

EXPERTO EN IMPLANTO-PRÓTESIS



Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid

Postgrado y Consultoría

ESCIM

ESCUELA DE CAPACITACIÓN
IMPLANTOLÓGICA

Director:

Benjamín Serrano Madrigal

Cordinador:

Mónica Serrano Torrecilla



EXPERTO EN IMPLANTO-PRÓTESIS UFV 2018 - 2019

DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA: EXPERTO EN IMPLANTO-PRÓTESIS

DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA: EXPERTO EN IMPLANTO-PRÓTESIS

DURACIÓN: 8 módulos de 2 días cada uno en un año académico

FECHA INICIO – octubre 2018

FECHA FINALIZACIÓN

HORARIO – viernes/sábados de 9.30-14.00 y de 15.00-20.00.

NÚMERO DE CRÉDITOS - 20 ECTS

NÚMERO DE PLAZAS – plazas limitadas

MODALIDAD - Presencial, algunas actividades se realizan vía online

LUGAR –Universidad Francisco de Vitoria



Presentación

El máster pretende capacitar a los profesionales en el diagnóstico, planificación y rehabilitación de los pacientes subsidiarios de prótesis sobre implantes, desde los casos más sencillos a los más complejos.

Todos los conocimientos se irán adquiriendo de manera secuencial siguiendo la evidencia científica y clínica más actual, de modo que al finalizar el máster el alumno estará capacitado para rehabilitar con garantías a cualquier paciente por complicado que sea.

-
-



Metodología

Se realizan distintos tipos de actividades, teórica, preclínica y clínica, con el fin de que el alumno se forme en los diferentes ámbitos de la implantoprótesis:

- Clases magistrales participativas presenciales.
- Seminarios preparados por los alumnos.
- Clases prácticas preclínicas en modelos.
- Clases prácticas clínicas en pacientes, tuteladas desde casos sencillos a los más complejos.
- Cursos prácticos.
- Realización de trabajo de fin de título



Objetivos

Este postgrado tiene por objeto formar implantoprótesicos capaces de realizar cualquier tipo de rehabilitación oral sobre implantes.

Los objetivos principales son:

- Estudio y diagnóstico del paciente subsidiario de prótesis sobre implantes
- Planificación del tratamiento idóneo para el paciente.
- Planificación del número de implantes y posición para la rehabilitación planificada.
- Realización de férulas diagnósticas y quirúrgicas.
- Conocer los distintos materiales para la rehabilitación y sus indicaciones.
- Rehabilitación de los pacientes con prótesis sobre implantes con:
 - sobredentaduras mucosoportadas.
 - sobredentaduras implantoportadas.
 - prótesis sobre implantes fijas híbridas.
 - rehabilitación con prótesis fijas cementadas o atornilladas.
- Conocer los sistemas clásicos y digitales para las rehabilitaciones, tanto clínicos como de laboratorio.
- Adquirir los conocimientos para la realización de artículos científicos.
- Presentación de póster y comunicaciones a congresos.

Requisitos de los alumnos

Para poder realizar esta titulación se debe estar en posesión de la licenciatura o grado en odontología, o equivalente a estos títulos universitarios españoles. El alumno deberá rellenar el impreso de solicitud de admisión, para su aprobación por la Dirección del máster como alumno admitido.

Duración total del título

El plan de estudios consiste en 8 módulos presenciales desde octubre 2018 a julio de 2019. Siendo la carga lectiva de la siguiente manera:

- Módulos teóricos y/o prácticos - 12 ECTS
- Ejercicios de evaluación - 2 ECTS
- Realización de artículos científicos y trabajos online 4 ECTS
- Trabajo fin de Máster - 4 ECTS

NÚMERO DE CRÉDITOS TOTAL - 20 ECTS

El crédito ECTS equivale a 25 horas, y el coeficiente de prespecialidad en asignaturas clínicas es del 40 %.

Sistemas de evaluación y controles académicos

- PRUEBAS OBJETIVAS - Consisten en una serie de preguntas cortas semiestructuradas.
- PRUEBAS ORALES - Consistirá en realizar la planificación y secuencia clínica razonada de un caso clínico, para la rehabilitación protésica de un paciente tratado mediante implantes osteointegrados.
- SEMINARIOS - Se valorará la revisión bibliográfica, el desarrollo y conclusiones, así como la presentación.
- CASOS CLÍNICOS SOBRE PACIENTES - Se evaluará la práctica clínica realizada sobre pacientes, a lo largo de todas las fases de tratamiento de los mismos.
 - TRABAJO FIN DE TÍTULO (TFT) - De acuerdo con el coordinador y los Directores , a cada alumno, de forma individual, se le asignará un tema de trabajo. Se presentarán todos los trabajos en el último módulo mediante exposición oral.

Programa del máster, módulos y fechas

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA IMPLANTOPRÓTESIS. DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN

Concepto. Fundamentos y diseño. Clasificación.
Indicaciones y contraindicaciones.

Estudio y diagnóstico del paciente.

Diagnóstico radiológico. Planificación mediante TAC.

Transferencia cráneo-maxilar y montaje en el articulador,
individualización. Prácticas preclínicas.

Conceptos de oclusión.

MÓDULO 2.

Biomecánica en implantoprótesis.

Plan de tratamiento y toma de decisiones.

Identificación e indicaciones de los aditamentos protésicos.

Técnicas de impresión en prótesis sobre implantes.

Prácticas preclínicas de los diferentes tipos de impresiones.

MÓDULO 3.

Rehabilitación implanto-protésica del desdentado total:
prótesis fija y removible.

Prótesis híbridas.

Prótesis parcial fija. Atornilladas Vs cementadas.

Protocolos clínicos.

Confección de férulas radiológicas, quirúrgicas.

Programa del máster, módulos y fechas

MÓDULO 4.

Prótesis provisional para el tratamiento con implantes.
Estética en implantología.

Manejo de tejidos blandos de forma protésica.

Realización de prótesis provisionales de coronas y puentes para crear el perfil de emergencia y su posterior impresión

MÓDULO 5.

Prótesis inmediatas en prótesis sobre implantes. Carga inmediata/estética inmediata.

Demostración de carga inmediata/estética inmediata.

Casos clínicos: planificación

Presentación de trabajos monográficos.

Clínica sobre pacientes.

MÓDULO 6.

Implantología guiada por ordenador.

Tecnología CAD/CAM en prótesis sobre implantes.

Impresiones digitales.

Fotogrametría. Casos clínicos: planificación

Casos clínicos: planificación.

Presentación de trabajos monográficos

Clínica sobre pacientes.



Programa del máster, módulos y fechas

MÓDULO 7.

Oclusión en implantología.

El laboratorio en prótesis sobre implantes.

Casos clínicos: planificación.

Presentación de trabajos monográficos

Clínica sobre pacientes.

MÓDULO 8.

Fracasos y complicaciones en prótesis sobre implantes.

Mantenimiento y reparaciones en prótesis fijas y removibles.

Clínica sobre pacientes.

Evaluación final.

PROGRAMA TEORICO DE PROTESIS IMPLANTOLOGICA

2018-2019

1.- INTRODUCCIÓN A LA IMPLANTOLOGIA.

Concepto. Fundamentos y diseño. Clasificación implantosoportadas, implantorretenidas. Indicaciones y contraindicaciones generales.

2.- ESTUDIO DIAGNOSTICO EN PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES

Justificación. Secuencia de desarrollo. Historia clínica. Exploración: Oral (intra y extrabucal). Exploración radiológica. Estudio de los modelos: Estudio estático y dinámico. Relaciones esqueléticas o intermaxilares, relaciones interdentarias (Espacio edéntulo, espacio protésico, plano oclusal). Preparaciones diagnósticas: Encerado diagnóstico o encerado de estudio y Férulas radiológicas y quirúrgicas. Confección de provisionales. Confección de cubetas individuales.

3.- BIOMECANICA EN PROTESIS SOBRE IMPLANTES

Concepto. Importancia de las fuerzas en implantología. Magnitud y dirección de las fuerzas. Fuerzas estáticas: precarga y ajuste pasivo. Fuerzas dinámicas: factores odontológicos de influencia (parafunciones, volumen y densidad ósea, posición del pilar en la arcada, características de la arada opuesta, relación corona implante, dinámica masticatoria, modelo oclusal.

PROGRAMA TEORICO DE PROTESIS IMPLANTOLOGICA

2018-2019

4.-PLAN DE TRATAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES EN PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES I

Concepto. Antecedentes históricos. Concepto actual de osteointegración. Ventajas y Desventajas del tratamiento con implantes. Proyecto terapéutico o plan de tratamiento. Tipo de prótesis a confeccionar en función de las necesidades y resultados a conseguir.

5.-PLAN DE TRATAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES EN PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES II

Implantes necesarios para el tratamiento: Clasificación: morfología del implante, diseño y superficie. Implantes a emplear: tipo, número, tamaño y localización de los mismos. Presentación del plan de tratamiento. Consentimiento informado.

6.-IMPRESIONES SOBRE IMPLANTES.

Materiales a emplear. Técnicas: Directas e indirectas. Metodología en su empleo. Secuencia clínica en su desarrollo.

PROGRAMA TEORICO DE PROTESIS IMPLANTOLOGICA

2018-2019

7.- SOBREDENTADURAS SOBRE IMPLANTES

Concepto. Tipos. Diseño protésico, indicaciones contraindicaciones. Ventajas e inconvenientes.

Sistemas de anclaje: barras, bolas. Sistemática clínica en su confección.

8.-SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS EN SOBREDENTADURAS TERMINADAS.

Sustitución de hembras, ataches, barras. Hembras y rebases

9. REHABILITACIÓN FIJA DEL DESDENTADO TOTAL SOBRE IMPLANTES: PRÓTESIS HÍBRIDAS.

Indicaciones, contraindicaciones. Ventajas e inconvenientes. Secuencia clínica para su desarrollo.

PROGRAMA TEORICO DE PROTESIS IMPLANTOLOGICA

2018-2019

10.-PROTESIS FIJA SOBRE IMPLANTES- ATORNILLADAS

Opciones terapéuticas: Rehabilitaciones totales y parciales. Diseño protésico. Ventajas inconvenientes. Secuencia clínica en su desarrollo.

11.-PROTESIS FIJA SOBRE IMPLANTES- CEMENTADAS

Opciones terapéuticas: Rehabilitaciones totales y parciales. Diseño protésico. Ventajas inconvenientes. Secuencia clínica en su desarrollo.

12.- PRÓTESIS PROVISIONAL PARA TRATAMIENTOS CON IMPLANTES.

Desarrollo clínico

13. PRÓTESIS INMEDIATA EN TRATAMIENTOS CON IMPLANTES: CARGA INMEDIATA / ESTÉTICA INMEDIATA.

Rehabilitaciones totales y parciales.

PROGRAMA TEORICO DE PROTESIS IMPLANTOLOGICA

2018-2019

14.-IMPLANTOLOGIA GUIADA POR ORDENADOR.

Concepto. Introducción y evolución de la implantología guiada. Estudio y planificación.-Técnicas radiológicas para diagnóstico en implantes. Sistemas de navegación interactiva para Implantología. Sistemas de software de planificación y confección de guías. Tipos de Guías Radiológicas y quirúrgica y Guías Estereolitográficas. Pasos clínicos en la confección. Prótesis provisional y definitiva en la implantología guiada.

15.- TECNOLOGÍA CAD/CAM EN PROTESIS SOBRE IMPLANTES

16.- MATERIALES DE RECONSTRUCCIÓN PROTESICA PARA PROTESIS SOBRE IMPLANTES.

Concepto y fines. Criterios de selección del tipo de recubrimiento de acuerdo con su clasificación, composición, características e indicaciones. Ventajas e inconvenientes. Tecnología de los revestimientos en prótesis fija.

PROGRAMA TEORICO DE PROTESIS IMPLANTOLOGICA

2018-2019

17.-EL LABORATORIO EN PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES

18.- ESTETICA EN IMPLANTOLOGIA.

Conformación de perfil de emergencia. Tratamiento de los tejidos blandos periimplantarios. Conceptos de estética rosa y blanca en implantología.

19.-OCLUSIÓN EN IMPLANTOLOGIA.

20.- FRACASOS Y COMPLICACIONES EN IMPLANTOLOGÍA.

21- MANTENIMIENTO EN IMPLANTOLOGÍA

PROGRAMA TEORICO DE PROTESIS IMPLANTOLOGICA

2018-2019

PRÁCTICAS PRECLÍNICAS

- Estudio y diagnóstico sobre modelos y radiografías
- Impresiones sobre implantes
- Montaje en articulador
- Individualización del articulador
- Realización de una corona provisional para carga inmediata sobre modelos
- Realización de una prótesis sobre implantes de carga inmediata sobre varios implantes
- Individualización del perfil de emergencia.
- Impresiones digitales sobre implantes
 - Planificación de los casos reales a rehabilitar

PRÁCTICAS CLÍNICAS

Se rehabilitaran pacientes en clínica tutelada de dificultad progresiva hasta realizar los casos más complejos.



Trabajo fin de Máster

Realización y presentación de un trabajo de investigación o puesta al día sobre un apartado de la implantoprotesis dirigido por el profesor, que sirva para posible publicación y, o presentación de comunicaciones a congresos.

El trabajo será UNIPERSONAL

Deberá ser desarrollado según el protocolo de publicación en revistas para la exposición de trabajos científicos, e incluirá: Resumen (200 palabras),

- Palabras clave,
- Introducción
- Antecedentes y justificación
- Objetivos
- Material y método
- Resultados
- Discusión y
- Conclusiones.



.Bibliografía: estará citada según el método de Vancouver. El trabajo deberá incluir al menos 20 referencias bibliográficas de los cinco últimos años, además de otras consultas a efectuar en libros, comunicaciones a congresos, etc.

El tema será elegido por el alumno y estará relacionado con algún aspecto de la implantología o en su caso puede derivarse del tema a preparar para el seminario.

La extensión de los trabajos será de alrededor de 25 páginas e incluirán iconografía adecuada al tema.

Profesorado



BENJAMÍN SERRANO MADRIGAL

Profesor del Máster en Prótesis Bucofacial y Oclusión. UCM.
Profesor Contratado Doctor. Dpto Estomatología I. UCM.
Licenciado en Medicina y Cirugía. UCM. Médico Especialista en Estomatología. UCM.
Doctor en Odontología. UCM.
Postgrado en Prótesis Estomatológica. UCM.
Certificado de Dirección de Radiodiagnóstico modalidad Dental.
Autor de numerosas publicaciones nacionales e internacionales.
Dictante de numerosas conferencias y cursos.
Miembro activo de SEPES.



ANDRÉS SÁNCHEZ TURRIÓN

Profesor del Máster en Prótesis Bucofacial y Oclusión. UCM
Profesor Titular. Dpto Estomatología I. UCM
Licenciado Medicina y Cirugía. Universidad de Salamanca.
Médico Especialista en Estomatología. UCM. Doctor en Medicina y Cirugía.
Postgrado en Prótesis Estomatológica. UCM.
Certificado de Dirección de Radiodiagnóstico modalidad Dental.
Autor de numerosas publicaciones nacionales e internacionales.
Conferenciante a nivel nacional así como ha publicado diversos artículos en revistas nacionales e internacionales.
Miembro activo de SEPES.



Profesorado



MÓNICA SERRANO TORRECILLA

2017: Doctora en odontología por la Universidad Complutense de Madrid (sobresaliente Cum Laude).

2016-2017: Diploma Universitario en Odontología Estética de la Facultad de Odontología de la Universidad Complutense de Madrid.

2013-2016 Máster en Prótesis Bucofacial y Oclusión de la Facultad de Odontología de la Universidad Complutense de Madrid.

2010-2013 Máster en Cirugía Bucal e Implantología del Hospital Universitario de Madrid.

Miembro activo de SEPES, SECIB y SEI.

2012 Máster en Ciencias Odontológicas en la Facultad de Odontología de la Universidad Complutense de Madrid.

2005-2010 Licenciada en Odontología en la Facultad de Odontología de la Universidad Complutense de Madrid.

Profesora colaboradora del Magister de Prótesis Bucofacial y Oclusión de la Facultad de Odontología de la Universidad Complutense de Madrid.

Certificación en implantología de la Sociedad Española de Implantes: 2 módulos de 16 horas de duración cada uno. 27-28 Mayo / 1-2 Julio de 2016.

Certificación en implantología de la Sociedad Española de Implantes: 2 módulos de 16 horas de duración cada uno. 24-25 Noviembre / 1-2 Diciembre de 2017.

Profesorado



BEATRIZ VIZOSO NOVAL

Doctorada por la Universidad Complutense de Madrid, Lectura de tesis "Cum laude" julio 2017

Magíster en Ciencias Odontológicas por la Universidad Complutense de Madrid, junio 2011-2012.

Certificado Universitario en Medicina Bucofacial por la Universidad Complutense de Madrid, 2006

Especialista en Antropología Forense (Universidad Complutense de Madrid, Medicina, 2003/2004)

Residencia de Cirugía Bucal en el Hospital Universitario Clínico San Carlos de Madrid (2003/2007)

Magíster en Prótesis Bucofacial (Universidad Complutense de Madrid, Odontología, 2001/2003)

Licenciada en Odontología (Universidad Alfonso X el Sabio de Madrid, 1997/2001)

Colaborador Honorífico del Departamento de Estomatología I (Prótesis Bucofacial) de la Universidad Complutense de Madrid, durante los cursos académicos del 2006 a la actualidad

Profesor en la docencia teórica y práctica en el Máster en Prótesis Bucofacial del Departamento de Estomatología I (Prótesis Bucofacial), en los cursos académicos del 2006 a la actualidad, en la Universidad Complutense de Madrid.

Profesor en la docencia teórica y práctica en el Master de Endodoncia y Estética de la Universidad de Mississipi, Madrid

Profesor en docencia práctica en la Universidad Europea de Madrid

Colaboradora en cursos de Formación continua:

Diploma Universitario en prótesis: estética y tecnología digital, UCM

Postgrado en Prótesis Bucofacial, centro de postgrado dental, c/ Amorós; Madrid

Colaborador del departamento de Cirugía Bucal del Hospital Clínico de Madrid (2002/ 2010)

Colaborador del Centro Branemark de

Implantología y Cirugía de Madrid (2003/2011)

Profesorado



DR. ALFONSO GONZALEZ DE VEGA Y POMAR

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada.

Especialista en Estomatología por la Universidad de Paris.

Diplomado en Implantología por la Sociedad Española de Implantes

Miembro colaborador en el programa de formación continuada en Implantología, de Nobel Biocare-Sterios.

Autor de numerosos artículos, presentaciones y comunicaciones en congresos nacionales e internacionales.

Dictante de cursos y conferencias sobre prótesis e implantes a nivel nacional e internacional.

Profesor en el curso de formación continuada en Implantología organizado por la Sociedad Española de Implantes (S.E.I).

Profesor en el master de cirugía avanzada e Implantología, de la Universidad San Pablo (C.E.U).

Coordinador de docencia de la Sociedad Española de Implantes (S.E.I).

Práctica privada exclusiva en implantología en Madrid



DR. JUAN CARLOS VARA DE LA FUENTE

Licenciado en Medicina y Cirugía

Médico Especialista en Estomatología

Diplomado en Implantología Oral y Cirugía Reconstructiva

Diplomado en Implantología por la Sociedad Española de Implantes

Más de 70 cursos realizados como asistente

Más de 30 cursos impartidos como dictante en conferencias, Congresos, talleres, etc.

Cursos impartidos de cirugía avanzada en directo

Más de 20 artículos publicados en distintas revistas del sector

Co-autor del libro Atlas Practico de Implantología Oral

Miembro del Comité Científico de la revista Gaceta Dental

Miembro del Comité Científico de KLOCKNER IMPLANT SYSTEM

Práctica privada exclusiva en Implantología



Profesorado



DR. JUAN DELGADO MARTÍNEZ

Licenciado en Odontología en la Universidad de Salamanca

Título de implantología en la Universidad de Salamanca

Certificación básica por la Sociedad Española de Implantes

Tesina "cum laude" en Universidad de Salamanca (USAL)

Suficiencia investigadora

Tesis doctoral "cum laude" en Implantología guiada por ordenador. USAL

Título de Implantología Avanzada. Catedra de Salud y Excelencia UCM

Ponente en el Proyecto Seminarios Multimedia de Implanto-prótesis y patología Oclusal de la Universidad de Salamanca

Profesor Asociado del Master de Implantología de la Coppel Academy

Profesor del Master de Implanto-prótesis. Universidad de Salamanca

Profesor Asociado de la Certificación en Implantología Oral de la Sociedad Española de Implantología

Profesor Invitado del Título de Experto de Implantología Universidad Complutense de Madrid

Fellowship ICOI (New York)

Profesor Invitado del Master de Implantología Universidad de Granada.

Primer premio de investigación en el Congreso Mis 2014 y tercer premio en el Congreso Europeo de ICOI