medicina Regenerativa y Reparadora
- **Frankfurt (Alemania), 11 Noviembre 2017**
BTY DAY’17
- **Londres (UK), 25 Noviembre 2017**
BTY DAY’17

- **Lisboa (Portugal), 2 Diciembre 2017**
BTY DAY'17
- **Milan (Italia), 3 Febrero 2018**
BTY DAY'17
- **Florida (USA), 8 Febrero 2018**
Dental XP Global SYmposium
Course: Minimally Invasive Surgical Techniques for the Treatment of Atrophic Maxila
- **Florida (USA), 9 Febrero 2018**
Dental XP Global SYmposium
Lecture: Current concepts in Bioactivity and Regeneration
- **Bilbao, 23 Febrero 2018**
V International SCOI Congress (Sociedad Científica de Odontología Implantológica)
Conferencia: Tratamiento mínimamente invasivo del maxilar atrófico
- **Potsdam (Alemania), 3 Marzo 2018**
Annual Meeting DGI (German Association of Oral Implantology)
Conferencia: Autogenous growth factors in augmentation procedures
- **Baqueira, 9 Marzo 2018**
Reunión Invierno SEPES (Sociedad Española de Prótesis Estomatológica)
Conferencia: Tratamiento del maxilar atrófico
- **Salamanca, 20 Abril 2018**
Universidad de Salamanca
Ponente en la Jornada de Expertos "Regeneración, perspectivas del futuro"
- **Bad Homburg (Alemania), 10 Mayo 2018**
AGKI annual meeting (Society of Oral & Maxillo Facial Surgery)
Conferencia: Pro: PRP, PRF und Co. are essential for wound healing
- **Montreal (Canada), 25 Mayo 2018**
48th Quebec International Dental Days. JDIQ
Curso: The Use of Tissue Engineering for Regeneration
- **Montreal (Canada), 25 Mayo 2018**
McGill University, Faculty of Dentistry
Curso: The Use of Tissue Engineering for Regeneration
- **Palma de Mallorca, 8 Junio 2018**
BTI, Cada día más cerca
Curso:

-Tratamiento del maxilar atrófico con técnicas mínimamente invasivas.
-Tratamiento del alveolo postextracción en el sector anterior.

- **Mexico DF, 20 Septiembre 2018**
BTI Day
- **Montreal (Canada), 22 Septiembre 2018**
ASC BMFQ (Asociación de Espacialistas Maxilofaciales Quebec)
Curso: Tissue engineering for regeneration (regenerative medicine, oral implantology)
- **Valladolid, 12 Octubre 2018**
48 reunión anual SEPES (Sociedad Española de Prótesis Estomatológica y Estética
Conferencia: Diálogos en implantología: afrontando desafíos desde la experiencia clínica.
- **Buenos Aires, 16 Octubre 2018**
XVIII Congreso de la Academia Internacional de Gnatología- Sección Latinoamericana y la Facultad de Odontología de la Universidad de Buenos Aires
Curso intracongreso: "Un enfoque biológico al tratamiento del alveolo post extracción"
- **Vitoria, 25 Octubre 2018**
XIX Jornadas de investigación e innovación de la OSI Araba/Bioaraba
Participante Mesa de Trabajo Medicina Regenerativa y Reparadora
- **Frankfurt (Alemania), 3 Noviembre 2018**
BTI DAY
- **Vitoria , 10 Noviembre 2018**
BTI DAY
- **Madrid, 24 Noviembre 2018**
BTI DAY
- **Zaragoza, 28 Noviembre 2018**
IX Convención de Directivos y Entrega de Premios ADEA
Generación XXI "Las personas en el centro de todo"
Conferencia: Generación de Conocimiento científico para mejorar la calidad de vida
- **Paris, 29 Noviembre 2018**
Congreso ADF (Asociación Dental Francesa)
Conferencia: "Une approche biologique du traitement de l'alveolo post-extractionnelle dans le secteur esthetique"
- **Londres (UK), 1 Diciembre 2018**

BTI DAY

- **Valencia, 2 Febrero 2019**
Centro de Estudios Odontoestomatológicos Valencia
Ponente curso: El valor de la aproximación biológica en la práctica clínica diaria
- **Madrid, 8 Febrero 2019**
4º Congreso Bienal COEM
Ponencia: Implantes cortos vs. Regeneración
- **Murcia, 9 Febrero 2019**
Ilustre Colegio Oficial de Dentistas de la Región de Murcia
Nombramiento Colegiado de Honor
Conferencia: “Un nuevo enfoque biológico del alveolo post-extracción”
- **Milan (Italia), 2 Marzo 2019**
BTI DAY
- **Madrid, 8 Marzo 2019**
Comité Olímpico Español, Comisión Médica
XV Congreso sobre medicina y deporte de alto nivel
Ponencia: “Propiedades del PRP y fundamento de su uso en lesiones deportivas”
- **Vitoria, 11 y 12 Abril 2019**
XXVII Reunión Anual de la SES (Sociedad Española del Sueño)
Ponencia:
 - “Prevención de la Apnea”
 - “Nariz y sueño”
- **Salamanca, 26 Abril 2019**
II Reunión Expertos, Universidad de Salamanca.
“Implantes cortos, resultados a largo plazo”
Ponencia: “Implantes Cortos vs. Regeneración”
- **Oporto (Portugal), 18 Mayo 2019**
BTI DAY PORTUGAL
- **Valencia, 31 Mayo 2019**
Congreso SEPA (Sociedad Española de periodoncia y oseointegración)
“Nuevos enfoques terapéuticos a examen”
Ponencia: PRGF 2019, ¿dónde estamos?
- **Chicago (USA), 8 Junio 2019**
TOBI X 2019 Symposium (The Orthobiologic Institute)
PRP & Regenerative Medicine Symposium, Workshops & Cadaver Labs
Lecture: “More with Less: When Growth Factors Meet Fibrin”

- **Milán (Italia), 14 Junio 2019**
BTI
Curso: “Un approccio biológico all’implantologia contemporanea”
- **Roma (Italia), 15 Junio 2019**
Associati ad ANDI Roma
Curso: “Un approccio biológico all’implantologia moderna”
- **Punta Cana (República Dominicana), 3 Agosto 2019**
5º Congreso SDIO (Sociedad Dominicana de Implantología Oral)
Congreso Internacional de actualización en implantología oral.
Conferencia
- **Montpellier (Francia), 5 octubre 2019**
PERSPECTIVES IMPLANTAIRES
Conferencia: “Le PRGF en chirurgie implantaire”
- **Sofia (Bulgaria), 6 octubre 2019**
12th International Sofia Dental Meeting
Conferenciante: “Dental World Cup- “Multi- Disciplinary Reconstructive Esthetic Therapy”
- **Barcelona, 11 octubre 2019**
SEPES – IFED Congreso Mundial de Estética Dental
Conferencia: “Integrated healthcare of the partially/completely edentulous patient presenting alveolar bone atrophy”
- **Milán (Italia), 18 octubre 2019**
3º CONGRESSO IAO
Conferencia: “How to prevent peri-implant inflammation and how to manage its consequences”
- **Vitoria, 9 noviembre 2019**
BTI DAY Vitoria
- **Roma, 15 noviembre 2019**
Congresso SIRIO “Build everything”- International Congress on Ridge Preservation
Conferencia: “Alveolar ridge preservation in the aesthetic zone”
- **Madrid, 16 noviembre 2019**
BTI DAY Madrid
- **Londres, 14 diciembre 2019**
BTI DAY UK

- **Las Palmas de Gran Canaria, 17 enero 2020**
Colegio Oficial de dentistas Las Palmas
curso: "Preservación de cresta alveolar en zona estética"
- **Santa Cruz de Tenerife, 18 enero 2020**
BTI - Curso: "Preservación de cresta alveolar en zona estética"
- **Chicago (USA), 23 febrero 2020**
American Academy of Restorative Dentistry Meeting (AARD)
Lecture: "Alveolar Ridge Preservation in the Aesthetic Zone: The biological Approach"
- **Hamburgo (Alemania), 13 marzo 2020**
Curriculum Implantologie - DGMKG (German Society of Oral-Maxillofacial Surgeons).
Lecture: "Biological and biomechanical perspectives in advanced prosthodontics"
- **On line: BTI DAY México, 15-16 mayo 2020**
- **On line: BTI DAY Internacional, 20-21 noviembre 2020**
- **On line: Universidades de Split y Zagreb, 4 febrero 2021**
Lecture: PRGF / BTI Implants
- **On line: COEM, 13 febrero 2021**
Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de la I Región. 5º Congreso Bienal sobre Actualización Multidisciplinar en Odontología.
Ponencia: "Tratamiento del maxilar atrófico con una técnica mínimamente invasiva. ¿Es predecible?"
- **Frankfurt (Alemania), 24 abril 2021**
BTI DAY Alemania
- **Kitzbuhel (Austria), 5 junio 2021**
Lecture: "Dental implantology today: modern systems - new range of application"
- **On line: International Blood Concentrate Day Frankfurt, 17 septiembre 2021**
Lecture: "PRGF® – mit Wachstumsfaktoren angereichertes Plasma. Ergebnisse aus mehr als 20 Jahren klinischer Anwendung"
- **Madrid, SEPES 9-11 octubre 2021**
SEPES- Sociedad Española de prótesis estomatológica y estética
Conferencia: "Qué debe saber un clínico sobre biomecánica en implantes"
Simposio de la Industria: "Qué debe saber el dentista sobre el diagnóstico y tratamiento de las apneas del sueño"
- **Vitoria, 29 octubre 2021**

XXV Congreso Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral (SEIOMM)

Ponencia: “Efecto del plasma rico en factores de crecimiento sobre el hueso”

- **Vitoria, 6 noviembre 2021**
BTI Day “Ciencia y experiencia compartidas contigo”
- **Londres, BSP Conference: Hard & Soft Tissue Regeneration 12-13 noviembre 2021**
British Society of Periodontology and Implant Dentistry
Lecture: “Will short dental implant be the standard implant in the clinical practise?
Scientific basis and clinical indications of PRGF”
- **Madrid, 20 noviembre 2021**
BTI Day “Ciencia y experiencia compartidas contigo”
- **Milán (Italia), 27 noviembre 2021**
BTI Day “Un Evento All’insegna Del Digitale”
- **Basilea (Suiza), 29 noviembre 2021**
Universidad de Basilea
Maxilar atrófico. Uso del PRGF
- **On line: Simposio ALACIBU (Venezuela), 8 diciembre 2021**
I Simposio Online ALACIBU Nuevas Generaciones (Asociación Latinoamericana de cirugía y traumatología bucomaxilofacial)
Ponencia: “El difícil equilibrio entre biomecánica y biología”
- **Pamplona, 30 marzo 2022**
Facultad de Medicina. Universidad de Navarra. 1st Research Day.
Conferencia: “De la intuición a la evidencia. Una experiencia personal”
- **Turín (Italia), 14 mayo 2022**
Dental School in Turin University of Turin.
Conference: “Trattamento minimamente invasivo del Mascellare Atrofico”
- **Barcelona, 28 mayo 2022**
BTI DAY “Ciencia y experiencia compartidas contigo”.
“Abordaje del maxilar superior extremadamente reabsorbido. ¿Cuál es la alternativa más predecible? Cuando el hermetismo es crítico”
- **Oviedo, 3 junio 2022**
Congreso SEGER (Sociedad Española de Gerodontología).
Conferencia: “Rehabilitación de atrofas severas mediante prótesis sobre implantes en pacientes de edad”
- **Almería, 10 junio 2022**

XVII Congreso Cirugía Oral e Implantología (SECOM).

Conferencia: “Tratamiento de la atrofia severa de los maxilares. Un enfoque alternativo”

- **Vitoria, 20 septiembre 2022**
XXVIII Jornadas sobre deterioro cognitivo, alzheimer y demencias.
Conferencia: “ La importancia de la respiración en las demencias”
- **Gran Canaria, 14 octubre 2022**
Congreso Sociedad Española de Prótesis Estomatológica y Estética SEPES
Conferencia: “Batalla de conceptos SEPES/EAO/ADI”
- **Vitoria, 5 noviembre 2022**
BTI Day “Juntos hacia la excelencia”
- **Valladolid, 10-12 Noviembre 2022**
5º Congreso Sociedad Española de Medicina Dental del Sueño (SEMDES)
Ponente en la Mesa Redonda: Cómo mejorar la colaboración entre médicos y dentistas en el manejo de los TRS. Introducción de la poligrafía respiratoria en el protocolo de diagnóstico de TRS.
Conferencia: “Nuestra experiencia con la utilización de escáneres intraorales”
- **Ciudad de México (México), 16 al 18 noviembre 2022**
40 Congreso Nacional e Internacional de la Asociación Mexicana de Cirugía Oral y Maxilofacial, Colegio Mexicano de Cirugía Bucal y Maxilofacial, A.C.
Ponencia: “Alternativas no invasivas para tratamientos de maxilares atróficos”
- **Madrid, 19 noviembre 2022**
BTI Day “Juntos hacia la excelencia”
- **Cartagena de Indias (Colombia), 30 noviembre 2022**
XXII Congreso Internacional de la Asociación Latinoamericana de Cirugía y Traumatología Bucomaxilofacial.
Conferencias: “ Tratamiento mínimamente invasivo del maxilar atrófico” y “Estado actual de la utilización de factores de crecimiento autólogos”
- **Dubai, 7 Febrero 2023**
27th UAE International Dental Conference & Arab Dental Exhibition
Conferencia: “Treatment of the atrophic maxilla with minimally invasive techniques”
- **Colonia (Alemania), 19 Febrero 2023**
18º Simposio de expertos del BDIZ EDI
Conferencia: “Implantes cortos: ¿alternativa predecible?”
- **Barcelona, 16 marzo 2023**
Facultad de Odontología UIC

Conferencia: "Tratamiento del maxilar atrófico con técnicas mínimamente invasivas"

- **Milán (Italia), 4 marzo 2023**
BTI Day 23 "Un evento all'insegna della mini-invasività in ambito implantare"
Conferencias: "Integrazione del flusso digitale nei protocolli di carico immediato".
"L'importanza delle connessioni e dell'ermetismo"
- **Frankfurt (Alemania), 22 abril 2023**
BTI Day 23 Kongress
Conferencias: "Criteria for immediate loading. Can we combine it with digital flow?",
"What we need to know about implant connections". "Updating postextraction
socket treatment"
- **Zaragoza, 29 abril 2023**
Congreso SOCE Zaragoza 2023
Conferencia: "Nuestra experiencia en el tratamiento de la apnea del sueño. El papel
de las nuevas tecnologías en estas patologías"
- **Amman (Jordania), 12 mayo 2023**
The 26th Jordanian International Dental Conference (JIDC)
Conferencia: "Treatment of atrophic maxilla with minimally invasive techniques"
- **Amman (Jordania), 13 mayo 2023**
Jornada: BTI Biotechnology Institute: 25 years of science and experience.
- **Vancouver (Canadá), 9 junio 2023**
25th International Conference on Oral and Maxillofacial Surgery (ICOMS)
Participant Session on dental implants: "Factors Impacting Success"
Conferencia: "Treatment of the Atrophic Maxillae with the use of Minimally invasive
Techniques"
- **Alicante, 15 junio 2023**
OPENDIR (Foro Abierto para directivos)
Conferencia: "La salud, el crédito que nos da la vida"
- **Benicassim, 16 junio 2023**
XLVIII Reunión Anual CEOE (Centro de Estudios Odonto-Estomatológicos Valencia)
Conferencia: "Tratamiento del maxilar atrófico con técnicas mínimamente invasivas"
- **Barcelona, 19 julio 2023**
Universidad Internacional de Cataluña (UIC), Facultad Odontología
Lección magistral. Solemne acto académico de graduación Máster Odontología
- **Córdoba, 22 septiembre 2023**
XX Congreso Sociedad Española de Cirugía Bucal (SECIB)
Ponencia: "Tratamiento del maxilar atrófico con técnicas mínimamente invasivas"

- **Sevilla, 21 octubre 2023**
BTI EXPERTS. Últimas tendencias en rehabilitación oral
Conferencia: “Tratamiento mínimamente invasivo del maxilar atrófico”
- **Vitoria, 11 noviembre 2023**
BTI Day “Te guiamos hacia el éxito”
- **Madrid, 18 noviembre 2023**
BTI Day “Te guiamos hacia el éxito”
- **Ubeda, 2 marzo 2024**
Medicalfit & Friends
Ponente – Bloque Rehabilitación maxilar atrófico. Distintos abordajes para el inválido oral con atrofia ósea severa
- **Málaga, 8 marzo 2024**
SECIB-BTI
Monográfico “Actualización en implantología”
- **Toronto (Canada), 20 abril 2024**
Ontario Dental Association. Annual Spring Meeting.
Course: “Single to Full Arch Rehabilitation: using Minimally Invasive Biological Approach with Immediate Loading”
Workshop: “A Biological Approach to Implantology”
- **Sevilla, 27 abril 2024**
Merz Aesthetics Expert Summit
Conferencia: “Un enfoque biológico de la regeneración tisular en medicina estética”
- **Milán (Italia), 25 mayo 2024**
BTI DAY Italia “Novità in implantologia orale”
- **Quito (Ecuador), 21 mayo 2024**
1 Congreso Mundial de Alta Especialidad en Odontología UHE (Universidad Hemisferios)
Conferencia: Maxilar atrófico
- **Bilbao, 1 junio 2024**
SEPA (Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración)
Ponente sesión: “Resultados de los implantes cortos a largo plazo”
- **Vitoria, 14 junio 2024**
Instituto Eduardo Anitua.
Jornada Formativa PRGF-ENDORET en Traumatología y Medicina del Deporte:
Diagnóstico, tratamiento y rehabilitación. “25 años trabajando con PRGF-ENDORET”

- **Madrid, 15 junio 2024**
Asociación de Clínicas dentales Best Quality Dental Centers
Conferencia: “El tratamiento de los maxilares atróficos con Implantes Cortos y Extracortos”
- **Madrid, 20 julio 2024**
Curso “Uso de la poligrafía respiratoria por parte del dentista”
Ponencia: “Desarrollo de un sistema de Poligrafía Respiratoria para su uso en la clínica dental”
- **Zagreb (Croacia), 28 septiembre 2024**
BTI DAY Croacia “News in oral implantology”
- **Sevilla, 26 octubre 2024**
Reunión Expertos BTI Sevilla. Nuevas fronteras en implantología.
Ponencia: “Abordaje en maxilares extremadamente reabsorbidos”
- **Vitoria, 9 noviembre 2024**
BTI DAY “Futuro a tiempo real”
- **Madrid, 16 noviembre 2024**
BTI DAY “Futuro a tiempo real”
- **Jerez de la Frontera (Cádiz), 7 Febrero 2025**
Colegio oficial de Dentistas de Cádiz
Curso: “Abordaje mínimamente invasivo del maxilar atrófico: experiencia y evidencia”
- **Madrid, 22 Marzo 2025**
Simposio Terapia Regenerativa BTI
Conferencia:
“¿Qué son los factores de crecimiento y cómo funcionan?”
“Tratamiento del alveolo postextracción en sector estético”
- **Vitoria, 3 Abril 2025**
1st MIKS International Congress on biological therapies
Conferencia:
“The endless therapeutic goldmine of human blood”
- **Frankfurt, 5 Abril 2025**
BTI DAY Alemania
Conferencias:
“Extremely atrophied mandible treatment”
“Implant selection: Bone Level - Tissue Level”

- **Braga (Portugal), 10 Abril 2025**
Foro de Expertos Europeos en Materiales Avanzados para Dispositivos Médicos.
Lugar: Iberian Nanotechnology Laboratory (INL)
Conferencia:
“Why do we need advanced innovative materials for the clinical implementation of medical devices?”
- **Modena (Italia), 23 Mayo 2025**
Universidad de Modena
Conferencia:
“Plasma Ricco di fattori di crescita: scienza, evidenze e applicazioni in medicina rigenerativa”
- **Maranello (Italia), 24 Mayo 2025**
BTI DAY Italia
Conferencias:
“Nuove Soluzioni Digitali: Protesi – Chirurgia”
“Trattamento delle Gravi Atrofie Ossee”
- **Santa Cruz de Tenerife, 13 Junio 2025**
Conferencia:
“Abordaje mínimamente invasivo del maxilar atrófico: experiencia y evidencia”
- **Toledo, 27 Septiembre 2025**
XXVIII Congreso Internacional Sociedad Española Implantes (SEI)
Ponencia:
“Tratamiento del maxilar atrófico con técnicas mínimamente invasivas”
- **Bilbao, 10 Octubre 2025**
54º Congreso Anual Sociedad Española de Prótesis Estomatológica y Estética SEPES
Conferencia:
“Soluciones quirúrgicas y prostodóncicas del maxilar atrófico”
- **Roma, 17 Octubre 2025**
1º Convegno Società italiana Short Implant (SISI)
Conferencia:
“Minimally invasive techniques in the treatment of atrophic jaw”
- **Barcelona, 18 Octubre 2025**
Jornada Expertise BTI
Conferencia:
“Abordaje mínimamente invasivo del maxilar atrófico: experiencia y evidencia”
- **Punta Canta (República Dominicana) 2-4 Noviembre 2025**
XXIV Congreso Internacional (Congreso Internacional de Cirugía y Traumatología Bucomaxilofacial)
Conferencias:

“Las proteínas autólogas. Su papel en cirugía oral y maxilofacial”
“Tratamiento del maxilar atrófico”

- **Vitoria, 15 Noviembre 2025**
BTI DAY Vitoria
Conferencia:
“Preservación del reborde alveolar en zona estética”
“Desafíos y soluciones en la atrofia ósea horizontal”
“Escenarios clínicos complejos: nuevas soluciones”
- **Madrid, 22 Noviembre 2025**
BTI DAY Madrid
Conferencias:
“Preservación del reborde alveolar en zona estética”
“Desafíos y soluciones en la atrofia ósea horizontal”
“Escenarios clínicos complejos: nuevas soluciones”
- **Bordeaux (Francia), 24 Enero 2026**
BTI DAY Francia
Conferencias:
“De la biomécanique à la biologie: impact de la connexion et de la Surface sur le comportement de l’implant”
“Stratégies avancées de regeneration osseuse et d’implantologie dans les cas d’atrophie extreme: approches chirurgicales et prévisibilité clinique”
“Les secrets que nous révèle la science lorsque vous renforcez la medecine régénérative avec le PRGF”
- **Oporto (Portugal), 23 Mayo 2026**
BTI DAY Portugal
Conferencias:
“Desafios e soluções na atrofia horizontal”
“Cenários clínicos complexos: novas soluções”
“Preservação do rebordo alveolar na zona estética”
- **Vitoria, 28 Mayo 2026**
22 Congreso de la Sociedad Española del Dolor SED
Conferencias:
“Divulgación de hábitos saludables para la ciudadanía”
“La utilización de las proteínas autólogas (Endoret) en el tratamiento del dolor crónico de espalda”
- **Oviedo, 29 Mayo 2026**
28º Congreso Nacional SECOMyC
Mesa Redonda “Nuevas tecnologías en implantología”
Cirugía guiada o pilotada en el tratamiento del maxilar atrófico.
- **Santiago de Compostela, 6 Junio 2026**

Jornada Expertise BTI - Hacia una implantología más digital, segura y mínimamente invasiva.

Conferencia:

“Lo mínimo para lo máximo: experiencia y evidencia”

GALARDONES – RECONOCIMIENTOS

Premio Pro-odontología otorgado por la Academia de Ciencias Médicas de Cataluña y de Baleares. Barcelona, 9 febrero 2002.

Primer premio otorgado por Gaceta Dental en la V edición de premios odontoestomatólogos por el artículo publicado en la revista Gaceta Dental: *“Valoración de la regeneración ósea en un modelo animal: utilización de Plasma Rico en Factores de Crecimiento”*. Madrid, 19 septiembre 2002.

Premio Nacional de Investigación de Medicina Deportiva. Universidad de Oviedo (2002) por la *“Novedosa utilización de un plasma rico en factores de crecimiento para la regeneración del tendón de Aquiles”*.

Premio al mejor artículo publicado de la Revista *“Cuadernos de Artroscopia”*, por el artículo *“Aplicación de plasma autólogo rico en factores de crecimiento en cirugía artroscópica”*.

Galardonado en la X Gala del Deporte por su revolucionaria técnica en aplicación de plasma. 18 diciembre 2003.

Premios Euskadi del Deporte 2003. Premio a la aportación científica o técnica al desarrollo del deporte.

Premio SEPES-GASCON de la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica (SEPES), por el trabajo presentado sobre: *“Efecto del par de apriete y del material de construcción de los tornillos en la precarga de fijación implante-poste pilar”*. 10 octubre 2004.

Distinción AMPEA al Talento y Talante al Dr. Eduardo Anitua Aldecoa por su buen hacer profesional y su contribución a la generación de economía y empleo (Asociación de Mujeres Profesionales y Empresariales de Alava). 3 noviembre 2004.

Galardonado por el Ayuntamiento de Vitoria con la Insignia de Oro de la Ciudad. Septiembre 2005.

Reconocimiento de la Diputación Foral de Alava por la importante y dilatada carrera profesional y de investigación, merecedora de prestigiosos premios nacionales e internacionales. 21 diciembre 2005.

Premio al Alavés del Año 2006, otorgado por el periódico El Correo Español el Pueblo Vasco.

Premio Príncipe Felipe a la Excelencia Empresarial en la modalidad de Innovación Tecnológica (PYME) del año 2007.

Concesión de la Medalla de Honor, otorgada por la Universidad de Sevilla. Julio 2007.

Medalla de Oro de la Ciudad, otorgada por el Ayuntamiento de Vitoria. Agosto 2007.

Premio Naidier Acción y Compromiso 2007. Premio a la Innovación y Economías Inteligentes. Octubre 2007.

Reconocimiento a la trayectoria empresarial. Premio concedido por AJEBASK-ALAVA (Asociación de jóvenes empresarios de Alava). Diciembre 2008.

Premio Ramon Rubial 2010 a la Innovación. Junio 2011 (Kursal de San Sebastián).

Premio SEPA comunicación oral clínica por el trabajo *"Implantes extracortos. Estudio retrospectivo"*, 2011.

Distinción "Lan Onari" a su vocación por la medicina e investigación biomédica, entregada por el Lehendakari. Este galardón, concedido por el Gobierno Vasco a Eduardo Anitua, premia su intensa labor investigadora dirigida a mejorar la salud de las personas, así como su esfuerzo para que el País Vasco sea reconocido como referente en medicina regenerativa. 2011.

Premio "Protagonistas del Año" en reconocimiento a su trayectoria profesional. El galardón, concedido por la emisora Punto Radio Vitoria, distingue al Director Científico de BTI Biotechnology Institute como el "Vitoriano del Año". 2011.

Reconocimiento a los doctores Eduardo Anitua y Mikel Sánchez por su innovación en el ejercicio de la medicina y la difusión del conocimiento. Premio concedido por El Colegio de Medicos de Alava (ICOMA) (2011).

Premio Dentista del Año 2011 por el Consejo General de Dentistas (2012).

Gazte Role Model Saria V Edizoa. Septiembre 2012.

Premio de la Asociación Española de Prensa Deportiva 2013.

BTI - Premio a la Internacionalización de las empresas alavesas 2013. Cámara de Comercio Álava.

BTI - Premio a la Innovación. SEA (Empresarios Alaveses), 2014.

Premio Gran Emprendedor (2014). Diputación Foral de Álava y Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.

Premio Nacional a las Artes y las Ciencias Aplicadas al Deporte 2014: Para premiar al profesional que en el ejercicio de su actividad haya destacado por una obra o haya contribuido a impulsar o difundir la actividad físico-deportiva de forma singular o a lo largo de su vida profesional. (17 noviembre 2015).

BTI - XV Premio "Dato de Oro" a la empresa solidaria de Álava, otorgado por la revista Dato Económico (2015).

Reconocimiento a Eduardo Anitua por la "intensa actividad congresual de BTI en Vitoria-Gasteiz", Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz 2016.

Premio al mejor artículo científico del año 2016 en la revista Científica Dental del Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la Primera Región (COEM), por el artículo *“Uso de Endoret (PRGF – Platelet Rich in Growth Factor) en el alveolo post-extracción”*, febrero 2017.

Insignia de Oro como Patrono de la Fundación Tecnalia en reconocimiento a la labor de Eduardo Anitua (2017).

BTI-Premio Onda Cero Álava 2017 a la Iniciativa Empresarial para “expresar un reconocimiento especial a la innovación y proyección internacional de Álava a través de una empresa líder en investigación científica como BTI”.

Colaborador de Honor del Departamento de Cirugía y Especialidades Médico-Quirúrgicas. Universidad de Oviedo (diciembre 2017).

Premio al mejor artículo científico del año 2017 en la revista Científica Dental del Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la Primera Región (COEM), por el artículo *“Extracción atraumática de implantes: predictibilidad de la técnica y del implante reimplantado”*, febrero 2018.

Eduardo Anitua investido como Doctor Honoris Causa, octubre de 2018. La Facultad de Odontología de la Universidad de Buenos Aires (UBA- Argentina) ha otorgado al doctor Eduardo Anitua el título de Doctor Honoris Causa de la mencionada Universidad.

Medalla de Oro del Colegio de Médicos de Álava al doctor Eduardo Anitua, diciembre 2018. El ICOMA reconoce así su especial relevancia en el ámbito profesional y su destacada trayectoria en la investigación y la docencia.

Medalla al Embajador de Álava, entrega por la Cámara de Álava, diciembre 2018. En reconocimiento al trabajo de una de las figuras que han aportado mayor prestigio internacional al territorio alavés.

Colegiado de Honor de el Ilustre Colegio Oficial de Dentistas de Murcia “por su dilatada y brillante carrera profesional, por ser un referente en la Odontología española, y por su contribución al frente de su Fundación mediante la investigación en el campo de la implantología oral y la medicina regenerativa”. Enero 2019.

Reconocimiento del Ilustre Colegio de Médicos de Álava por la labor profesional desarrollada, al cumplir 25 años de colegiación (noviembre 2019).

Premio Paul Harris (noviembre, 2019), otorgado por el Rotary Club Vitoria “por la efectiva y excelente labor desarrollada en beneficio de la comprensión y las relaciones de amistad entre los pueblos del mundo”.

Premio al Mejor Artículo en la revista RCOE 2018. El Ilustre Consejo General de Colegios de Odontólogos y Estomatólogos de España, ha concedido el galardón al mejor artículo inédito publicado en la revista RCOE durante el año 2018 por el trabajo titulado *“Técnica de sandwich*

utilizando la tapa del seno maxilar obtenida del abordaje lateral para ganar volumen en las atroñas horizontales” (diciembre 2019).

Premio Manuel Iradier. La Sociedad Geográfica La Exploradora ha concedido el Premio Manuel Iradier al doctor Eduardo Anitua por “ser el propulsor de proyectos de investigación y desarrollo que le han aupado a la celebridad mundial, así como por ser impulsor de proyectos viajeros y de exploración” (diciembre 2019).

Premio Anual al Mejor Caso Clínico del año 2020 publicado en la revista Científica Dental del Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la Primera Región (COEM), por el artículo “Abordaje del maxilar posterior atrófico: elevación de seno por abordaje lateral vs. Implantes extra-cortos. Caso clínico con ocho años de seguimiento”, febrero 2021.

Premio Especial Gaceta Dental. 24ª Edición Premios Gaceta Dental (septiembre 2021).

Premio Nacional de Innovación 2021 modalidad Trayectoria Innovadora, “por encarnar de forma excepcional el espíritu innovador al servicio de las personas y la mejora de su salud y calidad de vida, en un ejemplo indiscutible de cómo llevar a buen término la transferencia de conocimiento y la colaboración público-privada”. Ministerio de Ciencia e Innovación de España (octubre 2021).

BTI - Premio Innovación Empresarial Euskadi. XXX Edición de La Noche de la Empresa Vasca, organizada por la Fundación Empresa Vasca y Sociedad (noviembre 2021).

Premio al Mejor Artículo de Medicina Estética publicado en la revista SEME (revista científica de la Sociedad Española de Medicina Estética) durante el año 2021, por el artículo “Uso combinado del plasma rico en factores de crecimiento en líquido y gel para el rejuvenecimiento cutáneo: un estudio piloto” (37 Congreso de la SEME, febrero 2022).

Medalla de Álava 2022, otorgada por la Diputación Foral de Álava por su “dilatada y brillante labor de investigación, estudio y divulgación en la implantología y en la medicina regenerativa y su espíritu innovador al servicio de las personas y la mejora de su salud y calidad de vida, lo que le convierte en una de las figuras que más prestigio ha aportado al territorio alavés, donde vive y desarrolla su trabajo” (entrega 28 de abril de 2022).

Miembro del Jurado de Innovación de los Premios Nacionales de Innovación y Diseño en su edición 2022. Ministerio de Ciencia e Innovación (septiembre 2022).

Premio CEDE a la Investigación. Fundación CEDE-Confederación Española de Directivos y Ejecutivos “concedido a BTI en reconocimiento a la importancia en el desarrollo del sector empresarial de la biomedicina y la biotecnología en Euskadi” (septiembre 2022).

Nombramiento como Socio de de Número y de Mérito de la Real Sociedad Bascongada de Amigos del País “por su defensa de la ciencia y por ser uno de los investigadores más influyentes del mundo en el campo de la medicina regenerativa” (octubre 2022).

Reconocimiento del Parque Tecnológico de Álava a Eduardo Anitua por la labor desarrollada y su trayectoria. Acto del 30 aniversario del Parque Tecnológico (diciembre 2022).

Premio Anual al Mejor Caso Clínico del año 2022 publicado en la revista Científica Dental del Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la Primera Región (COEM), por el artículo “Injerto de bloque en combinación con la técnica de split en dos fases para la rehabilitación de un caso de gran reabsorción ósea del maxilar en anchura” (febrero 2023).

Miembro del Jurado de los I Premios Fundación Isaac Peral a la promoción y el desarrollo tecnológico e industrial de la Región de Murcia (febrero 2023).

Reconocimiento de la Sociedad Española de Medicina Dental del Sueño (SEMDeS) “en agradecimiento por su gran implicación científica y profesional en el desarrollo de la investigación y la educación de la Medicina Dental del Sueño” (julio 2024).

Nombramiento como Académico de Número de la Real Academia de Medicina del País Vasco – Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia (RAMPV-EHMEA). Discurso de ingreso: "Desarrollo y aplicación terapéutica del plasma rico en factores de crecimiento (PRGF) en medicina regenerativa" (septiembre 2024).

Nombramiento como Colegiado de Honor del Ilustre Colegio Oficial de Dentistas de Cádiz “por su reconocida trayectoria y proyección internacional en el ámbito académico, científico, investigador y profesional de la odontología” (octubre 2024).

Premio Anual al Mejor Artículo Científico del año 2024 publicado en la revista Científica Dental del Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la Primera Región (COEM), por el artículo “Correlación entre la presencia de apnea del sueño y las fracturas protésicas e implantológicas. Serie de casos clínicos con identificación del proceso y tratamiento con dispositivo de avance mandibular” (febrero 2025).

Reconocimiento de la Sociedad Española de Implantes (S.E.I.) “por su trayectoria como referente en la implantología española e internacional, así como sus valiosas contribuciones en el ámbito de la innovación, la investigación científica, la publicación de libros y su destacada labor docente”. Toledo (septiembre 2025).

Premio al Mejor Artículo Científico publicado en 2024 en la revista RCOE. Premios anuales del Consejo General de Dentistas y la Fundación Dental Española (diciembre 2025).

Premio Sabino Arana 2025. Otorgado por la Fundación Sabino Arana, “por su inestimable contribución al progreso científico y su vínculo con la comunidad, desarrollando su labor desde Euskadi y elevando su nombre al máximo nivel de la biotecnología global” (enero 2026).

BTI - Premio Euskadi Avanza 2026 a la PYME del Año. Premios organizados por el diario EL CORREO en colaboración con Banco Sabadell y el Gobierno Vasco (febrero 2026).

BTI - Premio Amusufest 2026 a la Empresa con Impacto Social. Premios Amusufest al compromiso y la contribución social de distintas entidades y personalidades. Fundación Amusu (marzo 2026).

SOBRE BTI

BTI Biotechnology Institute es una empresa especializada en biomedicina y biotecnología cuya actividad principal se centra en tres áreas de trabajo: la medicina regenerativa, la implantología oral y los trastornos del sueño. Su sede central y sus instalaciones se encuentran en Vitoria (Álava).

BTI está considerada hoy en día como un referente científico mundial en medicina regenerativa al haber desarrollado la tecnología del Plasma Rico en Factores de Crecimiento (Endoret® - PRGF®) y sus diversas aplicaciones en múltiples áreas de la medicina, desde la medicina oral a la traumatología, la medicina deportiva, la dermatología, la reumatología, la medicina estética, la oftalmología o, más recientemente, la medicina reproductiva.

Por otro lado, una parte fundamental de BTI es el diseño, fabricación y distribución de implantes dentales, componentes protésicos e instrumental quirúrgico. El intenso trabajo de I+D+i desarrollado por la compañía ha dado sus frutos, convirtiendo a BTI en el proveedor del sistema de implantes dentales más versátil de origen español, y una de las empresas de referencia del panorama internacional.

En los últimos años se cuenta con una nueva área de trabajo centrada en la apnea del sueño y la roncopatía, con el desarrollo de un sistema automático de diagnóstico puntero a nivel mundial, junto con un sistema de tratamiento de estas patologías.

El método de trabajo de la compañía parte de las necesidades de los pacientes, buscando soluciones para las mismas a partir de la investigación que desarrolla siguiendo un riguroso método científico, que está avalado por la publicación de sus resultados en las revistas científicas más relevantes a nivel internacional. De hecho, BTI es la empresa biotecnológica con mayor producción científica de España durante los últimos 11 años, de acuerdo al Informe Anual publicado por la Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO).

Desde que fuera fundada por Eduardo Anitua, el objetivo de BTI no ha sido obtener un rendimiento económico (desde su fundación reinvierte el 100% de los beneficios en I+D+i), sino generar conocimiento científico, con el objetivo final de desarrollar herramientas terapéuticas que contribuyan a mejorar la calidad de vida de los pacientes.

En cifras:

- Año de fundación del grupo: 1989 (como BTI en 1999)
- Número de trabajadores: cerca de 400 (número de investigadores: más de 50)
- Reinversión anual del 100% de los beneficios en I+D+i
- Inversión en I+D en los últimos 10 años: 55 millones de euros
- Patentes: 64 patentes y más de 190 marcas registradas en 50 países
- Filiales en: Estados Unidos, México, Alemania, Reino Unido, Francia, Italia y Portugal. Presencia en más de 35 países
- Premio Príncipe Felipe a la Innovación Tecnológica 2007

