



## Máster Universitario en Cirugía Bucal e Implantología

### Presentación

Bienvenidos al **Máster Universitario de Cirugía Bucal e Implantología**. Este Máster es un título oficial de posgrado, cuyos estudios se componen de un conjunto de asignaturas organizadas en módulos más la realización de un trabajo fin de máster. El número total de créditos de que consta es de 120, divididos en dos cursos académicos.

Una vez terminado el Grado en Odontología, existe la posibilidad de seguir adquiriendo competencias que se adquieren con un alto grado de conocimientos teóricos, prácticos y clínicos para convertirse en un especialista en una determinada materia, que les permita acceder al mercado laboral en mejores condiciones. Por consiguiente, la especialización en Cirugía Bucal dentro de nuestra profesión es cada vez más demandada.

Ante la ausencia del Título Oficial homologado de Odontólogo Especialista en Cirugía Bucal y de acuerdo con las recomendaciones de la Normativa Comunitaria (III/D/1374/5/84) y la directiva 2005/36/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 7 de septiembre de 2005, hemos establecido un Programa de Especialización en Cirugía Bucal e Implantología de 2 cursos académicos de duración y 120 créditos ECTS, conducente a la obtención del Título Oficial de MASTER UNIVERSITARIO EN CIRUGÍA BUCAL E IMPLANTOLOGÍA.

Este Máster viene respaldado, y es la evolución del Máster Propio en Cirugía Bucal e Implantología que se impartió en la Facultad de Odontología de la **Universidad de Granada** desde el año 1993 hasta la creación de éste título oficial, y que goza de un gran prestigio entre los profesionales de la odontología a nivel nacional e internacional.

La formación que se imparte en este máster contiene conferencias, seminarios, sesiones clínicas, intervenciones quirúrgicas, trabajos en grupo y una extensa revisión de la literatura científica de los temas relacionados con la Cirugía Bucal y la Implantología.

El componente eminentemente práctico del Máster nace de la necesidad de realizar

<http://masteres.ugr.es/cirugia-bucal-implantologia/>

por parte de l@s graduad@s en Odontología una gran parte de las técnicas de cirugía bucal que requieren tratamiento ambulatorio, y que ejercerían una labor especializada.

Esto implica adquirir competencias y habilidades para realizar técnicas quirúrgicas básicas y complejas en Cirugía Bucal, incluyendo manejo de tejidos blandos, regeneración ósea, implantología y resolución de problemas intraoperatorios, de tal manera que el alumno pueda incorporar todos estos conocimientos a su práctica diaria

Esta formación especializada, está exclusivamente dirigida a Graduados en Odontología y/o Medicina con especialidad en Estomatología. Oferta 10 plazas que serán adjudicadas después de la valoración de los candidatos (expediente académico 30%, entrevista personal 10% y examen teórico tipo test 60%) y se repartirán:

1. Un máximo de 4 plazas, para reconocimiento de créditos y convalidación de alumnos con titulación previa en Master Propio en Cirugía Bucal e Implantología. No podrán ser objeto de reconocimiento los créditos correspondientes al Módulo de Investigación y el Trabajo Fin de Máster.
2. Un mínimo de 6 plazas, para el resto de los alumnos seleccionados.

Como resumen de todo lo expuesto, el diseño que nos planteamos desarrollar para la actividad del Máster Oficial en Cirugía Bucal e Implantología, va dirigido a formar profesionales altamente capacitados, responsables, competentes y comprometidos con el avance científico y la investigación.

## **Datos del título**

- **Fecha de publicación del título en el BOE:** 13/10/2017
- **Curso académico de implantación del título:** (2017-18) y (2018-19)
- **Rama de conocimiento:** Ciencias de la Salud
- **Centro Responsable del título:** Facultad de Odontología
- **Duración del programa (créditos/años):** 120 créditos (60 créditos/año)
- **Tipo de enseñanza:** Oficial/Presencial
- **Lenguas utilizadas en la impartición del título:** Castellano
- **Nivel de oferta y demanda de plazas y matrícula:**

<http://masteres.ugr.es/cirugia-bucal-implantologia/>

- Un máximo de 4 plazas, para reconocimiento de créditos y convalidación de alumnos con titulación previa en Master Propio en Cirugía Bucal e Implantología.
- Un mínimo de 6 plazas, para el resto de los alumnos seleccionados.

## Competencias

### Competencias básicas

- **CB6** - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- **CB7** - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- **CB8** - 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
- **CB9** - 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
- **CB10** - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

### Competencias generales

- **CG1** - Ser capaz de tratar la patología bucodental mas habitual en pacientes de todas las edades, basándonos en el concepto de invasión mínima y en el enfoque global e integrado del tratamiento dental
- **CG2** - Ser capaz de realizar tratamientos odontológicos multidisciplinares en los que la cirugía bucal es parte indispensable de la secuencia
- **CG3** - Ser capaz de elaborar una historia clínica en un contexto de actuación quirúrgica
- **CG4** - Ser capaz de realizar un examen bucal completo incluyendo las

oportunas pruebas radiográficas y de exploración complementarias antes de realizar un tratamiento quirúrgico

## Competencias específicas

- **CE1** - Ser capaz de efectuar técnicas quirúrgicas preprotésicas complejas
- **CE2** - Ser competente en identificar y resolver las complicaciones locales más frecuentes que se presentan durante y después de los tratamientos quirúrgicos
- **CE3** - Reconocer y ser capaz de manipular los distintos sistemas de implantes más habituales tanto a nivel de instrumentación quirúrgica como protésica
- **CE4** - Identificar y ser capaz de aplicar las indicaciones y contraindicaciones de los implantes dentales
- **CE5** - Ser competente en el manejo del tratamiento farmacológico pre y postquirúrgico
- **CE6** - Identificar la patología periimplantaria y sus fundamentos diagnósticos y ser capaz de aplicar la terapéutica correspondiente
- **CE7** - Ser capaz de aplicar las modernas técnicas de cirugía guiada por ordenador
- **CE8** - Identificar y saber manejar el instrumental quirúrgico incorporado recientemente al mercado y dirigido a la realización de técnicas complejas
- **CE9** - Emplear los conocimientos específicos sobre los procesos de coagulación y de cicatrización de los pacientes en los tratamientos quirúrgicos de la cavidad oral
- **CE10** - Reconocer la patología infecciosa y quística localizada en los huesos maxilares y resolverlas mediante técnicas quirúrgicas
- **CE11** - Ser capaz de realizar exodoncias de las distintas piezas dentarias en situaciones complejas
- **CE12** - Ser capaz de realizar un diagnóstico preciso de las distintas patologías de las glándulas salivares

## Competencias transversales

- **CT1** - Ser capaz de llevar a cabo un proceso de investigación en el ámbito de la cirugía bucal e implantología
- **CT2** - Ser capaz de buscar información relativa a la investigación básica y

clínica en el área de la Cirugía Bucal y la implantología

- **CT3** - Ser capaz de plantear el tipo de análisis de datos adecuado a los objetivos partiendo de un problema en el ámbito de la cirugía bucal
- **CT4** - Ser capaz de aprender de manera autónoma nuevas técnicas en cirugía bucal e implantología
- **CT5** - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.
- **CT6** - Comprender las responsabilidades morales y éticas involucradas en la prestación sanitaria, así como las leyes vigentes aplicables a la práctica de la cirugía bucal

## Ventajas

El fin último del Máster consiste en realizar una oferta de calidad para la formación de cirujanos bucales e implantólogos. Este máster permitirá proporcionar al alumno una alta cualificación y salida profesional a la creciente demanda en este sector.

Asimismo, se formará a los alumnos en el ámbito de la investigación, desarrollando estudios científicos, participando activamente en congresos, y realizando publicaciones en revistas de impacto, posicionándose de esta forma como expertos de prestigio en su área de estudio.

Además, este plan de estudios viene respaldado por la Sociedad Española de Cirugía Bucal, y por la European Federation of Oral Surgery Societies (EFOSS). Actualmente la especialidad en Cirugía Bucal no está reconocida oficialmente en España, por eso adecuamos el plan de estudios de este Máster para otorgar a los alumnos matriculados una enseñanza reglada que cubra el vacío formativo y asistencial provocado por la ausencia actual de la especialidad en Cirugía Bucal.

## Instalaciones

Los medios materiales e infraestructura disponibles para estos estudios de Máster son esencialmente los provistos por la Facultad de Odontología de Granada y por el Departamento de Estomatología de la [Universidad de Granada](http://www.universidaddegranada.es/).

La Facultad de Odontología dispone de:

- Cinco aulas: con capacidad de 100 alumnos. Todas ellas están dotadas con cañón de video-proyección, sistema de megafonía, proyectores, retroproyectores, dos pantallas, mandos inalámbricos para presentaciones con puntero incorporado y micrófonos inalámbricos.

<http://masteres.ugr.es/cirugia-bucal-implantologia/>

- Dos aulas más para seminarios con una capacidad de 20 y de 40 alumnos, respectivamente. Para el uso en cualquiera de estas aulas, se encuentra disponible un proyector de cuerpos opacos portátil.
- Acceso a Internet inalámbrico prácticamente en el 100% de las instalaciones del centro, mediante sistema WIFI.
- Cuatro clínicas dentales con 75 gabinetes (tres gabinetes de cada clínica cuentan con aparato de radiografías intraorales). En las clínicas se ha instalado una red interna propia para, mediante terminales con su teclado y su pantalla TFT, mantener intercomunicados todos los puestos y realizar la gestión telemática, segura y protegida, de las historias clínicas de los pacientes.
- Dos equipos odontológicos portátiles.
- Gabinete de esterilización.
- Dos quirófanos.
- Unidad de cirugía periapical.
- Unidad de implantes dentarios.
- Unidad para el tratamiento de los tejidos blandos
- Tres laboratorios tecnológicos equipados cada uno de ellos con noventa fantomas de simulación clínica. Además uno de ellos posee una sala de vacío y otro un gabinete para realización de prótesis.
- Un laboratorio de prácticas de ciencias básicas con 40 microscopios ópticos.
- Gabinete radiológico con 2 ortopantomógrafos, ambos con telerradiografía y uno de ellos cuenta con sistema digital 3D. También posee escáneres para el tratamiento y la digitalización de imágenes, incluyendo todos los registros radiográficos.
- Tres laboratorios de investigación: uno general; uno de microbiología y otro para el manejo de isótopos radiactivos (dedicados a docencia e investigación).
- Salón de grados con megafonía, proyección multimedia y equipo de traducción.
- Biblioteca.
- Zona para despachos de profesores, secretaría y decanato.
- Sala de Juntas para profesores.
- Dependencias para alumnos: zonas de taquillas y zona de reunión.
- Zona de recepción de pacientes.

- Almacén de clínica.
- Laboratorio fotográfico con cámaras de fotografía y de vídeo digitales.
- Aula de informática con conexión a Internet a través de la red de la **Universidad de Granada**.

Asimismo la Escuela Internacional de Posgrado cuenta con un aulario de apoyo a la docencia de todos los másteres que consta de 27 aulas y un salón de grados con las capacidades y equipamientos necesarios.

Respecto a los servicios, los estudiantes pueden utilizar los siguientes de la Universidad:

- Biblioteca
- Acceso a revistas y libros científicos online
- Servicio de préstamo de portátiles
- Aula de ordenadores personales de libre acceso
- Conexión a Internet Wi-Fi

## **Investigación**

El Máster está altamente comprometido con su labor investigadora, lo cual es algo que se demuestra en los trabajos de investigación que se realizan en el Trabajo Fin de Máster. Los objetivos que se persiguen en los trabajos de investigación relacionados con este Máster son los siguientes:

- Favorecer la difusión de los resultados de las investigaciones que se llevan a cabo en este Máster.
- Fomentar el intercambio y colaboración entre las líneas de investigación existentes.
- Favorecer la realización de eventos que faciliten la difusión e intercambio de los resultados de investigación.
- Gestionar, optimizar y buscar los recursos bibliográficos, informáticos y de otra índole que sirven de soporte a la investigación que se realiza en el Máster.
- Crear y mantener un banco bibliográfico actualizado procedente de las sesiones bibliográficas.
- Favorecer la presentación de comunicaciones orales, posters y ponencias en congresos nacionales e internacionales relacionados con la Cirugía Bucal,

Implantología y Periodoncia.

- Sentar las bases y los conocimientos necesarios para que el alumno del Máster pueda realizar la tesis doctoral.