



# Curso Académico 2019-20

## LÍNEAS Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS EN PRÓTESIS

### Ficha Docente

#### ASIGNATURA

**Nombre de asignatura (Código GeA):** LÍNEAS Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS EN PRÓTESIS (605253)

**Créditos:** 3

**Créditos presenciales:** 1,00

**Créditos no presenciales:** 2,00

**Semestre:** 2

#### PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

**Titulación:** MASTER EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS  
**Plan:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS  
**Curso:** 1 **Ciclo:** 2  
**Carácter:** OPTATIVA  
**Duración/es:** Segundo cuatrimestre (actas en Jun. y Sep.)  
**Idioma/s en que se imparte:** Español  
**Módulo/Materia:** /

#### PROFESOR COORDINADOR

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
SANCHEZ TURRION, ANDRES	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	andresan@ucm.es	

#### PROFESORADO

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
SANCHEZ TURRION, ANDRES	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	andresan@ucm.es	

#### SINOPSIS

##### BREVE DESCRIPTOR:

La asignatura trata de exponer a los alumnos la metodología de las nuevas tecnologías para la investigación clínica y aplicada tanto en el ámbito de la prótesis convencional como en la implantoprótesis, mostrando la importancia del trabajo en equipo y la necesidad de optimización de los recursos de investigación disponibles tanto en el centro, como en los C.A.I. de la Universidad. .- Docencia presencial teórica (16,2 horas) .- Docencia presencial práctica (7,5 horas) .- Docencia autónoma del alumno (50,62 horas)

##### REQUISITOS:

- Médico Estomatólogo
- Licenciado en Odontología
- Graduado en Odontología

##### OBJETIVOS:

- Conocer las líneas de investigación actuales sobre las nuevas tecnologías de uso implantoprotésico.

##### COMPETENCIAS:

###### Generales:

- CB1 Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos, dentro de contextos relacionados con las nuevas tecnologías.
- .CB2 Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios;
- .CB3 Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades;

###### Transversales:



# Curso Académico 2019-20

## LÍNEAS Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS EN PRÓTESIS Ficha Docente

CT1 Capacidad de análisis y síntesis

CT5 Trabajo en equipo

CT6 Razonamiento crítico

CT7 Compromiso ético

CT8 Creatividad

### **Específicas:**

.CE2 Tener conocimiento de los métodos y líneas activas en la investigación en el ámbito de las nuevas tecnologías en implantoprótesis

.CE3 Tener conocimiento de las interacciones y sinergias entre la investigación en las áreas médicas básicas y las relacionadas con la odontología.

.CE4 Diseñar y llevar a cabo una investigación dentro de las nuevas tecnologías partiendo de un problema, planteando el tipo de análisis

de datos adecuado a los objetivos.

### **Otras:**

### **CONTENIDOS TEMÁTICOS:**

-Nuevas tecnologías en prótesis: CAD/CAM. Escáneres extraorales. Escáneres intraorales. Férulas estereolitográficas. Software para estudio y tratamiento de soluciones implantoprotésicas.

### **ACTIVIDADES DOCENTES:**

#### **Clases teóricas:**

-Seminarios y clases de problemas. Estas actividades proporcionarán temas de análisis (estableciendo los procedimientos de búsqueda de la información, análisis y síntesis de conocimientos) o plantearán problemas concretos que el estudiante desarrollará de forma individual o grupal.

#### **Clases prácticas:**

#### **Trabajos de campo:**

#### **Prácticas clínicas:**

#### **Laboratorios:**

#### **Exposiciones:**

#### **Presentaciones:**

-Exposición y defensa de un protocolo de investigación en el ámbito de la Implantoprótesis.

#### **Otras actividades:**

### **TOTAL:**

### **EVALUACIÓN**

Metodología de evaluación:

-Sistema de evaluación de la adquisición de competencias

-Evaluación continua que podrá entenderse tanto a nivel individual como de grupo en función de la actividad programada. Previo al comienzo de la asignatura se comunicará a los estudiantes las proporciones concretas asignadas a cada prueba propuesta que serán:

. Participación y actitud del alumno en las actividades programadas: hasta 20%

. Evaluación de trabajos individuales del alumno: hasta 50%

. Evaluación de trabajos en grupo: hasta 30%

### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:**

-McNEILL Ch. Fundamentos científicos y aplicaciones prácticas de la Oclusión. Barcelona: Ed Quintessence, 2006.



# Curso Académico 2019-20

## LÍNEAS Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS EN PRÓTESIS

### Ficha Docente

-MISCH C. Implantología contemporánea. Barcelona: Ed Elsevier Mosby, 2009

-OKESON J. Tratamiento de oclusión y afecciones temporomandibulares. Madrid: Ed Elsevier, 2008.

Trabajos relacionados con nuevas tecnologías en revistas de impacto de los últimos 10 años.

#### **OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE:**