

**15113** RESOLUCIÓN de 7 de julio de 2003, de la Universidad Cardenal Herrera-CEU, por la que se dispone la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Licenciado en Odontología, que se imparte en la Facultad de Ciencias Experimentales y de la Salud.

Una vez aprobado por el Patronato de la Universidad Cardenal Herrera-CEU, y homologado por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades de 21 de octubre de 2002, el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Licenciado en Odontología, que se imparte en la Facultad de Ciencias Experimentales y de la Salud,

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del mencionado plan de estudios, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre (BOE n.º 298, de 14 de diciembre).

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución, queda estructurado conforme a lo que figura en el siguiente anexo.

Madrid, 7 de julio de 2003.—El Rector, José Luis Manglano de Mas.

**ANEXO**

**ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios**

**UNIVERSIDAD**

**UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.**

**PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE**

**LICENCIADO EN ODONTOLÓGIA**

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1º	1º	BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	9,5 7+2,5A	8 6+2A	1,5 1+0,5	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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biología Celular.</li> <li>- Bioquímica y Biología Molecular.</li> <li>- Fisiología.</li> </ul>
			BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA	4,5	4	0,5		

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de Conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1º	1º	EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	6	4	2	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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Medicina Preventiva y Salud Pública.</li> <li>- Estadística e Investigación Operativa.</li> </ul>

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de Conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1º	1º	MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO		12 10+2A	8 8	4 2+2A		
			ANATOMÍA HUMANA GENERAL	6,5	4	2,5	Morfología microscópica y macroscópica estructural y funcional de tejidos, órganos, aparatos y sistemas. Desarrollo embrionario de los mismos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biología celular.</li> <li>- Bioquímica y Biología Molecular.</li> <li>- Anatomía y Embriología Humana.</li> <li>- Fisiología.</li> <li>- Histología</li> </ul>
			ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO	5,5	4	1,5	Fisiología de los órganos, aparatos y sistemas, con sus fundamentos biofísicos y bioquímicos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biología celular.</li> <li>- Bioquímica y Biología Molecular.</li> <li>- Anatomía y Embriología Humana.</li> <li>- Fisiología.</li> <li>- Histología</li> </ul>

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de Conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1°	1°	MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN BUCODENTAL HUMANA		9,5 9+0,5A	7,5 7+0,5A	2 2		
			ANATOMIA DEL APARATO ESTOMATOGNÁTICO	5	3,5	1,5	Morfología macroscópica, microscópica y funcional del aparato estomatognático. Ontogénesis de la extremidad cefálica y de sus órganos. Odontogénesis y erupción dentaria.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biología celular.</li> <li>- Bioquímica y Biología Molecular.</li> <li>- Anatomía y Embriología Humana.</li> <li>- Fisiología.</li> <li>- Histología</li> </ul>
			FISIOLOGÍA DEL APARATO ESTOMATOGNÁTICO	4,5	4	0,5	Fisiología del aparato estomatognático (insalivación, masticación, deglución, fonación). Bioquímica bucodental.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biología celular.</li> <li>- Bioquímica y Biología Molecular.</li> <li>- Anatomía y Embriología Humana.</li> <li>- Fisiología.</li> <li>- Histología</li> </ul>

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de Conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1°	1°	PSICOLOGÍA	PSICOLOGÍA	4,5 4+0,5A	3,5 3+0,5A	1 1	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 tímicas y del dolor. Psicología de la salud.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Psicobiología.</li> <li>- Psicología Básica.</li> <li>- Psiquiatría.</li> </ul>
1°	2°	ANATOMÍA PATOLÓGICA GENERAL	ANATOMÍA PATOLÓGICA GENERAL	5 3+2A	3 2+1A	2 1+1A	Lesiones patológicas elementales (patología degenerativa, inflamatoria y tumoral).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anatomía Patológica.</li> </ul>

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1º	2º	FARMACOLOGÍA	FARMACOLOGÍA	7 6+1A	6 5+1A	1 1	Leyes generales de farmacocinética y farmacodinámica. Valoración de fármacos en humanos. Fármacos de relevancia en el campo odontológico: mecanismo de acción, indicaciones, contraindicaciones, interacciones y toxicidad.	- Farmacología.

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1º		MATERIALES ODONTOLÓGICOS. EQUIPAMIENTO. INSTRUMENTACIÓN Y ERGONOMIA		13 10+3A	6 3+3A	7 7		
	2º	MATERIALES ODONTOLÓGICOS		8,5	4	4,5	Materiales odontológicos. Magnitudes, propiedades físicas, químicas y biológicas.	- Estomatología.
	2º	EQUIPAMIENTO. INSTRUMENTACIÓN Y ERGONOMÍA		4,5	2	2,5	Instrumental y equipo. Mantenimiento y manipulación. La clínica y el laboratorio dental. 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.	- Estomatología.

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1º	2º	MICROBIOLOGÍA GENERAL Y BUCAL	MICROBIOLOGÍA GENERAL Y BUCAL	6 5+1A	4 4	2 1+1A	Microorganismos. 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 buco-dentales.	- Inmunología. - Microbiología. - Parasitología.

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1º	2º	PATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA APLICADA	PATOLOGÍA GENERAL Y MÉDICA	24 20+4A	18,5 16+2,5A	5,5 4+1,5A	Salud y enfermedad. Elementos de la enfermedad. Manifestaciones generales de la enfermedad. Patología y su división. Clínica. Propedéutica general. Etiología. Patogenia. Fisiopatología. Semiología.	- Cirugía. - Farmacología. - Inmunología. - Medicina. - Medicina preventiva y Salud Pública. - Pediatría. - Radiología y Medicina Física. - Dermatología - Oftalmología - Otorrinolaringología

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
	2º		PATOLOGÍA QUIRÚRGICA APLICADA	6	4,5	1,5	Urgencias médico quirúrgicas y sus tratamientos. Anestesia general y reanimación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cirugía.</li> <li>- Farmacología.</li> <li>- Inmunología.</li> <li>- Medicina.</li> <li>- Medicina preventiva y Salud Pública.</li> <li>- Pediatría.</li> <li>- Radiología y Medicina Física.</li> <li>- Dermatología</li> <li>- Oftalmología</li> <li>- Otorrinolaringología</li> </ul>
	2º		ESPECIALIDADES MEDICO-QUIRÚRGICAS (PEDIATRÍA, OTORRINOLARINGOLOGÍA, DERMATOLOGÍA Y ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL)	5,5	4,5	1,5	Diagnóstico y bases terapéuticas de los principales síndromes de medicina interna y especialidades médicas y quirúrgicas (Pediatría, Otorrinolaringología, Dermatología, y Enfermedades de transmisión sexual).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cirugía.</li> <li>- Farmacología.</li> <li>- Inmunología.</li> <li>- Medicina.</li> <li>- Medicina preventiva y Salud Pública.</li> <li>- Pediatría.</li> <li>- Radiología y Medicina Física.</li> <li>- Dermatología.</li> <li>- Oftalmología.</li> <li>- Otorrinolaringología.</li> </ul>

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1º	2º	RADIOLOGÍA GENERAL, MEDICINA FÍSICA Y FÍSICA APLICADA	RADIOLOGÍA GENERAL, MEDICINA FÍSICA Y FÍSICA APLICADA	5 3+2A	4 2+2A	1 1	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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Física Aplicada.</li> <li>- Fisiología.</li> <li>- Radiología y Medicina Física.</li> </ul>

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
2°	3°	ODONTOLOGÍA PREVENTIVA Y COMUNITARIA		10	5	5		
				8+2A	4+1A	4+1A		
			ODONTOLOGÍA PREVENTIVA	5,5	3	2,5	Educación odontológica individual y comunitaria. Higiene bucodental. Epidemiología odontológica.	- Estomatología. - Medicina Preventiva y Salud Pública.
	5°	ODONTOLOGÍA COMUNITARIA	4,5	2	2,5	Prevención específica e inespecífica, individualizada y comunitaria. Funciones del odontólogo en la sociedad. Diseño y gestión de los programas de salud bucodental.	- Estomatología. - Medicina Preventiva y Salud Pública.	

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
2°	3°	ORTODONCIA		22	10	12		
			ORTODONCIA I	10	4	6	Crecimiento y desarrollo postnatal craneofacial. Desarrollo de la dentición y oclusión. Normalidad y estética Dento-BucoFacial. Control del comportamiento y motivación. Principios y técnicas terapéuticas. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en Ortodoncia.	- Estomatología
			ORTODONCIA II	12	6	6	Etiología, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento de las alteraciones del crecimiento y de las maloclusiones en el niño y en el adulto. Medidas preventivas y terapéuticas interceptivas de índole ortodóncico y ortopédico. Rehabilitación neuromuscular.	- Estomatología

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
2°		PATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA BUCAL.		23,5 19+4.5A	11 10+1A	12,5 9+3,5A		
	3°		PATOLOGIA QUIRÚRGICA BUCAL	13,5	6	7,5	Indicaciones de la terapéutica quirúrgica. Materiales médico- quirúrgicos. Técnicas de Cirugía Bucal. Técnica anestésica loco-regional. Procedimientos y técnicas radiológicas dento-bucofaciales.	- Anatomía patológica. - Cirugía. - Medicina. - Radiología y Medicina Física. - Estomatología.
	4°		PATOLOGÍA MEDICA BUCOFACIAL	10	5	5	Propedéutica. Patología y Clínica de las afecciones bucales no dentarias. Enfermedades sistémicas con repercusión oral. Terapéutica médica.	- Anatomía patológica. - Cirugía. - Medicina. - Radiología y Medicina Física. - Estomatología.

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
2°		PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTALES		25 22+3A	11 10+1A	14 12+2A		
	3°		PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTAL I	14	7	7	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.	- Estomatología.
	4°		PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTAL II	11	4	7	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.	- Estomatología.

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
2°	3°	PRÓTESIS DENTAL	PRÓTESIS DENTAL I	11	5	6	Fisiopatología de la articulación cráneomandibular 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. Técnicas coadyuvantes en periodontopatías.	- Estomatología.
			PRÓTESIS DENTAL II	11	5	6		

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
2°	4°	ODONTOPEDIATRÍA	ODONTOPEDIATRÍA	10	5	5	Desarrollo integral y evolutivo del niño. 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.	- Estomatología. - Pediatría. - Psicología evolutiva y de la educación.

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de Conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
2º	4º	PERIODONCIA	PERIODONCIA	7 6+1A	3 3	4 3+1A	Morfología de las estructuras periodontales. Tratamiento médico quirúrgico. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en Periodoncia.	- Estomatología.
2º	5º	CLÍNICA ODONTOLÓGICA INTEGRADA DE ADULTOS	CLÍNICA ODONTOLÓGICA INTEGRADA DE ADULTOS	16 14+2A	2 2	14 12+2A	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatómico-funcional en el adulto en forma secuencial e integrada.	- Estomatología.
2º	5º	CLÍNICA ODONTOLÓGICA INTEGRADA DE PACIENTES ESPECIALES	CLÍNICA ODONTOLÓGICA INTEGRADA DE PACIENTES ESPECIALES	7 6+1A	1,5 1+0,5A	5,5 5+0,5A	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatómico-funcional en el adulto en forma secuencial e integrada, en pacientes discapacitados y de alto riesgo.	- Estomatología.

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de Conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
2º	5º	CLÍNICA ODONTOLÓGICA INTEGRADA INFANTIL	CLÍNICA ODONTOLÓGICA INTEGRADA INFANTIL.	11,5 10+1,5A	1 1	10,5 9+1,5A	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatómico-funcional en el niño en forma secuencial e integrada.	- Estomatología.
2º	5º	ODONTOLOGÍA LEGAL Y FORENSE	ODONTOLOGÍA LEGAL Y FORENSE	4,5 4+0,5A	3 3	1,5 1+0,5A	Legislación Sanitaria. Deontología odontológica. Odontología forense. Valoración del daño corporal. Introducción a la toxicología.	- Derecho Administrativo. - Derecho Penal. - Estomatología. - Toxicología - Medicina Legal y Forense

## ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## 2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	1º	INGLÉS	6	3	3	Profundización en estructuras sintácticas y gramaticales. Terminología específica. Uso de la lengua en situaciones profesionales propias.	- Filología Inglesa
1º	1º	INFORMÁTICA APLICADA	6	2	4	El equipo informático. Manejo de programas de procesado de texto, hoja de cálculo, bases de datos y diseño de presentaciones. Programas de gestión de clínica dental.	- Matemática Aplicada - Lenguajes y Sistemas Informáticos.
2º	3º	DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	9	9		Estudio de los Documentos Pontificios y su aplicación a las Ciencias Experimentales	- Filosofía - Sociología
2º	5º	GERODONTOLOGÍA	4,5	1	3,5	Características del paciente odontológico geriátrico. Adaptación de la consulta. Terapéutica dental reconstructiva y rehabilitadora en el paciente geriátrico. La patología oral en el paciente geriátrico.	- Estomatología

## ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

## 2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2º	5º	URGENCIAS EN LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA	4,5	1	3,5	Manejo clínico de la patología oral y dental aguda: Patología pulpar y periapical, traumatismos dentales y maxilofaciales. Infecciones orales. Dolor dento-facial.	- Estomatología

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno.

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

## ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) 1º CICLO				Créditos totales para optativas (1) 22,5 - por ciclo (1º) 4,5 - curso	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
FOTOGRAFÍA APLICADA	4,5	1	3,5	Principios físicos de la luz. Concepto de radiación electromagnética. Principios físicos de óptica. Características del equipo fotográfico para odontología. Principios de fotografía digital. Manejo informático de las imágenes digitales.	- Estomatología.
HISTORIA DE LA ODONTOLOGÍA	4,5	4,5		Historia de la salud y de la enfermedad. Historia de los conocimientos y terapéuticas en odontología. Prácticas Odontológicas pre-científicas. Folk-odontología. El desarrollo del método científico en odontología. El desarrollo de las especialidades.	- Historia de la Ciencia. - Estomatología.
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA HUMANA	4,5	4,5		Necesidades nutricionales y alimentarias en los distintos ciclos vitales. Los alimentos: manipulación y reglamentación. Sustancias nutritivas y no nutritivas. Dieta y equilibrio alimentario. Dietética terapéutica.	- Nutrición y Bromatología. - Estomatología
OTORRINOLARINGOLOGÍA PARA ODONTÓLOGOS	4,5	2	2,5	Elementos de Otorrinolaringología.	- Estomatología. - Otorrinolaringología.
PROCEDIMIENTOS BÁSICOS EN INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA	4,5	2,5	2	Metodología de investigación. Diseño de trabajos de investigación. Tipos de estudios. Publicaciones científicas. Manejo de bases de datos bibliográficas.	- Estomatología. - Historia de la Ciencia. - Psicología Social.

## ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

4. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) 2º CICLO				Créditos totales para optativas (1) 22,5 - por ciclo (2º) 18 - curso	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
PROTECCIÓN RADIOLÓGICA	4,5	1	3,5	Principios de protección radiológica. Medidas de seguridad en el manejo de los equipos de radiología dental y craneofacial. Técnicas radiológicas aplicadas.	- Radiología y Medicina Física.
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA CLÍNICA DENTAL	4,5	2,5	2	Diseño de la consulta dental: gabinetes, salas de espera, áreas de circulación, áreas de esterilización. Principios de gestión empresarial.	- Estomatología.
ODONTOLOGÍA ESTÉTICA	4,5	1	3,5	Principios de estética dental. Manejo de materiales estéticos. Estética integrada.	- Estomatología.
ODONTOLOGÍA EN ATENCIÓN PRIMARIA	4,5	2	2,5	Concepto de atención primaria. Papel del odontólogo en atención primaria. Técnicas preventivas en atención primaria. Criterios de riesgo. Educación para la salud oral.	- Estomatología.

## ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA- C.E.U.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

4. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) 2º CICLO				Créditos totales para optativas (1) 22,5 - por ciclo (2º) 18 - curso	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
CIRUGÍA ORAL PEDIÁTRICA	4,5	2	2,5	Embriología aplicada. Deformidades faciales. Infecciones. Traumatismos y tumores.	- Estomatología.
IMPLANTOLOGÍA	4,5	1	3,5	Osteointegración. Materiales quirúrgicos específicos en implantología. Descripción y uso de distintos sistemas implantológicos. Fases quirúrgicas y fases protésicas. Consideraciones oclusales.	- Estomatología.

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o cursos.

(2) Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TITULO

SI  NO

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

- SI PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- NO TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- SI ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
- NO OTRAS ACTIVIDADES

- EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: ver a continuación CRÉDITOS

- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA: ver a continuación

Solamente se otorgarán por equivalencia créditos a prácticas realizadas en empresas o instituciones que tengan convenio firmado con el centro y sean tuteladas por éste.

a) Equivalencia de créditos de prácticas en empresas:

1 crédito práctico = 40 horas.

b) Equivalencia por créditos por estudios realizados en el marco de convenios internacionales suscritos por la Universidad:

1 crédito teórico/práctico = 10 horas.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:

- 1º CICLO  2

- 2º CICLO  3 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

(6) SI o NO. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignará los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global  
 (7) SI o NO. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS.

UNIVERSIDAD:

CARDENAL HERRERA-CEU

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE

(1) LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

2. ENSEÑANZAS DE

PRIMER Y SEGUNDO

CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

(3) FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD (Ley 7/1999 de la GV)

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

343

CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	41,5	12	4,5	6		64
	2º	60			6		66
II CICLO	3º	54	9	4,5	6		73,5
	4º	61		4,5	7		72,5
	5º	43,5	9	4,5	10		67
	TOTAL	260	30	18	35		343

- (1) Se indicará lo que corresponda.
- (2) Se indicará lo que corresponda según el artículo 4º del R.D. 1497/87 (de 1º ciclo; de 1º y 2º ciclo; de sólo 2º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.
- (3) Se indicará el Centro Universitario con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.
- (4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.
- (5) Al menos el 10% de la carga lectiva (global)

1.b.2) Secuencias de ordenación temporal:

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
PRIMERO	57,5	38	20
SEGUNDO	60	41,5	18,5
TERCERO	67,5	36	31,5
CUARTO	65,5	30	35,5
QUINTO	57	13,5	43,5
LIBRE CONFIGURACIÓN	308	159	149
TOTAL	35		
TOTAL	343		

## II.- ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1.a) Régimen de acceso al 2º ciclo :

Además de quienes hayan cursado el primer ciclo de estas enseñanzas, podrán cursar el segundo ciclo quienes cumplan las exigencias de titulación o superación de estudios previos del primer ciclo y complementos de formación requeridos, ajustándose a lo dispuesto en los Reales Decretos 1497/87 y 2083/94 ya citados y demás disposiciones legales pertinentes.

En particular, se estará a lo dispuesto en la Orden Ministerial de 11 de septiembre de 1991 por la que se determinan las titulaciones y los estudios de primer ciclo y los complementos de formación para el acceso a las enseñanzas conducentes al título oficial de Licenciado en Odontología.

Podrán cursar el segundo ciclo de estas enseñanzas, además de quienes cursen el primer ciclo de las mismas y que hayan superado la asignatura obligatoria de Inglés, los que estén en posesión de las titulaciones y los estudios previos de primer ciclo y de los complementos de formación necesarios que se establezcan de acuerdo con la normativa legal vigente, y demuestren el nivel de conocimiento de inglés establecido por esta Universidad.

1.b) Ordenación temporal en el aprendizaje:

1.b.1) No se prevén incompatibilidades académicas.

Asignaturas	Materia	Impartición	Total	Nº créditos Teóricos	Prácticos
<b>Curso 1º</b>					
Anatomía Humana General	Troncal	1º Cuatrimestre	6,5	4	2,5
Anatomía del Aparato Estomatognático	Troncal	1º Cuatrimestre	5	3,5	1,5
Biología Celular y Genética	Troncal	1º Cuatrimestre	4,5	4	0,5
Informática Aplicada	Obligatoria	1º Cuatrimestre	6	2	4
Psicología	Troncal	1º Cuatrimestre	4,5	3,5	1
Bioquímica y Biología Molecular	Troncal	2º Cuatrimestre	5	4	1
Epidemiología y Salud Pública	Troncal	2º Cuatrimestre	6	4	2
Estructura y Función del Cuerpo Humano	Troncal	2º Cuatrimestre	5,5	4	1,5
Fisiología del Aparato Estomatognático	Troncal	2º Cuatrimestre	4,5	4	0,5
Inglés	Obligatoria	2º Cuatrimestre	6	3	3
Libre Configuración	Optativa	2º Cuatrimestre	4,5		6
<b>Curso 2º</b>					
Patología General y Médica	Troncal	Anual	12,5	10	2,5
Anatomía Patológica General	Troncal	1º Cuatrimestre	5	3	2
Farmacología	Troncal	1º Cuatrimestre	7	6	1
Materiales Odontológicos	Troncal	1º Cuatrimestre	8,5	4	4,5
Microbiología General y Bucal	Troncal	1º Cuatrimestre	6	4	2
Radiología General, Medicina Física y Física Aplicada	Troncal	1º Cuatrimestre	5	4	1
Especialidades Médico-Quirúrgicas (Pediatría, Otorrinolaringología, Dermatología y Enfermedades de Transmisión Sexual)	Troncal	2º Cuatrimestre	5,5	4	1,5
Equipamiento, Instrumentación y Ergonomía	Troncal	2º Cuatrimestre	4,5	2	2,5
Patología Quirúrgica Aplicada	Troncal	2º Cuatrimestre	6	4,5	1,5
Libre Configuración			6		
<b>Curso 3º</b>					
Patología Quirúrgica Bucal	Troncal	Anual	13,5	6	7,5
Patología y Terapéutica Dental I	Troncal	Anual	14	7	7
Prótesis Dental I	Troncal	Anual	11	5	6
Ortodoncia I	Troncal	Anual	10	4	6
Doctrina Social de la Iglesia	Obligatoria	Anual	9	9	-
Odontología Preventiva	Troncal	1º Cuatrimestre	5,5	3	2,5
Libre Configuración	Optativa	2º Cuatrimestre	4,5		6
<b>Curso 4º</b>					
Patología Médica Bucofacial	Troncal	Anual	10	5	5
Patología y Terapéutica Dental II	Troncal	Anual	11	4	7
Prótesis Dental II	Troncal	Anual	11	5	6
Odontopediatría	Troncal	Anual	10	5	5
Ortodoncia II	Troncal	Anual	12	6	6
Periodoncia	Troncal	1º Cuatrimestre	7	3	4
Libre Configuración	Optativa	2º Cuatrimestre	4,5		7

(8) En su caso, se consignará 'Materias troncales', 'Obligatorias', 'Optativas', 'Trabajo Fin de Carrera', etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

**CUADRO RESUMEN DE CUMPLIMENTACIÓN LEGAL**

**LICENCIATURA DE ODONTOLOGIA**

Curso 5º	Troncal	16	2	14
Clinica Odontológica Integrada de Adultos	Anual	16	2	14
Clinica Odontológica Integrada de Infantil	Anual	11,5	1	10,5
Odontología Legal y Forense	Troncal	4,5	3	1,5
Gerodontología	Obligatoria	4,5	1	3,5
Clinica Odontológica Integrada de Pacientes Especiales	Troncal	7	1,5	5,5
Odontología Comunitaria	Troncal	4,5	2	2,5
Urgencias en la Clínica Odontológica	Obligatoria	4,5	1	3,5
Libre Configuración	Optativa	4,5		
		10		

1.c) Período de escolaridad 2 años (1º ciclo) + 3 años (2º ciclo).

1.d) Mecanismos de adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497/87)

**A.-CREDITOS Y NUMERO DE CURSOS**

5 CURSOS. CREDITOS MINIMOS 345									
ASIGNATURAS	TR	OB	OP	SUMA	L.E.	FIN DE CARRERA	TOTAL		
CICLO/CURSO									
1/1º	41,5	12	4,5	58	6		64		
1/2º	60	0	0	60	6		66		
2/3º	54	9	4,5	67,5	6		73,5		
2/4º	61	0	4,5	65,5	7		72,5		
2/5º	43,5	9	4,5	57	10		67		
TOTALES	260	30	18	307,5	35		343		

- La carga lectiva global (343) supera el mínimo de 300 créditos especificados en las directrices propias
- Los créditos de libre elección (35) no son inferiores al 10% de la carga lectiva total (343)
- La carga lectiva por curso académico está comprendida entre 60 y 90 créditos.
- La carga lectiva de materias troncales (260) es como mínimo del 30% en primer ciclo (101,5/130) del 25% en segundo ciclo (158,5/213).

**B.-NUMERO DE ASIGNATURAS/CUATRIMESTRE**

CICLO/CURSO	1/1º		1/2º		2/3º		2/4º		2/5º	
	1º	2º								
Cuatrimestre										
TR+OB+OP	5	6	6	4	6	6	6	6	5	5

- Se cumple en todos y cada uno de los cuatrimestres que no haya entre Troncales, Obligatorias y Optativas (TR+OB+OP) más de 6 asignaturas simultáneamente

**C.-CREDITOS TEORICOS Y PRACTICOS**

CREDITOS	Número	%	Horas/semana
Teóricos	159	51,62%	10,6
Prácticos	149	48,38%	10
TOTAL	308	100	20,6

- El porcentaje de créditos prácticos está comprendido entre el 40% y el 50% de la carga lectiva global
- El número de horas/semana destinado a enseñanzas teóricas no sobrepasa las 15 horas
- El número de horas/semana está comprendido entre 20 y 30