

MEMORIA ANUAL DE LA CÁTEDRA 2022

**(CÁTEDRA DE IMPLANTOLOGÍA KLOCKNER.
(Investigación, docencia y gestión del conocimiento)**

**CORRESPONDIENTE AL CURSO
2021/2022**

1. MISIÓN Y OBJETIVOS DE LA CATEDRA

El objeto del Convenio de Colaboración entre Klockner, Fundación Hospital de Madrid y Universidad San Pablo CEU (Cláusula primera) es establecer las condiciones de participación de todas las entidades anteriormente citadas para la creación de la Cátedra de Implantología Klockner.

Se pretende el establecimiento de una colaboración duradera (Comienzo el 19/02/2010) en la formación de alumnos de las diferentes enseñanzas en Ciencias de la Salud que ofrece la Facultad de Medicina de la Universidad San Pablo CEU para permitir el desarrollo de programas de formación de grado, postgrado y especialización y programas de cooperación educativa y realización de prácticas así como el desarrollo de proyectos y actividades de investigación e innovación tecnológica .

Desde la Cátedra se pretende , a través de diferentes acciones ,proporcionar la información científica necesaria sobre los implantes dentarios, así como constituirse en foro de debate para los profesionales cuya actividad científica o profesional se centre en esta área de conocimiento y de la investigación. En concreto, son objetivos de la Cátedra:

1. Investigación: Impulsar proyectos de investigación en el campo de los implantes odontológicos.
2. Docencia: Además de participar en la docencia de pregrado de la titulación de Odontología de la Facultad de Medicina de la USP-CEU San Pablo, se incluirá como parte de la actividad de esta Cátedra el Máster de Cirugía Bucal e Implantología de dicha Facultad.
3. Gestión del conocimiento: organización de jornadas científicas, cursos, simposios o reuniones de expertos . así como la publicación de documentos o monografías relativas a los implantes odontológicos

2. ESTRUCTURA DE LA CÁTEDRA

a. Director y coordinador

Manuel Fernández Domínguez

b. Investigadores de la Cátedra (Nombre, categoría académica y filiación)

Manuel Fernández Domínguez

Director de la Línea de Investigación en Odontología en el Programa de Doctorado de Medicina Traslacional de la Universidad CEU

Profesor Agregado de los Departamentos de Odontología y de Medicina de la Facultad de Medicina San Pablo CEU

Director del Máster Oficial de Cirugía Bucal Avanzada e Implantología

Profesor Coordinador de la Asignatura de Implantología

Jefe del Servicio de C Maxilofacial de los Hospitales del Grupo HM (Montepríncipe, Sanchinarro, Torreldones, Puerta del Sur y Suchil)

Guillermo Raspall Martín

Doctor en Medicina y Cirugía

Profesor Emérito de la Universidad San Pablo CEU

Profesor del Máster de Cirugía Bucal e Implantología de la Universidad San Pablo CEU

Roberto López Piriz

Doctor en Medicina y Cirugía

Profesor del Programa de Doctorado de Medicina Traslacional (Línea 7 de Odontología)

Juan Manuel Aragonese Lamas

Doctor en Odontología

Decano de la Facultad de Odontología de la Universidad Alfonso X El Sabio

Programa de Doctorado de Medicina Traslacional (Línea 7 de Odontología)

Víctor Ortega Asensio

Profesor Colaborador de la Universidad San Pablo CEU. Coordinador de la asignatura de Materiales en Dentistry

Defendió tesis doctoral en Junio 2020 en la línea de investigación de la Cátedra

Elena Fuentes Numancia

Alumna del Programa de Doctorado de Medicina Traslacional (Línea de Odontología)

Defendió tesis doctoral en febrero 2021 en la línea de investigación de la Cátedra

Cristina de Antonio Torres

Alumna del Programa de Doctorado de Medicina Traslacional (Línea de Odontología)

Irene Mateo Mediavilla

Alumna del Programa de Doctorado de Medicina Traslacional (Línea de Odontología)

Jessica Cabezas Mojón

Alumna del Programa de Doctorado de Medicina Traslacional (Línea de Odontología)

Samuel Oliván Molina

Alumno del Programa de Doctorado de Medicina Traslacional (Línea de Odontología)

c. Comité de seguimiento

A través del coordinador de Investigación de Klockner , Dr Aritza Brizuela

Reunión de Cátedra de Klockner (Mayo 2021) en la Clínica Universitaria de Arapiles con el siguiente orden del día (El año académico anterior, debido a la crisis COVID no tuvo lugar).

17 de Diciembre de 2021

- Proyectos de investigación en curso
- Objetivos
- Actividades de Investigación .

En este año . se está pendiente de convocatoria de Reunión Anual

También pendiente reunión de Comité de Seguimiento (Decano, Vicerrector de Investigación y representante de HM) para presentación por parte del Director de la Cátedra de la Memoria Técnica y Económica Anual

3. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN
--

a. Líneas de investigación

Regeneración ósea en defectos óseos periimplantarios

Regeneración ósea con biomateriales

Regeneración ósea con implantes biocerámicos

Estudio microbiológico de la periimplantitis en modelo experimental en perro Beagle

Estudios clínicos del implante KL

b. Proyectos de Investigación asociados a la Cátedra

1. “Estudio clínico de osteointegración del implante KL en pacientes de la Clínica Odontológica Universitaria “

Proyecto Financiado por la Cátedra Klockner (Convenio con la Universidad San Pablo CEU). Facultad de Medicina. Departamento de Estomatología

El Doctor en Medicina y Cirugía D. Manuel Fernández Domínguez con DNI 5195600S, Cirujano Maxilofacial y profesor de la Facultad San Pablo CEU es el investigador principal

El personal que colabora esta línea de investigación , además del investigador principal (Prof Dr. D Manuel Fernández Domínguez) se compone de once investigadores más (Dra Jessica Cabezas Mojón , Dr Samuel Oliván Molina . Dr Alejandro Caride Lamas, Dr Vicente Fernández Nespral , Dr Javier Alvarez Berenguer, Dra Lucía Pardo Casanueva. Dr Francisco Palacios. Dra Celia Segura, Dra Paloma Godín , Dra Elena Goyoaga, Dra Sara Marquez)

La Dra Celia Segura se ha encargado de la recogida de datos para el estudio en marcha

2. “Estudio comparativo de la regeneración ósea de defectos vestibulares de 3 y 5 mm en mandíbula de Perro Beagle con implantes KL y Cerabone (KLOCKNER). versus implantes Biocom y Four Bone (MIS). Valoración radiológica .Sistemas de medición y factores determinantes de la estabilidad periimplantaria”

(Tesis doctoral de Elena Fuentes Numancia) Artículo publicado en Q 1.

Esta Tesis doctoral “ Sistemas de Medición y factores determinantes de la estabilidad periimplantaria.Estudio Experimental ” ha obtenido la calificación de Sobresaliente Cum Laude en la Universidad San Pablo CEU Fue defendida el 1 de febrero de 2021

Proyecto Financiado por la Cátedra Klockner (Convenio con la Universidad San Pablo CEU). Facultad de Medicina. Departamento de Estomatología

El Doctor en Medicina y Cirugía D. Manuel Fernández Domínguez con DNI 5195600S, Cirujano Maxilofacial y profesor de la Facultad San Pablo CEU es el investigador principal

El personal que colabora esta línea de investigación , además del investigador principal (Prof Dr. D Manuel Fernández Domínguez) se compone de siete investigadores más.

c. Publicaciones científicas del Director de la Cátedra en relación con Cirugía Oral e Implantología

Tipo publicación Capítulo de libro
Título publicación ALGORITMOS EN PEDIATRÍA .HM HOSPITALES
Subtítulo PATOLOGÍA DE LAS GLÁNDULAS SALIVALES
Volumen SECCIÓN 11-PATOLOGÍA DE LAS GLÁNDULAS SALIVALES
Página inicial 318
Página final 322
Año 2022
Autores EDUARD FERRÉS PADRÓ, ALVARO DÍAZ CONRADI, MANUEL FERNÁNDEZ DOMÍNGUEZ, JAVIER MAREQUE BUENO, EDUARD FERRÉS AMAT, ELVIRA FERRÉS AMAT
Referencia ISBN :978-84-18576-88-1
Editorial ERGON
Lugar de publicación MADRID/BARCELONA

Tipo publicación Capítulo de libro
Título publicación ALGORITMOS EN PEDIATRIA .HM HOSPITALES
Subtítulo TRAUMATOLOGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL
Volumen SECCIÓN 11-ODONTOLOGÍA
Página inicial 311
Página final 317
Año 2022
Autores EDUARD FERRÉS PRADÓ, MANUEL FERNANDEZ DOMÍNGUEZ, JAVIER MAREQUE BUENO, EDUARD FERRÉS AMAT, SABINE WUSTEMANN ARONICA, ELVIRA FERRÉS AMAT
Referencia ISBN : 978-84-18576-88-1
Editorial ERGON
Lugar de publicación MADRID/BARCELONA

Tipo publicación Artículo
Nombre de la revista International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery
Título Temporomandibular Joint arthroscopy in advanced stages of internal derangement .A retrospective cohort study on the influence of age
Volumen
Página inicial
Página final
Año 2022
Autores Muñoz Guerra MF, Rodriguez Campo FJ, Escorial Hernández V, Sanz García A, Brabyn P J, Fernández Domínguez M, Naval Gias
Referencia
Editorial Elsevier
Lugar de publicación

Tipo publicación Artículo
Nombre de la revista Materials
Título Relevant Aspects of Titanium and Zirconia Dental Implants for their fatigue and osseointegration behaviors

Volumen	15 (11)
Página inicial	4036
Página final	
Año	2022
Autores	Javier Aragonese, Nansi López Valverde, Manuel Fernández Domínguez, Jesús Mena Alavarez, Cinthia Rodriguez, Jvier Gil, Juan Manuel Aragonese
Referencia	Materials 2022, 15(11), 4036
Editorial	MDPI
Lugar de publicación	Basel

En proceso de publicación:

1. Evolución bacteriana y estructura poblacional de la placa subgingival tras inducción experimental de periimplantitis en implantes de titanio. Circonia y nanocompuesto. Modelo experimental en perros .
Dental Materials
2. Radiologic evaluation of bone loss around titanium , zirconia and nanocomposite implants:a ligature induced peri-implantitis dog experiment
3. Soft tissue healing around titanium ,zirconia and nanocomposite implants: a dog experiment.
4. Soft tissue reactions to ligature induced periimplantitis around titanium, zirconia and nanocomposite implants: a dog experiment.
5. Comparative bone loss at titanium , zirconia and nanocomposite implants in a ligature induced peri-implantitis model:A histological study in dogs.
6. Bone to implant contact in titanium ,zirconia and nanocomposite implants: A histological study in dogs

d. Participación en Congresos nacionales e internacionales

Manuel Fernández Domínguez

Congreso Nacional de CIRUGÍA ORAL y MAXILOFACIAL (SECOM) en Junio 2022 en Almería ,como moderador de Mesa Redonda de Nuevas Tecnologías

La otra moderador es la Dra Coro Bescós , Jefe de Servicio del Hospital Valle Hebrón de Barcelona

Ponentes Luis Cuadrado. Didier Delmas

e. Documentos de Trabajo

Los aportados por el Comité Científico de Klockner

f. Tesis doctorales

“ Sistemas de medición y factores determinantes de la estabilidad periimplantaria
.Estudio experimental”.01/02/2021)

Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Elena Fuentes Numancia

Director Manuel Fernández Domínguez

Participación en Tribunal de Tesis Doctoral Manuel Chamorro Sancho .Directores Elena Martínez Sanz, Irene Paradas Lara Universidad Complutense de Madrid .Facultad de Odontología " Análisis tomográfico del complejo nasomaxilar en el Pachón Navarro con fisura palatina congénita no tratada y tratada con palatoplastia convencional o con técnica de inyección/adhesión "17 de Diciembre de 2021

1. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

a. Máster y cursos relacionados con la Cátedra

- Docencia en master de Cirugía Bucal Avanzada e Implantología de la Universidad Lasalle
- Docencia en la asignatura de Implantología en 4 Curso de Odontología (Talleres de Implantología con colocación de implantes en mandíbulas de plástico, Uso de biomateriales)
- Docencia en la asignatura de Cirugía Maxilofacial en 5 curso de Odontología (Biomateriales)
- Docencia en el Programa de Doctorado de Medicina Traslacional en la Línea de Odontología

Toda la oferta de cursos organizados por Klockner en materia de implantología , biomateriales , prótesis y periodoncia a los que asisten alumnos de Pregrado y de Máster.

2. OTRAS ACTIVIDADES

a. Seminarios, conferencias, organización de congresos, etc.

Meeting Friends .

b. Difusión de las actividades de la Cátedra (web, newsletter, blogs, etc.)

Web del CEU. Está prevista una nueva Web de las Cátedras CEU San Pablo

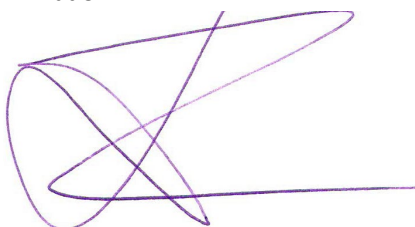
c. Colaboración con otras instituciones

Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid CSIC
Centro de Cirugía Mínimamente Invasiva Jesús Usón CCMIJU de Cáceres
Centro de Cirugía Experimental del Hospital Militar Central de la Defensa
Instituto de Medicina Molecular Aplicada CEU
UPC
Universidad Católica de Murcia

d. Premios y becas

Primer Premio a la Calidad Docente e Investigadora de los Departamentos de la Universidad San Pablo CEU (Departamento de Ciencias Médicas Clínicas) 2021

Firmado:



Director/a y Coordinador
Manuel Fernández Domínguez

Madrid ,08 de Julio de 2022