

CURSO 2023-2024

Máster en Gerodontología, Pacientes Especiales y con Compromiso Médico



Máster en Gerodontología, Pacientes Especiales y con Compromiso Médico 2023-2024

Presentación del curso

Muchos pacientes que acuden a la consulta para recibir tratamiento dental presentan edad avanzada, enfermedades sistémicas que exigen un conocimiento exacto de estas y de sus implicaciones e interacciones en el área odontológica, patologías cardiovasculares, inmunológicas, endocrinas, metabólicas, etc. que tienen que ser conocidas por el odontólogo para realizar correctamente los tratamientos, de forma segura tanto para el paciente como para el odontólogo. Asimismo, las personas con algún tipo de discapacidad presentan retos complejos y difíciles de resolver para la profesión. A ello se suma la aparición de lesiones orales secundarias a la toma de ciertos medicamentos, interacciones entre los mismos o como manifestaciones orales de enfermedades sistémicas subyacentes. A todos ellos los consideramos pacientes especiales.

En la actualidad, la formación académica en el caso del grado se circunscribe a conceptos meramente teóricos y a una práctica clínica reducida a ancianos con poco riesgo. Los pacientes con compromiso médico importante, con discapacidades psíquicas y no colaboradores generan una patología que el alumno de grado, dada su inexperiencia, no es capaz de manejar con soltura. Las técnicas, materiales y procedimientos en estos pacientes son sustancialmente diferentes y generan posibilidades de promover la investigación las cuales no se atienden en programas convencionales. Por último, la escasez de profesionales formados en esta área y la demanda procedente de centros especializados y hospitales solo pueden atenderse desde la perspectiva de posgrados con estas características.

Departamento responsable

Área de Gerodontología, Medicina Oral y Pacientes Especiales
Facultad de Odontología

Director del área

Dra. Belisa Olmo

Director del programa

Dr. Víctor Gil Manich

Coordinador del programa

Dra. Anna Mañes

Profesorado

Dr. Victor Gil, Dra. Ruth Calleja, Dra. Gloria de Jaureguizar, Dra. Belisa Olmo, Dr. Manuel Ribera, Dra. Anna Mañes, Dra. Rosella Intini, Dra. Lidia Darder, Dr. Luís Prió, Dr. Francesc Abella, Dr. Eduardo Ruales, Dra. Marta Palanques, Dr. Michel Zabalza, Dra. Anaïs Ramírez, Dr. Sergio Moyano, Dra. Vanessa Ruiz Magaz, Dr. Jordi Tomás, Dra. Eulalia Anglada, Dr. Borja Fernández, Dr. Enrique Sanderes, Dra. Neus Carrió, Dr. Daniel Torres Lagares, Dr. Jose Antonio Gil Montoya, Dra. Mireia Aznar, Dr. Pepe López, Dr. Eduardo Chimenos, Dr. Jesús Moreno Muñoz, Dr. Armando Badet, Dra. Fuensanta Lopez, Dra. Ana Poveda, Dr. Emilio Esteban Gonzalez, Dr. Eduardo Anitua, Dr. Jose Luis Antonaya, Dra. Rosa Moreno, Dra. Celia Haya, Dr. Alejandro Mazarro, Dr. Andrés Blanco Carrión, Dr. Stevens Salva, Dr. Javier Silvestre, Dr. Miguel González, Dr. Gerardo Gomez, Dr. Carmelo Ortola, Dr. Jesús Rueda, Dr. Eduardo Vázquez, Dra. Carmen, Dra. Silvana Anduaga, Sra. Maria Jesus Mata Galán.

Profesorado de asignaturas transversales:

Dra. Angela Donate, Dra. Lissethe Peñate, Dr. Adrián González.

Objetivos del curso

Este programa de máster pretende conseguir que el alumno adquiriera los conocimientos necesarios para poder llevar a cabo todo tipo de tratamientos odontológicos en pacientes con patologías médicas complejas, enfermedades sistémicas con repercusión odontológica, polimedicados, pacientes ancianos, pacientes discapacitados sean o no colaboradores, así como saber valorar e identificar todo tipo de lesiones orales bien sea en el gabinete odontológico, en instituciones cerradas o en ambiente hospitalario. Todo ello con la adquisición de habilidades en las técnicas de manejo de estos pacientes como son las técnicas de sedación consciente en gabinete dental o en ambiente hospitalario bajo anestesia general.

Programa del curso

PROGRAMA TEÓRICO-PRÁCTICO:

MÓDULO I: ASPECTOS TEÓRICOS Y CASOS CLÍNICOS (SEMIPRESENCIAL)

Los alumnos adquieren conocimientos teóricos y prácticos a través de clases interactivas con soporte en línea, en el manejo de aspectos epidemiológicos y preventivos de la asistencia odontológica en pacientes con patología previa, así como la resolución de situaciones de urgencia en el gabinete dental y las técnicas para aplicar tratamientos de periodoncia, terapéutica conservadora, prostodoncia, cirugía, ortodoncia desde una perspectiva enfocada a la situación de este grupo de población: ancianos y personas con discapacidad, así como los conceptos teóricos relacionados con lesiones de mucosa oral en general.

Del mismo modo aprenden el manejo de pacientes con compromiso médico por patologías sistémicas, las pruebas complementarias necesarias para el diagnóstico odontológico y el uso de fármacos relacionados con sus patologías y las interacciones que se pueden generar en la actividad dental.

Conocen las características especiales de los pacientes con discapacidad, los principales síndromes, el manejo odontológico de personas con discapacidad y de las alteraciones del comportamiento, así como la logística necesaria. Técnicas de trabajo en ambiente hospitalario, bajo sedación con fármacos, óxido nitroso o anestesia general.

En este módulo se incluyen las clases impartidas por el cuadro docente, la participación de invitados de reconocido prestigio y la presentación de casos de la práctica cotidiana de modo interactivo y también la participación del alumno en las clases o seminarios de las asignaturas de grado de Pacientes Especiales y Gerodontología.

TALLERES PRÁCTICOS EN LABORATORIO

Los alumnos desarrollan diversos talleres de adquisición de habilidades en técnicas de aplicación clínica: de biopsias en lengua, de instrumentación rotatoria, de diseño de prótesis removible y uso de paralelizador, manejo de láser, colocación de mini-implantes para sobredentaduras, cierre de troneras en paciente periodontal, uso de exocad, uso y diseño de escáner Intraoral, fotografía Intraoral, interpretación de una analítica, bases y gestores bibliográficos, prevención y manejo de urgencias en el gabinete odontológico, Soporte Vital Inmediato + DEA + Venopunción, etc.

MÓDULO II: ASISTENCIA A PACIENTES EN INSTITUCIONES

El desarrollo práctico de esta parte comprende la asistencia a pacientes con discapacidad o con necesidades especiales en ambiente hospitalario o institucionalizados en residencias (tanto de ancianos como de pacientes con discapacidad)

ASISTENCIA EN AMBIENTE HOSPITALARIO

Los alumnos se desplazan de manera coordinada al Hospital de San Rafael para efectuar tratamientos a pacientes no colaboradores bajo anestesia general en quirófano, así como primeras visitas diagnósticas tanto en pacientes provenientes del sistema público de salud como en pacientes que solicitan asistencia de modo privado.

ASISTENCIA EN INSTITUCIONES

Hay convenio de prácticas con las siguientes instituciones:

- Fundación Albá
- Fundación Prodis

Para atender aspectos preventivos y de tratamiento en pacientes especiales y ancianos con deterioro cognitivo y patologías sistémicas.

MÓDULO III: ASISTENCIA EN CLÍNICA ODONTOLÓGICA

ASISTENCIA EN CLÍNICA ODONTOLÓGICA

Los alumnos atienden en clínica, bajo la supervisión del profesorado, todo tipo de patologías relacionadas con la cirugía, periodoncia, conservadora, endodoncia, prótesis, implantología, endodoncia, etc. aplicando tratamientos adecuados al especial perfil de complejidad de los pacientes mayores, frágiles, con discapacidad o con compromiso médico y farmacológico.

Los alumnos tratarán de forma integral al paciente, llevando a cabo todos los tipos de tratamientos necesarios hasta la finalización completa del plan de tratamiento para cada paciente.

ASISTENCIA CLÍNICA EN LESIONES DE MUCOSA (MEDICINA ORAL)

En este módulo los alumnos con la tutela del profesorado diagnostican y tratan farmacológicamente o mediante técnicas de biopsia a todo tipo de pacientes que presenten lesiones en la mucosa oral derivadas de patologías locales o sistémicas y sea cual sea su edad.

CURSOS Y CONGRESOS

Asistencia y comunicación oral obligatoria en SEGER; asistencia y presentación de póster obligatoria en SEMO; asistencia obligatoria a SEOENE y, si se considera, a algún otro curso de interés por el alumno.

MÓDULO IV: TRATAMIENTOS BAJO SEDACIÓN CON ÓXIDO NITROSO

ASISTENCIA CLÍNICA SEDACIÓN CON ÓXIDO NITROSO

En este módulo los alumnos realizan todo tipo de tratamientos dentales en pacientes ansiosos ancianos, con discapacidad o con patologías médicas complejas que requieren manejo con técnicas de sedación oral o endovenosa y a cualquier paciente que deba ser tratado con técnicas de sedación bajo óxido nitroso.

CURSO DE CAPACITACIÓN EN SEDACIÓN CON ÓXIDO NITROSO, SVI Y MANEJO DE DEA

Los alumnos realizarán el curso de Capacitación de Sedación con Óxido Nitroso, Soporte Vital Inmediato y manejo de DEA que la Facultad de Odontología imparte como formación continua y avalado por la FDA y el Consejo de Dentista de más de 14 horas de duración.

Asignaturas:

Metodología y Ética de la investigación
Comunicación Científica
Protocolo de Investigación
Trabajo Final de Máster
Atención Paciente Institucionalizada
Clínica Odontológica
Teoría Odontológica
Sedación Consciente + Soporte básico DEA

Proceso de admisión

Las pruebas de admisión consisten en una valoración ponderada del expediente académico, del perfil personal y de las motivaciones y aptitudes mediante una entrevista personal.

Instrumentos y material necesarios*

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

Este es un programa con una carga importante de trabajo clínico. Es obligatorio disponer del material que se detalla a continuación el primer día de curso para el correcto funcionamiento del mismo.

El trabajo será en parejas, por lo que parte del material se puede compartir (por ejemplo, la cámara fotográfica). Aunque es una opción, recomendamos que el material sea personal.

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 calzado apropiado para clínica. La CUO suministra el material fungible necesario para la atención de los pacientes (alginato, siliconas, suturas, tallas, etc) y las cajas para cirugías.

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.

- Espejos intraorales (oclusal y lateral) y separadores para fotografía intraoral
- Cámara fotográfica Réflex+ objetivo macro + flash anular



- Articulador semi-ajustable Artex (debe ser Artex, no se admite ninguna otra marca)



Articulador semi-ajustable Artex

- Instrumental rotatorio:
Turbina y adaptador tipo Midwest (M4)
Contra-ángulo
Pieza de mano
Micromotor



Instrumental Rotatorio

Conexión Midwest (M4)

- 2 Placas de fósforo del número 2 para sistema radiológico compatible con el sistema Planmeca



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 Zumax)

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

Miércoles de 8:00 a 14:00 (semanal) CUO

Miércoles de 16:00 a 19:00 (medicina oral frecuencia quincenal)

Miércoles de 15:00 a 20:00 (rotatorio San Rafael frecuencia variable / PRODIS)

Miércoles quincenal (teoría asíncrona) 2h

Jueves 9:30 - 14:00 y de 15:00 a 20:00 (rotatorio San Rafael)

Viernes 8:00 - 14:00 (rotatorio San Rafael)

Viernes de 17.00 a 21.00 h (quincenal) CUO

Fecha de preinscripción

A partir del mes de enero de 2023

Precio

6.850 €*

*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 Gerodontología, Pacientes Especiales y con Compromiso Médico

Documentación necesaria para la inscripción

- Hoja de preinscripción debidamente conformada.
- Copia compulsada del título de la licenciatura correspondiente (con compulsada original) *.
- 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)