

CURSO 2024-2025

Máster Universitario en Odontología Restauradora Estética



Máster Universitario en Odontología Restauradora Estética 2024-2026



Presentación del curso

El programa de Máster Universitario en Odontología Restauradora Estética ofrece una amplia actividad de práctica clínica y formación teórica, que abarca todo el espectro de tratamientos restauradores y que hace especial hincapié en la rehabilitación oral de dientes e implantes, e incluye la formación en las nuevas técnicas de rehabilitación, tales como la carga inmediata sobre implantes, los sistemas de digitalización en odontología y sistemas CAD-CAM, entre otros. Cuenta, además, con una parte formativa dedicada a los trastornos funcionales del sistema masticatorio.

Este máster pretende rehabilitar al paciente desde una perspectiva estéticamente guiada. Esto supone dos estadios:

- En un primer año, se adquieren las habilidades para la rehabilitación parcial de los dientes, con técnicas tanto directas como indirectas en anteriores y posteriores.
- Durante el segundo año, estas técnicas se llevan a la rehabilitación compleja estéticamente guiada.

Departamento responsable

Área de Restauradora Dental
Facultad de Odontología

Director del área

Dr. Miguel Roig

Director del programa

Dr. Luis Jané

Coordinadora

Dra. Pilar Fenoy

Profesorado

Dr. Francesc Abella, Dr. Akram Ali, Dra. Mónica Badrena, Dr. Borja Baldrich, Dr. Juan Basilio, Dr. Magí Brufau, Dr. Josep Cabratosa, Dr. Jordi Cano, Dr. Oriol Cantó, Dr. Mitchel Chávez, Dra. Cristina Corominas, Dr. Santiago Costa, Dr. Javier María de Medrano, Dr. Joan de Ribot, Dr. Ricardo Díez, Dr. José Espona, Dr. Mohamad Falaha, Dra. Pilar Fenoy, Dr. Óscar Figueras, Dra. Mercedes Forero, Dr. Edgar García, Dr. Herminio García, Dr. Luis Carlos Garza, Dr. Jaime Guinovart, Dr. Nicolás Gutiérrez, Dr. Luis Jané, Dr. Jaume Llena, Dr. Roberto Manrique, Dr. Jose Gabriel Martínez, Dr. Killian Molina, Dr. Sergio Morelló, Dr. Jorge Ortega, Dra. Bárbara Pàmies, Dr. Sergio Pérez, Dr. Francisco Real, Dr. Miguel Roig, Dr. Javier Roldán, Dra. Maite Salagaray, Dra. Marta Serrat, Dr. Ramón Serrat, Dr. Enric Soler, Dr. Joan Soliva, Dr. Luis Valdés, Dra. Marta Vallès, Dr. Santiago Jané, Dr. Luis Jané Chimeno, Dr. Pau Quintana, Dr. Victor Henarejos, Dr. Toni Morelló, Dr. Armando Gil.

Profesorado asignaturas transversales:

Dra. Natalia Felipe, Dr. Adrián González, Dr. Josep M.^a Huguet, Dra. Angela Donate, Sr. Antoni Parada, Dra. Lissethe Peñate,

Objetivos del curso

La Facultad de Odontología de la Universitat Internacional de Catalunya siente la necesidad de ofrecer a la profesión odontológica el Máster Universitario en Odontología Restauradora Estética. Nuestra universidad también quiere que sus alumnos terminen su formación de segundo ciclo con conocimientos claros sobre la investigación en el campo odontológico.

Así, este máster proporcionará:

- Formación científica y quirúrgica como experto en el ámbito de la odontología restauradora estética.
- Conocimientos de los nuevos materiales y tecnologías relacionados con la odontología restauradora estética.
- Formación en metodología investigadora.

Programa del curso

Programa de la parte teórica

Introducción a la clínica

Historia clínica
Ergonomía y organización de la Clínica Universitaria de Odontología
Técnicas y materiales anestésicos
Anatomía dentaria
Comunicación

Introducción a la patología dentaria

Histología dental
Cariología
Procesos destructivos dentarios
Patología pulpoperiapical

Introducción a la operatoria

Aislamiento del campo operatorio
Bases de la adhesión dental
Oclusión en operatoria dental
Materiales dentales
Características y reconstrucción del diente endodonciado
Operatoria directa
Operatoria indirecta
Traumatología dental

Introducción al diagnóstico estético

Toma de registros
Fotografía dental
Análisis estético
El color dentario
Encerado diagnóstico *Mock-up*
Sistemas digitales de impresión
Sistemas digitales de diagnóstico estético

Introducción a la rehabilitación

Toma del arco facial y montaje en articulador
Técnica de toma de impresiones
Técnicas de laboratorio. Preparación
Preparación prótesis fija CAD/CAM

Prótesis removable

Prótesis completa mucosoportada
Prótesis mixta
Prótesis maxilofacial

Rehabilitación

Dimensión vertical, línea incisal y plano oclusal
Terapia oclusal
Impresiones complejas
Provisionalización casos clínicos
Temporalización casos clínicos
Registros intermaxilares
Realización de un plan de tratamiento
Planificación digital de colocación de implantes
Planificación digital de rehabilitación oral estéticamente guiada
Presupuesto económico de un tratamiento

Prótesis sobre implantes

Concepto de implantología
Generalidades sobre prótesis sobre implantes
Planificación digital de la cirugía de implantes
Presentación de casos clínicos
Aditamentos y toma de impresiones
Biomecánica en prótesis sobre implantes
Prótesis cementada vs. atornillada
Prótesis unitaria
Provisionales en prótesis sobre implantes
Prótesis parcial
Sobredentaduras
Oclusión en prótesis sobre implantes
Mantenimiento
Materiales para la confección de prótesis sobre implantes
Complicaciones
Implantes inmediatos y carga inmediata
CAD/CAM en implantología
Planes de tratamiento multidisciplinarios
Rehabilitación de implantes posteriores
Implantes en zona estética
Manejo protésico de situaciones particulares

Odontología digital

Toma de impresiones con escáner intraoral
Diagnóstico estético digital
Diseño digital de la sonrisa
Planificación digital de cirugía de implantes y diseño de guías quirúrgicas
Diseño digital de prótesis sobre diente natural y sobre implantes tanto provisional como definitiva
Confección de prótesis provisionales y definitivas CAD/CAM.

Rehabilitación multidisciplinaria

Rehabilitación y ortodoncia

Rehabilitación periodoncia

Rehabilitación y cirugía

Rehabilitación y ATM

Técnicas básicas

- Preparación y obturación de cavidades clase I, II, III, IV y V para composites
- Preparación especial de cavidades
- Incrustaciones estéticas
- Carillas de porcelana
- Restauraciones provisionales
- Carillas de porcelana: cementación
- Oclusión en operatoria dental
- Estudio de los modelos
- Prueba estética *Mock-up*
- Planificación de un caso
- Creación de una guía anterior en composite
- Carillas directas de resina y maquillaje de resinas

Programa de la parte práctica

Realización de prácticas clínicas, sobre pacientes, bajo la supervisión de un profesor de la disciplina. Para poder participar en estas prácticas, el alumno previamente deberá haber superado los objetivos mínimos de teoría y de las prácticas de laboratorio. El paso a las prácticas clínicas será individualizado, en función de los conocimientos mostrados en las sesiones teóricas y seminarios, y de las aptitudes demostradas en las prácticas preclínicas por cada alumno en concreto.

El alumno realizará tratamientos multidisciplinarios estéticamente guiados, iniciando con casos sencillos y acabando en casos complejos.

En la planificación, el alumno realizará interconsulta entre los distintos másteres (Máster en Ortodoncia, Máster en Periodoncia, Máster en Endodoncia, Máster en Cirugía y Máster en Disfunción Craneomandibular). Del mismo modo, el alumno, planteará las distintas opciones de tratamiento y una vez consensuado con el tutor-profesor, se optará por el tratamiento más adecuado.

Cursos y congresos

Todos nuestros alumnos, durante su estancia en el Máster, recibirán conferencias y cursos impartidos por profesionales de reconocido prestigio nacional e internacional en el mundo de la Odontología Restauradora. Además, deberán asistir a congresos científicos como son el Congreso de la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica y la Sociedad Española de Odontología Conservadora y deberán participar con comunicaciones orales y pósters*.

*Se avisará a los alumnos con la suficiente antelación para que puedan programar las actividades que se puedan ver afectadas por el horario de esos cursos y conferencias.

Metodología y evaluación

Se evaluará al alumno en los distintos módulos y materias, teniendo en cuenta:

- Participación directa y personal.
- Pruebas escritas (exámenes).
- Conocimientos teóricos, técnicos y clínicos relacionados con las patologías de los pacientes.
- Adquisición de los conocimientos de las habilidades clínicas, tecnológicas y quirúrgicas.
- Metodología de la revisión de la literatura científica.
- Forma de presentación del Método del Caso.
- Resolución de problemas e iniciativas.
- Comunicación odontólogo-paciente.
- Progresión en la formación del alumno.
- Defensa del trabajo de fin de máster ante un tribunal.
- Defensa de planificación y ejecución de casos clínicos.

Material*

*Listado provisional. El listado definitivo será proporcionado a los estudiantes antes del inicio del programa.

Para poder estudiar este máster, todos los estudiantes deben aportar el siguiente material:

- Cámara de fotografía Reflex con macro y flash
- Instrumental rotatorio (contraángulo multiplicador, contraángulo reductor y pieza de mano)
- Instrumental para operatoria
- Espátula de encerado eléctrica
- Articulador semiajustable Artex
- Un listado de material se facilitará en su momento a los alumnos admitidos

Proceso de admisión

- **Entrevista personal:** la entrevista personal se llevará a cabo con el director y el coordinador del Máster. Serán valorados los méritos académicos, la capacidad de trabajo en equipo y la experiencia profesional.
- **Prueba de inglés:** prueba escrita de inglés (recomendable, nivel B2).

Instalaciones

En la Universitat Internacional de Catalunya la práctica clínica sobre pacientes es fundamental para formar a profesionales de alto nivel, factor clave en la diferenciación de los programas.

La Facultad de Odontología de UIC Barcelona cuenta con equipamientos digitales de última generación que acerca a los estudiantes a la realidad del día a día y prepara al alumno en todos los aspectos teóricos y prácticos para poder trabajar en la clínica con la máxima seguridad y profesionalidad.

Actualmente cuenta con las siguientes instalaciones:

La Clínica Universitaria de Odontología de UIC Barcelona cuenta con 88 boxes dentales todos ellos equipados con tecnología a la vanguardia: 88 boxes generalistas, entre ellos 4 boxes utilizados para atención pacientes especiales y 16 boxes para cirugías y boxes para sedación consciente.

El centro realizó en el último curso aproximadamente 75.000 visitas.

La clínica dispone de dos laboratorios protésicos, con lo último en tecnologías de imagen digital, que permite al alumnado utilizar las últimas técnicas en todas las áreas de la odontología.

La Facultad cuenta con un laboratorio exclusivo para tecnología CAD CAM que dispone de los siguientes equipos:

- 4 fresadoras
- 13 escáneres intraorales (4 de 3Shape, 1 de 3M, 1 de Cerec Omnicam, 2 PrimeScan, 1 Itero, 2 Carestream, 1 Medit, 1 Shinning)
- 3 impresora 3D
- 9 programas de diseño exocad, 11 de 3shape y 2 de Cerec
- 4 Exoplan, 1 Geomagic, 1 BlueSky.
- 1 horno para cerámica.
- 1 horno de sinterización de zirconia.
- 2cbct y 1iCat
- 1 Teckscan
- 1 SDI Matrix

Para las pruebas complementarias todos los equipos dentales están dotados de radiología intraoral. El centro dispone de dos salas destinadas al diagnóstico por la imagen, dotadas de 2 equipos CBCT, de radiología panorámica y iCat 3D.

La tecnología digital y los programas de planificación implanto-protésico permiten al alumnado formarse y trabajar desde el inicio con las últimas tecnologías. Contamos con una sala de diseño con 14 ordenadores (CAD) y una nueva sala CAM (fresadoras, impresoras) para la formación del alumnado.

- Posibilidad de retransmitir intervenciones dentales en directo.
- Almacén informatizado para la entrega y recogida del material.
- Servicio de esterilización del material e instrumental médico utilizado. esterilización por vapor y plasma.

Todos los recursos están actualizados y la universidad cuenta con convenios con diferentes industrias del sector, potenciando la relación industria Universidad I+D+I.

La tecnología a disposición de nuestros estudiantes les acerca a la realidad del día a día y prepara al alumno en todos los aspectos teóricos y prácticos para poder trabajar en clínica con la máxima seguridad y profesionalidad.

Disponemos de 6 nuevos laboratorios, uno de ellos enfocado a la investigación odontológica. Contamos con 8 microscopios de alta resolución Zeiss Extaro y Zemax OMS 2360.

El laboratorio de preclínica, un laboratorio tecnológico, cuenta con 95 simuladores odontológicos, dotados de fantasmas, los cuales son herramientas que simulan la cavidad oral, además de aparatos de rayos X y radiología digital, así como también simulador de realidad virtual Simodont. Con este paso se introduce la realidad virtual en las prácticas preclínicas de los estudiantes, ayudando a mejorar en su formación y también es una gran herramienta como nueva metodología docente. Es un avance en la innovación y la mejora de la formación de los estudiantes. Este laboratorio permite, con un gran realismo, ejercer la odontología por parte del estudiante antes de actuar sobre el paciente.

Puestos en aulas:

2.355 puestos en aulas.
88 puestos en clínica (boxes dentales)
192 puestos en gimnasios
120 puestos en aulas de informática
420 puestos en laboratorios
415 m2 en laboratorios enfocados en investigación

Puestos en las salas de estudio:

361 seminarios, salas polivalentes y sala de estudio de biblioteca.

Puestos en Bibliotecas:

La Biblioteca del Campus Sant Cugat cuenta con 1.201,53 metros cuadrados
374 puestos de lectura divididos en Biblioteca y tres salas de estudios.

Datos básicos

Calendario académico

De septiembre de 2024 a julio de 2026

Horario

Primer curso:

Lunes de 8 h a 20 h

Martes de 8 h a 20 h (de 8 h a 19 h el segundo semestre)

Miércoles de 8 h a 20.30h

Jueves de 8 h a 19.30 h

Viernes de 8 h a 14 h

Segundo curso:

Lunes de 8 h a 14 h

Martes de 8 h a 20 h

Miércoles de 10 h a 21 h

Jueves de 8 h a 20 h

Viernes de 8 h a 14 h

Fecha de preinscripción

A partir del mes de enero de 2024

Precio

Primer curso:

21.760 €*

Segundo curso:

21.780 €*

**En el precio están incluidas las tasas de matriculación anuales (480 €/año). Las tasas de matriculación anuales aún están pendientes de aprobación por la Junta de Gobierno de nuestra universidad.*

El importe del segundo curso de los próximos años 2025-2026 queda pendiente de aprobación por la Junta de Gobierno de nuestra universidad, y está sujeto a los incrementos del IPC.

Número de plazas

El número de plazas disponibles en este programa está limitado a 18 alumnos.

Acreditación

120 ECTS Máster Universitario en Odontología Restauradora Estética.

Proceso de admisión

Para iniciar el proceso de admisión se deberá cumplimentar el Formulario de Admisión del programa que se encuentra en la web de la Universidad (www.uic.es/odontologia) y seguir los pasos para adjuntar la siguiente documentación requerida:

- Título de la Licenciatura o Grado*
- Certificado académico de calificaciones*
- DNI o Pasaporte
- Curriculum Vitae
- Documento de Condiciones Generales firmado
- Carta/s de recomendación (recomendable, no obligatorio)

*Para alumnos de fuera de la Unión Europea, tanto las calificaciones como el título de la licenciatura tienen que estar legalizados por vía diplomática o deben llevar la apostilla de La Haya. (No se requiere título homologado).

Los candidatos que se encuentren en el último curso de carrera deben aportar el certificado académico de calificaciones actualizado hasta la fecha de inscripción.

**No reembolsables en concepto de gastos de gestión.

Una vez recibida toda la documentación y comprobado su validez, se deberá abonar la tasa de inscripción (90 €**) y enviar el comprobante de pago a la dirección de correo: infodonto@uic.es (los antiguos alumnos de Licenciatura/Grado UIC Barcelona están exentos de este pago).

Contacto:

Paola Lago
Marta Utset
infodonto@uic.es

Facultad de Odontología
Universitat Internacional de Catalunya
Edificio Hospital General
C/ Josep Trueta, s/n
08195 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)