

CURSO 2024-2025

Máster de Formación Permanente en Estética Dental Online



Máster de Formación Permanente en Estética Dental Online 2024-2026

Presentación del curso

Las nuevas tecnologías de comunicación hacen posible una comunicación a distancia con una facilidad impensable hasta hace muy poco. El aprovechamiento de estos recursos permite que gran parte de las tareas de formación de un programa de tercer ciclo puedan llevarse a cabo a distancia, sin necesidad del contacto físico directo.

Este programa busca permitir el acceso a la formación posgraduada del máximo nivel, a personas que no tengan posibilidad física de desplazarse durante dos años a un centro universitario alejado, pero que, por el contrario, estén en disposición de invertir el tiempo y dedicación necesarios para alcanzar los objetivos que esa formación plantea.

La peculiaridad de la odontología sigue, no obstante, exigiendo un mínimo de presencialidad en UIC Barcelona que se programa de forma personalizada para cada alumno, buscando el mínimo trastorno en su vida familiar y/o laboral.

El desarrollo del programa exige una dedicación mínima de aproximadamente 6 horas semanales más el tiempo de trabajo en fin de semana. El sistema de comunicación es mediante videoconferencia con sistema *Teams* y las sesiones con el profesorado son dos veces por semana por el método del seminario.

Departamento responsable

Área de Restauradora Dental
Facultad de Odontología

Director del área

Dr. Miguel Roig

Directora del programa

Dra. Marta Vallés

Coordinador

Dr. Luis Carlos Garza

Profesorado

Dr. Akram Ali, Dr. Ramón Asensio, Dr. Bilal Bou, Dr. Lucas Caponi, Dr. Santiago Costa, Dr. Pablo de la Cuadra, Dra. Alba del Val, Dra. Natalia Demyanco, Dra. Lisa Fernández, Dr. Edgar García, Dr. Luis Carlos

Garza, Dr. Ignacio Ginebreda, Dr Alvaro Giner, Dr. Victor Henarejos, Dr. Luis Jané Chimeno, Dr. Luis Jané Noblom, Dra. Paola Cristina Laguarda, Dr. André Filipe Lopes da Silva, Dr. Kilian Molina, Dr. Javier Mora, Dr. Blas Noguerol, Dr. Jorge Pérez-Alarcón, Dr. Pau Quintana, Dra. Anaïs Ramírez, Dr .Miguel Roig, Dra. Maite Salagaray, Dr. Ramón Serrat, Dr.J ordi Tomás, Dra. Marta Vallés, Dra. Beatriz Jareño, Dr. Jose Gabriel Martínez

Objetivos del curso

El objetivo general del programa es formar a los alumnos en los modernos conceptos de la restauración dental. Para ello se intentará alcanzar los siguientes objetivos específicos:

- Conocer en profundidad la anatomía y fisiología del órgano dentario.
- Distinguir las diferentes patologías que afectan al órgano dentario, estableciendo su etiopatogenia.
- Conocer las propiedades de los diferentes materiales utilizados en la restauración dental.
- Conocer en profundidad las bases de la adhesión dental a diferentes tejidos y materiales
- Conocer las bases del diagnóstico estético.
- Aprender a manejar las técnicas de elaboración de restauraciones en el laboratorio.
- Aprender a utilizar las últimas técnicas CAD-CAM en prótesis y restauración dental.
- Conocer y utilizar las diferentes técnicas clínicas de operatoria dental directa e indirecta.
- Establecer criterios de selección de casos y planificación de tratamientos de restauración dental.
- Conocer las propiedades de los diferentes materiales utilizados en prótesis sobre implantes.
- Establecer criterios de selección de casos y planificación de tratamientos de prótesis sobre implantes.
- Aprender a utilizar los sistemas de formación e información sobre restauración dental.
- Conocer las bases del blanqueamiento dental y aprender a utilizar las técnicas clínicas y ambulatorias
- Relacionar la restauración dental con ortodoncia dental de cara al tratamiento integrado del paciente.
- Relacionar la restauración dental con periodoncia de cara al tratamiento integrado del paciente.
- Distinguir las diferentes patologías que afectan a la articulación temporomandibular, estableciendo su etiopatogenia.
- Introducirse en la investigación en restauración dental

Programa del curso

Este programa consta de dos cursos académicos de duración. La mayor parte de la carga teórica y gran parte de la preclínica y clínica la podrán realizar los alumnos desde sus domicilios o consultas.

Se hará un seguimiento personalizado de cada alumno en función de sus necesidades.

Asimismo, se exigirá a los alumnos la participación en las sesiones de discusión en línea que tendrán lugar cada semana.

Parte teórica

Anatomía dental

Morfología dentaria

Terminología anatómica dentaria

Tallado anatómico

Introducción a la patología dentaria

Histología dental

Caries

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

Técnicas de laboratorio

Encerado dental

Elaboración de provisionales

Introducción al diagnóstico estético

Análisis estético

El color dentario

Encerado diagnóstico *mock-up*

Introducción a la rehabilitación

Toma del arco facial y montaje en articulador

Técnica de toma de impresiones

Preparación prótesis fija CAD/CAM

Adhesión dental

Historia de la adhesión dental

Adhesión a esmalte

Adhesión a dentina

Adhesión a porcelana, circonio, metal, composite

Test de laboratorio de adhesión dental

Blanqueamiento dental

Decoloraciones dentales

Agentes blanqueadores dentales

Blanqueamiento en casa

Blanqueamiento en clínica

Productos *over-the-counter*

Blanqueamiento interno

Rehabilitación

Dimensión Vertical, línea incisal y plano oclusal

Terapia oclusal
Impresiones complejas. Provisionalización. Casos clínicos
Temporalización. Casos clínicos
Registros intermaxilares
Confección de un plan de tratamiento
Temporalización
Presupuesto económico de un tratamiento

Prótesis sobre implantes

Concepto de implantología
Generalidades sobre prótesis sobre implantes
Planificación
Presentación de casos
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
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

Rehabilitación multidisciplinaria

Rehabilitación y ortodoncia
Rehabilitación periodoncia
Rehabilitación y ATM

Técnicas básicas

- Reconocimiento del material e instrumental en operatoria dental
- 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
- Puentes Maryland
- Oclusión en operatoria dental

- Estudio de los modelos
- Prueba estética *make-up*
- Planificación de un caso
- Creación de una guía anterior en composite
- Carillas directas de resina y maquillaje de resina
- Preparación vertical para coronas (BOPT)
- Encerado
- CAD CAM y Flujo digital en odontología

Parte práctica

El alumno realizará las prácticas clínicas sobre sus propios pacientes. Se tomarán los registros, se realizará la planificación y se presentará a los profesores de la disciplina. Una vez discutidos y consensuados, el alumno procederá a la realización del tratamiento que posteriormente presentará en sesión clínica.

Presentación de casos

Los alumnos presentarán los tratamientos realizados (*in vivo* o *in vitro*) al profesor o profesores responsables, así como a los demás alumnos. Estas sesiones se complementarán con las sesiones clínicas semanales de la disciplina de Restauradora Dental.

Prácticas preclínicas

El alumno asistirá de manera presencial a la UIC una semana intensiva al trimestre (4 semanas/curso). Durante esta semana el alumno realizará prácticas preclínicas (*hands on*), poniendo en práctica todos los conocimientos teóricos adquiridos durante el trimestre. Así mismo, asistirá a ponencias de profesores nacionales e internacionales invitados.

Seminarios clínicos

Discusión de casos clínicos de interés, preparados por el profesorado o los alumnos del Máster.

Sesiones de revisión de la literatura

Sesiones en las que los alumnos discutirán y valorarán, bajo la dirección de un profesor responsable, artículos de interés, recientes o antiguos, de cara a forjar el criterio de los alumnos para permitirles enjuiciar en el futuro los trabajos que lleguen a sus manos. Al mismo tiempo, se introducirá al alumno en las últimas tendencias en la clínica y la investigación.

Introducción a la investigación

Los alumnos deberán realizar un trabajo de revisión bibliográfica bajo la dirección de un profesor del área de Restauradora Dental. A la finalización del mismo, deberán presentarlo ante un tribunal de UIC Barcelona y en algún congreso nacional o internacional de la especialidad.

Enseñanza tutelada

La participación en la enseñanza obliga al alumno a un análisis más profundo y a una mejor comprensión de los conceptos. A su vez le ayuda a aprender a comunicar sus conocimientos a la comunidad, elemento esencial para desenvolverse en el ejercicio de la especialidad.

Cursos monográficos

A lo largo del programa los alumnos asistirán a varios cursos monográficos sobre aspectos puntuales de la operatoria y estética dental dictados en nuestro centro por profesores externos al mismo.

Metodología y evaluación

Se concederá el título de Máster a aquellos alumnos que obtengan los créditos teóricos y prácticos fijados para la obtención del mismo. La no superación de los créditos en primera ni segunda convocatoria (julio) obligará a una nueva matriculación de esos créditos no superados, previa entrevista con los profesores responsables de dichos créditos y aceptación del director del programa.

En la mayor parte de las asignaturas del programa se hará una evaluación continuada de los alumnos. Se llevará un registro escrito de todas las actividades en las que participe el alumno, que serán evaluadas por el profesor responsable de cada actividad. Para que la actividad sea evaluada deberá contar siempre con la aprobación del profesor responsable.

Para superar algunos de los créditos, los alumnos deberán realizar exámenes teóricos y/o prácticos.

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 fantomas, 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.

Material necesario*

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

- Cámara para fotografía Reflex digital, Objetivo macro 60 a 120 mm, Flash anular (necesario, optativo de puntos). Cámaras aconsejadas: Canon 400 D; Nikon –D80 y – D100.
- Lupas de magnificación: 2,5x como mínimo.
- Turbina, adaptador (*), micro-motor, contra-ángulo y pieza de mano.
- Ordenador personal, preferiblemente portátil.
- Enceradora eléctrica.
- Caja espátulas de composite
- Libro Odontología estética adhesiva. Manual de prácticas. Natalia Perez-Maldonado, Alvaro Ferrando. Editorial Edra.
- Fantomas SAED DENTAL (indicado por la directora del master)
- Cada alumno deberá tener además de su material habitual una pantalla facial de protección personal y unas gafas de protección total, salvo en el caso de llevar gafas correctoras o lupas de aumento que no será necesario las gafas de protección total.

(*) En el caso del adaptador, se ruega confirmar modelo y compatibilidad.

(**) A consultar.

En el caso de no disponer del material que se detalla es mejor esperar al comienzo del máster para unificar las compras.

Datos básicos

Calendario académico

De septiembre de 2024 a julio de 2026

Horario

Parte presencial

4 semanas cada año. Fechas por concretar

De lunes a jueves de 8.00 h a 19.00 h

Viernes de 8.00 h a 14.00 h (*dependiendo de las ponencias el horario puede extenderse a viernes tardes y/o sábado mañanas*).

Parte en línea

6 horas aprox. de conexión en línea semanales en directo mediante plataforma *Teams*

Martes y miércoles de 22.00 a 24.00 h y jueves de 8.30 h a 10.00 h.

Lunes de 22 a 24h esporádicamente

(Los horarios y días de conexiones se confirmarán al principio del curso)

Fecha de preinscripción

A partir del mes de enero de 2024

Precio

Primer curso:

16.334 €*

Segundo curso:

15.974 €*

**En el precio están incluidas las tasas de matriculación anuales (494 €/año).*

El importe de 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 es limitado.

Acreditación

120 ECTS Máster de Formación Permanente en Estética Dental (programa semipresencial).

Requisitos de admisión

Para realizar el Máster se requiere:

-Título de Graduado o Licenciado en Odontología

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).

El último paso es la **entrevista personal** con los directores / coordinadores del Máster en la que serán valorados: expediente académico, perfil personal, motivaciones y aptitudes. Las entrevistas se realizarán de manera presencial o vía online en fechas que serán confirmadas una vez completados los pasos previos del proceso.

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)