

CURSO 2024-2025

**Máster de Formación  
Permanente en  
Odontopediatría  
Integral y Hospitalaria  
Online**



## **Máster de Formación Permanente en Odontopediatría Integral y Hospitalaria Online 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 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 programa**

Dr. Francisco Guinot

### **Coordinadoras**

Dra. Silvia Yuste  
Dra. Laura Muñoz

### **Profesorado**

Dra. Jenny Abanto, Dr. Ignacio Arcos, Dra. Montserrat Artés, Dra. Maria Blanco, Dra. Gabriela Bossy, Dr. Lluís Brunet, Dra. Sara Diez, Dra. Ana Esqueira, Dra. M.<sup>a</sup> del Pilar Fenoy, Dra. Elvira Ferrés, Dr. Eduardo Flor, Dra. Cristina García, Dr. Víctor Gil, Dr. Francisco Guinot, Dra. Flavia Lamberghini, Dra. Clàudia Lluch, Dr. Lorne López, Dra. Karem Marfisi, Dr. Xavier Maristany, Dra. Laura Martinez, Dra. Teresita Patrícia Martínez, Dra. Mariona Monfort, Dra. Carla Munné, Dra. Laura Muñoz, Dra. Anaïs Ninou, Dr. Gonzalo Olivieri, Dra. Roser Padró, Dra. Sara Piera, Dra. Carolina Quinteiro, Dra. Gema Redondo, Dra. Cristina Requena, Dra. Inés Rodríguez, Dr. Josep Rubio, Dra. Sandra Asunción Sáez, Dra. Raquel Torrents, Dra.

Alexandra Trullàs, Dra. Ana Vallés, Dr. Iván Varela, Dra. Ana Veloso, Dra. Yvette Ventosa, Dra. Asunción Vicente, Dr. Javier Vilarrasa, Dra. Mercè Virolés, Dra. Silvia Yuste.

## **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 Odontopediatria (SEOP).
- Práctica docente preclínica y teórica en colaboración con los profesores del Máster a los alumnos del Grado en Odontología.

## **Programa**

### **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 quincenal de las diferentes opciones de planes de tratamiento de los pacientes infantiles visitados en la Clínica Universitaria Odontológica y en la clínica privada del alumno.  
Presentación de tres casos clínicos finalizados delante de un tribunal seleccionado.

### **Investigación en Odontopediatría I**

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

### **Protocolo del Trabajo Final de Máster I**

Conexión mensual para la preparación del protocolo de investigación del Trabajo Final de Máster (TFM).

### **Trabajo Final de Máster I**

Defensa del Protocolo del Trabajo Final de Máster.

## **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. 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 supernumerarias, frenulectomías, etc.).
10. Control del espacio y hábitos en el paciente infantil.
13. Logopedia y reeducación miofuncional avanzada.
14. Tratamiento multidisciplinario del paciente infantil.
15. Maltrato infantil.
16. ATM en el paciente infantil.

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

### **Método del caso II**

Presentación quincenal de las diferentes opciones de planes de tratamiento de los pacientes infantiles visitados en la Clínica Universitaria Odontológica y en la clínica privada del alumno.  
Presentación de tres casos clínicos finalizados delante de un tribunal seleccionado.

### **Investigación en Odontopediatría II**

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

### **Elaboración del Trabajo Final de Máster**

Conexión mensual para la preparación del protocolo de investigación del Trabajo Final de Máster (TFM).

### **Trabajo Final de Máster II**

Defensa del Trabajo Final de Máster (TFM) delante de un tribunal seleccionado.

## **PROGRAMA PRÁCTICO**

### **Primer curso**

#### **Práctica preclínica**

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  
Ortodoncia básica

### **Clínica I**

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

Tratamientos conservadores (obturaciones, coronas, prótesis infantiles).

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

Extracciones

Mantenedores de espacio.

Auxiliar de clínica en pacientes bajo óxido nitroso y anestesia general.

Auxiliar de clínica en la clínica del bebé.

### **Segundo curso**

#### **Práctica preclínica**

Rehabilitación neuro-oclusal básico y avanzado.

Estética dental.

Tratamiento pulpar del diente permanente joven.

Coronas estéticas de zirconio.

Cirugía.

Ortodoncia avanzada.

#### **Clínica II**

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).

Mantenedores de espacio.

RNO (rehabilitación neurooclusal en dentición temporal).

Clínica del bebé (0-3 años).

Realización de tratamientos bajo óxido nitroso.

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 y Dr. Lluís Brunet, 31 horas por alumno.

Rotación en el servicio de Odontología Infantojuvenil del Hospital HM Nens de Barcelona, colaborando con el servicio de Odontobebés de la fundación. Tutores: Dr. Francisco Guinot y Dra. Neus Galofré, 55 horas por alumno.

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 asistir y participar en congresos nacionales e internacionales, ya que tienen 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 2 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\***

El Máster es un programa con una carga importante de trabajo clínico. El alumno deberá disponer del material que se detalla a continuación desde el primer día de curso para el correcto funcionamiento del mismo (\*el listado es provisional y el definitivo será proporcionado antes del inicio del programa):

- Cámara fotográfica digital.
- Ordenador portátil.
- Material rotatorio: turbina, adaptador (\*\*), contra-ángulo, pieza de mano, micro-motor.
- 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.

## Datos básicos

### Calendario académico

De septiembre de 2024 a julio de 2026

### PRIMER CURSO

#### Modalidad en línea

Conexiones vía Plataforma *Teams*. Conexiones de:

- Seminario teórico (semanales)
- Método del caso (quincenales)
- Investigación en Odontopediatría (quincenales)
- Protocolo Trabajo Final de Máster (mensuales)

*Los días de conexión se facilitarán al inicio de cada semestre*

#### Presencialidad: 4 semanas presenciales

Una semana durante el mes de septiembre, las otras tres semanas durante el último trimestre del curso académico.

### SEGUNDO CURSO

#### Modalidad en línea

Conexiones vía *Teams*. Conexiones de:

- Seminario teórico (semanales)
- Método del caso (quincenales)
- Investigación en Odontopediatría (quincenales)
- Trabajo Final de Máster (mensuales)

*Los días de conexión se facilitarán al inicio de cada semestre*

#### Presencialidad: 4 semanas presenciales

**Prácticas externas: 82 horas por alumno**

#### Fecha de preinscripción

A partir del mes de enero de 2024

## **Precio**

### **Primer curso:**

14.794 €\*

### **Segundo curso:**

12.898 €\*

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

*El importe del 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 Odontopediatría Integral y Hospitalaria (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](http://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](mailto: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](mailto:infodonto@uic.es)

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