sociedad
española de
cirugía oral
y maxilofacial

secom

mxf

Curso de
EXPERTO UNIVERSITARIO
en IMPLANTOLOGÍA ORAL
por la
UNIVERSIDAD DE BURGOS

con la colaboracion de

BIOHORIZONS®

SCIENCE • INNOVATION • SERVICE

Objetivos

- Desarrollar en el estudiante de postgrado en implantes el conocimiento de los distintos pasos del diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento en el paciente candidato a los implantes dentales.
- Desarrollar en el alumno destrezas y conocimientos para la realización de la cirugía implantológica con bases prostodóncicas que permitan resolver los distintos casos clínicos.
- Conocer los diferentes tipos de implantes del mercado.
- Fomentar y desarrollar el espíritu científico e investigador del alumno a través de las revisiones bibliográficas y publicaciones de artículos.
- Capacitar a los estudiantes para realizar presentaciones clínicas docentes y defenderlas en congresos nacionales e internacionales.
- Aprender los aspectos legales de la implantología.
- Conocer el manejo de las herramientas informáticas y fotográficas de uso en este campo mediante cursos de formación.

El programa incluye

- Documentación y material didáctico.
- Material de prácticas específico.
- Cada alumno debe traer para las prácticas: una bata, contra ángulo reductor 20:1, pieza de mano.
- Descuentos especiales e inscripción preferente en los Congresos de Implantología Oral organizados por la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial (SECOM).
- Realización de cirugía sobre pacientes mínimo dos veces al año.
- Colocación de al menos 10 implantes en los 2 años de curso (El implante a colocar es de la marca BIOHORIZONS).

Titulación obtenida

Al finalizar el curso, el graduado recibirá el título oficial de:

EXPERTO UNIVERSITARIO EN IMPLANTOLOGÍA ORAL
por la Universidad de Burgos
y diploma acreditado por la **Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial**

módulos

módulo **1**
PRESENTACIÓN Y CIENCIAS BÁSICAS
5-6 octubre ▌2012

módulo **2**
FOTOGRAFÍA Y MULTIMEDIA
14-15 diciembre ▌2012

módulo **3**
BIOMATERIALES
8-9 febrero ▌2013

módulo **4**
PLANIFICACIÓN EN IMPLANTES
22-23 marzo ▌2013

módulo **5**
SISTEMAS INFORMÁTICOS DE TAC Y GUÍAS
10-11 mayo ▌2013

módulo **6**
CIRUGÍA
28-29 junio ▌2013

módulo **7**
CIRUGÍA AVANZADA I
20-21 septiembre ▌2013

módulo **8**
CIRUGÍA AVANZADA II
22-23 noviembre ▌2013

módulo **9**
PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES I
17-18 enero ▌2014

módulo **10**
PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES II
21-22 marzo ▌2014

módulo **11**
PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES III-MANTENIMIENTO
9-10 mayo ▌2014

módulo **12**
MÁSTER CLASS O ENCUENTRO CON EXPERTO
(FINALIZACIÓN) Universidad de Burgos
20-21 junio ▌2014

programa de contenidos

módulo **1**

PRESENTACIÓN Y CIENCIAS BÁSICAS

- Anatomía quirúrgica de los maxilares
- Neuroanatomía de la cavidad oral
- Biología ósea
- Fisiopatología de la cavidad oral
- Antropología de la dentición
- Anatomía de los maxilares atróficos

módulo **2**

FOTOGRAFÍA Y MULTIMEDIA

- Fotografía, PC y Multimedia
- Presentación de casos clínicos
- Video en implantología

módulo 3

BIOMATERIALES

- Materiales
  - Tipos de implantes
  - Diseño de implantes
  - Titanio
  - Tratamientos de superficie
  - Tipos de hueso
- Biomateriales
  - Osteoconducción
  - Osteoinducción
  - Osteogénesis
- Membranas
  - Reabsorbibles
  - No reabsorbibles
  - Injertos orales y extraorales

módulo 4

PLANIFICACIÓN EN IMPLANTES

- Historia clínica
- Inspección. Palpación
- Modelos de estudio
- Toma de registros. Relación céntrica ¿si? ¿no? cuándo y porqué
- Montaje en Articulador
- Oclusión en implantología
- Encerado de diagnóstico
- Plantillas y férulas radiográficas y quirúrgicas
- Radiología y programas informáticos
- Indicación protésica de los implantes
- Extracción estratégica
- Número, situación y posicionamiento de los implantes según los casos
- Manejo de la información y confección del plan de tratamiento

módulo **5**

SISTEMAS INFORMÁTICOS DE TAC Y GUÍAS

- TAC médico
- Tomografía de HAZ cónico
- Software de planificación
- Sistemas de navegación
- Guías quirúrgicas
- Cirugía mínimamente invasiva

módulo **6**

CIRUGÍA

- Preparación del campo quirúrgico
  - Gabinete
  - Ergonomía
  - Preparación del paciente
- Cirugía básica
  - Incisiones
  - Técnicas de fresado
  - Sutura
- Técnica de colocación de implantes
  - Una Fase o dos fases
  - Clásica sumergida o semisumergida supracrestal
- Implantes inmediatos post-extracción

módulo **7**

CIRUGÍA AVANZADA I

- Crestas estrechas
  - Osteótomos, expansores óseos, expansores y osteotomos compresivos
- Seno maxilar
  - Técnicas de elevación. Caldwell-Luc
  - Osteótomos
  - Balloon-Lift-Control
  - Uso de las trefinas
  - Cirugía con instrumental piezoeléctrico
- Atrofia maxilar
- Elevación intraalveolar
- Implantes pterigoideos y cigomáticos
- Prótesis inmediata

módulo **8**

CIRUGÍA AVANZADA II

- Necesidades de volumen óseo para inserción de implantes
- Atrofia maxilar y mandibular
- Clasificación de los defectos óseos y su tratamiento
- Injertos óseos. Zonas donantes intraorales y extraorales
- Ostectomía segmentaria anterior y posterior
- Distracción ósea
- Complicaciones en implantología
- Periodoncia aplicada a la implantología
- Aspectos legales en implantología

módulo **9**

PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES I

- Introducción a la prótesis sobre implantes: indicaciones, contraindicaciones
- Planificación protésica. Estudio de sonrisa, dimensión vertical y estética
- Concepto de biocompatibilidad. Titanio
- Conexiones implanto-protésicas en la actualidad
- Oclusión general. Conceptos estáticos y dinámicos
- Oclusión sobre implantes
- Montaje de modelos y manejo del articulador semiajustable. Registros sobre el paciente
- Técnicas de impresión. Directa e indirecta
- Elección de pilares. Elección de tornillos de cicatrización. Tipo de prótesis. Tipo de conexión sobre implantes

módulo **10**

PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES II

- Prótesis atornilladas. Diferentes componentes protésicos
- Prótesis cementadas. Diferentes componentes protésicos
- Prótesis Telescópicas. Microfresadas
- Rehabilitación del paciente edéntulo. La rehabilitación oral completa
- Biomecánica de la prótesis sobre implantes
- Biomecánica del implante unitario
- Biomecánica de puentes sobre implantes
- Biomecánica de sobredentaduras
- Unión implante-diente
- Estética en Implantología. Importancia del sector anterior
- Nuevas tecnologías en prótesis sobre implantes
- Sesiones clínicas

módulo **11**

PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES III-MANTENIMIENTO

- Ajuste pasivo
- Impresiones: Técnicas y materiales
- Provisionalizacion Inmediata. Implantes unitarios, desdentados parciales, desdentados totales
- Sobredentaduras. Superiores e inferiores. Diferentes diseños. Su preparación paso a paso. Fases de laboratorio
- Rehabilitaciones totales. Estudio de maxilar atrófico, diferentes posibilidades
- Casos mixtos. Estética y prótesis sobre implantes
- Complicaciones y soluciones
- Mantenimiento

módulo **12**

MÉTODO DE EVALUACIÓN DEL CURSO

- Evaluación continua de las sesiones presenciales (teóricas y prácticas) del curso
- Realización de dos exámenes teóricos por año durante el programa académico
- Presentación de un artículo en inglés y español de una revisión bibliográfica o caso clínico

Información general

DOCUMENTACIÓN PARA MATRÍCULA:

- Currículum vitae completo
- Fotocopia del título de licenciado en Medicina. Acreditación de estar cursando la especialización en cirugía oral y maxilofacial o título de especialista.
- Presentación de la solicitud de Inscripción al Curso de Experto en Implantología en SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL, C/ Corazón de María, 25, 2 E, 28002 Madrid, secom@secom.org telf. 91 4168389

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial
Corazón de María, 25, 2º E.
28002 Madrid
secom@secom.org
telf. 91 416 83 89

FECHA DE INICIO:
OCTUBRE 2012

DURACIÓN: 2 AÑOS
(6 MÓDULOS POR AÑO)

POR MÓDULO:

- 3 MEDIAS JORNADAS (2 TEÓRICAS + 1 PRÁCTICA)
- EN SEDE DE LA SOCIEDAD
- MÁXIMO 10-12 PERSONAS
- ESTANCIA EN CLÍNICAS PRIVADAS PARA PRÁCTICAS (5 DÍAS)
  - Andalucía
  - Asturias
  - Baleares
  - Cataluña
  - Castilla-León
  - Galicia
  - Madrid

PRECIO CURSO DE EXPERTO UNIVERSITARIO EN IMPLANTOLOGÍA
(subvencionado por la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial y Biohorizons)
2.000 € curso completo + tasas de expedición de titulo oficial (IVA no incluido). Tanto el contenido del programa como el calendario pueden estar sujetos a modificaciones parciales o totales si así lo estiman los directores del Curso en beneficio del buen desarrollo de mismo.