

CURSO 2024-2025

Máster Universitario en Odontopediatría Integral y Hospitalaria*



Máster Universitario en Odontopediatría Integral y Hospitalaria 2024-2026*

Presentación del curso

La salud oral de los lactantes, niños y adolescentes influye en la salud general de la población infantil y, en un futuro de la población adulta. Por lo tanto, es importante que existan odontólogos preparados para prevenir y solucionar los problemas orales más frecuentes en la población pediátrica.

En la Universitat Internacional de Catalunya formamos profesionales con un claro objetivo: convertirse en especialistas del diagnóstico, prevención y solución de los problemas orales más frecuentes en la población pediátrica con el complemento del aprendizaje teórico y práctico.

El máster universitario en odontopediatría integral y hospitalaria se centra en los nuevos avances tecnológicos aplicados a las terapéuticas para mejorar la salud del paciente. La cirugía, la ortodoncia interceptiva y el manejo de conducta forman parte del programa docente, y completan así el tratamiento integral del niño.

Departamento responsable

Área de Odontopediatría
Facultad de Odontología

Director del área

Dr. Francisco Guinot

Director del programa

Dr. Francisco Guinot

Coordinadora

Dra. Laura Martínez Sabio

Profesorado

Dra. Jenny Abanto, Dr. Ignacio Arcos, Dra. Montserrat Artés, Dra. Maria Blanco, Dra. Gabriela Bossy, Dr. Lluís Brunet, Dra. Sara Díez, Dra. Pilar Fenoy, Dr. Eduard Ferrés, Dra. Elvira Ferrés, Dra. Cristina García, Dr. Víctor Gil, Dr. Francisco Guinot, Dra. Flavia Lamberghini, Dra. Claudia Lluch, Dr. Lorne Antonio López, Dra. Rita Mantecón, Dra. Karem Marfisi, Dr. Javier Maristany, Dra. Laura Martínez, Dra. Teresita Patricia Martínez, Dra. Mariona Monfort, Dra. Carla Munné, Dra. Laura Muñoz, Dra. Anaïs Ninou, Dra. Silvia Parri, Dra. Roser Padró, Dra. Sara Piera, Sra. Carolina Quinteiro, Dra. Gemma Redondo, Dra. Cristina Requena, Dra. Inés Rodríguez, Dr. Josep Rubio, Dra. Sandra Sáez, Dra. Raquel Torrents, Dra. Ana Vallés, Dr. Iván Varela, Dra. Heidy Velásquez, Sra. Yvette Ventosa, Dra. María Asunción Vicente, Dr. Javier Vilarrasa, Dra. Mercè Virolés, Dra. Silvia Yuste.

Profesorado de asignaturas transversales:

Dra. Ángela Mayoral, Dr. Josep Maria Huguet, Dra. Rut Fadó, Dra. Mariana Ponte, Dr. Javier Mareque, Dra. Lisette Peñate, Dr. Jordi Mas, Dra. Ana Veloso, Dr. Adrián González, Dr. Antoni Parada, Dr. Héctor Parellada, Dr. Guillermo Rocafort, Dra. Ana Poveda, Dr. Víctor Gil.

Objetivos del curso

Los principales objetivos formativos del título son:

- Proporcionar los conocimientos avanzados necesarios para poder diagnosticar y proponer un plan de tratamiento y un plan preventivo de odontopediatría.
- Dar a conocer las técnicas de terapéutica dental conservadora y quirúrgica en el paciente pediátrico.
- Dar a conocer las técnicas de manejo de conducta del paciente pediátrico en la consulta.
- Proporcionar los conocimientos avanzados necesarios para saber la forma de actuar ante las urgencias que pueden producirse en pacientes infantiles y saber actuar ante el resto de situaciones que puedan darse en pacientes infantiles.
- Proporcionar los conocimientos avanzados necesarios para poder practicar en el paciente las técnicas de diagnóstico, prevención y diferentes tratamientos, tanto en dentición temporal como permanente.
- Proporcionar los conocimientos avanzados necesarios para integrarse en la comunidad científica odontopediátrica y participar activamente en la publicación de artículos científicos.
- Asistencia a cursos y congresos nacionales e internacionales.

Programa del curso

El plan de estudios del Máster Universitario en Odontopediatría Integral y Hospitalaria* está estructurado para realizarse en dos cursos académicos, en los cuales los alumnos tienen que cursar 120 ECTS y está diseñado para que adquieran los conocimientos, habilidades y competencias avanzadas en odontopediatría. Los 120 ECTS se distribuirán en 5 módulos.

El primer módulo, Ciencias Biomédicas (5 ECTS), se caracteriza por ser un módulo transversal, en el que el alumno podrá asimilar los conocimientos avanzados de anatomía, fisiología y patología que son esenciales para elaborar un correcto plan de tratamiento.

El segundo módulo, Fundamentos Científicos en Odontopediatría (44 ECTS), comprende la parte más teórica del título y engloba todos aquellos conocimientos avanzados que el alumno tiene que adquirir para poder realizar un correcto diagnóstico en odontopediatría. Además, en este módulo el alumno realizará una simulación en el laboratorio de los procedimientos clínicos que posteriormente pondrá en práctica sobre el paciente infantil.

En el tercer módulo, Investigación en Odontopediatría (24 ECTS), los alumnos aprenderán a realizar un proyecto de investigación, la presentación de un póster y comunicaciones en congresos de manera científica y rigurosa.

El cuarto módulo, Práctica Clínica (40 ECTS), hace referencia a la actividad clínica tanto en la Clínica Universitaria de Odontología como en hospitales e instituciones con las cuales hay convenio de prácticas.

El último módulo, Trabajo Final de Máster (7 ECTS), comprende la preparación, desarrollo y defensa del trabajo fin de máster tanto de perfil clínico como de perfil investigador.

Los alumnos realizarán rotación en el servicio de Odontopediatría del Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona), donde se desarrollará principalmente la parte clínica sobre niños con necesidades especiales. Tutores: Dres. Alejandro Rivera y Lluís Brunet.

También se realizará una rotación en el área de Odontología Infantojuvenil de la Fundació Hospital HM Nens de Barcelona, colaborando con el servicio de Odontobebés, Odontopediatría y Ortopedia Dentofacial de la fundación. Tutores: Dres. Neus Galofré y Francisco Guinot.

Los alumnos tendrán la posibilidad de realizar unos rotatorios en el servicio del Dr. Josep Rubio de Cirugía Oral y Maxilofacial del Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona).

Cursos y congresos

En la Universitat Internacional de Catalunya sabemos que es de suma importancia para todo profesional el asistir y participar en congresos nacionales e internacionales, ya que cobran una importancia relevante en la formación de profesionales.

El alumno deberá asistir a los diferentes cursos que la dirección del máster crea adecuado y presentar comunicaciones y pósteres en los diferentes congresos nacionales e internacionales relacionados con la Odontopediatría (SEOP, Jóvenes Odontopediatras, EAPD, IAPD, AAPD, etc.) durante los dos años de máster.

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.

Material necesario*

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

El máster Universitario en Odontopediatría integral y hospitalaria es un programa con una carga importante de trabajo clínico. Es obligatorio disponer del material que se detalla a continuación para el correcto funcionamiento del programa. Al principio de curso se facilitan las visitas de casas comerciales, que suelen realizar descuentos especiales para estudiantes.

Material general de uso diario

- Ordenador portátil PC o Apple
- Programas de presentación tipo Keynote o PowerPoint
- Lápiz de memoria (pen drive) de al menos 16 Gb

Material para clínica

La Clínica Universitaria de Odontología (CUO) proporciona los uniformes de trabajo, pero no el gorro ni el calzado apropiado para la clínica. La CUO suministra el material fungible necesario para la atención de los pacientes (alginato, siliconas, suturas, tallas, etc.).

El siguiente material es necesario que lo aporten los alumnos:

- Espejos intraorales y separadores infantiles.
- 5 sets de exploración (espejo, sonda exploradora y pinzas)
- 5 cucharillas dentina.
- 1 perforador dique + 2 portaclamps + 2 arcos de Young.
- 2 clamps número: 27 N, 26 y un clamp 212.
- 1 espátula de mezcla.
- 4 jeringas de anestesia.
- 2 espátulas de composite.
- 2 sondas periodontales.
- 2 abre bocas infantiles (pinza de Molt).
- Rx fósforo planmeca n.2 (pack 4u.)
- Cámara fotográfica digital. (por ej. Cámara Nikon D7100 + macro 105mm + flash anular Sigma EM-140 DG) (por ej. Cámara Canon 60D+ objetivo macro 100mm+ flash anular Canon)

Instrumental rotatorio:

- Turbina y adaptador tipo Midwest (M4) 4 salidas*
- Contraángulo
- Pieza de mano
- Micromotor

En caso de tener articulador, recomendamos traerlo para montar los casos de rehabilitación neurooclusal.

A su vez, se requerirán reglas y juego de geometría para realizar las trazadas de la cefalometría.

Cada alumno deberá traer además de su material habitual una pantalla facial de protección personal y unas gafas de protección total, salvo en caso de llevar gafas correctoras o lupas de aumento en que no serán necesarias las gafas de protección total.

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

Datos básicos

Calendario académico

De septiembre de 2024 a julio de 2026

Horario*

Primer curso:

Lunes de 9.00 h a 13.00 h

Martes de 9.00 h a 20.00 h

Miércoles de 8.00 h a 14.00 h

Jueves de 9.00 h a 20.00 h

Viernes de 9.00 h a 18.00 h

Segundo curso:

Lunes de 9.00 h a 13.00 h

Martes de 08.00 h a 20.00 h

Miércoles de 10.00 h a 14.00 h

Jueves de 08:00 h a 20.00 h

Viernes de 9.00 h a 18.00 h

*Horario definitivo pendiente de confirmación

Fecha de preinscripción

A partir del mes de enero de 2024

Precio:

Primer curso:

14.753 €*

Segundo curso:

14.714 €*

**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 Universitario en Odontopediatría Integral y Hospitalaria*

**Denominación específica pendiente de aprobación por Junta de Gobierno.*

Perfil de admisión

La admisión de estudiantes de nuevo ingreso al máster Universitario en Odontopediatría Integral y Hospitalaria* por la Universitat Internacional de Catalunya se rige por un proceso propio de selección que contempla la superación de unas pruebas propias de admisión y la entrega de una documentación explícita, siempre teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 18 del Real Decreto 822/2021.

Podrán solicitar el acceso todos los candidatos que cumplan las vías y los requisitos generales de acceso al título y que estén en posesión de un título de Grado/Licenciatura en Odontología o equivalentes.

Criterios de admisión:

Las pruebas de admisión consisten en una valoración ponderada del expediente académico, del perfil personal y de las motivaciones y aptitudes que tendrán los siguientes criterios:

- Entrevista personal
- Expediente académico
- Curriculum Vitae

La entrevista personal se llevará a cabo con el director y coordinadores del máster. Se recomienda un nivel de inglés B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas o equivalente que se comprobará durante la entrevista con el candidato/a o la candidata.

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 comprobada 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)