

UIC

barcelona

MÁSTERES Y
POSTGRADOS

#Driving
Careers
Forward

MÁSTER UNIVERSITARIO EN Odontología Restauradora Estética (oficial)



La Odontología Restauradora es aquella rama de la Odontología que se encarga de devolver la función oclusal y masticatoria, la anatomía, la articulación del lenguaje y la estética alteradas del aparato estomatognático, todo ello originado por caries, enfermedad periodontal, traumatismos, etc., mediante una prótesis dental o mediante procedimientos relacionados con la odontología adhesiva.

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.

SOLICITA
ADMISIÓN



TIPO DE PROGRAMA

Máster oficial

DURACIÓN

2 años académicos

Modalidad

Presencial

DEDICACIÓN

Full-time

CRÉDITOS

120 ECTS

PRECIO*

1er año: 22.526 €

2o año: 22.574 €

ACREDITACIÓN:

Máster Universitario en
Odontología Restauradora
Estética

LOCALIZACIÓN

Campus Sant Cugat

IDIOMA PRINCIPAL

Castellano



AQU Catalunya registered on EQAR

* Pendiente aprobación definitiva

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. Álvaro Blasi, Dr. Magí Brufau, Dr. Josep Cabratosa, Dr. Oriol Cantó, Dr. Lucas Queiroz Caponi, 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. Natalia Felipe, Dra. Pilar Fenoy, Dr. Óscar Figueras, Dra. Maria Noemí Folguera, Dra. Mercedes Forero, Dra. Patricia Freire, Dr. Edgar García, Dr. Luis Carlos Garza, Dr. Armando Gil, Dr. José Antonio González Sánchez, Dr. Jaime Guinovart, Dr. Nicolás Gutiérrez, Dr. Víctor Henarejos, Dr. Josep Maria Huguet, Dr. Santiago Jané Ceballos, Dr. Luis Jané Chimeno, Dr. Luis Jané Noblom, Dra. Beatriz Jareño, Dr. Jaume Llena, Dr. Roberto Manrique, Dr. Jose Gabriel Martínez, Dr. Juan Luis Melero, Dr. Killian Molina, Dr. Sergio Morelló, Dr. Antoni Morelló, Dr. Luis Nart, Dr. Jorge Ortega, Dra. Bárbara Pàmies, Sr. Antoni Parada, Dra. Lissethe Peñate, Dr. Sergio Pérez, Dr. Pau Quintana, Dr. Francisco Real Voltas, Dr. Miguel Roig Cayón, Dr. Javier Roldán Cubero, Dr. Ignacio Rovira Torres, Dr. Gerardo Antonio Ruales, Dra. María Teresa Salagaray, Dr. Òscar Salomó, Dr. Enric Soler Gomis, Dr. Juan Soliva Garriga, Dra. Marta Vallés Rodríguez, Dra. Olena Vasylets, Dra. Carla Vidal Ponsoda.

Profesorado colaborador:

Dra. Rut Fadó, Dr. Victor Gil, Dr. Miguel González, Dr. Rossella Intini, Dr. Joan Marc Martínez Laínez, Dr. Angela Mayoral, Dr. Héctor Parellada, Dra. Ana Poveda, Dr. Guillermo Rocafort.

El plan de estudios del Máster Universitario en Odontología Restauradora Estética está estructurado para realizarse en dos cursos académicos



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. 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.

COMPETENCIAS BÁSICAS A ADQUIRIR POR EL ALUMNO:

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 ESPECÍFICAS:

- Realizar un correcto análisis y diagnóstico extraoral, destacándose los aspectos estéticos y funcionales de los dientes y partes blandas del tercio inferior de la cara así como el análisis y diagnósticos clínicos y de laboratorio, realizando encerados diagnósticos y terapéuticos sobre modelos, para conseguir rehabilitar su oclusión dental en equilibrio funcional y estético teniendo en cuenta factores multidisciplinares del aparato masticatorio.
- Ser capaz de ejercer como profesional clínico y/o investigador en el campo de la Odontología Restauradora Estética, actuando como un verdadero especialista o experto en la materia; sabiendo diagnosticar, tratar, prevenir e investigar los trastornos orales y estar al día en los avances diagnósticos y terapéuticos que vayan surgiendo en el transcurso de su vida profesional.
- Realizar tallados selectivos de los dientes para conseguir equilibrar la dinámica mandibular y la oclusión dental, así como realizar férulas de protección articular y oclusal en los casos en que exista una patología que así lo requiera.
- Adquirir la habilidad de realizar las preparaciones orales sobre mucosas, sobre dientes y sobre implantes dentales, para confeccionar prótesis estomatológicas en pacientes que presentan trastornos orales avanzados y multidisciplinares; así como identificar y realizar los procedimientos y las distintas comprobaciones de los componentes protésicos durante todo el proceso de su confección.
- Ser capaz de realizar presentaciones públicas sobre casos clínicos propios justificándose basándose en la literatura científica, usando correctamente la terminología científica relacionada con la disfunción temporomandibular y la odontología restauradora estética.
- Adquirir los criterios científicos para elegir el tipo de material con el que esté confeccionada la prótesis estomatológica a instalar en el paciente, así como saber actualizar constantemente sus conocimientos en biomateriales dentales usados en el ámbito de la odontología restauradora estética, conociendo su manipulación, propiedades, indicaciones, bio-compatibilidades, toxicidad y su impacto ambiental.
- Ser capaz de buscar, organizar y analizar, con espíritu crítico, utilizando fuentes de información biomédica, la literatura científica sobre temas relacionados con la disfunción temporomandibular y la odontología restauradora estética, para poder seguir su proceso de formación continuada de forma autodirigida y autónoma.

- Saber aplicar los fundamentos epistemológicos, ético-deontológicos, legislativos y humanitarios en el ejercicio de la investigación y divulgación de los datos científicos en el ámbito de la odontología restauradora estética.
- Reconocer e interpretar las imágenes y las técnicas diagnósticas especializadas que tengan relevancia en la investigación, así como saber aplicar las herramientas bio-informáticas y las nuevas tecnologías en el campo de la odontología protésica, restauradora y la implanto-prótesis.
- Obtener la habilidad de aplicar el método científico, y aplicar los conocimientos adquiridos en la resolución de problemas en un ámbito científico. Aprender a desarrollar proyectos de investigación a nivel tanto in vitro como in vivo, dentro del campo de la mecánica, de la biología y de la microbiología aplicada a la odontología protésica, restauradora y la implanto-prótesis.
- Tener autonomía en el desarrollo y aplicación de las nuevas tecnologías en odontología restauradora estética y en la búsqueda de nueva información científica, y adquirir la habilidad de evaluar y realizar los proyectos de investigación y desarrollo que ofrece la industria de manera ética, gestionando los recursos económicos y humanos, así como conocer las bases estratégicas para la transferencia de nuevos conocimientos a la industria.
- Actualizar los conocimientos de biología molecular, bioquímica y microbiología para poder aplicarlos en la investigación en odontología restauradora estética y biomateriales, para mejorar en el desarrollo de nuevas técnicas y tratamientos dentro de la especialidad.

COMPETENCIAS GENERALES:

- Tener la capacidad para comunicarse con los pacientes a fin de explicar, con criterios científicos, pero lenguaje asequible, el diagnóstico, el plan de tratamiento y pronóstico, en patologías que acostumbrarán a tener un perfil avanzado o multidisciplinar.
- Tener autonomía para realizar las anamnesis y las exploraciones orales a los pacientes con patologías que pueden tener carácter avanzado o multidisciplinar; cumplimentando la historia clínica y su curso clínico con lenguaje y terminología científica adecuada a un profesional de la odontología restauradora estética.

- Saber aplicar los protocolos establecidos en la *Clínica Universitària d'Odontologia* en relación al diagnóstico, las exploraciones complementarias y el tratamiento de los pacientes, así como la planificación del mismo, teniendo en cuenta que los pacientes a los que se dirigen presentan patologías con perfiles avanzados o multidisciplinares.
- Saber aplicar los protocolos de uso de la aparatología del laboratorio-taller dental llegando a realizar los procedimientos necesarios que ayuden en la confección de la rehabilitación oral o de los tratamientos
- propios de un odontólogo restaurador.

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

PROGRAMA DEL CURSO

El plan de estudios del Máster Universitario en Odontología Restauradora Estética está estructurado para realizarse durante dos cursos académicos, en los cuales el alumno deberá cumplir 120 ECTS, y está diseñado para ofrecer al alumno todas aquellas competencias necesarias para poder considerarse un especialista en odontología restauradora estética.

Los 120 ECTS se distribuirán en 4 módulos: en los dos primeros se encuentran las materias relacionadas con el ámbito de la odontología restauradora estética; en el tercero se hallan las materias relacionadas con técnicas de laboratorio necesarias para la rehabilitación oral y, en el cuarto, se trata del Trabajo de Fin de Máster.

Módulo 1: FUNDAMENTOS CIENTÍFICOS EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA ESTÉTICA.

Este módulo comprende, en un primer bloque, todas las materias y asignaturas relacionadas con la literatura científica de los ámbitos de la patología y terapéutica dental, de la prótesis dental, de la prótesis implantológica y de la disfunción temporomandibular. En ellas se revisan tanto los conceptos clásicos y bien establecidos en el campo de la odontología restauradora estética, como la literatura científica actual. El segundo bloque comprende la metodología científica y el estudio de las nuevas tecnologías y de los nuevos materiales que la industria pone a disposición de la profesión.

Módulo 2: ODONTOLOGÍA RESTAURADORA ESTÉTICA CLÍNICA,

agrupa todas las materias relacionadas con la práctica clínica en el ámbito de la odontología restauradora estética que se desarrollarán durante los dos cursos académicos del máster. Las actividades formativas CUO y LAB se desarrollarán en las instalaciones de la Clínica Universitària d'Odontologia. En este módulo también se incluyen las distintas sesiones clínicas realizadas en las áreas de Prótesis y de Patología y Terapéutica Dental, Periodoncia, Ortodoncia y Cirugía, siendo sesiones multidisciplinarias que ayudan al alumno a la resolución de la patología de sus pacientes, en la prevención de nuevas alteraciones y en la rehabilitación oral estética y funcional del paciente.

Módulo 3: ODONTOLOGIA RESTAURADORA ESTÉTICA MULTIDISCIPLINAR. TECNICAS DE LABORATORIO,

comprende las prácticas de laboratorio necesarias para capacitar al alumno para ejecutar todas las técnicas operatorias directas e indirectas así como la capacidad de confeccionar prótesis necesarias durante el desarrollo de los tratamientos que se llevan a cabo en la clínica. Además, comprende una formación teórica y práctica de laboratorio para tratamientos de prótesis removible así como tratamientos de la disfunción temporomandibular. Las actividades formativas CUO y LAB se desarrollarán en las instalaciones de la Clínica Universitària d'Odontologia.

Módulo 4: TRABAJO DE FIN DE MÁSTER, lo realizarán los alumnos a lo largo del máster.

El contenido podrá tener un perfil clínico o investigador según cada alumno concreto y con la aprobación de la Comisión Docente del máster.

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 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.

MATERIAL NECESARIO:

**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

Para iniciar el proceso de admisión, se debe cumplimentar el formulario de admisión al programa (**Formulario**) y enviar toda la documentación requerida:

- Título del grado*
- Expediente académico*
- ID o pasaporte
- Curriculum Vitae
- Documento de términos generales y condiciones firmado
- Cartas de recomendación (recomendado, no obligatorio)

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).

* Para estudiantes de fuera de la Unión Europea, tanto su título como su título de grado deben acreditarse por vía diplomática o llevar el sello de la Apostilla de La Haya. (La calificación del grado no requiere estar oficialmente homologado).

Los candidatos que estén el último curso del grado deben aportar una lista de las calificaciones obtenidas hasta la fecha de registro.

Una vez se haya recibido toda la documentación y validada, se deberán pagar las tasas de admisión (90,00 €** -los alumnos graduados de UIC Barcelona están exentos de esta tasa).

** Tasas de admisión no reembolsables.

¿TE PODEMOS AYUDAR?



Paola Lago / Marta Utset: infodonto@uic.es

SOLICITA ADMISIÓN



Las instalaciones de UIC Barcelona son de un alto nivel, cabe destacar su Clínica Universitaria de Odontología, donde los alumnos disponen de equipamiento y recursos informáticos/digitales sobresalientes y adecuados. Se trata de un centro de reconocido prestigio por la utilización de nuevas tecnologías, como CAD-CAM, 3D y sedación consciente

La Clínica Universitaria de Odontología (CUO) dispone de **88** boxes para la práctica odontológica donde se reciben cerca de **75.000 visitas anuales**.

Cuenta además con 2 laboratorios protésicos con lo último en tecnologías de imagen digital CAD-CAM; laboratorios enfocados a la investigación odontológica y un laboratorio de pre-clínica con simuladores odontológicos, aparatos de rayos X y radiología digital sobre simuladores de tecnología de vanguardia.



La Universitat Internacional de Catalunya cuenta con alumnos de más de **59 nacionalidades**, convenios de colaboración con la industria, cátedras de empresa, convenios firmados con centros de salud y obras sociales.

La Facultad de Odontología UIC Barcelona es considerada como una de las Universidades con más nivel internacional.

Top rankings 2023-2024:

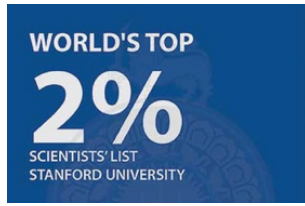
- CYD 1ª posición nacional
- El Mundo 2ª posición nacional
- QS World University Ranking 2ª posición nacional
- Shanghai Global Ranking 3ª posición nacional.



UIC Barcelona es la primera universidad nacional acreditada por el Programa de Reconocimiento de Educación Continua de la **American Dental Association (ADA CERP)** para la formación continua



Universitat Internacional de Catalunya, Fundació Privada is an ADA CERP Recognized Provider. ADA CERP is a service of the American Dental Association to assist dental professionals in identifying quality providers of continuing dental education. ADA CERP does not approve or endorse individual courses or instructors, nor does it imply acceptance of credit hours by boards of dentistry. Concerns or complaints about a CE provider may be directed to the provider or to the Commission for Continuing Education Provider Recognition at CCEPR.ada.org.



La Facultad de Odontología se ha visto nuevamente reconocida este año con la incorporación de cuatro profesores en la clasificación de la Universidad de Stanford (Ranking of the World Scientists: World's Top 2% Scientists), de referencia internacional, en el que se recoge el 2 % de los investigadores más citados del mundo



La Facultad de Odontología ha completado el 3er año de dicho programa y ha obtenido el certificado de la Association of Dental Education in Europe en reconocimiento de la dedicación y mejora continua en la calidad de la educación dental.



La Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible aprobada por la ONU cuenta con 17 objetivos de desarrollo sostenible (ODS), que persiguen la igualdad entre las personas, proteger el planeta, asegurar la prosperidad, promover la paz y establecer alianzas. UIC Barcelona ha encontrado en los ODS una hoja de ruta para la implementación de la misión y la visión de la Universidad.



Dr. Lluís Giner,
decano de la
Facultad de
Odontología.

“Hay que especializarse
para diferenciarse”