



**INFORME DEL CONSEJO DE UNIVERSIDADES SOBRE LA  
CORRESPONDENCIA AL NIVEL 3 DEL MECES DEL TÍTULO LICENCIADO EN  
ODONTOLOGÍA SEGÚN RD 967/2014 de 21 de noviembre**

<b>Denominación del Título objeto de correspondencia</b>	<b>Licenciado en Odontología</b>		
<b>Legislación reguladora</b>	<b>RD 970/1986 (BOE de 21 de Mayo) modificado por RD 1418/1990 (BOE de 20 noviembre)</b>		
<b>Conduce a profesión Regulada</b>	<b>SI</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>NO</b>

**ANTECEDENTES**

<b>ANTERIORES AL EEES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El RD 970/1986 (BOE de 21 de Mayo), modificado por RD 1418/1990 (BOE de 20 noviembre), establece el título oficial de Licenciado en Odontología, marcando las directrices generales de los correspondientes planes de estudio: 11 materias troncales en primer ciclo y 11 materias troncales en 2º ciclo.</li> <li>• En 1994 se establecen los planes en todas las universidades..</li> </ul>
---------------------------	--

<b>Relación de materias troncales (por orden alfabético) RD 1418/1990</b>	<b>Créditos</b>		
	<b>Teóricos</b>	<b>Prácticos</b>	<b>Total</b>
<b>Primer ciclo:</b>			
<i>Anatomía Patológica General.</i> Lesiones patológicas elementales (patología degenerativa, inflamatoria y tumoral).	2	1	3
<i>Biología Molecular y Celular.</i> Niveles de organización de los seres vivos. Fundamentos de Química. Principios inmediatos. Oligoelementos. Biocatalizadores. Metabolismo (Reacciones catabólicas y anabólicas) y su regulación. Factores ambientales y ecosistemas. Estructura celular. Citoquímica y regulación. Comunicación y reconocimiento celular. Citofisiología. Citogenética. Herencia. Evolución. Desarrollo embrionario general.	6	1	7
<i>Epidemiología y Salud Pública.</i> Concepto de salud pública. Higiene personal, general y ambiental. Métodos epidemiológicos. Aplicaciones del método estadístico en la salud pública. Profilaxis de las enfermedades transmisibles. Organización del sistema nacional de salud. Estudio comparativo con otros sistemas, organismos nacionales e internacionales.	4	2	6
<i>Farmacología.</i> Leyes generales de farmacocinética y farmacodinámica. Valoración de fármacos en humanos. Fármacos de relevancia en el medio odontológico: mecanismo de acción, indicaciones, contraindicaciones, interacciones y toxicidad.	5	1	6
<i>Materiales odontológicos. Equipamiento, Instrumentación y ergonomía.</i> Materiales odontológicos. Magnitudes, propiedades físicas, químicas y biológicas. Instrumental y equipo. Mantenimiento y manipulación. La clínica y el laboratorio dentales. Ergonomía (simplificación y racionalización del trabajo profesional. Posiciones de trabajo. Trabajo a 4 ó 6 manos). Organización y administración del consultorio. Formación y utilización del personal auxiliar. Control de calidad.	3	7	10



<i>Radiología General, Medicina Física y Física Aplicada.</i> Técnicas físicas generales. Radiación Roentgen. Utillaje y equipamiento. Control y efecto de las radiaciones. Elementos de radiodiagnóstico. Procedimientos y técnicas radiológicas generales. Ultrasonidos, electroterapia, campos magnéticos, ondas electromagnéticas y radiaciones ionizantes. Fundamentos físicos. Protección. Legislación.	2	1	3
<i>Microbiología General y Bucal. Microorganismos.</i> Clasificación y biología. Patogenicidad microbiana. Método de muestreo y cultivo. Principios inmunológicos. Ecología microbiana buco-dentaria. Microbiología especial de los gérmenes (y parásitos) propios de la cavidad oral y de las principales enfermedades microbianas bucodentales.	4	1	5
<i>Morfología, estructura y función buco-dental humana.</i> Morfología macroscópica, microscópica y funcional del aparato estomatognático. Ontogénesis de la extremidad cefálica y de sus órganos. Odontogénesis y erupción dentaria. Fisiología del aparato estomatognático (insalivación, masticación, deglución, fonación). Bioquímica bucodental.	7	2	9
<i>Morfología, estructura y función del cuerpo humano.</i> Morfología microscópica y macroscópica, estructural y funcional, de tejidos, órganos, aparatos y sistemas. Desarrollo embrionario de los mismos. Fisiología de los órganos, aparatos y sistemas, con sus fundamentos biofísicos y bioquímicos.	8	2	10
<i>Patología médico-quirúrgica aplicada.</i> Salud y enfermedad. Elementos de la enfermedad. Manifestaciones generales de la enfermedad. Patología y su división. Clínica. Propeuética general. Etiología. Patogenia. Fisiopatología. Semiología. Diagnóstico y bases terapéuticas de los principales síndromes de Medicina interna y especialidades médicas y quirúrgicas (Pediatria, Otorrinolaringología, Dermatología y Enfermedades de Transmisión sexual). Urgencias médico-quirúrgicas y su tratamiento. Anestesia general y reanimación.	16	4	20
<i>Psicología.</i> Bases genéticas y neuroendocrinas de la conducta. Biopsicología de las etapas del desarrollo humano. Psicofisiología de los procesos superiores. Motivación, ansiedad, frustración, aprendizaje, personalidad. Psicofisiología de las reacciones timéricas y del dolor. Psicología de la salud.	3	1	4
<b>Segundo ciclo:</b>			
<i>Clínica Odontológica Integrada de adultos.</i> Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anátomo-funcional en el adulto en forma secuencial e integrada.	2	12	14
<i>Clínica Odontológica Integrada de pacientes especiales.</i> Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anátomo-funcional en forma secuencial e integrada, en pacientes discapacitados de alto riesgo.	1	5	6
<i>Clínica Odontológica Integrada infantil.</i> Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anátomo-funcional en el niño en forma secuencial e integrada.	1	9	10
<i>Odontología Legal y Forense.</i> Legislación Sanitaria. Deontología odontológica. Odontología forense. Valoración del daño corporal. Introducción a la Toxicología.	3	1	4
<i>Odontología preventiva y comunitaria.</i> Educación odontológica individual y comunitaria. Higiene bucodental. Epidemiología odontológica. Prevención específica e inespecífica, individualizada y comunitaria. Funciones del odontólogo en la sociedad. Diseño y gestión de los programas de salud buco-dental.	4	4	8
<i>Odontopediatría.</i> Desarrollo integral y evolutivo del niño.	5	5	10



Desarrollo de la dentición y oclusión. Etiología, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento de las enfermedades bucodentarias en la infancia. Control del comportamiento y motivación. Terapéutica rehabilitadora y restauradora. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en Odontopediatría.			
<i>Ortodoncia.</i> Crecimiento y desarrollo postnatal cráneo-facial. Desarrollo de la dentición y oclusión. Normalidad y estética dento-buco-facial. Etiología, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las alteraciones del crecimiento y de las maloclusiones en el niño y en el adulto. Medidas preventivas y terapéuticas interceptiva de índole ortodóncico y ortopédico. Rehabilitación neuromuscular. Control del comportamiento y motivación. Principios y técnicas terapéuticas. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en Ortodoncia.	10	10	12
<i>Patología Médico-quirúrgica bucal.</i> Propedéutica. Patología y Clínica de las afecciones bucales no dentarias. Enfermedades sistémicas con repercusión oral. Terapéutica médica. Indicaciones de la terapéutica quirúrgica. Materiales médico-quirúrgicos. Técnicas de Cirugía bucal. Técnica anestésica loco-regional. Procedimientos y técnicas radiológicas dento-buco-faciales.	10	9	19
<i>Patología y Terapéutica dentales.</i> Enfermedades del órgano dental: etiología, patogenia, histopatología clínica, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en la terapéutica dental. Operatoria dental. Endodoncia.	10	12	22
<i>Periodoncia.</i> Morfología de las estructuras periodontales. Funciones de la unidad periodontal. Patología y clínica periodontal. Tratamiento médico-quirúrgico. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en Periodoncia.	3	3	6
<i>Prótesis dental.</i> Diagnóstico, pronóstico y tratamiento protésico del paciente parcial y totalmente desdentado. Tecnología protésica. Técnicas coadyuvantes en periodontopatías. Fisiopatología de la articulación craneomandibular y de la oclusión dentaria. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las alteraciones oclusales. Prótesis bucal. Técnicas de laboratorio. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en prótesis.	10	12	22

#### ANTECEDENTES

<b>POSTERIORES AL EEES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La Directiva Europea de 25 de julio del año 1978 (78/687/CEE) sobre coordinación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas relativas a las actividades de los odontólogos regula las características de la formación y los conocimientos a adquirir en 5 años</li> <li>El título actual de Graduado en Odontología: 300 ECTS de los que 60 son nivel máster y 5 años con Nivel 3 MECES.</li> </ul>
--------------------------------	--

#### FORMACIÓN ADQUIRIDA

Tres factores:

- o Correspondencia de la formación adquirida, de acuerdo con la ORDEN CIN/2136/2008
- o Correspondencia con los objetivos generales del MECES, según el RD 1027/2011.
- o Duración de los estudios anteriores al EEES.



<b>Correspondencia de la formación adquirida,</b>				
Contenidos, competencias y carga horaria en los planes de estudios según CIN/2136/2008.				
<b>Módulos de la ORDEN CIN/2136/2008</b>				<b>Créditos</b>
Ciencias biomédicas básicas relevantes en la Odontología (CM)				30
Introducción a la Odontología (IO)				36
Patología y Terapéutica Médico-Quirúrgica General (PTM)				24
Patología y Terapéutica Odontológica (PTO)				120
Prácticas Tuteladas y Trabajo de Fin de Grado (PTU)				30
<b>Distribución de créditos lectivos por planes de estudios, en las Universidades usadas de referencia</b>				
<b>Universidad</b>	<b>Troncal+ Obligatorio</b>	<b>Optativo</b>	<b>Libre Configuración</b>	<b>Total</b>
Barcelona	300	37.5	37.5	375
Complutense de Madrid	285	11.5	33.5	330
Santiago de Compostela	264.5	34	33.5	332
Sevilla	270	39	36	345
<i>Promedio</i>	<b>279.9</b>	<b>30.5</b>	<b>35.1</b>	<b>345.5</b>
<i>% total</i>	81.0	8.8	10.2	100
<i>% en el Libro Blanco (ANECA)</i>	85	16.1	15	100

<b>Correspondencia entre las materias troncales del RD 1418/1990 y las competencias de la ORDEN CIN/2136/2008 Anexo I</b>		
	<i>RD 1418/1990</i>	ORDEN CIN/2136/2008 (anexo I)
<b>Materias troncales</b>	<b>Mínimo créditos</b>	<b>Competencias (%)</b>
Anatomía patológica general.	3	CM (100%)
Biología molecular y celular	7	CM (100%)
Clínica odontológica integrada de adultos.	14	PTO (70%) PTU (30%)
Clínica odontológica integrada de pacientes especiales	6	PTO (70%) PTU (30%)
Clínica odontológica integrada infantil	10	PTO (70%) PTU (30%)
Epidemiología y salud pública	6	IO (100%)
Farmacología	6	PTM (100%)
Materiales odontológicos. Equipamiento, instrumentación y ergonomía	10	IO (100%)
Microbiología general y bucal	5	CM (100%)
Morfología, estructura y función buco-dental humana	9	CM (100%)
Morfología, estructura y función del cuerpo humano	10	CM (100%)
Odontología legal y forense	4	IO (100%)
Odontología preventiva y comunitaria	10	IO (100%)
Odontopediatría	22	PTO (100%)
Ortodoncia	19	PTO (100%)
Patología médico quirúrgica bucal.	22	PTO (100%)
Patología médico-quirúrgica aplicada.	20	PTM (100%)



Patología y terapéutica dentales	6	PTO (100%)
Periodoncia	22	PTO (100%)
Prótesis dental	3	PTO (100%)
Psicología	4	IO (30%) PTM (70%)
Radiología general, medicina física y física aplicada.	3	IO (100%)

**Correspondencia con los objetivos generales del MECES,**

Análisis de las 12 competencias generales para un nivel 3 de MECES (máster) definidas según RD 1027/2011, y las materias troncales anteriores..

Materias troncales	LECTIVOS CREDITOS	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
Anatomía patológica general	3							X	X				
Biología molecular y celular	7							X	X				
Clínica odontológica integrada de adultos	14	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X
Clínica odontológica integrada de pacientes especiales	6	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X
Clínica odontológica integrada infantil	10	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X
Epidemiología y salud pública	6					X		X	X	X	X		X
Farmacología	6							X	X				
Materiales odontológicos equipamiento, instrumentación y ergonomía	10							X	X				
Microbiología general y bucal	5							X	X				
Morfología, estructura y función buco-dental humana	9							X	X				
Morfología, estructura y función del cuerpo humano	10							X	X				
Odontología legal y forense	4					X		X	X			X	
Odontopediatría	10	X	X	X	X		X	X	X			X	
Ortodoncia	22	X	X	X	X		X	X	X			X	
Patología médico quirúrgica bucal	19	X	X	X	X		X	X	X			X	
Patología médico-quirúrgica aplicada	20	X	X	X	X		X	X	X			X	
Patología y terapéutica dentales	22	X	X	X	X		X	X	X			X	
Periodoncia	6	X	X	X	X		X	X	X			X	
Prótesis dental	22	X	X	X	X		X	X	X			X	
Psicología	4					X		X	X			X	
Radiología general, medicina física y física aplicada	3							X	X				

**Correspondencia con los objetivos generales de la titulación. Competencias generales,**

Análisis de relaciona las competencias generales que se deben adquirir con una titulación de máster vinculada a la profesión de Dentista con referencia a los planes de estudio:

- A. Valores profesionales, actitudes y comportamientos éticos (del 1 al 10)
- B. Fundamentos científicos de la Odontología. Adquisición y valoración crítica de la información.(del 11 al 19)
- C. Habilidades clínicas: Diagnóstico, pronóstico y planificación del tratamiento odontológico. (del 20 al 24)
- D. Habilidades clínicas: Terapéutica odontológica.(del 25 al 28)



DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA UNIVERSITARIA

Materias troncales	Grupos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
Anatomía patológica general.	3							X				X			X					X												X			
Biología molecular y celular	7							X				X			X																	X			
Clínica odontológica integrada de adultos.	14			X	X	X	X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Clínica odontológica integrada de pacientes especiales	6			X	X	X	X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Clínica odontológica integrada infantil	10			X	X	X	X	X	X	X	X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Epidemiología y salud pública	6							X				X					X																		
Farmacología	6							X				X					X																		
Materiales odontológicos. Equipamiento, instrumentación y ergonomía	10							X		X		X	X					X																	
Microbiología general y bucal	5							X				X																							
Morfología, estructura y función buco-dental humana	9							X				X	X																						
Morfología, estructura y función del cuerpo humano	10							X				X	X																						
Odontología legal y forense	4	X	X					X																										X	
Odontopediatría	10			X	X	X	X	X	X	X	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Ortodoncia	22			X	X	X	X	X	X	X	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Patología médico quirúrgica bucal.	19			X	X	X	X	X	X	X	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Patología médico-quirúrgica aplicada.	20			X	X	X	X	X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Patología y terapéutica dentales	22			X	X	X	X	X	X	X	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Periodoncia	6			X	X	X	X	X	X	X	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Prótesis dental	22			X	X	X	X	X	X	X	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Psicología	4		X	X	X	X	X	X	X	X	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Radiología general, medicina física y física aplicada.	3							X				X																							



#### Duración y carga horaria

- La Directiva Europea de 25 de julio de 1978 (78/687/CEE) establecía 5 años
- Después el EEES. primero y segundo ciclo, con una duración de dos y tres años respectivamente, 300 CTS(60 de máster).

#### EFFECTOS ACADÉMICOS

- Acceso al Doctorado antes y después del EEES.
- Produce los efectos de acceso al nivel 4 del MECES (Doctor)

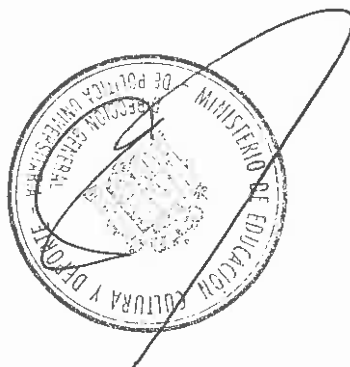
#### REFERENTES EXTERNOS

El principal indicador externo se refiere a que la profesión de Dentista es una profesión regulada por Directiva Europea. Todos los planes de estudio de los países de la UE tienen por tanto una duración de cinco años y en muchos de ellos está definido su nivel como nivel 3 de MECES.

El Consejo de Universidades, reunido el 18 de junio de 2015 para evaluar la correspondencia del título de **Licenciado en Odontología** al nivel 3 del MECES, informa favorablemente de dicha correspondencia.

En Madrid, 18 de junio de 2015

El Secretario del Consejo de Universidades



Jorge Sáinz González