



Curso Académico 2019-20

LÍNEAS Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES Y TECNOLOGÍA DE APLICACIÓN PROTÉSICA

Ficha Docente

ASIGNATURA

Nombre de asignatura (Código GeA): LÍNEAS Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES Y TECNOLOGÍA DE APLICACIÓN PROTÉSICA (608909)

Créditos: 3

Créditos presenciales: 1,00

Créditos no presenciales: 2,00

Semestre: 1

PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

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

PROFESOR COORDINADOR

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
PRADIES RAMIRO, GUILLERMO JESUS	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	gjpradie@ucm.es	

PROFESORADO

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
SUAREZ GARCIA, MARIA JESUS	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	mjsuarez@ucm.es	
MARTINEZ RUS, FRANCISCO	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	framarti@ucm.es	
SERRANO MADRIGAL, BENJAMIN	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	benjaser@ucm.es	
PRADIES RAMIRO, GUILLERMO JESUS	Odontología Conservadora y Prótesis	Facultad de Odontología	gjpradie@ucm.es	

SINOPSIS

BREVE DESCRIPTOR:

La asignatura trata de exponer a los alumnos la metodología específica de los materiales y tecnología aplicada en Prótesis Estomatológica, 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.

REQUISITOS:

- Médico Estomatólogo
- Licenciado en Odontología
- Graduado en Odontología

OBJETIVOS:

La información está en un formato que no se puede convertir

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 la Prótesis y la Oclusión.
- 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 MATERIALES Y TECNOLOGÍA DE APLICACIÓN PROTÉSICA

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 la Prótesis y la Oclusión. 
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 en Prótesis y/o Oclusión partiendo de un problema, planteando el tipo de análisis de datos adecuado a los objetivos.

Otras:

CONTENIDOS TEMÁTICOS:

La información está en un formato que no se puede convertir

ACTIVIDADES DOCENTES:

Clases teóricas:

-Lecciones magistrales: Se expondrán claramente los objetivos principales del tema y desarrollarán en detalle los contenidos necesarios para un adecuada comprensión de los conocimientos.
-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.

HORAS PRESENCIALES: 16,9

Clases prácticas:

-Sesiones de demostración de nuevas tecnologías en prótesis: Escáneres extraorales, escáneres intraorales.

HORAS PRÁCTICAS: 7,5

Trabajos de campo:

Prácticas clínicas:

Laboratorios:

-Visita a laboratorios tecnológicos en el ámbito de la Prótesis

Exposiciones:

Presentaciones:

-Exposición y defensa de un protocolo de investigación en el ámbito de los materiales y tecnología dentro del campo de la Prótesis y/o la Oclusión.

Otras actividades:

HORAS NO PRESENCIALES: 51

TOTAL:

EVALUACIÓN

Criterios de evaluación:

-Asistencia obligatoria a las clases teóricas y prácticas.
-Presentación pública de un trabajo.

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:

-FRADEANI M. La rehabilitación estética en prostodoncia fija. Barcelona: Ed Quintessence, 2006 
-JIMÉNEZ LÓPEZ V. Rehabilitación oral en prótesis sobre implantes. Su relación con la estética, oclusión, ATM, ortodoncia, fonética y laboratorio. Barcelona: Ed Quintessence 1998. 
-LÓPEZ ALVAREZ J L. Técnicas de laboratorio en prótesis fija. Madrid, 1987. 
-MAGNE P, BELSER U. Restauraciones de porcelana adherida en los dientes anteriores. Barcelona: Ed Quintessence, 2004
-McNEILL Ch. Fundamentos científicos y aplicaciones prácticas de la Oclusión. Barcelona: Ed Quintessence, 2006.
-MISCH C. Implantología contemporánea. Barcelona: Ed Elsevier Mosby, 2009 -



Curso Académico 2019-20

LÍNEAS Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES Y TECNOLOGÍA DE APLICACIÓN PROTÉSICA

Ficha Docente

- OKESON J. Tratamiento de oclusión y afecciones temporomandibulares. Madrid: Ed Elsevier, 2008.
- PALACCI P, ERICSSON I. Odontología Implantológica Estética. Barcelona: Ed Quintessence 2001.
- SHILLINGBURG H, HOBO S, WHITSETT L. Et al. Fundamentos esenciales en Prótesis fija. Barcelona: Ed Quintessence 2002.
- TOUATI B, MIARA P, MATHANSON. Odontología Estética y restauraciones cerámicas. Barcelona: Ed Masson, 2000

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE: