



ESORIB

MÁSTER EN  
IMPLANTOLOGÍA Y  
REHABILITACIÓN ORAL

# Índice

<b>Presentación</b> .....	1
<b>Programación del Máster</b> .....	2
<b>I. Cursos Teóricos</b> .....	3
1. Generalidades .....	3
2. Fase Quirúrgica .....	3
3. Cirugía Peri-implantológica, Estética y Reconstructiva , RTG, ROG .....	5
4. Ocluso-implantológica .....	6
5. Prostodoncia Implantológica .....	6
6. Estudio de las diferentes Situaciones Clínicas .....	8
7. Estudio de los diferentes Sistemas Implantológicos .....	8
8. Complicaciones .....	9
9. Mantenimiento de las Rehabilitaciones Implanto-soportadas .....	9
<b>II. Trabajos Prácticos</b> .....	10
1. Cirugía Implantológica .....	10
2. Cirugía Peri-implantológica .....	11
3. Oclusodoncia .....	12
4. Prostodoncia .....	12
<b>III. Trabajos Clínicos</b> .....	13
<b>IV. Tesina</b> .....	13
<b>V. Actividades complementarias</b> .....	14
<b>VI. Examen</b> .....	14
<b>Estructura del Máster</b> .....	15
1. Cursos Teóricos .....	15
2. Trabajos Prácticos .....	11
3. Trabajos Clínicos .....	12
<b>Claustro de profesores</b> .....	16
<b>Titulaciones</b> .....	21
Diploma de Asistencia .....	21
Título Máster en Implantología y Rehabilitación Oral .....	21
Postgrado en la New York University .....	21
Diploma Universitario en la Université Paris XII .....	21

# Presentación

Distinguido/a Doctor/a:

Ante todo le agradecemos su interés por el Máster en Implantología y Rehabilitación Oral que imparte E.S.O.R.I.B. en colaboración con la Universidad Fernando Pessoa de Portugal.

Decano de los másteres de su categoría en España, goza de un reconocido prestigio tanto nacional como internacional.

El éxito de nuestro sistema de enseñanza está basado tanto en la estricta selección de los grandes profesionales que componen nuestro Claustro de Profesores como en el interés, perseverancia y esfuerzo de nuestros alumnos.

El Máster en Implantología y Rehabilitación Oral de E.S.O.R.I.B. le ofrece una formación rigurosa, específica y altamente cualificada, atendiendo a la demanda de los profesionales de la Odonto-Estomatología que se encuentran en la vanguardia de la especialización, decididos a ofrecer a sus pacientes soluciones que incorporan las técnicas más avanzadas, de contrastada eficacia y con una absoluta garantía.

El presente informe incluye el Programa General del Máster.

Para cualquier consulta nuestro Secretariado se encuentra a su entera disposición de Lunes a Viernes de 17,30 a 19,00.

En la confianza de que nos honre con su asistencia en el Nuevo Curso Académico, reciba mi respetuoso saludo.

  
Dr. J. F. Ballester  
Director

# Programación del Máster

El Máster en Implantología y Rehabilitación Oral, organizado por E.S.O.R.I.B. en colaboración con las Universidades de Nueva York y Fernando Pessoa de Portugal, tiene por objeto formar Implantólogos capaces de abordar cualquier tipo de Rehabilitación Oral Implanto-Soportada, con absoluta independencia del Sistema Implantológico utilizado por el Profesional.

Para cubrir este objetivo, el marco formativo en el que se desarrollará este máster de 500 horas lectivas, comprende seis grandes bloques:

- I Cursos Teóricos
- II Trabajos Prácticos
- III Trabajos Clínicos
- IV Confección de una Tesina
- V Actividades complementarias
- VI Examen

Desde este Máster se podrá tener acceso al Diploma Universitario de la UFP (Universidad Fernando Pessoa de Portugal) al finalizar el primer año y al grado de Máster de la UFP al finalizar el segundo, a seminarios de formación complementaria Implantológica dirigida a Auxiliares Dentales y Protelistas, así como a otros cursos Monográficos de profundización en aspectos específicos del temario, en función de la demanda y necesidades suscitadas a lo largo del Curso.



# I Cursos Teóricos

*Los módulos teóricos se imparten a razón de un fin de semana mensual*

## 1. GENERALIDADES

- Historia de la Implantología.
- Fisiología Ósea.
- Anatomía Patológica.
- Anatomía Quirúrgica Implantológica.
- Exámenes Pre-operatorios.
- Anestesia Implantológica.
- Biomecánica Implantológica.
- Psicología de los pacientes susceptibles de ser implantados.
- Marketing de la Clínica Implantológica.
- Diagnóstico en Prosthodontia Implanto-soportada.

## 2. FASE QUIRÚRGICA

### PRIMERA FASE:

#### Preparación del Paciente

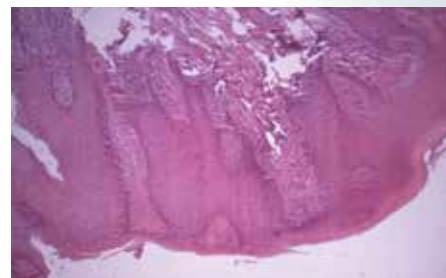
- Instrucciones.
- Medicación preoperatoria.

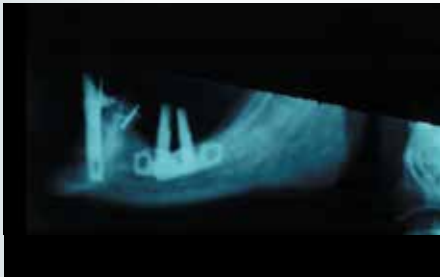
#### De la Clínica al Quirófano

- Esterilización del instrumental.
- Embalado del instrumental.
- Preparación del campo quirúrgico.
- Instrumental implantológico.

#### Anestesia

- Indicaciones de la anestesia local.
- Indicaciones de la anestesia general.
- Complicaciones.





## **Incisiones Muco-Periósticas**

- Colgajo en Poncho Vestibular.
- Colgajo en Poncho Palatino.
- Colgajo Crestal.
- Técnica Quirúrgica: Indicaciones, Contraindicaciones y Complicaciones.

## **Disección Muco-perióstica**

### **Inserción del Implante**

#### ***a. Cirugía ósea***

- Técnica Quirúrgica: Indicaciones, Contraindicaciones y Complicaciones.
- Pautas en la realización de los neo-alvéolos.
  - Implantes Roscados.
  - Implantes Impactados.
  - Implantes Láminas.

#### ***b. Técnicas Complejas***

- Injerto Óseo.
  - Técnica Quirúrgica y sus Indicaciones, Contraindicaciones y Complicaciones.
- Cirugía del Seno Maxilar :Técnica quirúrgica; Indicaciones, Contraindicaciones y Complicaciones.
- Cirugía del Nervio Dentario Inferior
- Expansores Tisulares: Técnica Quirúrgica, Indicaciones, Contraindicaciones y Complicaciones.
- Aplicaciones de la Implantología en la Cirugía Ortognática y Oncológica.
- Implantes Pterigoides.
- Implantes Yuxtaóseos.
- Técnicas de Distracción Ósea.

### Sutura de los Colgajos

- Puntos en "O".
- Puntos en "U".
- Sutura Continua.



### Cuidados Post-Operatorios

- Medicación.
- Instrucciones.

## 3. CIRUGÍA PERI-IMPLANTOLÓGICA, ESTÉTICA Y RECONSTRUCTIVA, RTG, ROG

### Generalidades

- Principios Básicos de la Cirugía Periodontal.
- Anchura Biológica.
- Concepto de "Perfil de Emergencia".
- Interés de la Prótesis Provisional en la configuración estética de los tejidos blandos.



### Cirugía Gingival Peri-implantarla

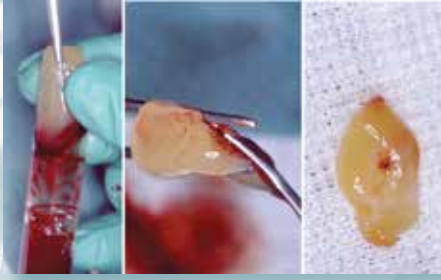
- Colgajo a Desplazamiento Apical.
- Colgajo a Desplazamiento Lateral.
- Colgajo Libre.
- Colgajos Conectivos.
- Técnicas de Derma-abrasión.
- Interés de la Cirugía Peri-implantológica en el mantenimiento.



### Cirugía ósea Peri-implantológica

- Técnica quirúrgica. Indicaciones, Contraindicaciones y Complicaciones.
- Osteoplastias.
- Injerto Óseos Mentonianos e Ilíacos.
- Biomateriales : H.A., Biocoral, Hueso liofilizado, Materiales Sintéticos.





- Regeneración Tisular Guiada:
  - Aspectos Biológicos de la Regeneración Ósea.
  - Membranas no Reabsorbibles: Goretex, Tef Gen.
  - Membranas Reabsorbibles: Colágeno, Vicryl, A. Poliláctico
- Comparación de los Biomateriales y de los Métodos de Membrana para la obtención de una Regeneración Tisular.

#### 4. OCLUSO-IMPLANTOLOGÍA

- Teorías Generales de la Oclusión.
- Determinantes de la Oclusión.
  - Determinantes Posteriores.
  - Determinantes Anteriores.
- Diseño Oclusal.
- Oclusión Bi-balanceada.
- Oclusión Mutuamente Protegida:
  - Guía Canina.
  - Función de Grupo.
- Tallado Selectivo.
- Importancia de la Oclusión en el Pronóstico de las Rehabilitaciones Implanto-soportadas.

#### 5. PROSTODONCIA IMPLANTOLÓGICA

##### Confección de un Plan de Tratamiento

- Toma de Impresiones.
- Arco Facial.
- Toma de la Relación Céntrica:
  - Ceras.
  - Punto de Apoyo Central.



- Determinación de la Pendiente Condílea y los Ángulos de Bennett:
  - Ceras.
  - Axiografía.
- Montaje en Articulador.
- Encerado Diagnóstico.
- Determinación del Esquema Oclusal y Verificación de la Estética.
- Confección de las Férulas Diagnóstica y Quirúrgica.
- El Laboratorio en las Prótesis Implanto-soportadas.



#### **a. Prótesis Fija**

- Prótesis Provisional.
  - Interés.
  - Técnica de Confección.
- Prótesis Definitiva.
  - Prótesis Selladas.
  - Prótesis Atornilladas.
  - Protexpander.



#### **b. Prótesis Removible**

- Barras de Estabilización.
- Confección de una Prótesis Removible Implanto-soportada.



#### **Protocolo de Carga.**

- Hueso Tipo I.
- Hueso Tipo II.
- Hueso Tipo III.
- Hueso Tipo IV.

#### **Tipos de Prótesis Implanto-soportadas**

##### **Toma de Impresiones**

##### **La Prótesis Provisional**

##### **La Prótesis Ceramo-metálica**



## 6. ESTUDIO DE LAS DIFERENTES SITUACIONES CLINICAS

### Casos Clínicos

- Edentación Unitaria.
- Edentación Intermedia.
- Edentación Terminal.
- Edentación Total Superior.
- Edentación Total Inferior.
- Edentación Bimaxilar.

### Protocolo

- Diagnóstico y Pronóstico.
- Férula Quirúrgica.
- Distribución de los Implantes.
- Selección de los Componentes Protésicos.
- Confección del Muñón Transepitelial.
- Confección de la Prótesis Provisional.
- Confección de la Prótesis Ceramo-metálica.
  - Diseño de la Armadura.
  - Ajuste del Esquema Oclusal.
  - Optimización de la Estética.
- Presentación de los Casos Clínicos.

## 7. ESTUDIO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS IMPLANTOLÓGICOS

- |             |              |
|-------------|--------------|
| - Branemark | - IMZ        |
| - BIS       | - ITI        |
| - Core-Vent | - 3 I        |
| - Calcitek  | - Mini-matic |
| - Steri-oss |              |

## 8. COMPLICACIONES

- Errores en la Indicación.
- Complicaciones en la Primera Fase Quirúrgica.
- Complicaciones en la Segunda Fase Quirúrgica.
- Complicaciones durante el primer año.
- Complicaciones a partir del primer año.
- Tratamiento de las complicaciones en las Prótesis Implanto-soportadas.
  - Gingivectomías.
  - Curetaje de los Implantes.
  - Tratamiento de los Implantes Dolorosos.
  - Tratamiento de los Implantes Móviles.
  - Interés de las Técnicas de Regeneración Ósea.



## 9. MANTENIMIENTO DE LAS REHABILITACIONES IMPLANTO-SOPORTADAS

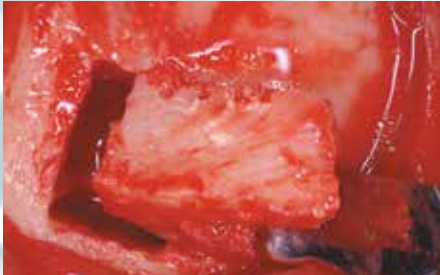
### Higiene

- Placa Bacteriana.
- Nivel de Sangrado.
- Técnicas de Higiene Dental en las Rehabilitaciones Implanto-soportadas.

### Revisión de la Oclusión

- Arco Facial.
- Montaje en Articulador Semiajustable.
- Axiografía.
- M.P.I.
- Electromiografía.
- Técnicas de Tallado Selectivo.
- Teleradiografía.
- Panorámica dental.
- Rx Retroalveolar.
- Interés del Scanner.
- Control de la Reabsorción Ósea.

### Control Radiológico



## II Trabajos Prácticos

*Los Trabajos Prácticos se realizarán en grupos reducidos, distribuyéndose los doctores en función de su proximidad geográfica y dirigidos por su correspondiente monitor.*

### 1. CIRUGIA IMPLANTOLÓGICA

#### Tejidos Blandos

- Material Quirúrgico.
- Incisiones:
  - Crestal.
  - Poncho Vestibular.
  - Poncho Palatino.
- Sutura.
  - Punto en "O".
  - Punto en "U".
  - Sutura Continua.

#### Tejido Óseo

- Osteotomía.
  - Cirugía Ósea para Implantes Cilíndricos.
  - Cirugía Ósea para Implantes Lámina.
  - Cirugía Ósea para Implantes Yuxtaóseos.
- Injertos Óseos.
  - Aumento de Cresta por medio de Injertos Óseos:
    - Técnica Quirúrgica.
- Cirugía del Seno Maxilar.
  - Elevación de la Mucosa Sinusal con vistas implantológicas:
    - Técnica Quirúrgica
- Cirugía de las Fosas Nasales.
  - Técnica Quirúrgica.

- Cirugía del Nervio Dentario Inferior.
  - Transposición del Nervio.
- Implantes en la Pterigoides.

## 2. CIRUGÍA PERIIMPLANTOLÓGICA

### Generalidades

- Afilado del instrumental.
- Curetaje "a cielo abierto".
- Colgajo de Wildman modificado.

### Cirugía Plástica y Reparadora

- Dermabrasión de las Mucosas.
- Colgajo a Desplazamiento Apical.
- Colgajo a Desplazamiento Lateral.
- Colgajo Libre de Encía.
- Colgajo Libre de Conjuntivo.
- Colgajo de Espesor Total.
- Colgajo de Espesor Parcial.
- Colgajo Semilunar.
- Técnicas de Adelgazamiento de la Encía.
- Técnicas de Aumento de Espesor de la Encía.
- Regeneración Tisular Guiada.
- Membranas no Reabsorbibles.
- Membranas Reabsorbibles.
- Expansores Tisulares.

### Cirugía del Hueso

- Técnicas de Regeneración Guiada.
- Biomateriales:
  - Hueso Liofilizado.
  - Hidroxiapatita.
  - Biocoral.
- Cirugía Pre-protésica Remodeladora.





### 3. OCLUSODONCIA

- Utilización del Arco Facial.
- Montaje de los Modelos en Articulador Semiajustable en R.C.
- Programación del Articulador:
  - Pendiente Condílea.
  - Angulo de Bennett.
- Interés de la Axiografía.
- Interés del M.P.I.
- Aprendizaje del Tallado Selectivo.
- Utilización del Punto de Apoyo Central.
- Técnica del Tallado Selectivo.
- Confección de un Desprogramador Anterior.
- Confección de una Férula de Michigan.

### 4. PROSTODONCIA

- Manejo de la Aparatología Implantológica en la Fase Protésica de la Rehabilitación Implanto-soportada.
- Rehabilitaciones Selladas.
- Rehabilitaciones Atornilladas.
- Rehabilitaciones Sistema Resilentes.
- Técnica Lejoyeux de Toma de Impresiones para Prótesis Completa.
- Diseño de la Oclusión en :
  - Prótesis Unitaria.
  - Prótesis Intercalar.
  - Prótesis Terminal.
  - Rehabilitación Completa Fija.
  - Rehabilitación Implanto-mucosoportada.

## III Trabajos Clínicos



Los Trabajos Clínicos se desarrollarán en las consultas de los monitores del Máster (Madrid, Barcelona, Valencia, Sevilla, La Coruña, Bilbao...).

En estas sesiones el grupo discutirá el Plan de Tratamiento de cada caso en estudio y, una vez decidido éste, se fijará la fecha para la intervención.

Cada participante deberá realizar tres Rehabilitaciones Implanto-soportadas de pequeña extensión.

## IV Tesina

A lo largo del Curso Académico, cada alumno deberá profundizar en una materia de su elección, comprendida en el Programa y realizar una búsqueda bibliográfica.

Este estudio deberá redactarse en forma de Tesina que, junto a los exámenes Teórico, Práctico y Clínico, darán acceso a la Titulación Máster.

## V Actividades Complementarias

Son de libre elección y no están incluidas en el importe del Máster.

- Dirigidas a la formación de los/as Auxiliares Dentales en el mundo del Quirófano.
- Aprendizaje del Instrumental y Normas de Asepsia.
- Dirigidas a los/as Protelistas Dentales.

La colaboración Odonto-Estomatólogo-Protalista es imprescindible para el éxito a largo plazo de la Rehabilitación Implanto-soportada. Por ello, la Dirección de ESORIB considera de gran interés la formación del Protalista en las particularidades de la Prótesis Implanto-soportada.

## VI Examen

El examen final se desarrollará en el Anfiteatro de la Escuela de Anatomía de París. Éste consta de tres partes:

### 1. Examen Escrito

Consta de veinte cuestiones de respuesta rápida a propósito del temario desarrollado durante el Curso.

### 2. Examen Práctico

En la Sala de Anatomía se procederá a la Disección de la Estructuras Anatómicas e Inserción de Implantes Cilíndricos.

### 3. Examen Oral

Realizado por tribunal constituido al efecto por algunos de los principales profesores más relevantes que han intervenido en el Programa de Formación del Máster ESORIB en Implantología y Rehabilitación Oral.



# Estructura del Máster

## 1. CURSOS TEÓRICOS

### ***Distribuidos en 10 Módulos***

- 10 horas de Ciencias Fundamentales que comprenderán:
  - Anatomía.
  - Fisiología.
  - Biomecánica.
  - Anestesia.
  - Microbiología.
  - Hematología.
  - Psicología.
  - Marketing.
- 60 horas de Cirugía Implantológica:
  - Selección del Paciente.
  - Exámenes Preliminares.
  - Férulas de Posicionamiento.
  - Pre-Medicación.
  - Preparación de una Sala Estéril.
  - Tipos de Incisiones.
  - Técnicas Quirúrgicas en Cirugía Ósea.
  - Cuidados Post-Operatorios.
- 50 horas de Oclusión en Rehabilitación Implanto-Soportada:
  - Teorías Generales de la Oclusión.
  - Oclusión Ideal y Oclusión de Conveniencia.
  - Guía Anterior.
  - Función Canina.
  - Función de Grupo.
  - Guía Incisal.
  - Oclusión Mutuamente Protegida.
  - Oclusión Bi-balanceada.
  - Parafunciones.
  - Bruxismo.
  - Tallado Selectivo.

- 40 horas de Paro-Implantología (Periodoncia aplicada a la Implantología)

### ***a) Cirugía Pre-Implantológica***

- Colgajo a Desplazamiento Apical.
- Adelgazamiento de la Encía.
- Injerto Libre Hibernado.

### ***b) Cirugía Post-Implantológica***

- Colgajo a Desplazamiento Lateral.
- Colgajo a Desplazamiento Apical.
- Injerto Libre de Encía.
- Técnicas de Adelgazamiento de la Encía.

## 2. TRABAJOS PRÁCTICOS

### ***Distribuidos en 7 Módulos***

Se realizarán en grupos con un máximo de 10 participantes cada uno.

- 30 horas de Técnica Quirúrgica
  - Incisiones.
  - Suturas.
  - Puesta de Implantes en Fantomas.
- 30 horas de Trabajos Prácticos sobre Articulador Semiajustable.
  - Arco Facial
  - Montaje sobre Articulador Semiajustable
- 30 horas de Cirugía Peri-Implantológica
  - Colgajos Epiteliales.
  - Colgajos Conjuntivos.
  - Colgajos a Desplazamiento Apical.
  - Colgajos a Desplazamiento Lateral.
  - Técnicas de Adelgazamiento de la Encía.
  - Injertos Libres de Encía.
  - Injertos Hibernados.

## 3. TRABAJOS CLÍNICOS

### ***Distribuidos en 10 Módulos***

250 horas de Trabajos Clínicos durante las cuales cada participante deberá realizar al menos tres Prótesis Implanto-soportadas a lo largo del Año Académico, bajo la supervisión de su monitor.

# Titulaciones

## **DIPLOMA DE ASISTENCIA**

Al finalizar el primer año se emitirá un Certificado de Asistencia a todos los inscritos en el Máster que hayan asistido tanto a los cursos teóricos como a los prácticos.

## **TITULO DE DIPLOMA UNIVERSITARIO**

Al finalizar el Primer año, los alumnos que lo deseen, podrán presentarse al examen que organiza la Universidad Fernando Pessoa de Oporto (Portugal).

El examen consta de:

- Una parte teórica
- Elaboración de una tesis y
- Presentación de los casos clínicos realizados durante el año.

Una vez superado el examen, la Universidad Fernando Pessoa emitirá un Título de Diplomado Universitario en Implantología y Rehabilitación Oral, Dotado de 30 créditos ECTS.

## **MÁSTER EN IMPLANTOLOGÍA Y REHABILITACIÓN ORAL**

A partir de los acuerdos de Bolonia el máster forma parte del currículum de un profesional pudiendo, este, ser:

- Grado
- Máster
- Doctor

Para la obtención del Título Máster oficial emitido por la Universidad Fernando Pessoa y dotado de 60 créditos ECTS, el alumno deberá cursar un Segundo año.

El Segundo año será un curso práctico que se desarrollará en la Clínica y en la Sala de trabajos Prácticos.

En curso consistirá en:

- Realización de 50 implantes
- Una reunión trimestral de trabajo (sábado y domingo) y
- Seguir los cursos teóricos on-line, de manera tutelada por un tutor personal.

## **CURSOS EN BRASIL**

Organizamos de manera regular cursos de implantología básica y avanzada en Brasil. Tiene una duración de 1 semana.

