



Curso Académico 2023-24

LÍNEAS Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN IMPLANTOLOGÍA

Ficha Docente

ASIGNATURA

Nombre de asignatura (Código GeA): LÍNEAS Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN IMPLANTOLOGÍA (605261)

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
BARONA DORADO, CRISTINA	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	cbarona@ucm.es	

PROFESORADO

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
BARONA DORADO, CRISTINA	Especialidades Clínicas Odontológicas	Facultad de Odontología	cbarona@ucm.es	

SINOPSIS

BREVE DESCRIPTOR:

Técnicas quirúrgicas, técnicas histopatológicas, regeneración tisular, implantes

REQUISITOS:

Estar admitido en el Máster de Ciencias Odontológicas

OBJETIVOS:

1. Conocer las líneas de investigación actuales en Implantología
2. Conocer los métodos que se emplean en estas líneas de investigación

COMPETENCIAS:

Generales:

Generales: Conocer las nuevas líneas de investigación en Implantología

Transversales:

- Instrumentales: adquirir la capacidad de analizar y sintetizar los datos más relevantes
- Personales: adquirir la capacidad de trabajar en equipo y hablar en público
- Sistémicas: desarrollar la motivación por el aprendizaje permanente

Específicas:

- Identificar los aspectos actuales de la investigación en Implantología
- Conocer los métodos científicos de las líneas de investigación en Implantología
- Realizar una lectura crítica de los trabajos de investigación publicados en revistas científicas.

Otras:

CONTENIDOS TEMÁTICOS:

Biomateriales, cultivos celulares, nuevas técnicas quirúrgicas, regeneración ósea.

ACTIVIDADES DOCENTES:

Clases teóricas:

Se realizarán de manera presencial, en el aula asignada por la Facultad.



Curso Académico 2023-24

LÍNEAS Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN IMPLANTOLOGÍA

Ficha Docente

Presentación del curso. (17/01/2024).

Tema 1. Fisiología y fisiopatología del tejido óseo. Histomorfometría.

Tema 2. Carga inmediata en Implantología.

Tema 3. Periimplantitis..

Tema 4. Factores de crecimiento.

Tema 5. Histomorfometría y oseointegración.

Tema 6. Novedades en regeneración ósea.

Tema 7. Lectura crítica de los trabajos de investigación.

Tema 8. Guías de Práctica Clínica.

Tema 9. Flujo digital.

Tema 10. Inteligencia artificial.

Clases prácticas:

Talleres de regeneración ósea y tratamiento de periimplantitis.

Trabajos de campo:

Búsqueda bibliográfica de un tema asignado el primer día de clase.

Prácticas clínicas:

Laboratorios:

Exposiciones:

Asistencia de ponentes invitados para la exposición de sus trabajos y líneas de investigación.

Presentaciones:

Presentación de un trabajo de revisión bibliográfica en relación con las últimas líneas de investigación en Implantología.

La fecha se establecerá el primer día de clase, en función del número de alumnos matriculados.

Otras actividades:

Campus Virtual.

Asistencia voluntaria a Congresos de Implantología y/o presentación de comunicaciones científicas.

TOTAL:

Horas didácticas online: 16,9.

Horas prácticas online: 7,5.

Horas no presenciales: 50,6.

EVALUACIÓN

La asistencia a las actividades es obligatoria.

La evaluación se realizará sobre el trabajo de revisión bibliográfica y las actividades del campus virtual.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Khoury F. El aumento de hueso en Implantología. Ed Quintessence SL. 2010. Barcelona.

Misch Carl E, Resnik Randolph. Mosby Ed. Avoiding complications in oral implantology. 2017.

Sclar AG. Soft tissue and esthetic considerations in Implant Therapy. Quintessence Ed. 2003. Carol Stream, IL.

Publicaciones recientes en las revistas de impacto:

-International Journal of Oral and Maxillofacial Implants.

-Clinical Implant Dentistry and Related Research.

-Clinical Oral and Maxillofacial Implants.

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE:

Todo el desarrollo de la asignatura se colgará en el Campus Virtual.