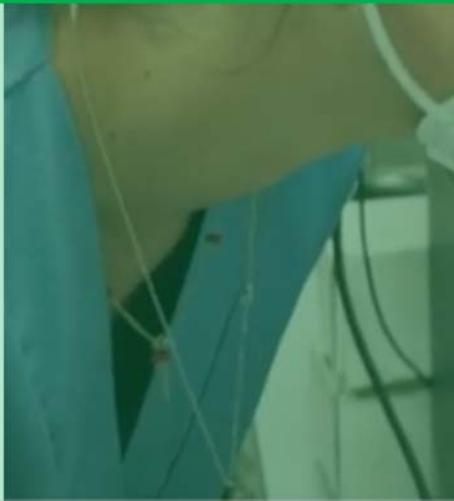


CURSO 2024-2025

# ODONTOLOGÍA INTEGRAL EN UN ENTORNO DIGITAL



## **Odontología integral en un entorno digital 2024-2025**

### **Presentación del curso**

Este programa está orientado a alumnos que hayan finalizado el 4º curso de Grado en Odontología, alumnos de 5º curso y recién graduados o licenciados en odontología con poca o ninguna experiencia en odontología digital que quieran introducirse en el mundo del CAD-CAM

### **Departamento responsable**

Área de Clínica Integrada  
Facultad de Odontología

### **Coordinadores del curso**

Dr. Mitchel Chávez

### **Profesorado**

Dr. Mitchel Chávez, Dr. Raúl Ruiz-Vera,

### **Método de evaluación**

Se realizará un test de autoevaluación online al finalizar el curso para que el alumnado pueda valorar la consecución de sus objetivos personales y su conocimiento sobre el contenido del curso.

## **Objetivos del curso**

- Ofrecer la posibilidad de realizar las prácticas en Odontología en la Clínica Odontológica de la Universitat Internacional de Catalunya con tecnología CAD-CAM .
- Adquirir las habilidades suficientes para poder realizar el diagnóstico y la exploración del paciente utilizando las distintas herramientas digitales con las que contamos
- Introducir a los alumnos en la práctica clínica dentro de un entorno digital
- Iniciar al alumno en el manejo de software de diagnóstico, planificación y diseño digital.
- Capacitar al alumno en el uso de las maquinarias con las que contamos en los tratamientos odontológicos (escaner 3d, CBCT, fresadoras, impresoras etc)

## **Competencias a adquirir por el alumno**

- Adquirir las habilidades suficientes para iniciarse en el CAD/CAM.
- Iniciarse en el uso de herramientas digitales para el diagnóstico clínico
- Adquirir experiencia clínica en los diversos tratamientos de odontología general bajo un entorno digital y con la adecuada supervisión,
- Realizar las radiografías necesarias en la práctica odontológica, interpretar las imágenes obtenidas y conocer otras técnicas de diagnóstico por imagen a través de los softwares de procesamiento radiológico.
- Identificar el principal motivo de consulta y la historia de la enfermedad actual. Realizar una historia clínica general del paciente y una ficha clínica que refleje fielmente los registros del paciente.
- Manejar, discriminar y seleccionar los materiales e instrumentos adecuados en odontología.
- Conocer los biomateriales dentales: su manipulación, propiedades, indicaciones, alergias, biocompatibilidad, toxicidad y eliminación de residuos e impacto ambiental que se usan con el CAM.
- Conocer y usar el equipamiento e instrumentación básicos para la práctica odontológica digital.
- Determinar e identificar los requisitos estéticos del paciente y de las posibilidades de satisfacer sus inquietudes
- Valorar y tratar el paciente con caries u otra patología dentaria no cariosa y ser capaz de utilizar todos los materiales encaminados a restaurar la forma, función y la estética del diente en pacientes.
- Realizar tratamientos endodónticos básicos y aplicar procedimientos para preservar la vitalidad pulpar
- Realizar tratamientos básicos de prótesis sobre implantes en entorno digital

## Programa del curso

### Parte teórica

Durante la primera semana se impartirán clases interactivas y presenciales, acompañadas de prácticas realizadas por los alumnos durante la clase teórica.

### Parte práctica

La práctica clínica se desarrollará en las 4 semanas posteriores, ininterrumpidamente de lunes a viernes. Se inicia la actividad con una sesión clínica y/o laboratorio CAD-CAM de 1 hora y a continuación se realizan las prácticas clínicas con pacientes en la Clínica Universitaria de Odontología de la Universitat Internacional de Catalunya.

Se podrán realizar los siguientes tratamientos según las necesidades de los pacientes y la capacidad de los alumnos:

Todos los tratamientos que se realicen serán orientados desde un punto de vista digital y siempre intentando realizarlos con protocolos chairside

Además, se realizará rotación por una clínica que cuenta con el flujo digital y se visitará una fábrica de CAD-CAM.

### Metodologías y actividades formativas:

- **Clases Teóricas:** Introducción a los conceptos básicos de uso de diversos software de CAD.
- **Sesiones Clínicas:** Actividad a realizar antes del inicio de la clínica dónde podrán discutirse casos clínicos y/o planificación de los mismos
- **Prácticas Clínicas:** Realización de tratamientos sobre pacientes en la CUO en un entorno digital.
- **Trabajo Personal:** El alumno tendrá una carga de trabajo personal en cuanto a la preparación de casos clínicos y trabajos de laboratorio (chairside) durante la realización del curso.

### Contenido de las asignaturas:

#### - Clases Magistrales:

Introducción a Exocad I-II.  
Introducción a Dental System  
Introducción a Cerec Chairside  
Impresión 3D

- **Sesiones Clínicas:** Presentación de temas y casos clínicos relacionado con los pacientes atendidos en clínica

#### - Prácticas Clínicas:

Tratamientos Chairside  
Prótesis sobre implantes en entorno digital  
Realización de prácticas clínicas sobre pacientes

## Datos básicos

### A quién se dirige

Alumnos que hayan finalizado 4º curso de grado en Odontología, alumnos de último curso de Odontología, recién graduados y dentistas que quieran introducirse en el entorno digital

### Calendario académico

1ª edición: Del 25/06/2025 al 27/06/2025 (Parte teórica)

Del 30-06-2025 al 25-07-2025 (Parte práctica CUO)

2ª edición: Del 21-07-2025 al 25-07-2025 (Parte teórica)

Del 28-07-2025 al 22-08-2025 (Parte práctica CUO)

### Horario

De 8 h a 14 h excepto 1ª Edición 25 y 26 de junio de 8.00 h a 20.00 h para recuperar festivos.

### Número de créditos

10 ECTS

### Precio:

Precio: 2.500 € por edición

### Número de plazas

El número de plazas disponibles en este programa es limitado.  
Las plazas serán otorgadas por riguroso orden de inscripción.

### Lugar de realización

Universitat Internacional de Catalunya  
Campus Sant Cugat  
Josep Trueta, s/n  
(Hospital Universitari General de Catalunya)  
08195 Sant Cugat del Vallès  
Barcelona

### Datos de contacto

Paola Lago / Marta Utset

Tel. +34 935 042 000

[infodonto@uic.es](mailto:infodonto@uic.es)

En la web de la Universidad [www.uic.es/odontologia](http://www.uic.es/odontologia) podrá ver la información más detallada