uic barcelona

DRIVING
VALUES
FORWARD.

CURSO 2024-2025

Postgrado en Odontología Integrada Avanzada

Universitat
Internacional
de Catalunya
Facultad de Odontología

uic.es/odontologia

Postgrado en Odontología Integrada Avanzada 2024-2025

Presentación del curso

Se presenta el Posgrado en Odontología Integral Avanzada con un plan de estudios teórico-práctico cuyo objetivo principal es formar al alumno-odontólogo como generalista en todos los ámbitos de la odontología y de forma integral, planificando y realizando el plan de tratamiento de un paciente que acude por primera vez a una clínica dental.

Para ello se propone un programa teórico, que darán diferentes profesores de las correspondientes áreas con el fin de formar al alumno en cada una de las especialidades odontológicas, y un programa práctico en el que se realizarán tratamientos sobre pacientes en la Clínica Universitaria Odontológica.

Las competencias prácticas del posgrado se presentan, al igual que el programa teórico, separado por especialidades y detallando qué tipo de tratamientos creemos que el alumno debe ser capaz de realizar y qué tratamientos deben derivar a los respectivos postgrados/masters.

El objetivo principal es profundizar en las competencias que el alumno adquiere en grado de odontología mejorando la capacidad profesional frente al paciente y dotando al alumno de mayor seguridad en el momento de tratar las distintas patologías. El alumno formado como “generalista” en este programa de posgrado debe ser capaz de realizar, al finalizar su formación, la gran mayoría de tratamientos odontológicos (odontología conservadora, endodoncia, periodoncia, cirugía/implantología, prótesis, etc) de forma completamente integral y planificada.

Departamento responsable

Área de Clínica Integrada
Facultad de Odontología

Director del programa

Dr. Francisco Real Voltas

Coordinadora

Dra. Elizabeth Romano Cardozo

Profesorado

Dr. Arnau Brufau Dra. Carlota De España, Dra. Roser De Sans, Dra. Carolina Giordano, Dra. Claudia Lluch, Dra. Carolina Mor, Dr. Esteban Padullés, Dr. Francisco Real Voltas, Dra. Elizabeth Romano.

Objetivos del curso

El posgrado en odontología integrada avanzada va dirigido a odontólogos que quieren diagnosticar, planificar y tratar cualquier tipo de tratamiento que se presente en la clínica dental y que no precisen de un especialista. En particular: las endodoncias de cualquier grupo dentario (incisivos, caninos, premolares y molares), las patologías periodontales, los tratamientos rehabilitadores protéticos, cualquier tipo de tratamiento de odontología conservadora, la mayoría de exodoncias dentarias y de restos radiculares, la colocación de implantes que no requieran de un especialista y los problemas derivados de la articulación temporomandibular.

Para ello el programa de este posgrado se divide en 4 partes: una primera parte teórica en donde se imparten clases magistrales de todas las áreas, una segunda parte de sesión clínica en donde se discutirán los casos clínicos de los pacientes que el alumno tenga que tratar en clínica, una tercera parte de práctica clínica, donde el alumno tratará a los pacientes en la Clínica Odontológica Universitaria, y una cuarta parte en donde se realizará formación complementaria: cursos hands-on teórico-prácticos con profesores externos invitados de primer nivel, cursos hands-on de técnicas odontológicas y cursos on-line de la misma universidad.

Programa del curso

PRIMERA PARTE - Programa teórico

A lo largo del curso se impartirán clases magistrales sobre la temática vinculada a este posgrado. Estas clases estarán enfocadas a la práctica clínica incidiendo, dentro de cada especialidad, en las situaciones más comunes que nos podemos encontrar en la clínica diaria.

La organización y temario a impartir tiene como objetivo que el alumno "odontólogo generalista" sea capaz de diagnosticar y decidir el plan de tratamiento de cualquier tipo de patología que se presente en la clínica dental y le permita tomar la decisión, en función de sus capacidades, si forma parte de su campo de tratamiento. El temario de estas clases está separado por especialidades, a saber:

ENDODONCIA

- Diagnóstico y pronóstico. Anatomía, acceso cameral y pretratamiento. Longitud de trabajo: localizadores de ápice, permeabilidad, Glide Path y Preflaring
- Instrumentación rotatoria e irrigación. Instrumentación reciprocante. Obturación con técnicas termoplásticas
- Manejo del ápice inmaduro (apicogénesis, apicoformación y revascularización)
- Toma de decisiones ante un fracaso endodóntico, retratamiento no quirúrgico y quirúrgico. Solución de problemas. Manejo de perforaciones (MTA y cementos biocerámicos). Reimplante intencional
- Traumatología dental (avulsiones, luxaciones, fracturas radiculares y fracturas corono-radiculares)
- Reabsorciones dentales
- Autotransplante dental
- Reconstrucción del diente endodonciado (técnicas directas e indirectas)

PERIODONCIA

- Exploración clínica: definición de salud gingival y periodontal, parámetros clínicos de inflamación, definición e importancia del nivel de inserción y descripción de los parámetros clínicos (índice de placa, sangrado al sondaje, profundidad de sondaje, recesión). Toma de registros: periodontograma y seriada radiográfica. Fases del tratamiento periodontal (según la nueva guía práctica consenso europeo).
- Clasificación de enfermedades periodontales y pronóstico periodontal. Gingivitis y periodontitis y lesiones periodontales agudas y necrotizantes.

- Relación enfermedades sistémicas con la periodoncia. Conocer los mecanismos de asociación de las patologías que son factor de riesgo para la periodontitis. Conocer los mecanismos de asociación de la periodontitis como factor de riesgo de diversas patologías.
- Trauma oclusal. Su asociación con la periodontitis.
- Microbiología, definición de biofilm, conocer las características de las especies periodontopatógenas concepto Keystone. Antimicrobianos en periodoncia, antisépticos y antibióticos. Halitosis.
- Control de placa y raspado y alisado radicular - Step I y II del tratamiento periodontal. Conocer técnicas de cepillado, tipos de cepillo. Conocer las curetas universales y Gracey y su afilado.
- Cirugía resectiva, alargamiento de corona, principios de cirugía de regeneración tisular y de cirugía mucogingival.
- Patología peri-implantaria. Definiciones de salud, mucositis y periimplantitis, cómo diagnosticarlas. Prevención y Tratamiento no quirúrgico y quirúrgico de la per-implantitis.
- Mantenimiento periodontal- dientes e implantes. Fases de la visita de mantenimiento. Cómo establecer el intervalo entre mantenimientos.

PRÓTESIS

- Prótesis completa removible, step by step, siguiendo la técnica Cortada. Posibles problemas y soluciones
- Prótesis parcial removible, secuencia clínica, clasificación de Kenedy, diseño
- Prótesis parcial fija sobre dientes - unitaria - múltiple - Tallado de los pilares en función del número de pilares y del material utilizado. Materiales, técnicas de impresión - analógica vs digital
- Restauraciones adhesivas directas e indirectas. Carillas, Inlay, Onlay, Vonlay, Endocrown.
- Prótesis parcial fija sobre implantes - unitaria - múltiple - Elección del tipo de implante, prótesis directa a implante atornillada, prótesis cementada, uso de transepiteliales. Materiales a utilizar. Técnicas de impresión, analógica (cubeta abierta-cubeta cerrada) vs digital.
- Técnica BOPT. Step by step. BOPT sobre dientes - BOPT sobre implantes
- Diseño digital. Manejo de softwares (meshmixer, bluesky, exocad) para diseño de provisionales, encerados, férulas.

CIRUGÍA

- Conceptos básicos, instrumentación, esterilización y campo quirúrgico.
- Exodoncia, simple y compleja (técnica de odontosección).
- Inclusiones dentarias, terceros molares y caninos.
- Medicina oral, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Biopsias.

IMPLANTOLOGÍA

- Implantología básica, historia, diseños de implante.
- Las bases biológicas, anatomía tejidos peri-implantarios, procesos curación post-exodoncia, la osteointegración.
- El paciente-estudio del caso, factores de riesgo y pronóstico a largo plazo, exploración de CBCT y introducción a la planificación digital.
- Las técnicas-protocolos clínicos, implantes en sector posterior, implantes en sector anterior (inmediatos o diferidos), regeneración ósea guiada (vs alternativas), manejo de tejidos blandos en implantología.

ODONTOPEDIATRÍA

- Pulpotomía. Enfoque clínico. Step by step
- Pulpectomía en dientes temporales. Enfoque clínico. Step by step
- Odontología preventiva infantil. Tipo de dentífrico, ppm de flúor en la etapa infantil
- Hipomineralización en molares e incisivos. Tratamiento.

SEGUNDA PARTE – Sesión Clínica

El alumno ha de presentar en sesión clínica su propuesta de tratamiento entre las diferentes opciones que existan en cada caso, con las justificaciones científicas de su elección, con la cronología y el plan de tratamiento del caso que ha visitado en la primera visita, habiendo realizado la anamnesis, la exploración oral y las pruebas complementarias necesarias. Para ello habrá realizado una secuencia de fotografías intra y extraorales, una seriada periapical, una ortopantomografía, un periodontograma, el escaneado intraoral o toma de modelos, estudio oclusal y/o articular para poder discutir la secuencia y el plan de tratamiento junto con los profesores y demás compañeros.

Entendemos que es en esta sesión donde el alumno puede sacar el máximo provecho de lo que significa un postgrado en odontología integrada avanzada, ya que se discutirá, no solo el plan de tratamiento, sino la secuencia, los tiempos y la cronología del mismo. Aprovechando las patologías del paciente presentado se ahondará en la parte teórico-práctica del tratamiento a realizar.

TERCERA PARTE – Práctica Clínica – Competencias del Postgrado

En el postgrado en odontología integrada avanzada, el alumno realiza primeras visitas de pacientes que acuden a la Clínica Universitaria (CUO), para que puedan ser diagnosticados y tratados de forma global e integral por un mismo alumno siguiendo el plan de tratamiento que, previa presentación en sesión clínica, se crea más conveniente para el paciente.

El objetivo de este postgrado es que el alumno sea capaz de diagnosticar y tratar la mayoría de casos que en un futuro se le puedan presentar en la clínica dental, exceptuando los tratamientos específicos de cada especialidad.

Es competencia pues, de este postgrado, los tratamientos que a continuación se detallan por áreas.

ENDODONCIA

El alumno, una vez finalizada la formación de este postgrado, debe ser capaz de enfrentarse al 85 % de los tratamientos de conducto que en un futuro se le presenten en la clínica.

Es competencia de este postgrado las endodoncias de cualquier diente (incisivos, caninos, premolares y molares) tanto superiores como inferiores.

A nivel preclínico y antes de hacer cualquier tratamiento de endodoncia sobre paciente, el alumno deberá mostrar sus habilidades en este tipo de tratamiento. Para ello deberá realizar 5 endodoncias por cada grupo de dientes (5 incisivos, 5 caninos, 5 premolares y 5 molares) sobre dientes artificiales. Se evaluarán las diferentes fases de la endodoncia (apertura, instrumentación, irrigación y sellado) por el profesor responsable.

No es competencia de este postgrado y serán derivados al máster de endodoncia los casos de dificultad alta (curvaturas abruptas de los conductos, reendodoncias, dientes con perforaciones o reabsorciones o endodoncias a través de una corona protésica)

PERIODONCIA

El alumno debe ser capaz en una primera visita de valorar si el paciente tiene una patología periodontal, y en ese caso, debe saber realizar una primera visita de periodoncia completa: fotografías, seriada periapical, periodontograma para diagnosticar el tipo de patología y el plan de tratamiento.

A nivel clínico, es competencia del alumno de este postgrado realizar la fase higiénica periodontal, es decir, el Step I y II del tratamiento periodontal, esto incluye todo lo necesario para el control supragingival y subgingival de la patología periodontal (las tartrectomias, los raspados). El alumno también realizará el tratamiento quirúrgico de eliminación de bolsas periodontales (Step III- cirugías resectivas) y los mantenimientos periodontales de los pacientes tratados previamente en el postgrado. También es competencia de este postgrado el alargamiento de corona de dientes unitarios que deben ser restaurados y que no presenten suficiente estructura dentaria supragingival/supraósea (ferrule).

No es competencia de este postgrado y serán derivados al Máster de periodoncia los casos de alargamiento de corona de todo el sector anterior, las cirugías de regeneración tisular y óseas y las cirugías mucogingivales.

PRÓTESIS

El alumno, una vez finalizado el postgrado, debe ser capaz de realizar cualquier tipo de rehabilitación protésica, tanto fija como removible, ya sea sobre dientes o sobre implantes.

Es competencia del postgrado cualquier tipo de prótesis removible, ya sea total/parcial o sobre dientes/implantes y cualquier tipo de prótesis fija parcial sobre dientes o implantes.

A nivel preclínico y antes de tallar un diente en boca, el alumno deberá demostrar su capacidad en este campo tallando 5 dientes de cada grupo dentario (5 incisivos, 5 caninos, 5 premolares y 5 molares) bajo la supervisión del profesor correspondiente.

No es competencia de este postgrado y será derivado al departamento correspondiente los tratamientos rehabilitadores fijos totales complejos.

CONSERVADORA

El alumno, una vez finalizado el postgrado, debe ser capaz de realizar cualquier tipo de tratamiento conservador sin excepciones. Cualquier tipo de obturación, inlay, onlay.

A nivel preclínico y antes de tallar una preparación para onlay en boca, el alumno ha de demostrar su capacidad en este campo tallando un onlay en 5 dientes de cada grupo dentario posterior (5 premolares y 5 molares) bajo la supervisión del profesor correspondiente.

CIRUGÍA

El alumno debe ser capaz de realizar el 80% de las exodoncias que se presentan en la clínica dental.

Es competencia de este postgrado cualquier exodoncia dentaria sea o no resto radicular, quedando excluidas, para ser derivadas a la residencia de técnicas quirúrgicas los cordales o caninos incluidos al igual que el tratamiento de algunas tumoraciones orales.

IMPLANTOLOGÍA

El alumno debe ser capaz de diagnosticar y decidir el plan de tratamiento de cualquier tipo de rehabilitación que precise la colocación de implantes. A nivel clínico, es competencia de este postgrado la colocación de implantes en espacios edéntulos no mayores a 3 dientes y que precisen este tipo de tratamiento.

No es competencia de este postgrado la colocación de implantes en sectores edéntulos mayores a 3 dientes ni en casos de implantes que precisen algún tipo de regeneración, a menos que la excepcionalidad del caso lo requiera.

ATM

El alumno ha de ser capaz de diagnosticar en una primera visita si el paciente presenta o no una patología de la articulación temporo-mandibular y cómo ésta debe ser tratada, y la confección de férulas.

CUARTA PARTE - Formación complementaria

A lo largo del postgrado en odontología integrada avanzada, e independientemente de la formación teórica y práctica, se realizarán cursos hands-on, formación teórico-práctica con profesores invitados externos de primer nivel y diplomaturas online con sus correspondientes certificados. Entre otros, la formación complementaria de este programa es la siguiente:
Curso hands-on. Tallados de carillas.
Curso hands-on teórico- práctico. Estratificación individualizada de composites.
Curso hands-on teórico-práctico. Técnica de inyección de composite en el sector anterior.
Curso hands-on. Diseño de la sonrisa (DSD).
Curso hands-on teórico-práctico. Manejo de composite reforzado con fibra de vidrio.
Curso teórico-práctico. Fotografía dental.
Curso hands-on teórico-práctico. Colocación de implantes sobre cabezas de cerdo.
Cursos online de la misma universidad.

Metodología y evaluación

En la evaluación continuada de este posgrado se valorará la evolución práctica diaria del alumno junto con las presentaciones de los casos, los módulos teóricos y las posibles presentaciones a modo de pósters o comunicaciones en los diferentes congresos. Al final del programa, el alumno deberá defender 5 casos clínicos que haya tratado y presentar un trabajo final de posgrado.

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:

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 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.

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 Zumax OMS 2360.

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, 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*

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

Material que deberá aportar el alumno al inicio del curso:

- Caja de instrumental perforada preparada para esterilizar, con el instrumental necesario según el protocolo del área en pregrado (esta caja normalmente se entrega al alumno contra pago de una fianza, que le será retornada una vez devuelto el material al finalizar el curso). Gestionado por la CUO.
- Dos placas para Rx intraoral de fósforo marca PLANMECA del nº2
- Articulador semiajustable (recomendable ARTEX). El primer día del curso concretaremos este tema
- Turbina, adaptador, micromotor, contraángulo y pieza de mano.
- Gafas o pantalla de protección facial.
- Cámara digital para fotografía dental con flash anular, espejos y separador.
- Lupas de aumento, mínimo 2,5X.
- Ordenador portátil.
- Conexión a Internet para las sesiones en línea.
- Pantalla facial de protección personal
- 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. Todo el resto de material de protección especial lo facilitará la clínica.

La Clínica Universitaria de Odontología (CUO) proporciona los uniformes de trabajo, pero no el calzado apropiado para la clínica. Así mismo suministra el material fungible necesario para la atención de los pacientes.

Datos básicos

Calendario académico

De septiembre de 2024 a julio de 2025

Horario

Actividad presencial:
Lunes y martes de 15.00 h a 21.00 h
Miércoles de 8.00 a 14.00 y de 15.00 a 21.00 h

Actividad en línea:
A determinar a inicio de curso.

Fecha de preinscripción

A partir del mes de enero de 2024

Precio

14.974 €

Acreditación

40 ECTS Postgrado en Odontología Integrada Avanzada

Número de plazas

El número de plazas disponibles en este programa es limitado.

Requisitos de admisión

Para realizar el Postgrado se requiere:

- Título de Graduado o Licenciado en Odontología
- Nivel B1 o similar de castellano que se valorará en la entrevista personal

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) 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.

Una vez recibida toda la documentación y comprobada su validez, se deberá abonar la tasa de inscripción de 90€** y enviar el comprobante de pago a la dirección de correo: infodonto@uic.es (los antiguos alumnos de Licenciatura/Grado UIC Barcelona están exentos de este pago), (**no reembolsables en concepto de gastos de gestión).

El último paso es la **entrevista personal** con los directores/coordinadores del Postgrado 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:

Marta Utset / 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)