



PROGRAMA CIENTÍFICO

DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN IMPLANTO-PRÓTESIS





SALAMANCA CURSO 2014-2015



En España, según las últimas Encuestas de Salud Oral, se comprueba que en nuestra sociedad existen altas necesidades de prótesis dental, bien por reposición de dientes perdidos, bien por renovación o reparación de prótesis ya insertadas. Además se ha detectado que la presencia de prótesis sobre implantes se ha quintuplicado durante este período (2005 y 2010). Además es previsible que esta tendencia sea creciente, dada la superioridad de esta modalidad de rehabilitación protésica frente a los tratamientos protésicos convencionales. En esta coyuntura, los profesionales de la odontología deben estar adecuadamente formados en las fases quirúrgicas y protésicas de la rehabilitación implantológica, para atender óptimamente las necesidades restauradoras de sus pacientes.

El Diploma de especialización de Implanto-Prótesis de la Universidad de Salamanca, tiene un diseño formativo ideal para los profesionales que pretendan ampliar su cartera de servicios asistenciales, con el mínimo impacto en la dedicación laboral, ya que se imparte durante 16 jornadas de viernes tarde y sábado mañana durante un curso académico. Además dicho período de formación se clausurará con una estancia formativa en las instalaciones del Instituto BTi en Vitoria.

Este título, por el amplio espectro temático, por el carácter eminentemente práctico y por la riqueza curricular de su panel docente, debería atraer a la mayoría de los profesionales de la estomatología con interés práctico en la implanto-prótesis.

OBJETIVOS

- Preparar y formar al odontólogo general con los conocimientos teóricos y prácticos suficientes para el diagnóstico y planificación de tratamiento de los pacientes candidatos de rehabilitación implantológica.
- Realizar las cirugías orales que requieran los pacientes para la rehabilitación implantológica.
- Rehabilitar prostodónticamente los pacientes mediante confección de prótesis unitarias, múltiples y totales sobre implantes.

DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN IMPLANTO-PRÓTESIS

El presente título tiene una carga crediticia de 30 ECTS, distribuido en dos módulos:

I. Módulo de e-learning.

Modalidad online (15 ECTS).

II. Módulo Practicum.

Modalidad presencial en las instalaciones de la Clínica. Odontológica de la facultad de medicina de la Universidad de Salamanca. Esta modalidad incluye una "Estancia BTI" que se realizará en la sede de BTI en Vitoria en la parte final del periodo formativo (15 ECTS).



Impartición de Módulo e-learning (online)

Impartición Prácticum Quirúrgico (Presencial)
Impartición Prácticum Protético (Presencial)

Estancia en el Instituto BTI Vitoria-Gasteiz (España)

DIRECTORES

Prf. Javier Montero Marín Prf. Antonio López-Valverde y Centeno

PROFESORADO

Prf. Javier Montero Martín

Prf. Antonio López Valverde

Prf. Juan Antonio Santos Marino

Prf. Cristina Gómez Polo

Prf. Alfonso Alvarado Lorenzo

Prf. María Portillo Muñoz

Prf. Leticia Blanco Antona

Prf. Julio Joaquín Herrero Payo

Prf. Abraham Dib Zaitum

Prf. Yasmina Guadilla González

Prf. José María Yarte Aguado

Prf. Alberto Albaladejo Martínez

Prf. Rafael Gómez de Diego

Prf. José Antonio Badás Vidaurrazaga

Prf. Eduardo Anitua Aldecoa

Prf. Aintzane Torre Iturraspe

Prf. Gonzalo Alberto Bajo Domínguez

Prf. Carlos Montivero

Prf. Joseba Loroño

Prf. Francisco Lucena

DATOS DE INTERES

El perfil de ingreso recomendado es un odontólogo o médico-estomatólogo, que esté en la posesión de dichos títulos universitarios de forma oficial (expedición en países del EEES u homologado) y que pueda acreditar ejercicio profesional como facultativo colegiado en alguna de las sedes nacionales.

PERIODO DE PRE-INSCRIPCIÓN

Del 5 de mayo al 19 de septiembre (2014)

PERIODO DE MATRICULACIÓN

Del 1 al 31 de octubre (2014)

PRECIO MATRÍCULA

7500 euros

Más información:

http://fundacion.usal.es/ip

MÓDULO E-LEARNING (IMPARTE Y EVALUA ONLINE)

Está compuesto por la asignatura denominada "Bases de la implanto-prótesis", que se imparte y se evalúa on-line durante todo el curso académico. En esta asignatura se asentarán las bases biológicas, anatómicas y fisiológicas de los tejidos integrantes del aparato estomatognático, para que los estudiantes puedan actuar acorde a dichos principios en la restauración de los tejidos perdidos mediante el uso de implantes y biomateriales insertados con distintas técnicas quirúrgicas, para posteriormente ser rehabilitados con distintas técnicas y materiales prostodónticos.

PARTE QUIRÚRGICA · COORDINADOR: PRF. ANTONIO LÓPEZ-VALVERDE

| Tema 1. | Historia de la Implantología. |
|------------|---|
| Tema 2. | Anatomía implantológica. |
| Tema 3. | Fisiología de la reparación ósea. Osteointegración. |
| Tema 4. | Consentimiento informado en implantología. |
| | Seguros de responsabilidad civil. |
| Tema 5. | Documentación y registros. Historia clínica. Fotografía. |
| Tema 6. | Gestión de presupuestos y Marketing. |
| Tema 7. | Diagnóstico por la imagen. Rx intraorales. Ortopantomografías. TAC. Scan BTI. |
| Tema 8. | Preoperatorio. Asepsia. Campo quirúrgico. Mesa quirúrgica. Instrumental quirúrgico básico. |
| Tema 9. | Incisiones: tipos e indicaciones. Tipos de colgajos. Tipos de sutura: |
| Tema 10. | Postoperatorio. Complicaciones postquirúrgicas. |
| Tellia 10. | Antibióticos, analgésicos y antiinflamatorios. |
| Tema 11. | Osteointegracion: estabilidad primaria y secundaria. |
| Terria TT | Torque de inserción. Sistema Ostell. |
| Tema 12. | Sellado biológico. Tejidos periodontales-tejidos periimplantarios. |
| Tema 13. | El paciente susceptible de implantes. |
| Tema 14. | Complicaciones médicas en la cirugía de implantes. |
| Tema 15. | Planificación del tratamiento implantologico. |
| | Dificultad del caso. Valoración de la cantidad y calidad ósea. |
| Tema 16. | Tipos de implantes: diseños, superficies, importancia clínica. |
| | Implantes en uno y dos tiempos quirúrgicos. |
| Tema 17. | Cirugía Guiada. Férulas quirúrgicas. |
| | Modificaciones de la técnica según la densidad ósea. |
| Tema 18. | Técnicas básicas y avanzadas en implantología. |
| Tema 19. | Técnicas de máximo aprovechamiento óseo. |
| | Técnicas de expansión y compactación. |
| Tema 20. | Injertos óseos. |
| Tema 21. | Manejo de tejidos blandos en implantología. |
| Tema 22. | Implantes post-extracción. |
| Tema 23. | Biomateriales de uso en implantología. |
| Tema 24. | Ortodoncia e implantes. |

PARTE PROTÉTICA · COORDINADOR: PRF. JAVIER MONTERO

| Tellia I. | introduction a la protesis sobre implantes. |
|-----------|--|
| Tema 2. | Indicaciones y contraindicaciones de la implantología. |
| Tema 3. | Re-endodoncia/Implante. |
| Tema 4. | Cirugía periapical/Implante |
| Tema 5. | Ciruaía Preprótésica Diagnóstico en Odontológía prepr |

Introducción a la prótocic cobro implantos

Tema 5. Cirugía Preprótésica_Diagnóstico en Odontológía preprotésica.
 Tema 6. Cirugía Preprótésica_Exéresis de partes blandas.

Tema 7. Cirugía Preprótésica_Exéresis de tejidos duros.Tema 8. Cirugía Preprótésica_Reubicación del mentoniano.

Tema 9. Cirugía Preprótésica Avanzada.
Tema 10. Sistemas implantológicos.

Tema 10. Sistemas implantológicos.

Tema 11. Diagnóstico prostodóntico en Implantología.

Tema 12. Herramientas diagnósticas en prótesis sobre implantes.

Tema 13. Aditamentos generales en prótesis sobre implantes.

Tema 14. Técnicas y materiales de impresión en prótesis sobre implantes.

Tema 15. Biomécanica en prótesis fija sobre implantes.

Tema 16. Biomécanica en prótesis removible sobre implantes.

Tema 17. Rehabilitación mediante sobredentaduras.

Tema 18. Técnicas y materiales para la provisionalización de implantes.

Tema 19. Pasos y Tecnología de laboratorio.

Tema 20. Oclusión en prótesis sobre implantes.

Tema 21. Debate actual_screwed vs cement-retained.

Tema 22. Debate actual_ carga inmediata vs diferida.

Tema 23. Debate actual_colado vs mecanizado.

Tema 24. Mantenimiento Higiénico en prótesis sobre implantes.

Tema 25. Factores pronóstico_locales y generales.

Tema 26. Criterios de éxito/supervivencia de implantes.

MÓDUI O PRACTICUM

Este módulo está compuesto por las asignaturas que tienen carácter presencial, práctico y clínico. Está compuesto por 5 asignaturas agrupadas temáticamente en 3 bloques: cirugía (*Planificación Quirúrgica y Prácticum Quirúrgico*), prótesis (*Planificación Prótetica y Prácticum Protético*) y Estancia BTi (*Estancia BTi*).

En las asignaturas de Planificación se asentarán las bases clínicas para que el estudiante adquiera las competencias necesarias que les faculte para el diagnóstico y la planificación terapéutica de aquellos pacientes candidatos a rehabilitación oral mediante el uso de implanto-prótesis. En las asignaturas de prácticas (Prácticum) se realizarán los tratamientos quirúrgicos y protésicos que requieran los pacientes admitidos para el curso.

Las prácticas preclínicas y clínicas contempladas en el módulo PRÁCTICUM se realizarán en las instalaciones de la Clínica Odontológica de la USAL (Laboratorios y Clínicas).

CONTENIDO DE LA ASIGNATURA "PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA"

DIAGNÓSTICO

- · Diagnóstico por la imagen.
- · Radiografías intraorales.
- · Ortopantomografías.
- ·TAC.
- · Prácticas de planificación sobre Scan BTI.
- · Preoperatorio.
- · Preparación del campo quirúrgico. Mesa quirúrgica.
- · Reconocimiento del instrumental quirúrgico básico.
- · Asepsia.
- · Anestesias: técnicas, tipos y complicaciones.
- · Peroperatorio.
- · Incisiones: tipos e indicaciones.
- · Tipos de colgajos.
- ·Tipos de suturas.
- · Postoperatorio.
- · Normas y protocolos.
- · Complicaciones postquirúrgicas.
- · Manejo adecuado de antibióticos, analgésicos y antiinflamatorios.

PLANIFICACIÓN

- Planificación del tratamiento implantologico: criterios de valoración de la dificultad del caso.
- · Valoración de la cantidad y la densidad ósea: número de implantes para cada caso.
- · Tipos de implantes: diseño macroscópico, superficies, importancia clínica.
- · Implantes en uno y dos tiempos quirúrgicos.
- · Conceptos básicos en cirugía, complicaciones quirúrgicas.
- · Férulas quirúrgicas.
- · Modificaciones de la técnica según la densidad ósea.
- · Selección del implante en virtud de la prótesis.
- · Osteointegracion: estabilidad primaria y secundaria. Sistema Ostell.

CONTENIDO DE LA ASIGNATURA "PRACTICUM QUIRÚRGICO"

CIRUGÍA IMPLANTOLÓGICA EN:

- · Maxilar-Mandibular.
- · Unitarios, parciales, totales.
- · Implantes Post-extracción y sobre hueso maduro.
- · Abordaje del sector anterior.
- · Técnicas regenerativas de tejidos duros y blandos.
- · Técnicas quirúrgicas complementarias.

CONTENIDO DE LA ASIGNATURA "PLANIFICACIÓN PROTÉTICA"

HERRAMIENTAS DIAGNÓSTICAS PROSTODÓNTICAS:

- · Montaje en articulador.
- · Encerado diagnóstico.
- · Provisionalización.
- · Maquetas, epítesis, duplicados de prótesis satisfactorias.
- · Iconografía.

PLANIFICACIÓN PROTÉSICA:

- · Planificación del tratamiento implantológico.
- · Tipos de técnicas-materiales de impresión y análisis diferencial.
- · Aditamentos protésicos básicos y variantes técnicas.
- · Aditamentos en rehabilitaciones unitarias.
- · Aditamentos en rehabilitaciones múltiples.
- · Aditamentos en sobredentaduras.
- · Aditamentos en rehabilitaciones complejas.
- · Secuenciación de pasos clínicos y de laboratorio.

CONTENIDO DE LA ASIGNATURA "PRACTICUM PROTÉTICO"

PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES:

- · Maxilar-Mandibular.
- · Unitarios, parciales, totales.
- · Fijos/removibles.
- · Atornilladas/cementadas.
- · Coladas/mecanizadas.
- · Zirconio/Metal.
- · Provisionalización/definitivos.
- · Carga inmediata/temprana/diferida.

CONTENIDO DE LA ASIGNATURA "PRACTICUM PROTÉTICO"

PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES:

- · Maxilar-Mandibular.
- \cdot Unitarios, parciales, totales.
- · Fijos/removibles.
- · Atornilladas/cementadas.
- · Coladas/mecanizadas.
- · Zirconio/Metal.
- · Provisionalización/definitivos.
- · Carga inmediata/temprana/diferida.

CONTENIDO DE LA ASIGNATURA "ESTANCIA BTI"

TECNOLOGÍA ENDORET® (PRGF®):

- · Reparación / Regeneración tisular.
- · Agentes regenerativos.
- · Protocolo Endoret® (PRGF®).
- · Taller de prácticas Endoret® (PRGF®).

SISTEMAS IMPLANTOLÓGICOS BTI:

- · Protocolos quirúrgicos para el sistema implantológico BTI.
- · Protocolos protésicos BTI para varias alternativas rehabilitadoras.
- · Ventajas/inconvenientes de los sistemas implantológicos.
- · Desafíos y retos de la implantología actual.
- · Factores pronóstico en implantología.
- · Casos Complejos atendidos en directo.

EQUIPO DOCENTE

El profesorado que imparte el Titulo de Especialista en Implanto-Prótesis está compuesto por profesores doctores mayoritariamente del Departamento de Cirugía de la Universidad de Salamanca, aunque también de otras universidades públicas (UPV: País Vasco) y privadas (UAX: Alfonso X el Sabio). No obstante para las experiencias formativas BTI participan profesionales de reconocido prestigio en el plano internacional como el **Dr. Eduardo Anitua** (**Director del Instituto BTI**) y su equipo de colaboradores docentes.



Prf. Javier Montero Martín

Máster en Prótesis Dental. Universidad de Granada (2001-2003).
Postgrado de Implantología. Universidad Autónoma de Barcelona (2005).
Coordinador cursos formación contínua en Cirugía y Prótesis Dental (USAL_2007-09)
Profesor Contratado Doctor en Prótesis Dental y Maxilofacial (2009).



Prf. Antonio López Valverde

Especialista en Estomatología por la UCM
Especialista en Cirugía Maxilofacial. Hospital de Basurto (Bilbao)
Doctor por la Universidad de Salamanca
Master Universitario en Tratamiento del Dolor. USAL.
Profesor del Máster de Cirugía e Implantología Bucofacial. Universidad de Barcelona.
Profesor y coordinador de las asignaturas de Periodoncia Básica y Clínica (USAL)



Prf. Juan Antonio Santos Marino

Doctor en Odontologia (línea de investigación cirugía e implantes) UCM Board Europero en Cirugia Bucal Master en Cirugía Implantes y Periodoncia IUM (3años). Especialista universitario en Medicina Oral UCM Profesor Master Cirugía e implantologia Bucofacial Hospital La Paloma desde 2008



Prf. Cristina Gómez Polo

Doctora en Odontología USAL
Master de Implantoprótesis UCM
Master en Valoración del Daño en Odontoestomatología
Master en Analisis avanzado de Datos Multivariantes
Clinica Privada con dedicación preferente a la Odontología Cos. y Restauradora



Prf. María Portillo Muñoz

Especialista universitario en Implanto-Prótesis UCM Profesora Asociada en Odontología Integrada de Adultos Practica Privada con actividad preferente en rehabilitación oral e implantoprótesis.



Prf. Leticia Blanco Antona

Profesora y coordinadora de la asignatura Integrada de Adultos (USAL) Doctora por la Universidad de Salamanca. Master de tratamiento del dolor. Universidad de Salamanca Practica Privada con asistencia implantológica en Salamanca



Prf. Julio Joaquín Herrero Payo

Doctor por la Universidad de Salamanca. Profesor asociado en Materiales Odontológicos. Universidad de Salamanca. Master Universitario del Dolor. Universidad de Salamanca. Practica Privada con asistencia implantológica.



Prf. Abraham Dib Zaitum

Doctor en Odontología. Universidad de Granada Master en Medicina Oral (UCM) Profesor asociado en Prótesis Estomatológica Practica Privada con asistencia preferente en implanto-prótesis



Prf. Yasmina Guadilla González

Doctora por la Universidad de Salamanca. Master en cirugía oral e implantología (AFEERO) Profesor asociado en Periodoncia y Prótesis Practica Privada con asistencia implantológica



Prf. Alfonso Alvarado Lorenzo

Master en alimentación, salud bucodental e implantología oral de la Universidad Politécnica de Madrid Diplomado en Implantología por la UCM. Profesor Asociado USAL.



Prf. José María Yarte Aguado

Doctor en Odontología por la Universidad de Salamanca. Master en Cirugía Oral, Implantología y Periodoncia por la Universidad de León. Profesor Asociado USAL Practica Privada con asistencia implantológica



Prf. Alberto Albaladejo Martínez

Doctor Europeo en Odontologí<mark>a. Universidad</mark> de Granada Master en Ortodoncia. Granada. Practica Privada en Ortodoncia. Experiencia multidisciplinaria en implantológía



Prf. Rafael Gómez de Diego

Doctor en Odontología UAX. Especialista en Implantología Oral y Maxilofacial. Créteil, Universidad de Paris. Profesor asociado en Materiales Odontológicos. UAX. Profesor asociado de Prótesis Dental. URJC.



Prf. Eduardo Anitua Aldecoa

Médico Especialista en Estomatología (Universidad País Vasco).
Doctor en Medicina. Universidad de Valencia.
Diplomado en Prótesis y Oclusión por el Pankey Institute (Florida, USA).
Director del Instituto Eduardo Anitua.
Director Científico BTI.
Acreedor de numerosos reconocimientos y galardones científicos

Práctica privada dedicada a la cirugía oral e implanto-prótesis.



Prf. José Antonio Badás Vidaurrazaga

Médico Especialista en Estomatología (Universidad País Vasco). Master en Oclusión y Rehabilitación Oral. Coordinador del Programa de Formación Continuada de Implantología en Bti Institute. Práctica privada dedicada a la ciruqía oral e implanto-prótesis.



Prf. Aintzane Torre Iturraspe

Licenciada en Medicina. Universidad de Navarra Licenciada en Odontología. Universidad de Oviedo. Especialista en Cirugía Oral y Maxilofacial. Hospital Central de Asturias. Responsable de Formación en BTI.



Prf. Gonzalo Alberto Bajo Domínguez

Doctor en Odontología por la UAX Master en Ciencias Odontológicas. UCM Master en Implantología Oral y Prótesis Implantosoportada (UAX). Profesor asociado de patología y terapéutica quirúrgica bucal (UAX



Prf. Carlos Montivero

Odontólogo por la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina) Master en Implantología y rehabilitación oral (European School of oral rehabilitation) Diplomatura en implantología oral. Crèteil, Universidad de Paris). Profesor asociado de Prótesis Dental (UAX)



Prf. Francisco Lucena

Especialista Estomatología UCM 1984. Miembro de SEPA ,SEPES,SEI. Colaborador en cursos BTI. Postgrados en Implantología, Periodoncia, Prótesis y ATM. Práctica privada desde 1984.



Prf. Joseba Loroño

Licenciado en Medicina y Cirugía y Odontología por la Facultad de Medicina de UPV/EHU Máster Universitario en Salud Pública Oral por la Universidad del País Vasco Colaborador de la UPV/EHU con "venia docendi". Actividad privada en clínica Loroño

COLABORAN:





BTI Biotechnology Institute

San Antonio, 15 · 5° 01005 Vitoria-Gasteiz (Álava) · ESPAÑA Tel: +34 945 140 024 Fax: +34 945 135 203 pedidos@bticomercial.com

www.bti-biotechnologyinstitute.es

