

Máster en Odontopediatría Integral y Hospitalaria

Máster en Odontopediatría Integral y Hospitalaria 2021-2023

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 en 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 en Odontopediatría 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. Mercè Virolés

Profesorado

Dr. Ignacio Arcos, Dra. Montserrat Artés, Dra. Neus Borrego, Dra. Gabriela Bossy, Dr. Lluís Brunet, Dra. Isabel Chung, Dra. Sara Alícia Díez, Dra. Ana Esqueira, Dra. M.^a del Pilar Fenoy, Dra. Elvira Ferrés, Dr. Eduard Ferrés, Dra. Cristina Garcia, Dr. Víctor Gil, Dra. Diana Grandi, Dr. Francisco Guinot, Dra. Flavia Lamberghini, Dr. Lorne Antonio López, Dra. Claudia Lluch, Dra. Karem Marfisi, Dra. Teresita Patricia Martínez, Dra. Isabel Maura, Dra. Carla Munné, Dra. Laura Muñoz, Dra. Anaïs Ninou Dra. Anna Parellada,, Dra. Silvia Parri, Dr. Andrés Pascual, Dr. Eduardo Pérez-Alarcón, Dr. Jordi Pérez-Alarcón, Dra. Gema Redondo, Dra. Cristina Requena, Dr. Alejandro Rivera, Dra. Inés Rodríguez, Dra. Sandra Asunción Sáez, Dra. Raquel Torrents, Dr. Luis Manuel Valdés, Dra. Ana Veloso, Dra. Asunción Vicente, Dra. Sara Vilella, Dra. Maria Mercè Virolés, Dra. Silvia Yuste, Dr. Josep Rubio, Dra. Jenny Abanto.

Máster en Odontopediatría Integral y Hospitalaria

Objetivos del curso

Área afectiva

- Trato de confianza y colaboración con el profesorado.
- Actitud favorable y capacidad para trabajar en equipo.
- Actitud crítica ante las novedades de información odontopediátrica, tratando de detectar lo que es objetivo y científico.
- Fomento de la importancia de la atención odontopediátrica.
- Actitud adecuada ante los pacientes infantiles a tratar.
- Adquisición de una ética profesional para la práctica de esta especialidad.

Área cognoscitiva

- Obtener los conocimientos necesarios para poder diagnosticar y proponer un plan de tratamiento y un plan preventivo de odontopediatría.
- Conocer las técnicas de terapéutica dental conservadora y quirúrgica en el paciente pediátrico.
- Conocer las técnicas de manejo de conducta del niño en la consulta.
- Conocer los principios que rigen la administración de fármacos en odontopediatría, así como sus indicaciones y forma de utilización.
- Saber la forma de actuar ante las urgencias que pueden producirse en pacientes infantiles.
- Saber actuar ante el resto de situaciones que puedan darse en pacientes infantiles.

Área psicomotriz y audiovisual

- Practicar en el paciente las técnicas de diagnóstico, prevención y diferentes tratamientos.
- Integrar en la práctica clínica diaria sistemas de fotografía digital y programas informáticos para la presentación y seguimiento de casos clínicos.
- Integrarse en la comunidad científica odontopediátrica participando activamente en cursos, congresos y en la Reunión Anual de la Sociedad Española de Odontopediatría (SEOP).
- Práctica docente preclínica y teórica en colaboración con los profesores del Máster a los alumnos del Grado en Odontología.

Máster en Odontopediatría Integral y Hospitalaria

Programa del curso

Programa teórico

Primer curso

Seminario teórico I

1. Introducción a la Odontopediatría.
2. Historia clínica y consentimiento informado en Odontopediatría
3. Control de la conducta en la consulta odontopediátrica.
4. Diagnóstico y plan de tratamiento en Odontopediatría.
5. Anatomía y anomalías en dentición temporal.
6. Odontogénesis y erupción dental.
7. Prevención en Odontopediatría.
8. Aislamiento y anestesia local.
9. Ergonomía en Odontopediatría.
10. Farmacología y prevención de la endocarditis bacteriana.
11. Caries dental en el niño. Protocolo CAMBRA.
12. Sellados de fosas y fisuras.
13. Materiales en Odontopediatría.
14. Hipomineralización Incisivo Molar (MIH).
15. Patología y terapéutica dental en el paciente infantil.
16. Terapia pulpar en dentición temporal y permanente joven.
17. Traumatismos en dentición temporal y permanente joven.
18. Exodoncias en dentición temporal.
19. Mantenedores de espacio.
20. Coronas metálicas y estéticas en Odontopediatría.
21. Pacientes especiales.
22. Diagnóstico y tratamiento precoz de las maloclusiones.
 - a. Diagnóstico facial.
 - b. Diagnóstico oclusal.
 - c. Diagnóstico cefalométrico.
 - d. Crecimiento.
 - e. Alteración de la erupción.
 - f. Tratamiento de los problemas no esqueléticos en preadolescentes.
 - g. Tratamiento de los problemas esqueléticos en niños.
 - h. Problemas sagitales y problemas verticales.
23. Logopedia y reeducación funcional en Odontopediatría.
24. Hábitos y maloclusiones.
25. Fotografía dental.

Método del caso I

Presentación semanal junto al profesorado del Máster de las diferentes opciones de planes de tratamiento de los pacientes infantiles visitados en la Clínica Universitaria Odontológica, tanto de los casos de odontología infantil conservadora como de ortodoncia interceptiva.

Máster en Odontopediatría Integral y Hospitalaria

Investigación en Odontopediatría I

Discusión quincenal de los artículos recientes publicados en revistas especializadas en Odontopediatría con factor de impacto (JCR).

Preparación del protocolo del estudio de investigación del Trabajo Final de Máster (TFM) y presentación delante del conjunto del profesorado al final del curso.

Inicio de la redacción del artículo científico (revisión de la literatura).

Segundo curso

Seminario teórico II

1. Odontología del bebé.
 - a. Importancia de la salud bucal maternoinfantil.
 - b. Atención odontológica del bebé.
 - c. Lactancia materna.
 - d. Asesoría del riesgo de caries.
 - e. Caries de la primera infancia severa.
 - f. Manejo preventivo y restaurador.
 - g. Educación para la salud oral.
 - h. Guía de salud oral en la infancia.
 - i. Casos clínicos.
2. Fisiología del dolor oclusal.
3. Rehabilitación neurooclusal.
 - a. Principios básicos.
 - b. Rol de la masticación.
 - c. Objetivos de la RNO.
 - d. Pilares de la RNO.
 - e. La oclusión ideal.
 - f. Terapéutica.
 - g. Casos clínicos.
4. Óxido nitroso, sedación y anestesia general.
5. Medicina bucal en Odontopediatría.
6. Prótesis en Odontopediatría.
7. Estética dental en Odontopediatría.
8. Endodoncia manual y rotatoria en dentición permanente.
9. Tratamientos quirúrgicos en Odontopediatría (exodoncias supernumerarios, frenulectomías, etc.).
10. Control del espacio y hábitos en el paciente infantil.
11. Logopedia y reeducación miofuncional avanzada.
12. Tratamiento multidisciplinario del paciente infantil.
13. Maltrato infantil.
14. ATM en el paciente infantil.
15. Protectores bucales.
16. Nutrición y Odontopediatría.

Máster en Odontopediatría Integral y Hospitalaria

17. Problemas periodontales en niños y adolescentes.
18. Pacientes especiales en Odontopediatría.
19. Emergencias médicas en Odontopediatría.
20. *Marketing* en Odontopediatría.
21. Odontología juvenil y adolescente.
22. Hipomineralización Incisivo-Molar.

Método del caso II

Presentación semanal junto al profesorado del Máster de las diferentes opciones de planes de tratamiento de los pacientes infantiles visitados en la Clínica Universitaria Odontológica, tanto de los casos de odontología infantil conservadora como de ortodoncia interceptiva.

Presentación delante tribunal de 5 casos clínicos finalizados.

Investigación en Odontopediatría II

Discusión quincenal de los artículos recientes publicados en revistas especializadas en Odontopediatría con factor de impacto (JCR).

Trabajo de campo del estudio de investigación.

Defensa trabajo investigación (TFM) delante de un tribunal.

Máster en Odontopediatría Integral y Hospitalaria

Programa práctico

Primer curso

Práctica preclínica I

Historia clínica, anamnesis

Radiografías

Anestesia y sutura

Impresiones y zocalado

Encerado

Aplicación método CAMBRA

Fotografía digital

Aislamiento y sellados

Cavidades

Pulpotomías. Pulpectomías

Restauraciones totales y coronas

Apicoformación

Incrustaciones

Clínica I

Prevención (profilaxis, sellados de fosas y fisuras, fluorizaciones), aplicando el protocolo CAMBRA

Tratamientos conservadores (obturaciones, coronas, prótesis)

Tratamientos pulpares (pulpotomías, pulpectomías, tratamientos pulpares en dientes permanentes jóvenes)

Extracciones

Mantenedores de espacio

Inicio de tratamientos de ortodoncia interceptiva

Auxiliar de clínica en pacientes bajo óxido nitroso y anestesia general

Segundo curso

Práctica preclínica II

Rehabilitación neuro-oclusal básico y avanzado

Estética dental

Tratamiento pulpar del diente permanente joven

Coronas estéticas de zirconio

Cirugía

Clínica II

Prevención (profilaxis, sellados de fosas y fisuras, fluorizaciones), aplicando el protocolo CAMBRA

Tratamientos conservadores (obturaciones, coronas, prótesis)

Máster en Odontopediatría Integral y Hospitalaria

Tratamientos pulpares (pulpotomías, pulpectomías, tratamientos pulpares en dientes permanentes jóvenes)
Cirugías (frenillos, supernumerarios, germenectomías)
Mantenedores de espacio
Ortodoncia interceptiva
RNO (rehabilitación neurooclusal en dentición temporal)
Clínica del bebé (0-3 años)
Realización de tratamientos bajo óxido nítrico
Tratamientos bajo anestesia general y sedación en colaboración con el Hospital General de Catalunya.

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. Tutor: Dr. Alejandro Rivera.

Rotación en el servicio de Odontología Infantojuvenil de la Fundació Hospital de Nens de Barcelona, colaborando con el servicio de Odontobebés de la fundación. Tutora: Dra. Isabel Maura.

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.

Máster en Odontopediatría Integral y Hospitalaria

Material

El Máster en Odontopediatría 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 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 Nilon 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 requerirá 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 que no será necesario las gafas de protección total.

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

Máster en Odontopediatría Integral y Hospitalaria

Proceso de admisión

Entrevista personal: la entrevista personal se llevará a cabo con el director y las coordinadoras del Máster. Serán valorados los méritos académicos, la capacidad de trabajo en equipo y la experiencia profesional.

Prueba de nivel: la prueba de nivel consiste en un test de preguntas sobre odontopediatría básica.

Máster en Odontopediatría Integral y Hospitalaria

Instalaciones

En UIC Barcelona 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.

El centro realizó en el último curso, aproximadamente 82.000 visitas.

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
- 19 boxes para cirugías
- Boxes para sedación consciente

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:

- 3 fresadoras: Lyra, Cerec, Roland
- 1 horno cerámica
- 13 escáneres intraorales (4 3Shape, 1 de 3M, 1 de Omnicam Cerec, 4 Carestream, 1 PrimeScan, -1 Itero (cesión), 1 Aadv (cesión), y 1 Medit
- 1 impresora 3D
- 9 programas de diseño exocad, 10 de 3shape y 2 de Cerec, 4 Exoplan, 1 Simplant y 1 Implant Studio.

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 fantasmas, 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**. Este laboratorio permite, con un gran realismo, ejercer la odontología por parte del estudiante antes de actuar sobre paciente.

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 3 equipos CBCT/iCat, de radiología panorámica.

La tecnología digital y los programas de planificación implanto-protésicos 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.
- Software de gestión dental para el control, tanto de los pacientes como del alumnado.

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

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

Máster en Odontopediatría Integral y Hospitalaria

Datos básicos

Calendario académico

De septiembre de 2021 a julio de 2023

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 19.00 h

Segundo curso:

Lunes de 9.00 h a 13.00 h

Martes de 16.00 h a 20.00 h

Miércoles de 10.00 h a 14.00 h

Jueves de 16.00 h a 20.00 h

Viernes de 9.00 h a 19.00 h

Fecha de preinscripción

A partir del mes de enero de 2021

Precio:

Primer curso:

13.740 €*

Segundo curso:

11.974 €*

**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 de segundo curso de los próximos años 2022-2023 queda pendiente de aprobación por la Junta de Gobierno de nuestra universidad, y está sujeto a los incrementos del IPC.

**Programa en trámite de aprobación definitiva*

Máster en Odontopediatría Integral y Hospitalaria

Número de plazas

El número de plazas disponibles en este programa está limitado.

Acreditación

120 ECTS Máster en Odontopediatría Integral y Hospitalaria

Documentación necesaria para la inscripción

- Hoja de preinscripción debidamente conformada.
- Copia compulsada del título de la licenciatura correspondiente** (con compulsas originales).
- Certificado académico de las calificaciones* (original o fotocopia compulsada).
- Fotocopia del Documento Nacional de Identidad (DNI) o del pasaporte.
- Abono mediante transferencia bancaria de 90 € y envío del comprobante de pago*** (excepto antiguos alumnos licenciatura (grado UIC Barcelona)).
- Curriculum vitae.
- Carta o cartas de recomendación.

*Los candidatos de último curso de carrera deben aportar un listado de las calificaciones que disponga hasta la fecha de la inscripción.

**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).

***No reembolsables en concepto de gastos de gestión.

Enviar a:

Att. Cristina Junquera
Paola Lago
infodonto@uic.es

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

Máster en Odontopediatría Integral y Hospitalaria

Forma de pago

El ingreso se puede realizar en la siguiente cuenta bancaria cuyo titular es la Universitat Internacional de Catalunya. Se debe indicar en el campo de remitente el nombre y apellidos del alumno y el programa.

- Entidad bancaria: BANCO SANTANDER
- Código IBAN: ES63 0049 1806 9429 1189 8561
- Código SWIFT/BIC: BSCHEMM
- Dirección: paseo de Gracia, 5, 4.ª pl. 08007 Barcelona

Datos personales

Nombre					
1er Apellido			2º Apellido		
Fecha de nacimiento	/	/	Sexo	Hombre	Mujer
E-mail			Tel. Móvil		
Dirección					
Población		Provincia		País	
Código Postal			Nacionalidad		
País de nacimiento			Ciudad y provincia de nacimiento		
DNI/NIE		ID extranjero*		Pasaporte	
Lengua materna					
En qué idioma desea recibir los comunicados?			Catalán	Español	Inglés

*Nacidos fuera de España o de nacionalidad no española

Másteres y Postgrados*

Másteres presenciales / On-Site Master's Degrees

Master's Degree in Periodontology
 European Master's Degree in Endodontics
 International Master's Degree in Oral Surgery (IMOS)
 Máster en Odontopediatría Integral y Hospitalaria
 Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
 Máster Universitario en Odontología Restauradora Estética
 Master's Degree in Advanced Aesthetic Restorative Dentistry
 Máster en Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial
 Máster en Gerodontología, Pacientes especiales y con compromiso médico
 Double Master Degree in Periodontology and Prosthodontics

Postgrados / Postgraduate Degrees

RC en Periodoncia
 RC en Prótesis bucal
 RC en Implantología Oral
 RC en Ortodoncia
 RC en Odontopediatría
 RC en Técnicas Quirúrgicas Aplicadas a la Cavidad Oral
 Postgrado en Odontología Integrada Avanzada
 Postgrado Avanzado en Radiología Oral y Maxilofacial
 Postgrado en Creación y Gestión de la Clínica Dental
 Postgrado de Actualización en Odontología Europea

Másteres Online / Online Master's Degrees

Master's Degree in Endodontics Online
 University Master's Degree in Research in Dentistry
 Máster en Estética Dental Online
 Máster en Odontopediatría Integral y Hospitalaria Online

Datos académicos – Titulación de procedencia

Universidad de procedencia			País de titulación		
Título obtenido					
Tipo de título	Licenciado	Graduado	Máster Universitario	Máster	Otros
Fecha de titulación	/	/			

¿Cómo ha conocido UIC Barcelona?

Boca-oreja (amigos, familia, ...)
 Visita a la universidad
 Web
 Ferias
 Publicidad
 Otros

Enviar a: infodonto@uic.es

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

*Programas en trámite de aprobación definitiva