

# Curriculum Vitae

## Sergio Alexandre GEHRKE

Actualizado: 16/05/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo()

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: sergio.gehrke@hotmail.com

Teléfono: 29015634

Dirección: cuareim 1483

URL: www.bioface.org

### Institución principal

Bioface S.R.L. / Empresa Privada / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Bioface S.R.L. / Cuareim 1483 / 11100 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 29015634

E-mail/Web: sergio.gehrke@hotmail.com

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2006 - 2010

Doctorado

Biociências (Zoologia)

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul , Brasil

Título: Avaliação in vivo dos efeitos do resveratrol em processos de neoformação óssea em coelhos

Tutor/es: André Arigony Souto

Obtención del título: 2010

Sitio web de la Tesis: <http://tede2.pucrs.br/tede2/handle/tede/5382>

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Biomateriales

### Formación complementaria

##### Postdoctorado

08 / 2016

Engenharia de Materiais

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul , Brasil

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales

## Construcción institucional

## Idiomas

Español

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

## Áreas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Biomateriales

## Producción científica/tecnológica

Los estudios y publicaciones desarrollados por nuestro equipo de trabajo objetivan ayudar en la mejora de los productos y materiales aplicados a ortopedia general y otras áreas de la salud humana. Una de las principales líneas de nuestras investigaciones son las estructuras e implantes de titanio y los biomateriales para injerto y regeneración de tejidos. En las estructuras de titanio, nuevas superficies están siendo constantemente estudiadas por nosotros y también nuevos procesos de fabricación de las piezas. Además, la caracterización y análisis mecánico de esas piezas y estructuras hacen parte de otra línea frecuente de nuestras investigaciones y publicaciones. En el área de los biomateriales para regeneración de tejidos, hemos desarrollado varios estudios y publicaciones sobre el comportamiento biológico de estos materiales y algunos análisis y caracterización de laboratorio.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

##### Completo

Gehrke SA; DA SILVA NETO U.T.; NETO H.L.; JOLY J.C.; MARDEGAN F.E.C.

*A new cervical implant design compared with standard design in order to increase peri-implant hard and soft tissue behavior: histomorphometric and histological study in dogs.. Clinical Oral Implants Research, 2016*

Palabras clave: *dental implants*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Biomateriales*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 09057161



##### Completo

Gehrke SA

*Different configuration of socket shield technique in peri-implant bone preservation: An experimental study in dog mandible. . Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger, 2016*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 09409602



##### Completo

Gehrke SA

*Long-Term Fatigue and Its Probability of Failure Applied to Dental Implants.. Biomedical Research, 2016*

Palabras clave: *dental implants*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas*

Medio de divulgación: *Internet* ; ISSN: 0970938X



Completo

Gehrke SA

Effects on the osseointegration of titanium implants incorporating calcium-magnesium: a resonance frequency and histomorphometric analysis in rabbit tibia.. Clinical Oral Implants Research, 2016

*Palabras clave:* dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

*ISSN:* 09057161



SCOPUS

Completo

Gehrke SA

Histologic evaluation of new bone in post-extraction sockets induced by melatonin and apigenin: an experimental study in American fox hound dogs.. Clinical Oral Implants Research, 2016

*Palabras clave:* dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09057161



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Gehrke SA

Stability and Crestal Bone Behavior Following Simultaneous Placement of Multiple Dental Implants (Two or More) with the Bone Splitting Technique: A Clinical and Radiographic Evaluation.. Clinical Implant Dentistry and Related Research, 2016

*Palabras clave:* dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 15230899



SCOPUS

Completo

Gehrke SA

Analysis of Implant Strength After Implantoplasty in Three Implant-Abutment Connection Designs: An In Vitro Study.. International Journal of Oral Maxillofacial Implants, 2016

*Palabras clave:* implantoplasty

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 08822786

SCOPUS

Completo

Gehrke SA

Mechanical behavior of zirconia and titanium abutments before and after cyclic load application. . Journal of Prosthetic Dentistry, 2016

*Palabras clave:* Abutments

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

*ISSN:* 00223913



SCOPUS

Completo

Gehrke SA

In Vitro Behavior of Osteoblasts on Zirconia After Different Intensities of Erbium, Chromium-Doped: Yttrium, Scandium, Gallium, and Garnet-Laser Irradiation. . Journal of Craniofacial Surgery, 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 10492275



SCOPUS

Completo

Gehrke SA

Peri-implant tissue behavior around non-titanium material: Experimental study in dogs.. Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger, 2016

*Palabras clave:* dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09409602



SCOPUS

Completo

Gehrke SA

The influence of drill length and irrigation system on heat production during osteotomy preparation for dental implants: an ex vivo study.. Clinical Oral Implants Research, 2016

*Palabras clave:* dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09057161



SCOPUS

Completo

Gehrke SA

Effects of different torque levels on the implant-abutment interface in a conical internal connection.. Brazilian Oral Research, 2016

*Palabras clave:* Implantes dentales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 18073107



Completo

Gehrke SA

. Evaluation of the insertion torque, implant stability quotient and drilled hole quality for different drill design: an in vitro Investigation. . Clinical Oral Implants Research, 2016

*Palabras clave:* dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09057161



SCOPUS

Completo

Gehrke SA

Marginal Bone Loss in Implants Placed in the Maxillary Sinus Grafted With Anorganic Bovine Bone: A Prospective Clinical and Radiographic Study.. Journal of Periodontology, 2016

*Palabras clave:* Periimplant tissue

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00223492



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Gehrke SA

Impact of different implant surfaces topographies on peri-implant tissues: an update of current available data on dental implants retrieved from human jaws. . Current pharmaceutical biotechnology, 2016

*Palabras clave:* dental implants; titanium surface

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13892010



SCOPUS

Completo

Gehrke SA

The influence of three different apical implant designs at stability and osseointegration process: experimental study in rabbits. . Clinical Oral Implants Research, 2016

*Palabras clave:* Implantes dentales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09057161 ; DOI: 10.1111/clr.12807



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Gehrke SA

Effect of platelet-rich plasma in alveolar distraction osteogenesis: a controlled clinical trial.. The British Journal of Oral & Maxillofacial Surgery, 2016

*Palabras clave:* distraction osteogenesis; bone regeneration

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02664356 ; DOI: 10.1016/j.bjoms.2015.09.027



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

The effect of cigarette smoking on early osseointegration of dental implants: a prospective controlled study.. Clinical Oral Implants Research, 2016

*Palabras clave:* dental implants; osseointegration

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09057161 ; DOI: 10.1111/clr.12705



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Evaluation of the Surface Treatment on Bone Healing in a Transmucosal 1-mm Area of Implant Abutment: An Experimental Study in the Rabbit Tibia. . Clinical Implant Dentistry and Related Research, 2016

*Palabras clave:* dental implants; abutment

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15230899 ; DOI: 10.1111/cid.12332



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Stability of implants placed in fresh sockets versus healed alveolar sites: Early findings.. Clinical Oral Implants Research, 2016

*Palabras clave:* dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales

ISSN: 09057161 ; DOI: 10.1111/clr.12624



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Photobiomodulation on dental implant osseointegration: Removal torque and resonance frequency analysis in rabbits. . Journal of Oral Implantology, 2015

*Palabras clave:* photobiomodulation; dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01606972



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Potential of the use of an antioxidant compound to promote peripheral nerve regeneration after injury. . Neural Regeneration Research, 2015

*Palabras clave:* neural regeneration; biomaterials

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Biomateriales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16735374 ; DOI: 10.4103/1673-5374.160082



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Evaluating Nuclear Factor NF- $\kappa$ B Activation following Bone Trauma: A Pilot Study in a Wistar Rats Model.. PLoS ONE, 2015

*Palabras clave:* biomaterials; Inflammatory tissue

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Biomateriales

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0140630



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

A histological study of non-ceramic hydroxyapatite as a bone graft substitute material in the vertical bone augmentation of the posterior mandible using an interpositional inlay technique: A split mouth evaluation. . Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger, 2015

*Palabras clave:* bone graft; dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09409602 ; DOI: 10.1016/j.aanat.2015.07.004



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Oral Streptococci Biofilm Formation on Different Implant Surface Topographies.. BioMed Research International, 2015

*Palabras clave:* titanium surface; Biofilm

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 23146133 ; DOI: 10.1155/2015/159625



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Evaluation of the Cortical Bone Reaction Around of Implants Using a Single-Use Final Drill: A Histologic Study. . Journal of Craniofacial Surgery, 2015

*Palabras clave:* dental implants; bone regeneration

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10492275 ; DOI: 10.1097/SCS.0000000000001788



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Load fatigue performance of conical implant-abutment connection: effect of torque level and interface junction. . Minerva Stomatologica, 2015

*Palabras clave:* abutment; dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00264970

SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Gehrke SA

An alternative to nerve repair using an antioxidant compound: a histological study in rats.. Journal of Materials Science-Materials in Medicine, 2015

*Palabras clave:* nerve repair; biomaterials

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Biomaterials

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09574530 ; DOI: 10.1007/s10856-014-5340-zv



Completo

Gehrke SA

Does implant design affect implant primary stability? A Resonance Frequency Analysis-based randomized split-mouth clinical trial. . Journal of Oral Implantology, 2015

*Palabras clave:* dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantology

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01606972 ; DOI: 10.1563/aaid-joi-D-13-00294



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Temperature Changes in Cortical Bone after Implant Site Preparation Using a Single Bur versus Multiple Drilling Steps: An In Vitro Investigation. . Clinical Implant Dentistry and Related Research, 2015

*Palabras clave:* dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantology

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15230899 ; DOI: 10.1111/cid.12172



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Importance of Crown Height Ratios in Dental Implants on the Fracture Strength of Different Connection Designs: An In Vitro Study.. Clinical Implant Dentistry and Related Research, 2015

*Palabras clave:* dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantology

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15230899 ; DOI: 10.1111/cid.12165



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

The positive biomechanical effects of titanium oxide for sandblasting implant surface as an alternative to aluminium oxide.. Journal of Oral Implantology, 2015

*Palabras clave:* dental implants; titanium surface

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantology

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01606972 ; DOI: 10.1563/AAID-JOI-D-13-00019



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Does the time of osseointegration in the maxilla and mandible differ? . Journal of Craniofacial Surgery, 2014

*Palabras clave:* dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantology

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10492275



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Gehrke SA

Biomechanical evaluation of dental implants with three different designs: Removal torque and resonance frequency analysis in rabbits.. Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger, 2014

*Palabras clave:* dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantology

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09409602 ; DOI: 10.1016/j.aanat.2014.07.009



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Changes in the abutment-implant interface in Morse taper implant connections after mechanical cycling: a pilot study. International Journal of Oral Maxillofacial Implants, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantology

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08822786 ; DOI: 10.11607/jomi.3113



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Relationship between the surface energy and the histologic results of different titanium surfaces.. Journal of Craniofacial Surgery, 2014

*Palabras clave:* titanium surface

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantology

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10492275 ; DOI: 10.1097/SCS.0000000000000873



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

Gehrke SA

Photoelastic stress analysis surrounding different implant designs under simulated static loading.. Journal of Craniofacial Surgery, 2014

*Palabras clave:* photoelasticid test; dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantology

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10492275 ; DOI: 10.1097/SCS.0000000000000829



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Influence of implant/abutment connection on stress distribution to implant-surrounding bone: a finite element analysis. . Journal of Prosthodontics, 2014

*Palabras clave:* finite elemnts analysis; dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantology

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1059941X ; DOI: 10.1111/jopr.12150



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Gehrke SA

Study of temperature variation in cortical bone during osteotomies with trephine drills. Clinical oral investigations, 2014

*Palabras clave:* dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantology

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14326981 ; DOI: 10.1007/s00784-013-1163-4



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Clinical analysis of the stability of dental implants after preparation of the site by conventional drilling or piezosurgery.. The British Journal of Oral & Maxillofacial Surgery, 2014

*Palabras clave:* dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantology

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02664356 ; DOI: 10.1016/j.bjoms.2013.10.008



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Clinical analysis of the stability of dental implants after preparation of the site by conventional drilling or piezosurgery.. The British Journal of Oral & Maxillofacial Surgery, 2014

*Palabras clave:* dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantology

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02664356 ; DOI: 10.1016/j.bjoms.2013.10.008



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Influence of bone insertion level of the implant on the fracture strength of different connection designs: an in vitro study. . Clinical oral investigations, 2014

*Palabras clave:* dental implants; Abutments

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantology

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14326981 ; DOI: 10.1007/s00784-013-1039-7



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Correction of esthetic complications of a malpositioned implant: a case letter. . Journal of Oral Implantology, 2014

*Palabras clave:* dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantology

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01606972 ; DOI: 10.1563/AAID-JOI-D-12-00252



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Investigation of the effect of movement and irrigation systems on temperature in the conventional drilling of cortical bone.. The British Journal of Oral & Maxillofacial Surgery, 2013

*Palabras clave:* dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantology

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02664356 ; DOI: 10.1016/j.bjoms.2012.10.023



SCOPUS



Completo

Gehrke SA

Photo-elastic investigation of influence of dental implant shape and prosthetic materials to patterns of stress distribution.. Minerva Stomatologica, 2012

*Palabras clave:* dental implants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantology

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00264970

SCOPUS

## Artículos aceptados

### Libros

*Libro publicado , Texto integral*

*Gehrke SA; DEDAVID, BA; DE BORTOLI, N ; DE BORTOLI, MS ; BORTOLI, N*

*Implantes Dentais - Alternativa e Técnicas nos Tratamentos Reabilitadores. 2011. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 192,*

*Palabras clave:* [Implantes dentales](#)

*Areas del conocimiento:* [Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales](#)

*Medio de divulgación:* [Papel](#); ISSN/ISBN: [9788500707036](#);

*Financiación/Cooperación:* [Bioface Institut / Apoyo financiero](#)

*Libro publicado , Texto integral*

Gehrke SA

Bases Clínicas e Cirúrgicas em Implantodontia. 2008. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 280, *Edición:* 1,

*Palabras clave:* [Implantes dentales](#)

*Areas del conocimiento:* [Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales](#)

*Medio de divulgación:* [Papel](#);

*Financiación/Cooperación:* [Bioface Institut / Apoyo financiero](#)

[Libro publicado , Texto integral](#)

[Gehrke SA](#)

[Implantodontia - Fundamentos Clínicos e Cirúrgicos. . 2006. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 235, Edición: 1,](#)

[Palabras clave: Implantes dentales](#)

[Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales](#)

[Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 8599707019;](#)

[Financiación/Cooperación: Bioface Institut / Apoyo financiero](#)

## Capitulos de Libro

[Capítulo de libro publicado](#)

[Gehrke SA; DEL VAL JES](#)

[Peri-implant biological behavior: clinical and scientific aspects , 2016](#)

[Libro: Bone Response to Dental Implant Materials. v.: 1 , 1, p.: 89 - 99,](#)

[Organizadores: Adriano Piattelli](#)

[Palabras clave: Biomateriales; Implantes dentales](#)

[Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales](#)

[Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 978008100287; En prensa: Si](#)

Sistema Nacional de Investigadores

[Capítulo de libro publicado](#)

[Gehrke SA](#)

[Aplicação Clínica de Biomateriais , 2013](#)

[Libro: Manual Cirúrgico da Lateralização do Nervo Alveolar Inferior. v.: 1 , 1 , 1, p.: 122 - 134,](#)

[Organizadores: Marcelo Yoshimoto](#)

[Palabras clave: Implantes dentales](#)

[Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales](#)

[Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9788541202800; En prensa: Si](#)

[Capítulo de libro publicado](#)

[Gehrke SA](#)

[Aplicação Clínica de Biomateriais , 2010](#)

[Libro: Implantodontia e Osteointegração. v.: 1, p.: 292 - 314,](#)

[Organizadores: Bruno Konig Junior](#)

[Palabras clave: bioateriales](#)

[Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantes Dentales](#)

[Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9788572418089;](#)

[Financiación/Cooperación: Editora Rocca / Cooperación](#)

Sistema Nacional de Investigadores

## Evaluaciones

[Evaluación de Publicaciones](#)

[2016](#)

[Nombre: BioMed Research International ,](#)

[Cantidad: Menos de 5](#)

[Evaluación de Publicaciones](#)

[2016](#)

[Nombre: International Journal of Surgery,](#)

[Cantidad: Menos de 5](#)

[Ms. Ref. No.: IJS-D-16-00553 Title: Nasolabial Flap in Orofacial Reconstruction: A Review International Journal of Surgery](#)

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* PLOS ONE,

*Cantidad:* Menos de 5

Manuscript PONE-D-16-42559 'Effects of implant length and 3D bone-to-implant contact on initial implant stability.'

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* International Journal of Surgery,

*Cantidad:* Menos de 5

Ms. Ref. No.: IJS-D-15-00339 Title: EFFECTS OF SHOCK WAVE THERAPY ON GLYCOSAMINOGLYCAN EXPRESSION DURING BONE HEALING International Journal of Surgery

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* International Journal of Surgery,

*Cantidad:* Menos de 5

Ms. Ref. No.: IJS-D-15-00419 Title: The effect of Mesenchymal stem application on bone quality during normal rate distraction osteogenesis. An experimental study International Journal of Surgery

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* International Journal of Surgery,

*Cantidad:* Menos de 5

Ms. Ref. No.: IJS-D-15-00790 Title: Comparison of the Analgesic Effects of Pulse Radiofrequency and Cryoablation in Rabbits with Mental Nerve Neuropathic Pain International Journal of Surgery

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* International Journal of Surgery,

*Cantidad:* Menos de 5

Ms. Ref. No.: IJS-D-14-00271 Title: Significance of Post-resection tissue shrinkage on surgical margins of oral squamous cell carcinoma International Journal of Surgery

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* The Scientific World Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* DYNA Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Has participated as referee revising the paper: ASSESING DENTAL IMPLANT STABILITY USING ACOUSTIC SOUND ANALYSIS

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* International Journal of Surgery,

*Cantidad:* Menos de 5

Ms. Ref. No.: IJS-D-14-00064 Title: AUTOLOGOUS PLATELET CONCENTRATE FOR POST-EXTRACTION SOCKET HEALING. A SYSTEMATIC REVIEW OF THE LITERATURE International Journal of Surgery

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* International Journal of Surgery,

*Cantidad:* Menos de 5

Ms. Ref. No.: IJS-D-14-00319R1 Title: TREATMENT OF MAXILLOFAICAL FRACTURES: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY OF 342 PATIENTS IN CHINA International Journal of Surgery

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* International Journal of Surgery,

*Cantidad:* Menos de 5

*Ms. Ref. No.:* IJS-D-14-00498 *Title:* THE SOFT PALATE SUPPORT FOR THE TREATMENT OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA HYPOPNEA SYNDROME *International Journal of Surgery*

## Formación de RRHH

### Tutorías en marcha

#### Otras

Otras tutorías/orientaciones

Master en Investigacion en Biotecnología , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gabriel Demicheri

Universidad Catolica de Murcia , España

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Biotecnología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* España/Español

Otras tutorías/orientaciones

Master en Investigacion en Biotecnología , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mauro Bressiano

Universidad Catolica de Murcia , España

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* España/Español

Otras tutorías/orientaciones

Master en Investigacion en Biotecnología , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jorge Agerrondo

Universidad Catolica de Murcia , España

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* España/Español

Otras tutorías/orientaciones

Master en Investigacion en Biotecnología , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Diego Morales

Universidad Catolica de Murcia , España

*Palabras clave:* Implantes dentales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* España/Español

Otras tutorías/orientaciones

Master en Investigación en Biotecnología , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: German Barrios

Universidad Católica de Murcia , España

Palabras clave: Implantes dentales

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantología

Medio de divulgación: Papel, País/Idioma: España/Español

Otras tutorías/orientaciones

Master en Investigación en Biotecnología , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Abarro

Universidad Católica de Murcia , España

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Implantología

Medio de divulgación: Papel, País/Idioma: España/Español

## Sistema Nacional de Investigadores

### Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	51
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	45
Completo (Arbitrada)	45
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	6
Libro publicado	3
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	12
Evaluación de Publicaciones	12
<i>Formación de RRHH</i>	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	6
Otras tutorías/orientaciones	6