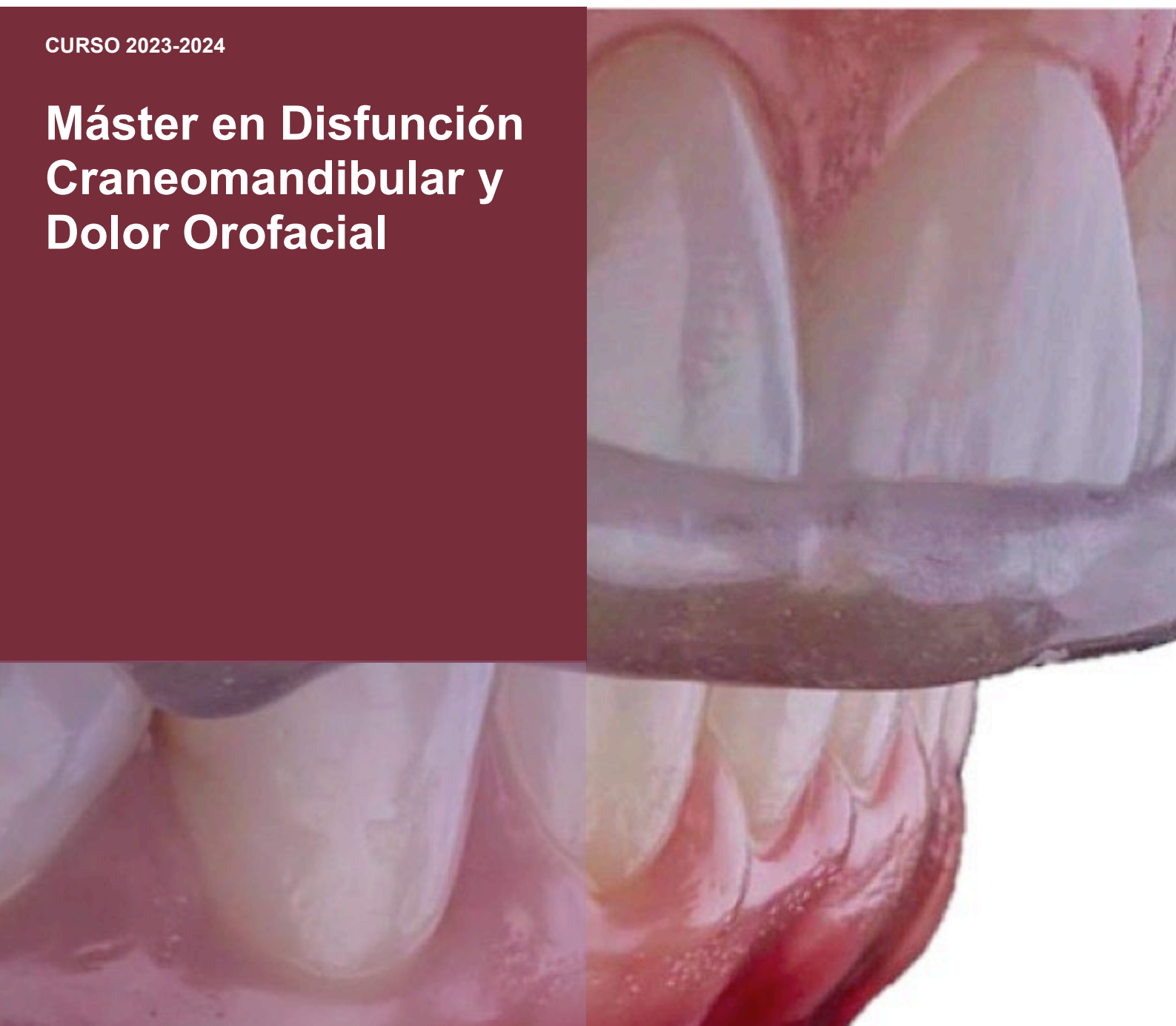


CURSO 2023-2024

Máster en Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial



Máster en Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial 2023-2024

Presentación del curso

La disfunción craneomandibular (DCM) y el dolor orofacial (DO) son muy prevalentes en la población general ya que estos síndromes engloban a un gran número de patologías del área craneomandibular y cervicoescapular (se puede afirmar que prácticamente el 100 % de la población sufrirá alguna vez en la vida un DO). Dentro de la DCM y el DO estarían englobados como cuadros más relevantes la patología muscular craneomandibular/cervical y de la articulación temporomandibular (ATM), las neuropatías/neuralgias orofaciales (principalmente trigeminales), y las cefaleas primarias (migraña, cefalea tensional, cefalalgias trigeminales autonómicas). Actualmente en España la formación postgraduada en el campo de la DCM y DO es muy escasa, y no existen en estos momentos ningún postgrado universitario (y no universitario) presencial y a tiempo completo en esta disciplina de la odontología.

Adicionalmente es importante mencionar que la Universitat Internacional de Catalunya tiene entre sus objetivos prioritarios la investigación en todas las áreas del saber. A este respecto el Máster en DCM y DO tiene en curso diferentes líneas principales de investigación:

- Dolor neuropático y neurovascular.
- Incidencia factores psicológicos en la aparición de trastornos temporomandibulares
- Factores de crecimiento en DCM.
- Medicina oral del sueño.
- Uso de odontología digital en el tratamiento de DCM.

Estas líneas de investigación siguen las tendencias actuales en investigación de las instituciones científicas más importantes del mundo en el campo de la DCM y el DO. Es por lo tanto un objetivo de este máster el estimular la curiosidad científica de los alumnos mediante la preparación de trabajos de revisión bibliográfica y la elaboración y desarrollo de estudios clínicos en alguna de estas líneas de investigación.

Departamento responsable

Área de Restauradora Dental
Facultad de Odontología

Director del área

Dr. Miguel Roig

Director del programa

Dr. Jordi Tomàs

Coordinador del programa

Dra. Natalia Felipe

Profesorado

Dra. Luciana Baglivo, Dra. Esther Busquets, Dr. Jordi Ciurans, Dra. Mónica Egea, Dr. Francesc Xavier Subirana, Dra. Natalia Felipe, Dr. Edgar García, Dr. Álvaro Giner, Dr. Adrián Gonzalez, Dra. Araceli Martínez, Dra. Carla Martos, Dr. Jorge Masià, Dr. Antonio Morelló, Dr. Alejandro Moyano, Dra. Feliciano Navalón, Dr. Lluís Nogués, Dr. Héctor Parellada, Dr. Jordi Pérez-Alarcón, Dr. Guillermo Rocafort, Dr. Antoni Rozadilla, Dr. Enric Soler, Dr. Dídac Sotorra, Dr. Jordi Tomás, Dra. Gabriela Villarroel, Dra. Ana Villela, Dra. Eva Willaert, Dra. Valeria Zeas, Dr. Stefano Rosta, Dra. Carolina Llanos, Dra. Glòria Jiménez, Dr. Santiago Crucci.

Profesorado de asignaturas transversales:

Dra. Angela Donate, Dra. Lissethe Peñate.

Objetivos del curso

Este máster pretende proporcionar a sus alumnos un amplio conocimiento del diagnóstico y tratamiento de la DCM y el DO aplicando las recomendaciones y directrices diagnósticas y terapéuticas de las instituciones y sociedades científicas más relevantes en este campo de la odontología/medicina, como son la American Academy of Orofacial Pain, la European Academy of Craniomandibular Disorders, la International Headache Society, y la International Association for the Study of Pain.

Programa del curso

El plan de estudios del Máster en Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial está estructurado para realizarse en un curso académico, donde el alumnado deberá cumplir 60 ECTS, y está diseñado para ofrecer al alumno todas aquellas competencias necesarias para poder considerarlo como un especialista en DCM y DO.

Módulo I (DCM)

Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial

Agrupar todas las materias y asignaturas relacionadas con la literatura científica (clásica y actual) y de los ámbitos de la DCM y el DO.

En ellas se revisan tanto los conceptos bien establecidos en el campo de la DCM, el DO, oclusión y fisioterapia. Este módulo también comprende conocimientos básicos en metodología científica, bioestadística, búsqueda bibliográfica, y comunicación científica. Así mismo se impartirán clases magistrales, discusión de la literatura sobre múltiples materias en el campo de la DCM, el DO, oclusión y fisioterapia (anatomía craneomandibular, neurofisiología del dolor, diagnóstico diferencial, análisis de pruebas por la imagen).

Se realizará evaluación continuada y final a lo largo de cada uno de los temas analizados.

Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial desde la Práctica Clínica

Agrupar todas las materias relacionadas con la práctica clínica en el ámbito de la DCM y el DO. Las actividades formativas CUO y LAB se desarrollarán en las instalaciones de la Clínica Universitaria de Odontología. En este módulo también se incluyen las distintas sesiones clínicas realizadas en las áreas de Restauradora, Periodoncia, Ortodoncia, Odontopediatría, Endodoncia y Medicina Oral, son sesiones multidisciplinarias que ayudan al alumno a la prevención y resolución de la patología de sus pacientes. Adicionalmente los alumnos ayudarán a los profesores en las sesiones prácticas de la asignatura del grado en odontología Disfunción del Aparato Masticatorio.

Medicina Oral del Sueño

Agrupar todas las materias relacionadas con la literatura científica y la práctica clínica en el ámbito de la Medicina Oral del Sueño. Conjuntamente con sesiones de fisioterapia de cabeza y cuello. Empleo de técnicas analógicas y digitales en el diagnóstico y tratamiento de alteraciones del sueño (SAHOS, roncopatías, parafunciones).

Técnicas de Laboratorio en Disfunción Craneomandibular

Comprende las prácticas de laboratorio necesarias para capacitar al alumno para ejecutar todas las técnicas operatorias directas e indirectas, así como la capacidad de confeccionar las ortosis orales (férulas de descarga vía técnica convencional y empleando nuevas tecnologías como el escaneado digital y la impresión 3D) necesarias durante el desarrollo de los tratamientos que se llevan a cabo en la clínica. Conocimiento de técnicas de rehabilitación oral, provisionalización, desprogramación neuromuscular, fotografía intra y extraoral. Estas prácticas de laboratorio comprenden tanto una formación teórica como práctica. Las actividades formativas CUO y LAB se desarrollarán en las instalaciones de la Clínica Universitaria de Odontología.

Módulo II (transversales de investigación)

Este módulo agrupa algunas de las asignaturas transversales de investigación. Las asignaturas se organizan en clases magistrales a excepción del protocolo y Trabajo Fin de Máster que se desarrolla a lo largo del Máster de forma tutorizada.

- Metodología y Ética de la Investigación
- Comunicación Científica

Protocolo y Trabajo de Fin de Máster

El Trabajo de Fin de Máster consta de dos partes, un protocolo de trabajo clínico/investigador, y un trabajo de revisión bibliográfica. Así mismo será requisito para la obtención del título la presentación de uno de estos trabajos en la Reunión Anual de la Sociedad Española de Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial. Así como la defensa de la parte práctica realizada mediante la exposición de 5 casos clínicos ante un tribunal externo al departamento.

Proceso de admisión

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

Material*

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

- Un portátil (mac or pc).
- Material rotatorio: High speed: Turbina y conector (*Midwest with 4 holes*). Low speed: Pieza de mano recta y contra ángulo 1:1 con micromotor, algo parecido a la foto:



- Camara digital: recomendamos camara reflex, 100 macro lens and Twin flash (Nikon or Canon, espejos intraorales)
- Articulator (Artex or SAM3): Algunas Compañías ofrecerán este material una vez comenzado el máster a precios más ajustados. En caso de estar interesado deberás gestionar el pedido directamente con ellos. Puedes ignorar esta posibilidad y comprar tú mismo el material necesario. Recomendamos Artex® CR.

Para acceder a la CUO 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.

Instalaciones

En la Universitat Internacional de Catalunya 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 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 82.000 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.

Laboratorio exclusivo para tecnología CAD CAM. Los equipos que engloba este laboratorio son:

- 4 fresadoras: Lyra, Cerec, Roland y VHF K5
- 11 escáneres intraorales (2 Carestream y 2 Trio Move en propiedad), 1 Cerec cedido por Henry Schein, 1 3M cedido por 3M, 1 Trios 3Shape cedido por ETK Implants Iberia, 1 Trios 3Shape por Straumann, 1 Primescan por Dentsply, 1 Medit por Klockner y 1 Itero por Align
- 1 impresora 3D
- 6 programas de diseño exocad, 1 de 3shape y 2 de Cerec.

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**. 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 paso más 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. Además disponemos de un escáner e impresora digital en el mismo laboratorio.

La Facultad de Odontología cuenta también con un laboratorio de investigación en odontología.

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 y 1 iCat para la radiología panorámica y 3D.

La tecnología digital y los programas de planificación implantoprotésicos 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.

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 un Software de gestión dental para el control, tanto de los pacientes como del alumnado.

Disponemos de 6 microscopios de endodoncia (Zeiss y Zemax)

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

402 puestos de lectura divididos en Biblioteca y tres salas de estudios.

Datos básicos

Calendario académico

De septiembre de 2023 a julio de 2024

Horario

Martes de 8.00 h a 12.00 h

Miércoles de 8.00 h a 19.00 h

Jueves de 8.00 h a 20.00 h

Fecha de preinscripción

A partir del mes de enero de 2023

Precio:

9.968€*

**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.*

Número de plazas

El número de plazas disponibles en este programa es limitado.

Acreditación

60 ECTS Máster en Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial

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 de 90 €** y envío del comprobante de pago (Excepto antiguos alumnos licenciatura/grado UIC Barcelona).
- Curriculum vitae.
- 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 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:

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)