

Máster Online en
**Implantología
y Cirugía Oral**





CEU

*Universidad
Cardenal Herrera*

Máster Online en Implantología y Cirugía Oral

Modalidad: Online

Duración: 12 meses

Titulación: Universidad CEU

60 créditos ECTS

Horas lectivas: 1.500 h.

Acceso web: cursosodontologia.com/masters/master-implantologia-cirugia-oral

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Competencias

pág. 12

04

Dirección del curso

pág. 16

05

Estructura y contenido

pág. 22

06

Metodología

pág. 30

07

Titulación

pág. 38

05

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales de los mejores centros odontológicos y universidades del territorio nacional, conscientes de la relevancia de la actualidad de la formación para poder intervenir ante la necesidad de implantes o cirugía oral, y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.



“

*Este Máster Online en Implantología y Cirugía Oral
contiene el programa científico más completo y
actualizado del mercado”*

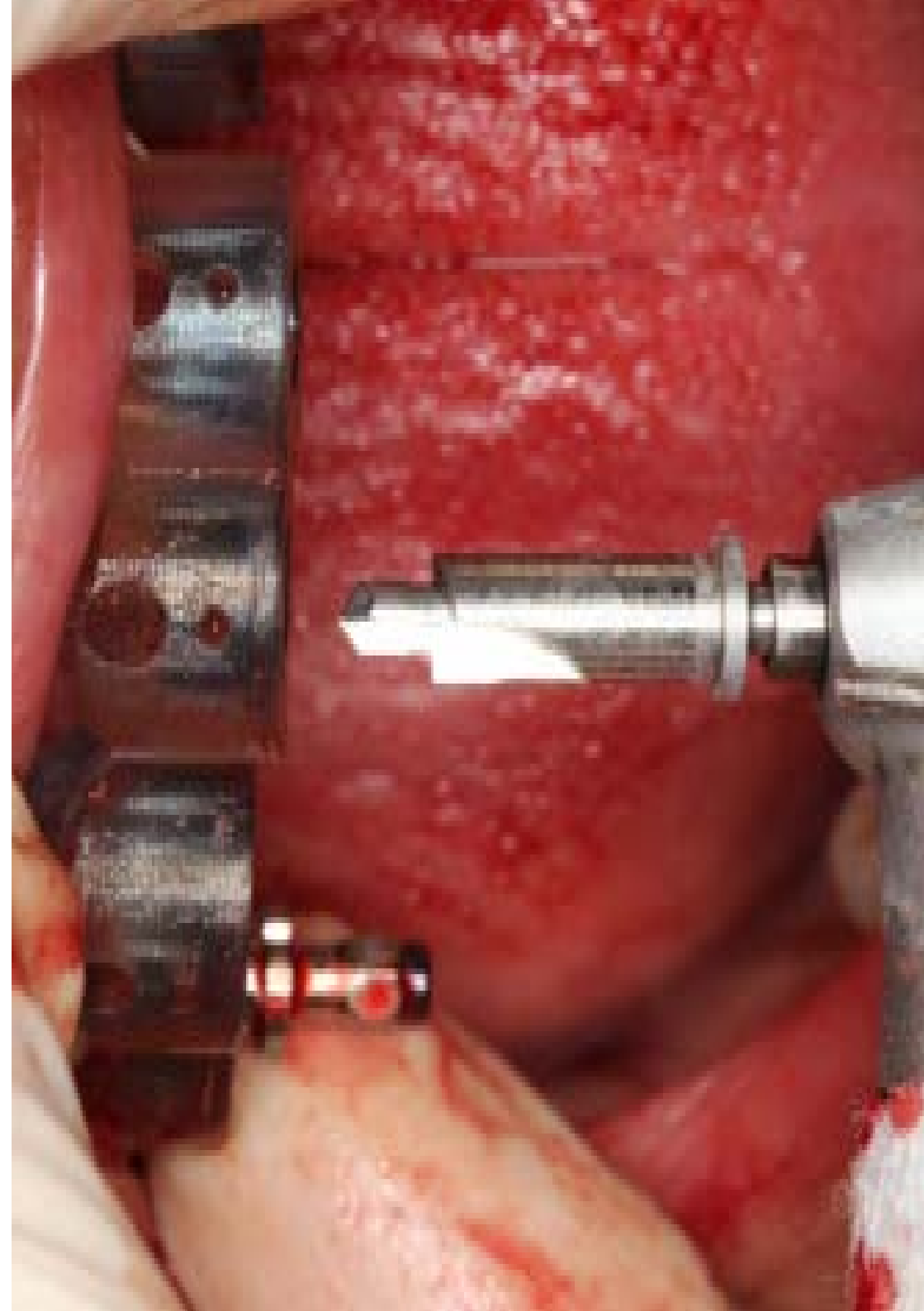


Módulo 1. Diagnóstico

- 1.1. Historia Clínica: primera visita, anamnesis y expectativas del paciente.
- 1.2. Evaluación médica del paciente quirúrgico.
 - 1.2.1. Pruebas complementarias en implantología y cirugía oral.
- 1.3. Paciente con enfermedades de riesgo en implantología y cirugía: consideraciones médicas y manejo odontológico.
 - 1.3.1. El paciente diabético.
 - 1.3.2. El paciente inmunodeprimido.
 - 1.3.3. El paciente anticoagulado.
 - 1.3.4. El paciente médicamente comprometido: bifosfonatos.
- 1.4. Técnicas anestésicas en Cirugía e Implantología.
 - 1.4.1. Fármacos.
 - 1.4.2. Técnicas de anestesia loco-regional en Cirugía e implantología.
- 1.5. Sedación y anestesia general.

Módulo 2. Patología quirúrgica bucal

- 2.1. Retenciones Dentarias.
 - 2.1.1. Concepto, etiología y posibilidades terapéuticas.
- 2.2. Tercer molar incluido.
 - 2.2.1. Patología y manifestaciones clínicas.
 - 2.2.2. Diagnóstico y tratamiento.
- 2.3. Patología y tratamiento de los caninos incluidos.
 - 2.3.1. Diagnóstico.
 - 2.3.2. Tratamiento quirúrgico.
 - 2.3.3. Tratamiento quirúrgico-ortodóncico.
- 2.4. Cirugía preprotésica. Técnicas sobre tejidos blandos y duros.
 - 2.4.1. Técnicas sobre los tejidos blandos.
 - 2.4.2. Técnicas sobre los tejidos duros.
- 2.5. Cirugía Periapical.
 - 2.5.1. Materiales.
 - 2.5.2. Técnicas.



Módulo 3. Planificación implantológica

- 3.1. Exploración extra e intraoral.
 - 3.1.1. Exploración extroral: simetría, tercios faciales, parámetros estéticos extraorales.
 - 3.1.2. Exploración intraoral: tejidos duros, tejidos blandos, oclusión y ATM.
- 3.2. Toma de impresión y modelos de estudio en implantología.
 - 3.2.1. Materiales y técnicas de impresión en el diagnóstico implantológico.
 - 3.2.2. Arco facial y montaje en articulador semiajustable.
- 3.3. Encerado diagnóstico y férulas radiológicas.
 - 3.3.1. Técnicas de encerado y consideraciones clínicas.
 - 3.3.2. Férulas radiológicas: clasificación y confección en el laboratorio.
- 3.4. Diagnóstico radiológico en implantología.
 - 3.4.1. Clasificación de las técnicas.
 - 3.4.2. Planificación en 2D.
 - 3.4.3. Tomografía computerizada de haz cónico (CBCT): software de planificación.
- 3.5. Registros fotográficos en Implantología.
- 3.6. Presentación del plan de tratamiento. Estrategias.

Módulo 4. Implantología y osteointegración

- 4.1. Revisión histórica y terminología genérica de los implantes dentales.
 - 4.1.1. Evolución de la implantología hasta el siglo XXI.
 - 4.1.2. Terminología genérica de los implantes dentales: Componentes y nomenclatura
- 4.2. Biología de la osteointegración:
 - 4.2.1. Fase inflamatoria.
 - 4.2.2. Fase proliferativa.
 - 4.2.3. Fase de maduración
 - 4.2.4. Osteogénesis de contacto y a distancia.
- 4.3. Anatomía en implantología.
 - 4.3.1. Anatomía del maxilar superior.
 - 4.3.2. Anatomía de la mandíbula.
- 4.4. Histología del tejido óseo, del periodonto y del tejido periimplantario.
- 4.5. Disponibilidad ósea en implantología.

- 4.6. Preparación del campo quirúrgico, protocolos de esterilización y premedicación.
 - 4.6.1. Preparación del gabinete.
 - 4.6.2. Asepsia quirúrgica del paciente: premedicación.
 - 4.6.3. Asepsia quirúrgica del cirujano y asistentes.

Módulo 5. Técnica quirúrgica básica en implantología

- 5.1. Técnicas de incisión en implantología.
 - 5.1.1. Incisiones en el desdentado total.
 - 5.1.2. Incisiones en el desdentado parcial.
 - 5.1.3. Incisiones en el sector estético.
 - 5.1.4. Incisiones en técnicas de regeneración ósea guiada.
 - 5.1.5. Flapless.
- 5.2. Instrumental quirúrgico. Despegamiento, separación y regularción ósea.
- 5.3. Técnicas de fresado en implantología.
 - 5.3.1. Fresas y componentes de las bandejas quirúrgicas.
 - 5.3.2. Fresado secuencial.
 - 5.3.3. Fresado biológico.
- 5.4. Implantes en una fase e implantes en dos fases.
- 5.5. Sutura en Implantología.
 - 5.5.1. Instrumental y materiales de sutura.
 - 5.5.2. Técnicas de sutura.

Módulo 6. Biomateriales y regeneración ósea guiada

- 6.1. Tipos de injertos óseos y mecanismos biológicos de formación ósea.
 - 6.1.1. Clasificación, ventajas e inconvenientes.
 - 6.1.2. Osteogénesis, osteoconducción y osteoinducción.
- 6.2. Injertos óseos autólogos: mentón y rama mandibular.
- 6.3. Otros biomateriales en regeneración ósea.
 - 6.3.1. Injertos homólogos.
 - 6.3.2. Injertos heterólogos.
 - 6.3.3. Injertos Aloplásticos.
 - 6.3.4. Plasma rico en factores de crecimiento.



- 6.4. Membranas en regeneración ósea guiada.
 - 6.4.1. Membranas no reabsorbibles.
 - 6.4.2. Membranas reabsorbibles.

Módulo 7. Elevación de seno maxilar

- 7.1. Diagnóstico y Recuerdo anatómico del seno maxilar.
- 7.2. Técnica de elevación sinusal por vía crestal.
 - 7.2.1. Elevación sinusal con técnica de osteotomos.
 - 7.2.2. Elevación de seno mínimamente invasiva por vía crestal.
 - 7.2.2.1. Kits fresado atraumático.
 - 7.2.2.2. Técnica Balón.
- 7.3. Técnica de elevación sinusal por vía lateral.
 - 7.3.1. Descripción de la técnica step-by-step.
 - 7.3.2. Sistemas piezoeléctricos.
 - 7.3.3. Biomateriales en elevación de seno maxilar.

Módulo 8. Implantología inmediata

- 8.1. Implantes post-extracción.
 - 8.1.1. Aspectos quirúrgicos de los implantes inmediatos.
 - 8.1.1.1. Implante Inmediato.
 - 8.1.1.2. Implante temprano.
- 8.2. Implantes inmediatos sectores posteriores.
- 8.3. Estética inmediata.
 - 8.3.1. Transmisión perfil emergencia.
 - 8.3.2. Provisionales inmediatos.

Módulo 9. Técnicas quirúrgica avanzada en implantología

- 9.1. Expansión de Cresta.
 - 9.1.1. Expansión de cresta con instrumental manual.
 - 9.1.2. Expansión de cresta con expansores motorizados.
- 9.2. Implantes pterigoideos.
- 9.3. Implantes cigomáticos.
- 9.4. Tratamiento con implantes dentales sin injertos.
 - 9.4.1. Implantes cortos.
 - 9.4.2. Implantes estrechos.
 - 9.4.3. Implantes angulados.

Módulo 10. Periodoncia aplicada al tratamiento del paciente implantológico

- 10.1. Conceptos básicos de periodoncia aplicados al paciente con implantes.
 - 10.1.1. Diagnóstico peridontal.
 - 10.1.2. Pronóstico y plan de tratamiento.
- 10.2. Procedimientos mucogingivales para aumentar tejido queratinizado.
 - 10.2.1. Injerto gingival libre.
 - 10.2.2. Injertos bilaminares.
- 10.3. Procedimientos mucogingivales para aumentar el volumen de tejido conectivo.
 - 10.3.1. Injertos libres subepiteliales.
 - 10.3.2. Injertos pediculados.
- 10.4. Técnicas de preservación del reborde alveolar.
- 10.5. Mantenimiento en Implantología.
 - 10.5.1. Técnicas de higiene.
 - 10.5.2. Revisiones y mantenimiento en Implantología.



Módulo 11. Prótesis sobre implantes

- 11.1. La restauración como guía del tratamiento implantológico global.
 - 11.1.1. Nomenclatura.
- 11.2. Toma de impresiones en implantología. Modelos de trabajo.
 - 11.2.1. Materiales de impresión en implantología.
 - 11.2.2. Técnicas de impresión: impresiones cubeta abierta o cerrada.
 - 11.2.3. Vaciado de impresiones y obtención del modelo de trabajo.
- 11.3. Selección de pilares en implantología.
 - 11.3.1. Pilares preformados.
 - 11.3.2. Pilares calcinables.
 - 11.3.3. Pilares Cad-Cam.
 - 11.3.4. Prótesis directa a implante o sobre transeptiliales.
- 11.4. Materiales para prótesis sobre implantes.
 - 11.4.1. Prótesis metal porcelana.
 - 11.4.2. Prótesis metal resina.
 - 11.4.3. Prótesis zirconio.
- 11.5. Prótesis atornillada versus prótesis cementada.
 - 11.5.1. Indicaciones.
 - 11.5.2. Ventajas e inconvenientes.
- 11.6. Toma de color.
 - 11.6.1. Mapa de color, guías de color y colorímetros.
 - 11.6.2. Técnica de toma de color.
- 11.7. Secuencia clínica prótesis sobre implantes en coronas unitarias y puentes parciales.

Módulo 12. Prótesis sobre implantes en el paciente desdentado total

- 12.1. Opciones de tratamiento para el paciente desdentado total.
 - 12.1.1. Posiciones clave de los implantes.
- 12.2. Rehabilitaciones completas removibles.
 - 12.2.1. Concepto.
 - 12.2.2. Sobredentadura con anclajes unitarios.
 - 12.2.3. Sobredentaduras sobre barras.
 - 12.2.4. Secuencia clínica prótesis sobre implantes en pacientes desdentados totales tratados con sobredentaduras.



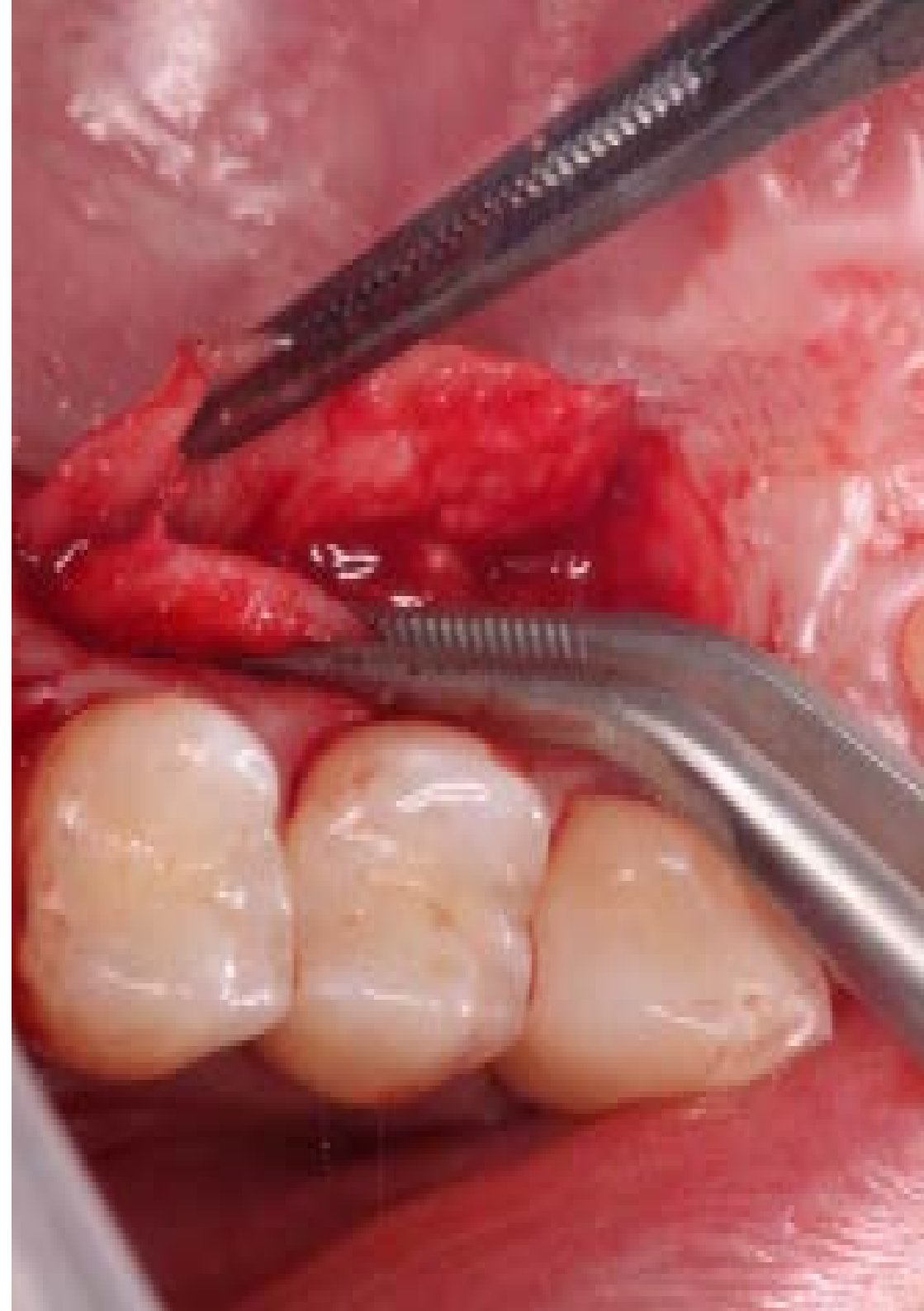
- 12.3. Rehabilitaciones completas fijas con prótesis híbridas.
 - 12.3.1. Concepto.
 - 12.3.2. Materiales: prótesis fija metal – composite y metal – resina.
 - 12.3.3. Secuencia clínica prótesis sobre implantes en pacientes desdentados totales tratados con prótesis híbrida.
- 12.4. Rehabilitaciones completas fijas con prótesis fija.
 - 12.4.1. Concepto.
 - 12.4.2. Materiales: metal – porcelana, zirconio.
 - 12.4.3. Secuencia clínica prótesis sobre implantes en pacientes desdentados totales tratados con prótesis fija.

Módulo 13. Prótesis sobre implantes en sector estético anterior

- 13.1. Problemática del diente unitario anterior.
- 13.2. Estética en rehabilitación bucal con implantes dentales.
 - 13.2.1. Estética rosa.
 - 13.2.2. Estética blanca.
- 13.3. Parámetros estéticos en implantología.
 - 13.3.1. Forma, color y tamaño dental.
 - 13.3.2. Simetrías gingivales.
- 13.4. Manejo Prostodónico del Implante inmediato postextracción.
 - 13.4.1. Indicaciones y contraindicaciones.
 - 13.4.2. Manejo de provisionales en el sector anterior estético.
 - 13.4.3. Aspectos prostodoncos de la provisionalización inmediata en dientes unitarios: estética inmediata.

Módulo 14. Cirugía guiada por ordenador y carga inmediata

- 14.1. Introducción y consideraciones generales en carga inmediata.
 - 14.1.1. Parámetros y selección del paciente con carga inmediata.
- 14.2. Cirugía guiada por ordenador.
 - 14.2.1. Softwares de cirugía guiada.
 - 14.2.2. Férulas de cirugía guiada: soporte mucoso, dentario y óseo.
 - 14.2.3. Componentes quirúrgicos adaptados a la cirugía guiada por ordenador.
 - 14.2.4. Técnica quirúrgica en cirugía guiada por ordenador.



- 14.3. Implantes transicionales, implantes como anclaje en ortodoncia y miniimplantes.
 - 14.3.1. Implantes como anclaje ortodóncico.
 - 14.3.2. Mini-implantes.

Módulo 15. Oclusión en implantología

- 15.1. Patrones oclusales en implantología.
 - 15.1.1. Oclusión en el desdentado total.
 - 15.1.2. Oclusión en el desdentado parcial.
- 15.2. Férulas oclusales.
- 15.3. Ajuste oclusal y tallado selectivo.

Módulo 16. Complicaciones en implantología

- 16.1. Urgencias y complicaciones en la cirugía de implantes: cómo son y cómo solucionarlas.
 - 16.1.1. Complicaciones inmediatas.
 - 16.1.2. Complicaciones tardías.
- 16.2. Complicaciones protésicas en implantología.
- 16.3. Complicaciones biológicas: perimplantitis.
 - 16.3.1. Concepto.
 - 16.3.2. Diagnóstico.
 - 16.3.3. Tratamiento no quirúrgico y quirúrgico.
 - 16.3.4. Consentimiento informado y repercusiones legales.

“

*Una experiencia de formación
única, clave y decisiva para
impulsar tu desarrollo profesional”*



07

Titulación

El Máster en Implantología y Cirugía Oral le garantiza, además de la formación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título universitario de Máster expedido por la **primera institución educativa de España: la Universidad CEU.**



“

Supera con éxito esta formación y recibe tu titulación universitaria sin ningún tipo de trámites”



Este **Máster en Implantología y Cirugía Oral** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Título de Máster Propio** emitido por el CEU (Universidad CEU-Cardenal Herrera).

El título expedido por la Universidad CEU- Cardenal Herrera expresará la calificación que haya obtenido en el Máster, y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: Máster en Implantología y Cirugía Oral

ECTS: 60

Nº Horas Oficiales: 1.500



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.



CEU
*Universidad
Cardenal Herrera*

Máster Online en Implantología y Cirugía Oral

Modalidad: Online

Duración: 12 meses

Titulación: Universidad CEU

60 créditos ECTS

Horas lectivas: 1.500 h.

Máster Online en Implantología y Cirugía Oral

