Máster Online en Gerodontología, Pacientes Especiales y Medicina Oral 2022-2023.

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 ellas y de sus implicaciones e interacciones en el área odontológica, patologías cardiovasculares, inmunológicas, endocrinas, metabólicas que tienen que ser conocidas por el odontólogo para realizar correctamente los tratamientos, de forma segura tanto para el paciente como para el odontólogo. Asímismo, 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 éstos pacientes son sustancialmente diferentes y generan posibilidades de promover la investigación las cuales no se atienden en programas convencionales.

Las recomendaciones del *Council of European Dentist* en su Directiva de 19 Nov 2010 recomiendan la inclusión de la Gerodontología en los planes de estudio de las Universidades y coinciden con el *European College of Gerodontology* en la necesidad de promover la formación posgraduada así como líneas de investigación en la materia.

Así pues, la escasez de profesionales formados en ésta área y la demanda procedente de centros especializados y hospitales sólo pueden atenderse desde la perspectiva de Masters con éstas características.

Departamento responsable

Área de Gerodontología, Pacientes Especiales y Medicina Oral

Facultad de Odontología

Directora del área

Dra Belisa Olmo

Master Online en Gerodontología, Pacientes Especiales y Medicina Oral

Director del programa

Dr. Víctor Gil Manich

Coordinadores del programa

Dra. Ruth Calleja, Dra Gloria De Jaureguizar Marqués, y Dr. Luís Prió Torres

Profesorado

Dra. Belisa Olmo, Dr. Manuel Ribera, Dr. Victor Gil, Dra. Lidia Darder, Dra. Ruth Calleja, Dra. Gloria de Jaureguizar, Dr. Luís Prió, Dra. Anna Mañes, Dr. Francesc Abella, Dra. Rosella Intini, Dra Mª Luisa Augé, Dr. Guillermo Doria, Dra. Judith Guasch, Dra. Marta Palanques

Objetivos del curso

Este programa de Master Online pretende conseguir que el alumno adquiera 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 cómo 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 conocimientos y 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.

Competencias a adquirir por el alumno:

- Hacer todo tipo de tratamientos de patología bucodental en pacientes ancianos, basándose en un enfoque global e integral del tratamiento.
- Prescribir fármacos de manera apropiada y conocer las interacciones, efectos sistémicos y repercusiones de los mismos sobre otros órganos en pacientes mayores
- Adquirir conocimientos en cuanto la clínica en el manejo de pacientes ancianos, polimedicados y con patologías sistémicas bajo la supervisión adecuada.

- Establecer el diagnóstico, pronóstico y planificación adecuada en pacientes que requieren cuidados especiales incluidos los médicamente comprometidos o con discapacidades tanto en el gabinete dental como en ámbito hospitalario como en residencias de ancianos.
- Conocer la logística, organización, equipamientos y técnicas necesarias para el manejo de pacientes con necesidades especiales.
- Conocer el manejo de las técnicas de sedación y ansiolisis, incluido el óxido nitroso en pacientes ancianos y discapacitados.
- Conocer las patologías sistémicas con repercusión en mucosa oral y su tratamiento.

Programa del curso

Los alumnos adquieren conocimientos teóricos y prácticos a través de clases interactivas con soporte online en tiempo real, 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 etc desde una perspectiva enfocada a la situación de este grupo de población: ancianos y discapacitados, así como los conceptos teóricos relacionados con lesiones de mucosa oral en general.

MÓDULO I. GERODONTOLOGÍA

Se quiere proporcionar a los alumnos los conocimientos, destrezas y aptitudes que se requieren para la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades que afectan a la cavidad oral (tejidos duros y tejidos blandos) en el paciente adulto mayor. 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.

MÓDULO II. PACIENTES ESPECIALES

El objetivo de este módulo de pacientes especiales es conocer el campo de la odontología que atiende a paciente con compromiso médico y farmacológico y que implican una actuación del

odontólogo específica y diferenciada del resto de pacientes sanos. También incluye aquellas situaciones que genera la asistencia a pacientes poco colaboradores, con trastornos psíquicos o físicos que requieren de actuaciones, medios y procedimientos específicos. Conocen las características especiales de los pacientes con minusvalías, los principales síndromes, el manejo odontológico de discapacitados 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.

MÓDULO III. PATOLOGÍA DE LA MUCOSA ORAL

El objetivo de este módulo es que el alumno sea capaz de diagnosticar y tratar las enfermedades más frecuentes de la mucosa oral, así como de lesiones óseas y de patología de las glándulas salivales.

MÓDULO IV. ÓXIDO NITROSO, SEDACIÓN Y ANESTESIA GENERAL

ASISTENCIA CLÍNICA SEDACIÓN CON ÓXIDO NITROSO

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

MÓDULO V. SESIONES CLÍNICAS

DEBATE DE CASOS CLÍNICOS

Presentación de casos clínicos para la práctica cotidiana de modo interactivo.

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 etc

ASISTENCIA CLÍNICA EN LA CLÍNICA UNIVERSITARIA DE ODONTOLOGÍA (CUO)

Práctica en la CUO con los alumnos del Master de Gerodontología presencial (práctica bajo sedación con óxido nitroso), así como rotación con Master de Endodoncia o Postgrado en Odontología Integrada Avanzada. Los alumnos auxiliaran a los alumnos de los másteres todo tipo de patologías relacionadas con la cirugía, periodoncia, conservadora, endodoncia, prótesis, implantología, etc. aplicando tratamientos adecuados al especial perfil de complejidad de los pacientes mayores, frágiles, discapacitados o con compromiso médico y farmacológico.
Asimismo, 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.

ASISTENCIA A PACIENTES INSTITUCIONALIZADOS, EN ÁMBITO HOSPITALARIO Y ONCOLÓGICOS (Hospital San Rafael, PRODIS, COEC)

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. También realizarán rotaciones por instituciones donde residen pacientes institucionalizados así como con pacientes oncológicos.

MÓDULO VI. TRABAJO DE FIN DE MASTER.

El Módulo IV lo realizarán los alumnos a lo largo del Máster y está constituido por el “Trabajo de Fin de Máster”, y consta de un trabajo de revisión bibliográfica.

Master Online en Gerodontología, Pacientes Especiales y Medicina Oral

Proceso de admisión

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

Master Online en Gerodontología, Pacientes Especiales y Medicina Oral

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.

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 fantomas, 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.

Master Online en Gerodontología, Pacientes Especiales y Medicina Oral

Datos básicos

Calendario académico

De septiembre de 2022 a julio de 2023

Horario

Semanas Online:

Martes de 20:00h a 23:00h (síncrona)

Miércoles de 8:00h a 10:00h (de forma quincenal) (teoría asíncrona)

Jueves de 14:00h a 16:00h (teoría asíncrona)

Viernes de 20:00h a 23:00h (síncrona)

Semana presencial: CUO / Hospital San Rafael)

Lunes de 8:00h a 13:00h y de 15:00h a 20:00h

Martes de 8:00h a 13:00h y de 15:00h a 20:00h

Miércoles de 8:00 a 13:00h y de 15:00h a 20:00h

Jueves de 8:00h a 13:00h y de 15:00h a 20:00h

Viernes de 8:00 a 13:00h y de 15:00h a 20:00h

Sábado de 9:00h a 14:00h y de 15:00h a 20:00h

Master Online en Gerodontología, Pacientes Especiales y Medicina Oral

Fecha de preinscripción

A partir del mes de enero de 2022

Precio

6.513 €*

*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 está limitado.

Acreditación

60 ECTS Máster en Gerodontología, Pacientes Especiales y Medicina Oral.

Universitat Internacional de Catalunya
Facultad de Odontología

Master Online en Gerodontología, Pacientes Especiales y Medicina Oral

Documentación necesaria para la inscripción

• Hoja de preinscripción debidamente conformada.

• Copia compulsada del título de la licenciatura correspondiente (con compulsa 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:
Att. 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)