

## Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



## Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial 2019-2022

### Presentación del curso

El Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial de la Universitat Internacional de Catalunya está acreditado por el Network of Erasmus Based European Orthodontic Postgraduate Programs NEBEOP, que depende de la Sociedad Europea de Ortodoncia (EOS).

La formación teórica se desarrollará fundamentalmente por el sistema de tutorías, seminarios y clases teóricas que dirigirá o impartirá el profesorado. El alumno deberá acudir y participar en estas actividades y realizar los correspondientes trabajos que sobre las diferentes materias se le asignen.

La formación práctica tiene tres niveles:

- Laboratorio: confección de la aparatología ortodóncica.
- Preclínica: adquisición de las habilidades y técnicas propias de los tratamientos de ortodoncia antes de tratar a los pacientes.
- Clínica: tratamiento de los pacientes en la Clínica Universitaria Odontológica.

### Departamento responsable

Área de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial  
Facultad de Odontología

### Director del área

Dr. Andreu Puigdollers Pérez

### Director del programa

Dr. Andreu Puigdollers Pérez

### Coordinadores

Dra. Montserrat Artés Ribas

Dra. Núria Clusellas Barrionuevo

## Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

### Profesorado

Dra. Inés Alcaraz, Dr. Ignacio Arcos, Dra. Marta Arnabat, Dra. Montserrat Artés, Dra. Alejandra Bachor, Dra. Gabriela Bossy, Dra. Elba Cañellas, Dra. Núria Clusellas, Dr. Marcos Costa, Dr. Fernando de la Iglesia, Dr. Eduardo Espinar, Dr. Francisco Javier Fernández, Dr. Leandro Fernández, Dra. María Teresa Flores, Dra. Neus Garriga, Dra. Nayra Grau, Dra. Aida Hernández, Dra. Katherine Landeta, Dra. Georgina Leira, Dr. Joan Pau Marcó, Dra. Eva López, Dra. Laia Mases, Dra. Ángela Mayoral, Dra. Núria Molina, Dr. Javier Moyano, Dra. María Nart, Dra. Anaïs Ninou, Dra. Clara Noguera, Dra. Elena Portugal, Dr. Andreu Puigdollers, Dr. Oriol Quevedo, Dr. Joan Rossell, Dr. Ivan Santos, Dra. Carlota Villar, Dr. André Walter.

### Objetivos del curso

El objetivo general del programa es formar dentistas para que sean especialistas en Ortodoncia con una formación teórica amplia y sólida, y con una adecuada experiencia clínica en los diferentes métodos de tratamiento.

Objetivos específicos son: la formación para trabajar en equipos interdisciplinarios con otros profesionales de la odontología o de ciencias de la salud, y la formación, desarrollo y aplicación de una actitud científica.

## Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

### Programa del curso

Este programa se basa en aproximadamente 42 semanas al año programadas en tres años, en horario de jornada completa y dedicación exclusiva de lunes a viernes.

La formación incluye:

- Clases teóricas.
- Prácticas de laboratorio.
- Prácticas clínicas sobre pacientes en la CUO.
- Investigación.
- Preparación y asistencia a cursos y congresos.

### Programa teórico

- Aspectos biológicos y médicos generales.
- Temas ortodóncicos básicos.
- Temas ortodóncicos generales.
- Técnicas ortodóncicas.
- *Practicum clinicum*.
- Procedimientos multidisciplinares de tratamiento.
- Control de la salud y seguridad de la práctica profesional.
- Manejo de la clínica, administración y ética profesional.
- Investigación en ortodoncia.

### Programa práctico de laboratorio y preclínico

- Anatomía del sistema estomatognático.
- Análisis facial.
- Impresiones, vaciado, zocalado y pulido de los modelos de estudio.
- Análisis de modelos en dentición mixta y permanente.
- Montaje en articulador.
- Predeterminación diagnóstica (*Set-up*).
- Análisis de la ortopantomografía.
- Análisis de la telerradiografía de cráneo. Cefalometría.
- Aprendizaje y manejo de software 3D para análisis de modelos, análisis cefalométricos y predicciones de tratamientos ortodóncicos y quirúrgicos.
- Análisis integrado de los modelos de estudio, ortopantomografía y telerradiografía lateral de cráneo en casos clínicos. Elaboración del diagnóstico y plan de tratamiento.
- Doblado de alambre de aparatología removible y fija.
- Confección de aparatología. Doblado de alambre aplicado para aparatología removible y auxiliar.
- Confección de resina para aparatología removible.

## Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

- Soldadura de metal.
- Tratamiento de casos clínicos sobre tipodonto.
- Investigación en ortodoncia.

### Prácticas clínicas sobre pacientes

Nuestro modelo de aprendizaje se basa en la alta formación académica de nuestros alumnos. Por ello la práctica clínica sobre pacientes es fundamental para formar a profesionales de alto nivel. Los residentes deben empezar un mínimo de 50 pacientes junto al seguimiento y acabado de, por lo menos, otros 50 pacientes ya empezados por alumnos de promociones anteriores.

Nuestro máster se caracteriza por un gran número de práctica sobre pacientes. Ésta es prácticamente diaria (cuatro días a la semana), de manera que el Máster en Ortodoncia es altamente profesional.

### 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.

Todos nuestros alumnos, mientras cursen el Máster, recibirán conferencias y cursos impartidos por profesionales de reconocido prestigio en el mundo de la Ortodoncia.

Además, deberán asistir a congresos científicos y participar con comunicaciones orales y pósteres. También deberán publicar los resultados de sus trabajos de investigación en revistas de impacto.

Entre los congresos y cursos nacionales e internacionales destacan los que promueven: el Colegio de Odontostomatólogos de Catalunya, la Academia de Ciencias Médicas de Cataluña y Baleares, la Sociedad Española de Ortodoncia, la Sociedad Europea de Ortodoncia y la Sociedad Americana de Ortodoncia.

## Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

### Material

Al inicio del curso los alumnos deberán disponer de:

- Cámara fotográfica digital. Recomendable Reflex: Canon EOS, Nikon 70D.
- Separadores de labios para fotos. Espejos para fotografías intraorales.
- Ordenador portátil con capacidad para trabajar fotografías y vídeos.
- Articulador: SAM3+ arco facial y arco de transferencia del Articulador SAM.
- Plantillas de trazados de casa UNITEK.
- Regla, transportador, pie de rey, lápiz 0.5 mm, rotulador indeleble, lápiz de arcos.
- Alicates: Angle AEZ o ETM, tres puntas AEZ o ETM , corte grueso (de ferretería), tweed (tipo O'Brian) , arco de canto (2) AEZ o ETM, Nance AEZ o ETM , corte distal, corte ligaduras, Wiengart curvo punta fina , mosquitos y portaagujas.
- Material rotatorio: turbina, adaptador (\*), pieza de mano, micromotor y contraángulo.
- Caja operatoria (\*\*).

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

(\*\*) A consultar.

### 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.
- **Test psicotécnico:** El test psicotécnico tendrá una duración aproximada de entre 20 y 30 minutos. Se realiza para apreciar las capacidades y aptitudes de cada candidato.
- **Prueba de Inglés:** Lectura de un artículo en inglés y posterior resumen del mismo. Prueba oral de inglés.
- **Prueba de doblado de alambres.**
- **Resumen de un artículo científico**

## Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

### 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.

La Clínica Universitaria de Odontología (CUO) se encuentra dentro de las instalaciones de la propia Universidad y dispone de:

- 88 boxes equipados con las últimas tecnologías dentales:
  - 80 boxes generalistas.
  - 2 boxes para pacientes especiales.
  - 6 boxes para cirugías.
  
- 5 laboratorios:
  - 2 laboratorios de prótesis dental con las últimas tecnologías en CAD-CAM que permite al alumnado utilizar las últimas técnicas en todas las áreas de la odontología.
  - 1 laboratorio de investigación en Odontología.
  - 1 laboratorio de medicina regenerativa.
  - 1 laboratorio de preclínica con 95 simuladores odontológicos y radiología digital para la práctica de la odontología sobre simulador. Este nuevo laboratorio permite, con un gran realismo, ejercer la odontología por parte del estudiante antes de actuar sobre paciente.
  
- 3 equipos de radiología y 3D para las pruebas complementarias con programas de planificación para los programas implanto-protésicos que permiten a los alumnos trabajar con las últimas tecnologías.
  
- Equipos integrados de televisión para retransmitir intervenciones.
  
- 2 salas de Diagnóstico para la imagen, donde se pueden realizar ortopantomografías, telerradiografías lateral y frontal de cráneo y sistema de captación, y TC.
  
- Sala de planificación de tratamientos.
  
- 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.

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 Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

### Datos básicos

#### Calendario académico

De septiembre de 2019 a julio de 2022

#### Horario

##### Primer curso:

Lunes de 9 h a 19.30 h (1.º semestre). De 9 h a 20 h (2.º semestre)

Martes de 9 h a 19.30 h (1.º semestre). De 9 h a 20 h (2.º semestre)

Miércoles de 8 h a 19.30 h (1.º semestre). De 8 h a 20 h (2.º semestre)

Jueves de 9 h a 19.30 h (1.º semestre). De 9 h a 20 h (2.º semestre)

Viernes de 9 h a 13 h

##### Segundo curso:

De lunes a jueves de 9 h a 20 h

Viernes de 9 h a 13 h

##### Tercer curso:

De lunes a jueves de 9 h a 20 h

Viernes de 9 h a 13 h

#### Fecha de preinscripción

A partir del mes de enero de 2019

#### Precio

##### Primer curso:

26.570 \*€

##### Segundo curso:

26.400 \*€

##### Tercer curso:

22.238 \*€

## Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

*\*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 del segundo y tercer curso de los próximos años 2020-2021/2021-2022, 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 está limitado a 6 alumnos.

### **Acreditación**

180 ECTS Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



## Máster en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

### Documentación necesaria para la inscripción

- Hoja de preinscripción debidamente conformada.
- Copia compulsada del título de la licenciatura correspondiente (con compulsada original)\*.
- 1 certificado académico de las calificaciones (original o fotocopia compulsada)\*.
- 1 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 de licenciatura UIC).
- *Curriculum vitae* con cursos y conferencias a los que haya asistido.
- Carta o cartas 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 compulsados por vía diplomática o deben llevar la apostilla de La Haya. (No se requiere título homologado).

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

\*\*no reembolsables en concepto de gastos de gestión

### Enviar a:

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 Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

### Forma de pago

El ingreso se puede realizar escogiendo cualquiera de las siguientes cuentas bancarias cuyo titular es la Universitat Internacional de Catalunya. En todos los casos debes indicar en el campo de remitente el nombre y apellidos del alumno.

- Entidad bancaria: LA CAIXA
- Código IBAN: ES14 2100 0940 8002 0019 1646
- Código SWIFT/BIC: CAIXESBBXXX
- Dirección: Calle Muntaner, 262. - 08021 BARCELONA
  
- Entidad bancaria: BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA
- Código IBAN: ES88 0182 6035 4400 1150 1145
- Código SWIFT/BIC: BBVAESMM
- Dirección: Plaza Catalunya, 5, 2ª pl. - 08001 BARCELONA
  
- Entidad bancaria: BANCO SANTANDER
- Código IBAN: ES63 0049 1806 9429 1189 8561
- Código SWIFT/BIC: BSCHEMM
- Dirección: Paseo de Gracia, 5, 4ª pl. - 08007 BARCELONA
  
- Entidad bancaria: CATALUNYA CAIXA
- Código IBAN: ES22 2013 1356 8402 0001 0806
- Código SWIFT/BIC: CESCESBBXXX
- Dirección: Plaza Antonio Maura, 7 - 08003 BARCELONA
  
- Entidad bancaria: BANC DE SABADELL
- Código IBAN: ES78 0081 5084 0200 0102 9106
- Código SWIFT/BIC: BSABESBB
- Dirección: Avenida de Sarrià, 17-19 - 08029 BARCELONA
  
- Entidad bancaria: BANCO POPULAR
- Código IBAN: ES82 0075 1586 9406 0005 8301
- Código SWIFT/BIC: POPUESMM
- Dirección: Paseo de Gracia, 54, entlo. 1ª - 08007 BARCELONA