

**“MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS”:**  
Página web: <http://mastercienciasodontologicas.usal.es>

**CURSO 2012 – 2013**

**ÓRGANO ACADÉMICO RESPONSABLE**

Departamento de Cirugía. Facultad de Medicina. Universidad de Salamanca.

**INSTITUCIONES COLABORADORAS**

Universidad de Salamanca.  
Universidad Complutense de Madrid  
Universidad Rey Juan Carlos de Madrid  
Universidad de Granada

**DIRECTOR Y RESPONSABLE ACADÉMICO**

Javier Montero Martín

**TIPO DE FORMACIÓN**

Académica   
Profesional   
Investigadora

**CAMPOS CIENTIFICOS DEL MASTER**

Ciencias Experimentales	<input type="checkbox"/>	Enseñanzas Técnicas	<input type="checkbox"/>
Ciencias de la Salud	<input checked="" type="checkbox"/>	Humanidades	<input type="checkbox"/>
Ciencias Sociales y Jurídicas	<input type="checkbox"/>		

**DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS**

Este Master pretende proporcionar un sólido conocimiento de la metodología de investigación en las ciencias odontológicas que capacite a los estudiantes para el óptimo desarrollo de su actividad investigadora en organismos/centros públicos o privados, industrias biotecnológicas, docencia, divulgación científica, gestión y otras labores relacionadas con estas ciencias según la orientación determinada por el Máster. Además capacitará al alumno para saber sintetizar y maquetar sus resultados para su divulgación científica vía congresos, revistas, seminarios... Para cumplir este objetivo, se llevarán a cabo los estudios y actividades del Máster que permitan:

- Alcanzar una formación en las disciplinas de especialización y en los avances técnicos con mayor relevancia actual en odontoestomatología.
- Adquirir una visión multidisciplinar de los abordajes científicos a los problemas

odontoestomatológicos

-Adquirir una formación práctica en las técnicas y metodologías actuales de investigación en ciencias odontológicas

-Aplicar competencias transversales que le doten de capacidades útiles para el desarrollo de líneas específicas de investigación en Odontoestomatología que quedarán contenidas en el Trabajo de Fin de Master.

-Promover la iniciación en tareas de investigación tutelada en odontología, mediante la participación activa en proyectos públicos o privados en marcha.

Las líneas de investigación que se promoverán serán:

- Calidad de Vida Oral.
- Adhesión en Ortodoncia. Adhesión en Odontología Conservadora y Restauradora
- Necesidad de tratamiento Ortodóntico en la población.
- Empleo del láser como acondicionamiento de sustratos biológicos y no biológicos.
- Osteointegración de implantes dentales.
- Empleo de diferentes técnicas de localización de caries.
- Diferencias entre trazados cefalométricos manuales y digitales.
- Estudios Odontológicos sobre pacientes especiales.
- Protocolos de investigación para testar y desarrollar nuevos materiales Odontológicos.
- Investigación en prótesis dental y oclusión.
- Investigación en Microbiología Oral.

#### **PERFIL/ES DE INGRESO Y REQUISITOS DE FORMACIÓN PREVIA**

El Master en Ciencias Odontológicas está dirigido a licenciados y graduados en Ciencias de la Salud, aunque está especialmente destinado a los Licenciados/graduados en Odontología, así como los licenciados en medicina con especialidad estomatológica, que estén interesados en adquirir competencias investigadoras en odontología que les promocióne para el desarrollo de una línea propia de investigación cuya explotación les confiera autonomía investigadora que culminará con la defensa de la Tesis Doctoral dentro de un

programa de Doctorado.

#### **CRITERIOS DE ADMISIÓN Y SELECCIÓN**

Dado que el perfil prioritario es odontólogo o médico-estomatólogo, la posesión de dichos títulos supondrá el 85% de la nota de acceso, estando ponderado en base a la nota media del expediente académico de la titulación de 1 a 4. El 15% restante serán méritos complementarios (participación en proyectos de investigación, becas de investigación, estancias en centros de reconocido prestigio, producción científica, nivel de inglés según Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas...). En el caso de que el perfil del solicitante sea distinto al prioritario, su nota ponderada del expediente académico será evaluada hasta el 65% de la nota de acceso y los méritos complementarios al 15%, siendo por tanto la nota máxima de 8 en una escala de 0 a 10.

#### **FECHAS, CENTRO Y AULAS DONDE SE IMPARTIRÁ**

Las fechas se confeccionarán con la apertura del curso académico para lo que esté aprobado para el master. Durante todo el período lectivo que marque la Universidad de Salamanca, tanto en el primer como el segundo semestre. La docencia se realizará tanto en la Clínica Odontológica (Aula I, Aula de Informática, Clínica Sur) así como en los Laboratorios del Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina.

#### **CARACTERÍSTICAS GENERALES**

CRÉDITOS: 60

DURACIÓN EN CURSOS ACADÉMICOS: 1

NÚMERO DE PLAZAS: 20

*Mínimo: 5 Máximo: 20*

#### **LISTA DE PROFESORES**

*Profesores de la Universidad de Salamanca:*

Profesores del Departamento de Cirugía de la Universidad de Salamanca:

Dr. D. Javier García Criado

Dra. D<sup>a</sup> María José Sánchez Ledesma

Dr. D. Joaquín López Marcos.

Dr. D. Joaquín de Vicente Jiménez.

Dr. D. Antonio Santos García.

Dr. D. Julio Herrero Payo.  
Dr. D. Manuel Peix.  
Dr. D. Abraham Dib.  
Dra. Dña. Eva Velasco Molinero.  
Dra. Dña. Mónica Cano Rosas.  
Dr. Antonio López Valverde y Centeno.  
Dr. Manuel Rodríguez Rodríguez.  
Dr Dña Yasmina Guadilla González  
Dra. Dña. Montserrat Cano Rosas.  
Dr. Javier Martínez Alegría.  
Dr. D. Alberto Albaladejo Martínez.  
Dr. D. Javier Montero Martín.

Profesores de otros Departamentos de la Universidad de Salamanca.

Dr. José Carretero González (Dpto Anatomía e Histología Humanas)  
Dra. Dña. M<sup>a</sup> Purificación Galindo Villardón (Departamento de Estadística.).  
Dra. Dña. M<sup>a</sup> Purificación Vicente Galindo (Departamento de Estadística.).  
Dr. D. Jose Miguel Sánchez Llorente (Departamento de Física de la Atmósfera).  
Dr. D. Enrique García Sánchez (Dpto. Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología).  
Dr. D. Ignacio Trujillano Martín (Dpto. Medicina Prevent, Salud Pública y Microbiología).  
Dr. D. José Elías García Sánchez (Dpto. Medicina Prevent, Salud Pública y Microbiología).  
Dra. Dña. María José Fresnadillo Martínez (Dpto. de Medicina Prevent, Salud y Pública y Micro).  
Dra. Dña. Mari Carmen Iglesias-Osma (Dpto. de Fisiología y Farmacología).

*Personal PAS de la USAL que impartirá seminarios y prácticas:*

Dra. Helena Martín Rodero (Jefa de sección de la biblioteca biosanitaria).

*Profesores de otras Universidades:*

Prof. Dr. D. Manuel Bravo Pérez (Dpto. de Estomatología, Univ. de Granada).  
Prof. Dra. Dña. Laura Ceballos (Dptode Estomatología, Univ. Juan Carlos I de Madrid).  
Dra. Raquel Castillo de Oyagüe (Dpto. de Estomatología, Univ Complutense de Madrid).

## **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

La evaluación será semestral (Enero en el primer semestre y Junio en el Segundo Semestre) La metodología de evaluación de este Master utilizará los siguientes recursos:

- Examen presencial: Los módulos con asignaturas obligatorias (I y III) tendrán que realizar un ejercicio presencial de evaluación de las competencias adquiridas. No así en las asignaturas del módulo II.

- Evaluación continua en cada módulo, basada en la resolución de problemas, discusiones interactivas, y evaluaciones orales y escritas de distintos ejercicios y simulaciones que plantee el profesor responsable. Esto se complementa con prácticas y seminarios en las que el alumno debe demostrar la adquisición de las capacidades y habilidades exigidas. Este será la evaluación esencial del módulo II de especialización en ciencias odontológicas.

- Evaluación del proyecto: consistente en la exposición y defensa por parte del estudiante del trabajo realizado de forma tutelada sobre alguna línea de investigación en ciencias odontológicas. En el tribunal, además de los profesores del Máster podrían participar colaboradores externos en los términos establecidos en el Reglamento de los Trabajos de Fin de Master y previa autorización de la Comisión Académica del Master.

## **PRÁCTICAS EXTERNAS Y ACTIVIDADES FORMATIVAS A DESARROLLAR EN ORGANISMOS COLABORADORES**

A día de hoy no existe un convenio de prácticas externas o actividades formativas fuera de las instalaciones de la USAL.

**BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS**

<b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS</b>		<b>CR. ECTS</b>
<b>ASIGNATURAS OBLIGATORIAS</b>	<p align="center">Nombre de la asignatura nº ECTS</p> <p align="center">Concepción, diseño y análisis de una investigación. (10 ECTS) Recursos bibliográficos en odontología. (5 ECTS) TRABAJO FIN DE MÁSTER (15 ECTS)</p>	Nº Créditos: 30
<b>ASIGNATURAS OPTATIVAS</b>	<p align="center">Nombre de la asignatura nº ECTS</p> <p align="center">Odontología estética y conservadora (5 ECTS) Endodoncia y Adhesión (5 ECTS) Prótesis y Oclusión (5 ECTS) Ortodoncia y Odontopediatría (5 ECTS) Desarrollo dentario y craneofacial (5 ECTS) Percepciones de salud y bienestar oral (5 ECTS) Cirugía y regeneración (5 ECTS) Materiales Odontológicos (5 ECTS) Enfermedades infecciosas orales (5 ECTS)</p>	Nº Créditos: 45
<b>Total ECTS del Máster</b>		<b>Nº Créditos: 75</b>

## PROGRAMACIÓN ACADÉMICA

### MÓDULO 1: METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN ODONTOLOGÍA

**ASIGNATURA: CONCEPCIÓN, DISEÑO Y ANÁLISIS DE UNA INVESTIGACIÓN.**

**Código: 303290**

<b>Tipo (1): O</b>	<b>Créditos ECTS: 10</b>	<b>Créditos de aprendizaje</b>		
		<b>Teóricos: 4</b>	<b>Prácticos: 4</b>	<b>Trabajo personal y otras actividades: 2</b>
<b>Nivel (2): Avanzado</b>				
<b>Profesor/es (3): M<sup>o</sup> Purificación Galindo Villardón (3 ECTS), Javier Montero Martín (2 ECTS), Javier García Criado (1ECTS), M<sup>o</sup> José Sanchez Ledesma (1 ECTS), Manuel Bravo Pérez (1 ECTS).</b>				
<b>Lugar de impartición:</b> FACULTAD DE MEDICINA	<b>Fecha (4):</b> PRIMER SEMESTRE		<b>Horario:</b>	
<b>Objetivos (5): Conocer los factores metodológicos esenciales en el diseño de una investigación en el área estomatológica.</b>				

**ASIGNATURA: RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS EN ODONTOLOGÍA**

**Código: 303291**

<b>Tipo (1): O</b>	<b>Créditos ECTS: 5</b>	<b>Créditos de aprendizaje</b>		
		<b>Teóricos: 1</b>	<b>Prácticos: 3</b>	<b>Trabajo personal y otras actividades: 1</b>
<b>Nivel (2): Avanzado</b>				
<b>Profesor/es (3): Helena Martín Rodero (2 ECTS), José Miguel Sánchez Llorente (2ECTS).</b>				
<b>Lugar de impartición:</b> FACULTAD DE MEDICINA	<b>Fecha (4):</b> PRIMER SEMESTRE		<b>Horario:</b>	
<b>Objetivos (5): Conocer los recursos bibliográficos esenciales en la documentación de una investigación en el área estomatológica.</b>				

- (1) Obligatoria (O) Optativa (OP)
- (2) Básico, Intermedio, Avanzado o Especialización
- (3) Indicar el nº de créditos ECTS impartido por cada profesor
- (4) Primer semestre, Segundo semestre o Anual
- (5) Prerrequisitos, contenido, lecturas, método de enseñanza, etc.:

**MÓDULO 2: ESPECIALIZACION EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS****ASIGNATURA: ODONTOLOGÍA ESTÉTICA Y CONSERVADORA**

Código: 303293

<b>Tipo (1): OP</b>	<b>Créditos ECTS: 5</b>	<b>Créditos de aprendizaje</b>		
		<b>Teóricos: 1</b>	<b>Prácticos: 3</b>	<b>Trabajo personal y otras actividades: 1</b>
<b>Nivel (2): Avanzado</b>				
<b>Profesor/es (3): Joaquín López Marcos (2 ECTS), Alfonso Alvarado Martínez (2 ECTS)</b>				
<b>Lugar de impartición:</b> FACULTAD DE MEDICINA	<b>Fecha (4):</b> PRIMER SEMESTRE	<b>Horario:</b>		
<b>Objetivos (5):</b> Líneas y métodos de investigación <i>in vivo</i> e <i>in vitro</i> de la odontología estética y conservadora.				

**ASIGNATURA: ENDODONCIA Y ADHESIÓN**

Código: 303294

<b>Tipo (1): OP</b>	<b>Créditos ECTS: 5</b>	<b>Créditos de aprendizaje</b>		
		<b>Teóricos: 1</b>	<b>Prácticos: 3</b>	<b>Trabajo personal y otras actividades: 1</b>
<b>Nivel (2): Avanzado</b>				
<b>Profesor/es (3): Alberto Albaladejo Martínez (2 ECTS), Manuel Peix (1ECTS), Laura Ceballos (1ECTS)</b>				
<b>Lugar de impartición:</b> FACULTAD DE MEDICINA	<b>Fecha (4):</b> PRIMER SEMESTRE	<b>Horario:</b>		
<b>Objetivos (5):</b> Líneas de investigación en endodoncia y adhesión a esmalte, dentina coronaria y radicular.				



<b>ASIGNATURA: PRÓTESIS Y OCLUSIÓN</b>		
<b>Código: 303295</b>		
<b>Tipo (1): OP</b>	<b>Créditos ECTS: 5</b>	<b>Créditos de aprendizaje</b>
		<b>Teóricos: 1    Prácticos: 3    Trabajo personal y otras actividades: 1</b>
<b>Nivel (2): Avanzado</b>		
<b>Profesor/es (3): Javier Montero Martín (2 ECTS), Abraham Dib (1ECTS), Raquel Castillo de Oyagüe (1ECTS)</b>		
<b>Lugar de impartición:</b> FACULTAD DE MEDICINA	<b>Fecha (4):</b> PRIMER SEMESTRE	<b>Horario:</b>
<b>Objetivos (5):</b> Líneas y métodos de investigación en prótesis, implantoprótesis, prótesis maxilofacial y nuevas tecnologías en materiales de prótesis.		

<b>ASIGNATURA: ORTODONCIA Y ODONTOPEDIATRÍA</b>		
<b>Código: 303296</b>		
<b>Tipo (1): OP</b>	<b>Créditos ECTS: 5</b>	<b>Créditos de aprendizaje</b>
		<b>Teóricos: 1    Prácticos: 3    Trabajo personal y otras actividades: 1</b>
<b>Nivel (2): Avanzado</b>		
<b>Profesor/es (3): Alberto Albaladejo Martínez (2 ECTS), Joaquín de Vicente Jiménez (1ECTS), Eva Velasco Molinero (1ECTS)</b>		
<b>Lugar de impartición:</b> FACULTAD DE MEDICINA	<b>Fecha (4):</b> PRIMER SEMESTRE	<b>Horario:</b>
<b>Objetivos (5):</b> Líneas de investigación en Ortodoncia y Odontopediatría..		

<b>ASIGNATURA: DESARROLLO DENTARIO Y CRANEOFACIAL</b>		
<b>Código: 303297</b>		
<b>Tipo (1): OP</b>	<b>Créditos ECTS: 5</b>	<b>Créditos de aprendizaje</b>
		<b>Teóricos: 1    Prácticos: 3    Trabajo personal y otras actividades: 1</b>
<b>Nivel (2): Avanzado</b>		
<b>Profesor/es (3): Manuel Rodriguez (2 ECTS), Mónica Cano Rosas (2 ECTS)</b>		
<b>Lugar de impartición:</b> FACULTAD DE MEDICINA	<b>Fecha (4):</b> PRIMER SEMESTRE	<b>Horario:</b>
<b>Objetivos (5):</b> Estudio del crecimiento, desarrollo craneofacial y dentario del niño.		

(1) Obligatoria (O) Optativa (OP)

(2) Básico, Intermedio, Avanzado o Especialización

(3) Indicar el nº de créditos ECTS impartido por cada profesor

(4) Primer semestre, Segundo semestre o Anual

(5) Prerrequisitos, contenido, lecturas, método de enseñanza, etc.:

## **SEGUNDO SEMESTRE**

<b>ASIGNATURA: PERCEPCIONES DE SALUD Y BIENESTAR ORAL</b>		
<b>Código: 303298</b>		
<b>Tipo (1): OP</b>	<b>Créditos ECTS: 5</b>	<b>Créditos de aprendizaje</b>
		<b>Teóricos: 1    Prácticos: 3    Trabajo personal y otras actividades: 1</b>
<b>Nivel (2): Avanzado</b>		
<b>Profesor/es (3): Javier Montero Martín (2 ECTS), Manuel Bravo Pérez (1ECTS), Purificación Vicente Galindo (1ECTS)</b>		
<b>Lugar de impartición:</b> FACULTAD DE MEDICINA	<b>Fecha (4):</b> SEGUNDO SEMESTRE	<b>Horario:</b>
<b>Objetivos (5):</b> Conocer los métodos para cuantificar e interpretar percepciones de salud, bienestar, comodidad, dolor, estética...		

<b>ASIGNATURA: CIRUGÍA Y REGENERACIÓN</b>		
<b>Código: 303299</b>		
<b>Tipo (1): OP</b>	<b>Créditos ECTS: 5</b>	<b>Créditos de aprendizaje</b>
		<b>Teóricos: 1    Prácticos: 3    Trabajo personal y otras actividades: 1</b>
<b>Nivel (2): Avanzado</b>		
<b>Profesor/es (3): Javier Martínez Alegría (1ECTS), Javier Montero Martín (1ECTS), Yasmina Guadilla González (1ECTS), Juan Santos Marino (1ECTS)</b>		
<b>Lugar de impartición:</b> FACULTAD DE MEDICINA	<b>Fecha (4):</b> SEGUNDO SEMESTRE	<b>Horario:</b>
<b>Objetivos (5):</b> Conocer los métodos para evaluar las técnicas quirúrgicas y regenerativas aplicadas al territorio maxilofacial.		

<b>ASIGNATURA: MATERIALES ODONTOLÓGICOS</b>		
<b>Código: 303300</b>		
<b>Tipo (1): OP</b>	<b>Créditos ECTS: 5</b>	<b>Créditos de aprendizaje</b>
		<b>Teóricos: 1    Prácticos: 3    Trabajo personal y otras actividades: 1</b>
<b>Nivel (2): Avanzado</b>		
<b>Profesor/es (3): Julio Herrero Payo (2 ECTS), José Carretero González (1ECTS), Antonio Santos García (1ECTS)</b>		
<b>Lugar de impartición:</b> FACULTAD DE MEDICINA	<b>Fecha (4):</b> SEGUNDO SEMESTRE	<b>Horario:</b>
<b>Objetivos (5):</b> Estudio de los materiales de aplicación odontológica y técnicas que evalúen su biocompatibilidad.		

<b>ASIGNATURA: ENFERMEDADES INFECCIOSAS ORALES</b>		
<b>Código: 303301</b>		
<b>Tipo (1): OP</b>	<b>Créditos ECTS: 5</b>	<b>Créditos de aprendizaje</b>
		<b>Teóricos: 1    Prácticos: 3    Trabajo personal y otras actividades: 1</b>
<b>Nivel (2): Avanzado</b>		
<b>Profesor/es (5): Maria José Fresnadillo (1 ECTS), Enrique García Sánchez (1ECTS), Ignacio Trujillano Martín (1ECTS), José Elías García Sanchez (1 ECTS),, Mari Carmen Iglesias Osma (1 ECTS),.</b>		
<b>Lugar de impartición:</b> FACULTAD DE MEDICINA	<b>Fecha (4):</b> SEGUNDO SEMESTRE	<b>Horario:</b>
<b>Objetivos (5):</b>		

- (1) Obligatoria (O) Optativa (OP)
- (2) Básico, Intermedio, Avanzado o Especialización
- (3) Indicar el nº de créditos ECTS impartido por cada profesor
- (4) Primer semestre, Segundo semestre o Anual
- (5) Prerrequisitos, contenido, lecturas, método de enseñanza, etc.: