

# POSTGRADO EN Odontología Integrada Avanzada



El Postgrado en Odontología Integral Avanzada tiene 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.

Combina 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 Odontología

SOLICITA  
ADMISIÓN



## TIPO DE PROGRAMA

Postgrado

## DURACIÓN

1 año académico

## MODALIDAD

Presencial

## DEDICACIÓN

Parcial

## HORARIO

Lunes y martes de 15h a 21h

Miércoles de 8h a 21h

## CRÉDITOS

40 ECTS

## PRECIO\*

15.454 €

## ACREDITACIÓN:

Postgrado en

Odontología

Integrada Avanzada

## IDIOMA PRINCIPAL

Castellano

\* Pendiente aprobación definitiva

**Director del área**

Dr. Francisco Real



**Directora del programa**

Dr. Francisco Real

**Coordinadora**

Dra. Elizabeth Romano Cardozo

**Profesorado**

Dra. Gelsy Amaia Arrien, Dra. Júlia Bech, Dra. Carlota de España, Dra. Roser de Sans, Dra. Noemi Falguera, Dra. Carolina Giordano, Dr. Xavier Gutiérrez, Dra. Clàudia Lluch, Dra. Carolina Mor, Dr. Esteban Padullès, Dr. Francisco Real, Dra. Mariona Rodeja, Dra. Elizabeth Romano

El Postgrado en Odontología Integral Avanzada tiene como objetivo principal formar al alumno-odontólogo como generalista en todos los ámbitos de la odontología y de forma integral



El Postgrado 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.

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.

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.

El programa de este postgrado se divide en 4 partes:

- parte teórica en donde se imparten clases magistrales de todas las áreas
- parte de sesión clínica en donde se discutirán los casos clínicos de los pacientes que el alumno tenga que tratar en clínica
- parte de práctica clínica, donde el alumno tratará a los pacientes en la Clínica Odontológica Universitaria
- 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.

### **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 radicales y fracturas corono-radicales)
- Reabsorciones dentales
- Autotransplante dental
- Reconstrucción del diente endodonciado (técnicas directas e indirectas)

## **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.

## 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 Kennedy, 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

## 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)

## **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.

## **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.

## **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. Odontología digital manejo exocad, bluesky, meshmixer.
- 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.
- 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.

## MATERIAL NECESARIO\*

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

- 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.

Se requiere:

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

Para iniciar el proceso de admisión, se debe cumplimentar el formulario de admisión al programa (**Formulario**) y enviar toda la documentación requerida:

- Título del grado
- Expediente académico
- ID o pasaporte
- Curriculum Vitae
- Documento de términos generales y condiciones firmado
- Cartas de recomendación (recomendado, no obligatorio)

\* Para estudiantes de fuera de la Unión Europea, tanto su título como su título de grado deben acreditarse por vía diplomática o llevar el sello de la Apostilla de La Haya. (La calificación del grado no requiere estar oficialmente homologado).

Los candidatos que estén en el último curso del grado deben aportar una lista de las calificaciones obtenidas hasta la fecha de registro.

Una vez se haya recibido toda la documentación y validada, se deberán pagar las tasas de admisión (90,00 €\*\* - los alumnos graduados de UIC Barcelona están exentos de esta tasa).

\*\* Tasas de admisión no reembolsables.

## ¿TE PODEMOS AYUDAR?



Marta Utset/ Paola Lago : [infodonto@uic.es](mailto:infodonto@uic.es)

SOLICITA ADMISIÓN



Las instalaciones de UIC Barcelona son de un alto nivel, cabe destacar su Clínica Universitaria de Odontología, donde los alumnos disponen de equipamiento y recursos informáticos/digitales sobresalientes y adecuados. Se trata de un centro de reconocido prestigio por la utilización de nuevas tecnologías, como CAD-CAM, 3D y sedación consciente

La Clínica Universitaria de Odontología (CUO) dispone de **88** boxes para la práctica odontológica donde se reciben cerca de **75.000 visitas anuales**.

Cuenta además con 2 laboratorios protésicos con lo último en tecnologías de imagen digital CAD-CAM; laboratorios enfocados a la investigación odontológica y un laboratorio de pre-clínica con simuladores odontológicos, aparatos de rayos X y radiología digital sobre simuladores de tecnología de vanguardia.





La Universitat Internacional de Catalunya cuenta con alumnos de **más de 59 nacionalidades**, convenios de colaboración con la industria, cátedras de empresa, convenios firmados con centros de salud y obras sociales.

**La Facultad de Odontología UIC Barcelona es considerada como una de las Universidades con más nivel internacional.**

**Top rankings 2023-2024:**

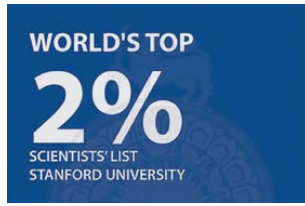
- CYD 1ª posición nacional
- El Mundo 2ª posición nacional
- QS World University Ranking 2ª posición nacional
- Shanghai Global Ranking 3ª posición nacional.



UIC Barcelona es la primera universidad nacional acreditada por el Programa de Reconocimiento de Educación Continua de la **American Dental Association (ADA CERP)** para la formación continua



Universitat Internacional de Catalunya, Fundació Privada is an ADA CERP Recognized Provider. ADA CERP is a service of the American Dental Association to assist dental professionals in identifying quality providers of continuing dental education. ADA CERP does not approve or endorse individual courses or instructors, nor does it imply acceptance of credit hours by boards of dentistry. Concerns or complaints about a CE provider may be directed to the provider or to the Commission for Continuing Education Provider Recognition at [CCEPR.ada.org](http://CCEPR.ada.org).



La Facultad de Odontología se ha visto nuevamente reconocida este año con la incorporación de cuatro profesores en la clasificación de la Universidad de Stanford (Ranking of the World Scientists: World's Top 2% Scientists), de referencia internacional, en el que se recoge el 2 % de los investigadores más citados del mundo



La Facultad de Odontología ha completado el 3er año de dicho programa y ha obtenido el certificado de la Association of Dental Education in Europe en reconocimiento de la dedicación y mejora continua en la calidad de la educación dental.



La Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible aprobada por la ONU cuenta con 17 objetivos de desarrollo sostenible (ODS), que persiguen la igualdad entre las personas, proteger el planeta, asegurar la prosperidad, promover la paz y establecer alianzas. UIC Barcelona ha encontrado en los ODS una hoja de ruta para la implementación de la misión y la visión de la Universidad.



Dr. Lluís Giner,  
decano de la  
Facultad de  
Odontología.

“Hay que especializarse  
para diferenciarse”