

las fuentes documentales efectuado por Guillem Roser ha permitido elevar hasta siete el número de casas compradas o cedidas por el convento de los Mínimos, además de dos solares.

Según las fuentes documentales, en los primeros meses del año 1608 ya se habían empezado las obras de construcción de la iglesia y de las dependencias conventuales, con la ayuda de limosnas y con la participación de maestros picapedreros locales. Probablemente se reaprovecharon parte de las estructuras y elementos de soporte (como arcadas de medio punto sobre pilares de sección rectangular de estilo gótico) pertenecientes a las casas particulares en las cuales se había instalado la comunidad al llegar a Campos. Las obras de todo el conjunto conventual continuaron a lo largo del siglo XVII y se prolongaron hasta las primeras décadas del siglo XVIII. Como señalan Guillem Roser y Sebastià Ginard, el conjunto conventual se fue levantando sobre una base de casas, corrales y solares, hecho que condicionó fuertemente la morfología y el desarrollo arquitectónico del inmueble. Así, su planta irregular refleja las consecuencias de una forzada adecuación al entorno urbano preexistente.

Entre los años 1821-1823 se produjo el primer desalojo de la comunidad, a raíz de las primeras medidas desamortizadoras. En 1835, a raíz de la definitiva exclaustación, se produce una rotura radical y absoluta entre las dependencias conventuales y la iglesia. Los accesos de comunicación entre ambos ámbitos quedaron clausurados y el templo pasó a manos de la parroquia. Estas intervenciones afectaron considerablemente a la morfología, al sentido espacial y a la funcionalidad de todo el conjunto.

A partir de 1840 el edificio pasó a ser el cuartel de carabineros, a la vez que se cedía una parte de lo que había sido el corral del convento y las dos celdas contiguas de la planta baja al vecino hospital.

La parte baja de la galería inferior del ala larga del claustro en 1843 se cierra, cegando los arcos, para establecer una escuela de niñas (que funcionó hasta 1872). La celda más próxima a la iglesia, que en el 1715 se había habilitado como farmacia, pasa a convertirse en la casa de la maestra de la escuela. Paralelamente, la cocina, el refectorio y la cuadra son habilitados como cuartel.

En la segunda década del siglo XIX se produjeron otros cambios de uso, instalándose las oficinas del juzgado de paz y la casa-cuartel de la guardia civil (que se prolongará hasta mayo del 2000). La adecuación de las dependencias conventuales a estas nuevas funciones supuso graves cambios en parte de la estructura y morfología original, haciéndose toda una serie de intervenciones poco respetuosas hacia el edificio primigenio (cambios en la distribución y compartimentación espacial, apertura de nuevos accesos, construcción de falsos techos, ciegue de las arcadas del claustro, demoliciones...).

3. Justificación de la delimitación de bic y del entorno de protección:

Se propone incluir dentro de la delimitación de BIC los volúmenes de la iglesia y del convento, es decir, todo lo que resta del conjunto conventual, así como lo que resta del huerto posterior, según la delimitación gráfica adjunta.

Para la delimitación del entorno de protección del BIC, y entendiendo éste como el conjunto de elementos relacionados o vinculados a un BIC como consecuencia de las necesidades de actuación en él, se han tenido en cuenta los siguientes criterios de actuación:

1. El desconocimiento que se tiene actualmente de todo el área que debió estar ligada al convento de los mínimos hace que sea aconsejable la protección más allá del área incluida dentro del propio BIC, contemplando la posibilidad de que queden elementos, aunque éstos puedan permanecer ocultos o enmascarados en construcciones / reformas posteriores.

2. Protección física del monumento: hay que tener en cuenta que el conjunto se encuentra en la actualidad plenamente imbricado en el tejido urbano del centro del municipio, por lo tanto, comparte medianeras con construcciones particulares dedicadas a otros usos, básicamente residenciales.

3. Significación y visualización del bien: identificación del entorno como lugar, integración del bien en el paisaje (control de elementos que puedan interrumpir una perspectiva del bien; condiciones volumétricas,

materiales o formales en los edificios de nueva planta que se instalen cerca del bien; prohibición de colocación de cualquier elemento que pueda interrumpir la visión directa del bien o alguna de las escenas visuales significativas; eliminación cableado; existencia y valoración de perspectivas estéticas consolidadas históricamente o colectivamente). Vista la situación urbanística y topográfica del elemento, teniendo en cuenta que es una zona sensiblemente llana, sin elevaciones próximas, en un tejido urbano de calles estrechas, resulta que no hay visuales lejanas.

4. Principales medidas de protección:

Cuando se trata de especificar las principales medidas de protección y directrices de intervención en un BIC, normalmente se indica que las obras a llevar a cabo tendrán que limitarse a las de consolidación, conservación o restauración. En este caso concreto, sin embargo, y teniendo en cuenta los principales argumentos que motivan este grado de protección, entendemos que han de ser posibles otras intervenciones como las de rehabilitación, mantenimiento, en cualquier caso, todos aquellos elementos tipológicos, arquitectónicos y constructivos que otorguen valores relevantes a este elemento.

Las características de este elemento obligan a que cualquier intervención que se plantee sobre el conjunto, sea acompañada con un estudio arqueológico.

Será posible la instalación de usos como los sociales o culturales, en tanto en cuanto éstos no signifiquen una alteración o menosprecio de las características que le confieren al elemento su singularidad.

En todo caso, se tendrá que respetar lo que señala la ley 12/98, del patrimonio histórico de las Islas Baleares, especialmente en sus artículos 3 (colaboración de los particulares), 4 (colaboración con la iglesia católica), 22 y 23 (protección general de los bienes del patrimonio histórico y preservación de bienes inmuebles), 26 (deber de conservación), 31 (colocación de elementos exteriores), 37 (autorización de obras), 40 (licencias) y 41 (criterios de intervención en los bienes de interés cultural).

5. Otras figuras de protección existentes:

Se desconoce que este elemento en la actualidad disfrute de algún tipo de protección específica desde el punto de vista de Patrimonio Histórico.

UNIVERSIDADES

18928 RESOLUCIÓN de 27 de octubre de 2005, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica el plan de estudios de Licenciado en Odontología.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 5.4 del Real Decreto 49/2004 de 19 de enero, sobre homologación de planes de estudios y títulos de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios correspondiente al título de Licenciado en Odontología, a impartir en la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de Huesca, una vez aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza el 24 de febrero de 2005, homologado por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Coordinación Universitaria el 11 de mayo de 2005 y publicada la resolución de 28 de septiembre de 2005, de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación, por la que se dispone la publicación del Acuerdo del Consejo de Ministros de 2 de septiembre de 2005, por el que se homologa el título de Licenciado en Odontología en el Boletín Oficial del Estado de 26 de octubre de 2005.

Zaragoza, 27 de octubre de 2005.-El Rector, Felipe Pétriz Calvo.

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA				1.MATERIAS TRONCALES				
CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS EN LAS QUE LA UNIVERSIDAD ORGANIZA LA MATERIA TRONCAL	CRÉDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	1	Morfología, estructura y función bucodental humana	Anatomía Bucodental Humana	4,5	3,5	1	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.	Anatomía y Embriología Humana. Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Fisiología. Histología.
1	1	Morfología, estructura y función del cuerpo humano.	Anatomía General Humana	6 3,5T+2, 5A	4	2	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.	Anatomía y Embriología Humana. Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Fisiología. Histología
1	1	Biología Molecular y Celular	Biología Molecular y Celular	7	6	1	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.	Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Fisiología
1	1	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. Estudios comparativo con otros sistemas, organismos nacionales e internacionales.	Medicina Preventiva y Salud Pública. Estadística e Investigación Operativa.

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA				1.MATERIAS TRONCALES			Página 2	
CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS EN LAS QUE LA UNIVERSIDAD ORGANIZA LA MATERIA TRONCAL	CRÉDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	1	Morfología, estructura y función bucodental humana	Fisiología Bucodental Humana	4,5	3,5	1	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.	Anatomía y Embriología Humana. Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Fisiología. Histología.
1	1	Morfología, estructura y función del cuerpo humano.	Fisiología Humana	6 3,5T+2, 5A	5	1	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.	Anatomía y Embriología Humana. Biología celular. Bioquímica y Biología Molecular. Fisiología. Histología
1	1	Morfología, estructura y función del cuerpo humano.	Histología	4,5 3T+1,5A	3	1,5	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.	Anatomía y Embriología Humana. Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Fisiología. Histología
1	1	Microbiología General y Bucal	Microbiología General y Bucal	6 5T+1A	4	2	Microorganismos. Clasificación y biología. Patogenicidad microbiana. Métodos 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.	Inmunología. Microbiología. Parasitología

LICENCIADO EN ODONTOLÓGIA				1.MATERIAS TRONCALES			Página 3	
CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS EN LAS QUE LA UNIVERSIDAD ORGANIZA LA MATERIA TRONCAL	CRÉDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	1	Psicología	Psicología	4	3	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 timéricas y del dolor. Psicología de la salud.	Psicobiología. Psicología Básica. Psiquiatría.
1	2	Anatomía Patológica General	Anatomía Patológica General	4,5 3T+1,5A	3	1,5	Lesiones patológicas elementales (patología degenerativa, inflamatoria y tumoral). Patología circulatoria, inmunológica, infecciosa, y neoplásica.	Anatomía Patológica
1	2	Farmacología	Farmacología	7,5 6T+1,5A	6	1,5	Leyes generales farmacocinética y farmacodinámica. Valoración de fármacos en humanos. Fármacos de relevancia en el medio odontológico: Mecanismo de acción, indicaciones, contraindicaciones, interacciones y toxicidad.	Farmacología
1	2	Materiales odontológicos. Equipamiento, instrumentación y ergonomía.	Materiales odontológicos. Equipamiento, instrumentación y ergonomía.	10	3	7	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 cuatro o seis manos. Organización y administración del consultorio. Formación y utilización del personal auxiliar. Control de calidad.	Estomatología.

LICENCIADO EN ODONTOLÓGIA				1.MATERIAS TRONCALES			Página 4	
CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS EN LAS QUE LA UNIVERSIDAD ORGANIZA LA MATERIA TRONCAL	CRÉDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1	2	Patología médico-quirúrgica aplicada.	Patología Médica Aplicada	12 10,5T+1 ,5	10	2	Salud y enfermedad. Elementos de la enfermedad. Manifestaciones generales de la enfermedad. Patología y su división. Clínica. Propedéutica general. Etiología. Patogenia. Fisiopatología. Semiología. Diagnóstico y bases terapéuticas de los principales síndromes de medicina interna y especialidades médicas y quirúrgicas (pediatría, otorrinolaringología, dermatología y enfermedades de transmisión sexual). Urgencias médico-quirúrgicas y su	Cirugía. Dermatología. Farmacología. Inmunología. Medicina. Medicina Preventiva y Salud Pública. Oftalmología. Otorrinolaringología. Pediatría. Radiología y Medicina Física.
1	2	Patología médico-quirúrgica aplicada.	Patología Quirúrgica Aplicada	10,5 9,5T+1A	7	3,5	Salud y enfermedad. Elementos de la enfermedad. Manifestaciones generales de la enfermedad. Patología y su división. Clínica. Propedéutica general. Etiología. Patogenia. Fisiopatología. Semiología. Diagnóstico y bases terapéuticas de los principales síndromes de medicina interna y especialidades médicas y quirúrgicas (pediatría, otorrinolaringología, dermatología y enfermedades de transmisión sexual). Urgencias médico-quirúrgicas y su tratamiento. Anestesia general y su reanimación.	Cirugía. Dermatología. Farmacología. Inmunología. Medicina. Medicina Preventiva y Salud Pública. Oftalmología. Otorrinolaringología. Pediatría. Radiología y Medicina Física.
1	2	Radiología General, Medicina Física y Física Aplicada	Radiología General, Medicina Física y Física Aplicada	3	2	1	Técnicas físicas generales. Radiación Roentgen. Utilillaje y equipamiento. Control y efecto de las radiaciones. Elementos radiodiagnósticos. Procedimiento y técnicas radiológicas generales. Ultrasonidos, eletroterapia, campos magnéticos, ondas electromagnéticas y radiaciones ionizantes. Fundamentos físicos. Protección. Legislación.	Física Aplicada. Fisiología. Radiología y Medicina Física.

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA				1.MATERIAS TRONCALES			Página 5	
CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS EN LAS QUE LA UNIVERSIDAD ORGANIZA LA MATERIA TRONCAL	CRÉDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
				Totales	Teóricos	Prácticos		
2	3	Odontología Preventiva y Comunitaria	Odontología Preventiva y Comunitaria	8	4	4	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 bucodental.	Estomatología. Medicina Preventiva y Salud Pública.
2	3	Ortodoncia	Ortodoncia 1	10	6	4	Crecimiento y desarrollo postnatal craneo-facial. Desarrollo de la dentición y oclusión. Normalidad e 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 interceptivas 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.	Estomatología.
2	3	Patología médico quirúrgica bucal	Patología médica bucal	6	4	2	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.	Anatomía Patológica. Cirugía. Estomatología. Medicina. Radiología y Medicina Física.

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA				1.MATERIAS TRONCALES			Página 6	
CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS EN LAS QUE LA UNIVERSIDAD ORGANIZA LA MATERIA TRONCAL	CRÉDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
				Totales	Teóricos	Prácticos		
2	3	Patología médico quirúrgica bucal	Patología quirúrgica bucal	13	6	7	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.	Anatomía patológica. Cirugía. Estomatología. Medicina. Radiología y Medicina Física.
2	3	Patología y terapéutica dentales.	Patología y terapéutica dental 1	11	7	4	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.
2	3	Prótesis dental	Prótesis dental 1	10	6	4	Diagnóstico, pronóstico y tratamiento protésico del paciente parcial y totalmente desdentado. Tecnología protésica. Técnicas coadyuvantes en periodontopatías. Fisiopatología de la articulación craneo-mandibular 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.	Estomatología.
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.

LICENCIADO EN ODONTOLÓGIA				1.MATERIAS TRONCALES			Página 7	
CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS EN LAS QUE LA UNIVERSIDAD ORGANIZA LA MATERIA TRONCAL	CRÉDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
				Totales	Teóricos	Prácticos		
2	4	Ortodoncia	Ortodoncia Clínica	12	4	8	Crecimiento y desarrollo postnatal craneo-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 interceptivas 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.	Estomatología.
2	4	Patología y terapéutica dentales.	Patología y terapéutica dental 2	11	3	8	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
2	4	Periodoncia	Periodoncia	6	3	3	Morfología de las estructuras periodontales. Función de la unidad periodontal. Patología y clínica periodontal. Tratamiento médico-quirúrgico. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en periodoncia.	Estomatología

LICENCIADO EN ODONTOLÓGIA				1.MATERIAS TRONCALES			Página 8	
CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS EN LAS QUE LA UNIVERSIDAD ORGANIZA LA MATERIA TRONCAL	CRÉDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
				Totales	Teóricos	Prácticos		
2	4	Prótesis dental	Prótesis dental 2	12	4	8	Diagnóstico, pronóstico y tratamiento protésico del paciente parcial y totalmente desdentado. Tecnología protésica. Técnicas coadyuvantes en periodontopatías. Fisiopatología de la articulación craneo-mandibular 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.	Estomatología.
2	5	Clínica Odontológica integrada de Pacientes Especiales	Clínica Odontológica integrada de Pacientes Especiales	6	1	5	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatomo-funcional en forma secuencial e integrada, en pacientes discapacitados y de alto riesgo.	Estomatología
2	5	Clínica Odontológica integrada en adultos	Clínica Odontológica integrada en adultos	14	2	12	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatomo-funcional en el adulto en forma secuencial e integrada.	Estomatología
2	5	Clínica Odontológica integrada infantil	Clínica Odontológica integrada infantil	10	1	9	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatomo-funcional en el niño en forma secuencial e integrada.	Estomatología
2	5	Odontología Legal y Forense	Odontología Legal y Forense	4	3	1	Legislación sanitaria. Deontología odontológica. Odontología forense. Valoración del daño corporal. Introducción a la toxicología.	Derecho Administrativo. Derecho Penal. Estomatología. Toxicología. Medicina Legal y Forense.

LICENCIADO EN ODONTOLÓGÍA			MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD				
CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	CRÉDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO
			Totales	Teóricos	Prácticos		
2	4	Introducción a la cirugía oral y maxilofacial	4,5	1,5	3	Traumatología oral y craneo-facial. Oncología oral y maxilofacial. Cirugía de las deformidades y malformaciones craneo-faciales. Cirugía y tratamiento de la patología de las glándulas salivares. Patología de los maxilares.	Cirugía. Estomatología. Anatomía Patológica. Medicina. Radiología y Medicina Física.
2	5	Odontología Geriátrica	4,5	3	1,5	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatómico-funcional en el anciano en forma secuencial e integrada.	Estomatología.

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA		MATERIAS OPTATIVAS			Página 1	Créditos totales para optativas por ciclo: por curso:
DENOMINACIÓN	CRÉDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO	
	Totales	Teóricos	Prácticos			
Anatomía patológica bucal	4,5	3	1,5	Lesiones malformativas infecciosas, quísticas y neoplásicas de la boca y estructuras relacionadas.	Anatomía Patológica	
Bioética	4,5	4,5	0	Consentimiento informado. Ética de la investigación. Relación odontólogo-paciente.	Medicina Legal y forense. Filosofía Moral.	
Historia de la Odontología	4,5	4,5	0	Evolución y desarrollo de la odontología. Relación con la medicina y otras ciencias. Terminología. Historia de las técnicas odontológicas.	Historia de la Ciencia.	
Documentación científica en odontología	4,5	1,5	3	Búsqueda de información médico-odontológica. Fuentes de información médico-odontológicas. Gestión de la información. documentación clínica odontológica. Redacción y elaboración de informes y trabajos médico odontológicos	Biblioteconomía y Documentación.	
Morfología antropológica aplicada	4,5	3	1,5	Puntos craneométricos. Diámetros, curvas, ángulos e índices del cráneo. Morfología de la cabeza infantil. Caracteres no métricos del cráneo. Morfología antropológica y paleopatología de las piezas dentales.	Anatomía y Embriología Humana.	
Anomalías y malformaciones buco-dentales	4,5	3	1,5	Desarrollo normal y anomalias del desarrollo de la región branquial. Síndromes que implican el primer arco branquial. Anomalías craneofaciales. Desarrollo anómalo de los dientes.	Anatomía y Embriología Humana.	
Farmacología aplicada en odontología	4,5	3	1,5	Utilización racional de medicamentos. Pautas de administración de fármacos en odontología. Beneficios y riesgos del uso de fármacos. Empleo de medicamentos en circunstancias especiales.	Farmacología	
Informática aplicada a la odontología	4,5	1,5	3	Tratamiento de imágenes. Aplicaciones de la multimedia en odontología. Diseño y gestión en odontología.	Lenguajes y Sistemas Informáticos.	
Inglés aplicado en odontología	4,5	0	4,5	Estudio fundamental del idioma con especial aplicación en el lenguaje técnico y científico de ciencias de la salud.	Filología Inglesa.	
Francés aplicado en odontología	4,5	0	4,5	Estudio fundamental del idioma con especial aplicación en el lenguaje técnico y científico de ciencias de la salud.	Filología francesa	

LICENCIADO EN ODONTOLÓGÍA		MATERIAS OPTATIVAS			Página 2	Créditos totales para optativas por ciclo: por curso:
DENOMINACIÓN	CRÉDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO	
	Totales	Teóricos	Prácticos			
Protección radiológica	4,5	3	1,5	Utilización de las radiaciones en Medicina. Conceptos de radiobiología. Patología de la irradiación terapéutica. Medidas de seguridad en instalaciones radiológicas dentales. Protección radiológica específica (dental).	Radiología y Medicina Física.	
Bioquímica Clínica	4,5	3	1,5	Valores fisiológicos de las constantes de los líquidos biológicos. Parámetros hematológicos e interpretación de análisis clínicos.	Fisiología. Bioquímica y Biología Molecular.	
Enfermedades infecciosas y microbiología clínica bucal	4,5	3	1,5	Abordaje y tratamiento de las infecciones con manifestaciones bucales. Recogida de muestras. Interpretación de las pruebas serológicas, cultivos y técnicas moleculares. Flora normal. Probióticos	Medicina. Microbiología.	
Dietética aplicada a la odontología	4,5	3	1,5	Planificación de dietas progresivas. Pautas alimentarias y dietéticas. Aspectos culinarios.	Nutrición y Bromatología.	
Odontología estética	4,5	1,5	3	Conceptos generales en estética dentofacial. Blanqueamiento dental. Color.	Estomatología.	
Higiene y seguridad en odontología	4,5	3	1,5	Ecología odontológica. Hábitos y prevención de enfermedades profesionales. Manejo de residuos. Gestión de la clínica odontológica.	Medicina legal y forense. Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	
Reacciones adversas a los procedimientos terapéuticos en odontología	4,5	3	1,5	Toxicocinética. Toxicodinámica. Clínica y riesgos asociados a productos medicamentosos y materiales.	Toxicología.	
Radiología en Odontología	4,5	3	1,5	Semiología radiológica dental y maxilar. Fundamentos de la radiología panorámica, normal y computarizada. Técnicas de imagen en implantología. Densitometría y calidad ósea.	Radiología y Medicina Física.	

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

1. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

(1) LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

2. ENSEÑANZAS DE (2)

1º Y 2º CICLO

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

(3) Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte (Huesca)

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

300,5

CRÉDITOS (4)

Distribución de los créditos

Ciclo	Curso	Materias Troncales	Materias Obligat.	Materias Optativas	Libre Config.	Trab. Fin Carrera	TOTAL
1	1	48,5		4,5	7		60
1	2	47,5		4,5	8		60
2	3	58		4,5			62,5
2	4	51	4,5		6		61,5
2	5	34	4,5	9	9		56,5

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO (6)

NO

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA CRÉDITOS A (7):

NO PRÁCTICAS EN EMPRESAS

SI 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

-EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS:

hasta 6 créditos

-ID. DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8)

25 horas/crédito

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (9)

-1º CICLO

2

AÑOS

-2º CICLO

3

AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
1	60	36	12,5
2	60	45	33
3	62,5	33	25
4	61,5	20,5	35
5	56,5	32,5	42

1.- MODELO DE ORGANIZACIÓN**1.a) Régimen de acceso al 2º ciclo**

Para los estudiantes provenientes de la Licenciatura de Medicina será necesario que hayan superado las asignaturas troncales y obligatorias de Primer Ciclo. Deberán cursar como Complementos de Formación 10 créditos de la asignatura Materiales Odontológicos y Ergonomía.

1.b) Ordenación temporal del aprendizaje.**1.b 1) Estructuración de los estudios****Asignaturas optativas de 1er. Ciclo**

Anatomía patológica bucal	4,5 c.
Bioética	4,5 c.
Historia de la Odontología	4,5 c.
Documentación científica	4,5 c.
Morfología antropológica aplicada	4,5 c.
Anomalías y malformaciones buco-dentales	4,5 c.
Farmacología aplicada en odontología	4,5 c.
Informática aplicada a la odontología	4,5 c.
Inglés aplicado en odontología	4,5 c.
Francés aplicado en odontología	4,5 c.

Primer Curso

1er cuatrimestre	
Biología Molecular y Celular	7 c.
Anatomía General Humana	6 c.
Fisiología Humana	6 c.
Histología	4,5 c.
Libre elección	7c.
2º cuatrimestre	
Epidemiología y Salud Pública	6 c.
Microbiología General y Bucal	6 c.
Anatomía Bucodental Humana	4,5 c.
Fisiología Bucodental Humana	4,5 c.
Psicología	4 c.
Asignaturas optativas	4,5c.

Segundo Curso

Materiales Odontológicos y Ergonomía	10 c.
Patología Médica Aplicada	12 c.
Patología Quirúrgica Aplicada	10,5 c.
1er cuatrimestre	
Anatomía Patológica General	4,5c.
Radiología General, Medicina Física y Física Aplicada	3 c.
Libre elección	5c.
2º cuatrimestre	
Farmacología	7,5 c.
Asignaturas optativas	4,5

Asignaturas optativas de 2º Ciclo

Protección radiológica	4,5 c.
Bioquímica Clínica	4,5 c.
Enfermedades infecciosas y microbiología clínica bucal	4,5 c.
Dietética aplicada a la odontología	4,5 c.
Odontología estética	4,5 c.
Higiene y seguridad en odontología	4,5 c.
Reacciones adversas a los procedimientos terapéuticos en odontología.	4,5 c.
Radiología en Odontología	4,5 c.

Tercer Curso

Ortodoncia 1	10 c.
Patología quirúrgica bucal	13 c.
Patología y terapéutica dental 1	11 c.
Prótesis dental 1	10 c.
1er cuatrimestre	
Patología médica bucal	6 c.
Asignaturas optativas	4,5 c.
2º cuatrimestre	
Odontología Preventiva y Comunitaria	8 c.

Cuarto Curso

Odontopediatría	10 c.
Ortodoncia Clínica	12 c.
Patología y terapéutica dental 2	11 c.
Prótesis dental 2	12 c.
1er cuatrimestre	
Periodoncia	6 c.
2º cuatrimestre	
Introducción a la cirugía oral y maxilofacial	4,5 c.
Libre elección	6 c.

Quinto Curso

Clínica Odontológica integrada en adultos	14 c.
Clínica Odontológica integrada infantil	10 c.
1er cuatrimestre	
Odontología Legal y Forense	4 c.
Odontología Geriátrica	4,5 c.
Asignaturas optativas	4,5 c.
Libre elección	3 c.
2º cuatrimestre	
Clínica Odontológica integrada de Pacientes Especiales	6 c.
Asignaturas optativas	4,5 c.
Libre elección	6 c.

1.b 2) Prerrequisitos

1.c) Período de escolaridad mínimo: Cinco años.