



## Curso Universitario en Endodoncia Avanzada: Microscopía Clínica, Retratamiento y Tecnología 3D



Horas: 75

Créditos: 3

El **Curso Universitario en Endodoncia Avanzada: Microscopía Clínica, Retratamiento y Tecnología 3D** proporciona una formación especializada en **técnicas avanzadas de endodoncia**, con énfasis en el uso del **microscopio clínico y la tecnología 3D**. El programa aborda los principios de la endodoncia moderna y la **integración de herramientas avanzadas para mejorar la precisión y eficacia de los tratamientos**.

El curso profundiza en la **aplicación del microscopio en procedimientos clínicos**, el **retratamiento endodóntico complejo** y el uso de **tecnologías tridimensionales para diagnóstico y planificación**. Además, se estudia la **combinación de microscopía y tecnología 3D** como estrategia para optimizar resultados en casos complejos, garantizando una intervención más segura y predecible.

La universidad **Universidad Católica de Ávila**



# UCAV

La **Universidad Católica de Ávila** busca alcanzar la más alta calidad en la formación, servicios y en el trabajo de su personal para satisfacer las necesidades presentes y futuras de sus alumnos.

[www.ucavila.es](http://www.ucavila.es) La **UCAV** se encuentra entre las 25 universidades más prestigiosas en el ámbito nacional para Forbes, contando con una experiencia de más de 10 años en la educación online y destacando en su alto nivel de empleabilidad.

Este programa formativo **online** con **metodología E-Learning** está destinado a todo aquel profesional de:

- Graduados/as en Odontología.
- Técnicos/as Superiores en Higiene Bucodental.

## ¿TE INTERESA ESTA FORMACIÓN Y DESEAS INSCRIBIRTE? ESTÁS A UN CLICK

---

Para poder matricularte en esta Formación en primer lugar debes comprobar que tu categoría profesional está incluida en el apartado destinatarios de este PDF, si no lo está o tienes dudas uno de nuestros agentes puede resolver tu duda, de todas maneras si no estás segur@, siempre tendrás la opción de cursar en la modalidad "sin acreditación universitaria".

Tras haber realizado este paso previo, debes dirigirte al enlace de compra:

**COMPRAR AQUÍ**

**Selecciona tu opción de pago, podrás realizar en un único pago o pago a plazos a 0% interés.**

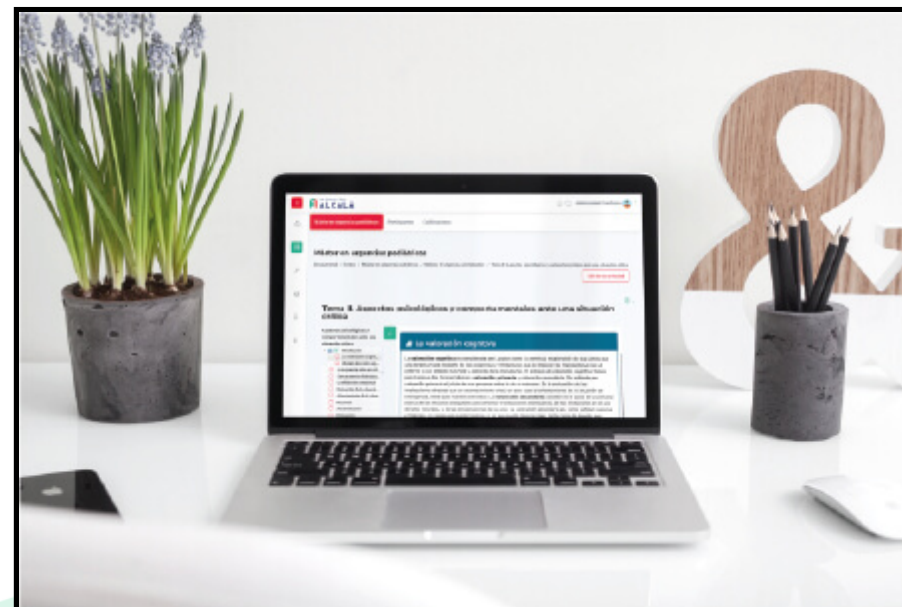
Rellena todos tus datos (¡ojo, estos son los que aparecerán en tu certificación, completa los datos tal y como quieres que aparezcan!) y selecciona el método de pago (tarjeta de crédito, paypal, transferencia bancaria...)\*

*\*Puede que algunos métodos de pago no estén disponibles en algunos países*

- Comprender los principios de la endodoncia moderna.
- Conocer las aplicaciones clínicas del microscopio en endodoncia.
- Aplicar técnicas avanzadas de retratamiento endodóntico.
- Integrar tecnología 3D en el diagnóstico y planificación de tratamientos.
- Combinar el uso de microscopio y tecnología 3D para optimizar resultados clínicos.

El desarrollo del programa formativo se realiza a distancia, el alumno dispondrá de los contenidos en formato PDF y realizará la evaluación en la plataforma online, esta plataforma está operativa 24x7x365 y además está adaptada a cualquier dispositivo móvil. El alumno en todo momento contará con el apoyo del departamento tutorial. Las tutorías se realizan mediante email ([tutorias@formacionalcala.com](mailto:tutorias@formacionalcala.com)) o través del sistema de mensajería que incorpora la plataforma online. Dentro de la plataforma encontrarás:

- Guía de la plataforma.
- Foros y chats para contactar con los tutores.
- Temario.
- Resúmenes.
- Vídeos.
- Guías y protocolos adicionales.
- Evaluaciones.
- Seguimiento del proceso formativo.



### Requisitos de acceso

Copia del DNI, TIE o Pasaporte.

### Plazo de inscripción

La inscripción en este curso online / a distancia permanecerá abierta durante todo el año.

### Duración

El alumno/a tendrá un tiempo máximo de **6 meses** para la finalización del programa formativo.

### Evaluación

La evaluación estará compuesta por:

- 90 Preguntas opción múltiple (a/b/c).

Todos los alumnos deben aprobar la evaluación para dar por finalizado el curso. En caso de no superar el total de las evaluaciones conjuntamente, el alumno dispone de una segunda oportunidad sin coste adicional.

## Tema I. Introducción a la Endodoncia Moderna

- Definición de la endodoncia.
- Evolución tecnológica en endodoncia.
- Importancia de la precisión y visualización avanzada.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## Tema II. Microscopio en Endodoncia

- Principios ópticos y funcionamiento.
- Tipos de microscopios utilizados en endodoncia.
- Ventajas del uso del microscopio.
- Ergonomía y posicionamiento.
- Técnicas de iluminación y aumento.
- Integración del microscopio en la práctica clínica.
- Mantenimiento y cuidados del microscopio.
- Limitaciones y desafíos en el uso del microscopio.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## Tema III. Aplicaciones Clínicas del Microscopio en Endodoncia

- Diagnóstico y localización de conductos.
- Detección de microfracturas y fisuras.
- Identificación de anatomía compleja.
- Extracción de instrumentos fracturados.

- Control de calidad en la obturación.
- Evaluación de retratamientos.
- Documentación fotográfica y videográfica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema IV. Retratamiento Endodóntico**

- Indicaciones y contraindicaciones del retratamiento.
- Pronóstico y factores de éxito.
- Seguimiento y control post-retratamiento.
- Causas de fracaso del tratamiento endodóntico primario.
- Evaluación clínica y radiográfica previa.
- Planificación del retratamiento.
- Desobturación de conductos radiculares.
- Eliminación de materiales previos.
- Manejo de perforaciones y complicaciones.
- Desinfección y limpieza en retratamiento.
- Selección de materiales para retratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema V. Tecnología 3D en Endodoncia**

- Introducción a la imagenología 3D.
- Principios de la tomografía computarizada de haz cónico (CBCT).
- Comparación entre radiografía convencional y CBCT.
- Indicaciones de CBCT en endodoncia.
- Interpretación de imágenes 3D.
- Detección de anatomía radicular compleja.
- Evaluación de lesiones periapicales.

- Planificación de retratamientos asistidos por 3D.
- Limitaciones y consideraciones éticas de la imagenología 3D.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema VI. Integración de Microscopio y 3D en el Retratamiento Endodóntico**

- Sinergia entre microscopio y CBCT en retratamiento.
- Protocolos clínicos combinados.
- Ventajas en la precisión y pronóstico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.