uic barcelona

DRIVING
VALUES
FORWARD.

CURSO 2023-2024

Máster Universitario en Odontología Restauradora Estética



Universitat
Internacional
de Catalunya
Facultad de
Odontología

uic.es/odontologia

Máster Universitario en Odontología Restauradora Estética 2023-2025

Acreditación FAVORABLE
4312770-71202-21
AQU Catalunya está inscrita en EQAR

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

Coordinador

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 removible
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 multidisciplinares
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 multidisciplinares 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 creemos que la práctica clínica sobre pacientes es fundamental para formar a profesionales de alto nivel. La diferenciación de nuestros programas viene marcada por la práctica sobre pacientes.

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 82.000 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.

Laboratorio exclusivo para tecnología CAD CAM. Los equipos que engloba este laboratorio son:

- 4 fresadoras: Lyra, Cerec, Roland y VHF K5
- 11 escáneres intraorales (2 Carestream y 2 Trio Move en propiedad), 1 Cerec cedido por Henry Schein, 1 3M cedido por 3M, 1 Trios 3Shape cedido por ETK Implants Iberia, 1 Trios 3Shape por Straumann, 1 Primescan por Dentsply, 1 Medit por Klockner y 1 Itero por Align
- 1 impresora 3D
- 6 programas de diseño exocad, 1 de 3shape y 2 de Cerec.

Hemos creado **6 nuevos laboratorios,** uno de ellos enfocado a la investigación odontológica.
El laboratorio de preclínica, un laboratorio tecnológico, cuenta con **95 simuladores odontológicos**, dotados de fantomas, los cuales son herramientas que simulan la cavidad oral, además de **aparatos de Rayos X** y radiología digital para la práctica de la odontología sobre **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 paso más 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. Además disponemos de un escáner e impresora digital en el mismo laboratorio.
La Facultad de Odontología cuenta también con un laboratorio de investigación en odontología.
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 y 1 iCat para la radiología panorámica y 3D.

La tecnología digital y los programas de planificación implantoprotésicos permiten al alumnado formarse y trabajar desde un inicio con las últimas tecnologías.

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

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 un Software de gestión dental para el control, tanto de los pacientes como del alumnado.
Disponemos de 6 microscopios de endodoncia (Zeiss y Zumax)

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
402 puestos de lectura divididos en Biblioteca y tres salas de estudios.

Datos básicos

Calendario académico

De septiembre de 2023 a julio de 2025.

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 2023

Precio

Primer curso:
21.000 €*

Segundo curso:
21.000 €*

**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 2024-2025 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 20 alumnos.

Acreditación

120 ECTS Máster Universitario en Odontología Restauradora Estética.

Los estudiantes del Máster Universitario en Odontología Restauradora Estética tendrán la posibilidad, cursando un 3.er año, de obtener un doble título: el título del Máster Universitario en Odontología Restauradora Estética (120 ECTS) y el título del Máster propio en Odontología Restauradora Estética Avanzada (180 ECTS).

Documentación necesaria para la inscripción

• Hoja de preinscripción debidamente conformada.

• Copia compulsada del título de la licenciatura correspondiente (con compulsa original) *.

• Certificado académico de las calificaciones (original o fotocopia compulsada) *.

• Fotocopia del Documento Nacional de Identidad (DNI) o del pasaporte.

• Abono de 90 €** y envío del comprobante de pago (Excepto antiguos alumnos licenciatura/grado UIC Barcelona).

• Curriculum vitae.

• 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 compulsados por vía diplomática o deben llevar la apostilla de La Haya. (No se requiere título homologado).
Los candidatos de último curso de carrera deben aportar listado de calificaciones de las que disponga hasta la fecha de la inscripción.
**No reembolsables en concepto de gastos de gestión.

Enviar a:
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)