

18289 REAL DECRETO 1329/1999, de 31 de julio, por el que se homologan diversos títulos de la Universidad San Pablo-CEU de Madrid.

La Universidad San Pablo-CEU de Madrid, reconocida como Universidad privada por Ley 8/1993, de 19 de abril, ha aprobado los planes de estudios que conducen a la obtención de los títulos de Diplomado en Fisioterapia y de Diplomado en Óptica y Optometría, de la Facultad de Ciencias Experimentales y Técnicas, así como los planes de estudios de segundo ciclo conducentes a la obtención del título de Licenciado en Comunicación Audiovisual, de la Facultad de Humanidades; cuyas enseñanzas han sido autorizadas por Decreto 139/1998, de 23 de julio, de la Comunidad de Madrid, y dado que los mismos se ajustan a las condiciones generales establecidas por la normativa vigente y han sido informados favorablemente por el Consejo de Universidades, procede la homologación de los referidos títulos.

Esta homologación se efectúa de acuerdo con lo establecido en el artículo 58.4 y 5 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria; el Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre, sobre obtención, expedición y homologación de títulos universitarios; Reales Decretos 1414/1990 y 1419/1990, ambos de 26 de octubre, y 1427/1991, de 30 de agosto, por los que se establecen los títulos universitarios oficiales de Diplomado en Fisioterapia, de Diplomado en Óptica y Optometría y de Licenciado en Comunicación Audiovisual y las directrices generales propias de los planes de estudios conducentes a la obtención de los mismos, y demás normas dictadas en su desarrollo.

En su virtud, a propuesta del Ministro de Educación y Cultura y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 31 de julio de 1999,

DISPONGO:

Artículo 1.

1. Se homologan los títulos de Diplomado en Fisioterapia y de Diplomado en Óptica y Optometría, de la

Facultad de Ciencias Experimentales y Técnicas, y de Licenciado en Comunicación Audiovisual, de la Facultad de Humanidades, de la Universidad San Pablo-CEU de Madrid, reconocida como Universidad privada, conforme a los planes de estudios que se contienen en el anexo.

2. A los títulos a que se refiere el apartado anterior les será de aplicación lo establecido en los artículos 1 al 5 del Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre.

3. Las futuras modificaciones de los indicados planes de estudios serán homologadas por el Consejo de Universidades conforme a las condiciones generales legalmente establecidas.

Artículo 2.

Los títulos a que se refiere el artículo anterior se expedirán por el Rector de la Universidad San Pablo-CEU, de acuerdo con lo establecido en el artículo 10.3 del Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre, y normas dictadas en su desarrollo, con expresa mención del presente Real Decreto que homologa los títulos.

Disposición final primera.

Por el Ministro de Educación y Cultura, en el ámbito de sus competencias, se dictarán las disposiciones necesarias para la aplicación y desarrollo del presente Real Decreto.

Disposición final segunda.

El presente Real Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Palma de Mallorca a 31 de julio de 1999.

JUAN CARLOS R.

El Ministro de Educación y Cultura,
MARIANO RAJOY BREY

ANEXO

UNIVERSIDAD

SAN PABLO CEU

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

DIPLOMADO EN FISIOTERAPIA

1. MATERIAS TRONCALES									
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la universidad en su caso, organiza /diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos			
1º				21	8	5		Cirugía Dermatología Farmacología Fisioterapia Medicina Microbiología Oftalmología Otorrinolaringología Radiología y Medicina Física	
	2º	Afecciones médicas y afecciones quirúrgicas y su tratamiento	Afecciones Médico Quirúrgicas I				Aspectos generales de la patología de origen interno y externo de todos los aparatos y sistemas, con sus tratamientos médicos, quirúrgicos, fisioterápicos y ortopédicos		
	3º		Afecciones Médico Quirúrgicas II		6	2	Aspectos generales de la patología de origen interno y externo de todos los aparatos y sistemas, con sus tratamientos médicos, quirúrgicos, fisioterápicos y ortopédicos	Personalidad, evaluación y tratamiento psicológico Psicología básica Psicología evolutiva y de la educación Psicología social Psiquiatría	
	2º	Ciencia Psicosociales Aplicadas	Ciencias Psicosociales Aplicadas	5	5	0	Aspectos psicológicos y sociales de los cuidados de fisioterapia	Fisioterapia Medicina Preventiva y Salud Pública Medicina Legal y Forense	
	3º	Salud Pública y Legislación Sanitaria	Salud Pública y Legislación Sanitaria	7	6	1	Conceptos fundamentales de la salud. Sistemas de salud y niveles asistenciales. Epidemiología. La Fisioterapia en el estado de salud y su función en la Educación Sanitaria. Normas legales de ámbito profesional.		
1º				21	0	10	Función intra y extrahospitalaria en la atención primaria, realizando la integración de los conocimientos que se van adquiriendo a casos clínicos con la aplicación de las actuaciones y tratamientos fisioterápicos necesarios, dentro del tratamiento general y conservación de la salud.	Cirugía Fisioterapia Medicina	
	2º	Estancias Clínicas	Estancias Clínicas I						

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la universidad en su caso, organiza /diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
	3º		Estancias Clínicas II	0	11		Función intra y extrahospitalaria en la atención primaria, realizando la integración de los conocimientos que se vayan adquiriendo a casos clínicos con la aplicación de las actuaciones y tratamientos fisioterápicos necesarios, dentro del tratamiento general y conservación de la salud.	Biología celular Bioquímica y biología molecular Ciencias morfológicas Fisiología
	1º	Estructura y función del cuerpo humano	Estructura y función del cuerpo humano	17	12	5	Anatomía, Histología y Cinesiología: Movimientos realizados en el organismo humano sano y sus consecuencias orgánicas. Movimientos habituales. Naturaleza, estructura y función de las biomoléculas. Fisiología de los aparatos y sistemas, con especial énfasis en el aparato locomotor y en el sistema nervioso.	
1º		Fisioterapia General y Especial	Fisioterapia general	72	9	16,5	Fundamentos de Fisioterapia. Cinesioterapia. Masoterapia. Electroterapia. Vibroterapia. Termoterapia y Crioterapia. Fototerapia. Hidroterapia. Valoraciones, test y comprobaciones funcionales en sus fundamentos, modalidades y técnicas. Técnicas y métodos específicos de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías y para la conservación de la salud.	Fisioterapia
	2º		Fisioterapia especial I	8	15		Fundamentos de Fisioterapia. Cinesioterapia. Masoterapia. Electroterapia. Vibroterapia. Termoterapia y Crioterapia. Fototerapia. Hidroterapia. Valoraciones, test y comprobaciones funcionales en sus fundamentos, modalidades y técnicas. Técnicas y métodos específicos de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías y para la conservación de la salud.	
	3º		Fisioterapia especial II	9	14,5		Fundamentos de Fisioterapia. Cinesioterapia. Masoterapia. Electroterapia. Vibroterapia. Termoterapia y Crioterapia. Fototerapia. Hidroterapia. Valoraciones, test y comprobaciones funcionales en sus fundamentos, modalidades y técnicas. Técnicas y métodos específicos de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías y para la conservación de la salud.	

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1º	1º	Bioquímica y Biofísica	11,5	9	2,5	Bioquímica metabólica y Biología Molecular. Bioquímica y Biofísica de las membranas, músculos y nervios. Física aplicada al ser humano y bases físicas de los medios empleados en fisioterapia	Bioquímica y Biología Molecular Física aplicada Fisioterapia
		Cultura y Fe	4,5	4,5	0	Actitud del profesional de la salud ante la enfermedad. El orden ético ante la enfermedad. Antropología y conflictos fe-cultura en las Ciencias Biomédicas	Historia de la Ciencia Filosofía Moral Antropología social Fisioterapia
		Estadística aplicada	4,5	4,5	0	Estadística aplicada y aplicaciones informáticas orientadas a la fisioterapia	Estadística e investigación operativa Fisioterapia
		Microbiología e higiene	4,5	4,5	0	Morfología y fisiología de los microorganismos. Patogenia de las enfermedades infecciosas. Diseminación y control. Métodos de prevención y actuación frente a los mecanismos de transmisión	Microbiología Inmunología Medicina preventiva y salud pública Fisioterapia
2º	2º	Farmacología y Drogodependencias	4,5	4,5	0	Conceptos básicos de la farmacología. Grupos farmacológicos, efectos y contraindicaciones de los medicamentos de uso más frecuente en fisioterapia. Análisis, estudio y tratamiento de las drogodependencias en relación con la fisioterapia.	Farmacología Medicina legal Fisioterapia
		Inglés Técnico	4,5	3	1,5	La lengua inglesa como vehículo de transmisión de conocimientos en ciencias de la salud	Filología Inglesa
3º	3º	Ortesis y Prótesis	4,5	3	1,5	Materiales. Métodos ortésicos. Técnicas protésicas	Fisioterapia
		Fisioterapia del deporte	4,5	3	1,5	Lesiones más comunes en el ámbito deportivo. Prevención y tratamiento fisioterapéutico.	Fisioterapia
		Fisioterapia laboral	4,5	3	1,5	Lesiones más comunes en el mundo laboral. Prevención y tratamiento fisioterapéutico	Fisioterapia
3º	3º	Fisioterapia geriátrica	4,5	3	1,5	Evaluación de la aptitud física y técnicas de revitalización geriátrica. Intervención fisioterapéutica en las principales patologías relacionadas con la vejez.	Fisioterapia
		Valoración del daño corporal	4,5	3	1,5	Evaluación de las lesiones. Tiempos de recuperación. Secuelas. Intervención fisioterapéutica	Medicina Fisioterapia

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD

I.- ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO OFICIAL DE

2. ENSEÑANZAS DE

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

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TOTALES
PRIMER CICLO	1º	42,5	20,5	-	6	69
	2º	51	9	-	9	69
	3º	49,5	-	13,5	6	69
TOTALES		143	29,5	13,5	21	207

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

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

- PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PROVINCIAS, ETC.
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS.
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.
- OTRAS ACTIVIDADES.

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

- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA

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

- 1º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS / CLÍNICOS
1º	63 (*)	39	24
2º	60 (*)	30	30
3º	63 (*)	30	33
	186 (*)	99	87

(*) No se incluyen los créditos de libre configuración por ser de contenidos variables.

II.- ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD

I.- ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO OFICIAL DE

2. ENSEÑANZAS DE

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

I.1.-PRERREQUISITOS ACADÉMICOS

Para aprobar las siguientes asignaturas, será necesario haber cursado y aprobado la materia que, en su caso, aparece entre paréntesis:

- AFECIONES MÉDICO QUIRÚRGICAS I (ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO)
- AFECIONES MÉDICO QUIRÚRGICAS II (AFECIONES MÉDICO QUIRÚRGICAS I)
- FISIOTERAPIA ESPECIAL I (ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO Y FISIOTERAPIA GENERAL)
- FISIOTERAPIA ESPECIAL II (FISIOTERAPIA ESPECIAL I)
- ESTANCIAS CLÍNICAS I (FISIOTERAPIA GENERAL)
- ESTANCIAS CLÍNICAS II (ESTANCIAS CLÍNICAS I)

PRIMER CURSO**Asignaturas Troncales**

- ESTRUCTURA Y FUNCION DEL CUERPO HUMANO
- FISIOTERAPIA GENERAL

Asignaturas Obligatorias

- BIOQUÍMICA Y BIOFÍSICA
- CULTURA Y FE (BIOÉTICA)
- ESTADÍSTICA APLICADA

Asignaturas de Libre Configuración (elegir 6 créditos)

TOTALES (sin incluir libre configuración)

SEGUNDO CURSO**Asignaturas Troncales**

- AFECIONES MÉDICO-QUIRÚRGICAS I
- FISIOTERAPIA ESPECIAL I
- ESTANCIAS CLÍNICAS I
- CIENCIAS PSICOSOCIALES APLICADAS

Asignaturas Obligatorias

- MICROBIOLOGÍA E HIGIENE
- FARMACOLOGÍA Y DROGODEPENDENCIAS

Asignaturas de Libre Configuración (elegir 9 créditos)

TOTALES (sin incluir libre configuración).....

TERCER CURSO**Asignaturas Troncales**

- AFECIONES MÉDICO-QUIRÚRGICAS II
- FISIOTERAPIA ESPECIAL II
- ESTANCIAS CLÍNICAS II
- SALUD PÚBLICA Y LEGISLACIÓN SANITARIA

Asignaturas Optativas (elegir 13,5 créditos)

- INGLÉS TÉCNICO
- ORTESIS Y PRÓTESIS
- FISIOTERAPIA DEL DEPORTE
- FISIOTERAPIA LABORAL
- FISIOTERAPIA GERIÁTRICA
- VALORACIÓN DEL DAÑO CORPORAL

Asignaturas de Libre Configuración (elegir 6 créditos)

TOTALES (sin incluir libre configuración).....

Carácter

A A
A S1 S2

Horas Teoría/sem

4 3
3 3 3

Créditos

T P
12 5
9 16,5

39 24

13

8 5

8 15

0 10

5 0

4,5 0

4,5 0

30 30

12/9

Carácter

S1
A A S2

Horas Teoría/sem

2 4
3 14,5
- 11
4

Créditos

T P
6 2
9 14,5
0 11
6 1

3 1,5

3 1,5

3 1,5

3 1,5

3 1,5

3 1,5

30 33

9/11

No se incluyen los créditos de libre configuración por ser de contenidos variables.

Claves: A = anual, S1 = primer semestre, S2 = segundo semestre

UNIVERSIDAD

SAN PABLO CEU

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

DIPLOMADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la universidad en su caso, organiza /diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /simicos		
1º		Estructura y función del sistema visual	Anatomía e histología del sistema visual	20	16	4	Anatomía e histología ocular: estudio de los principales aspectos morfológicos relacionados con la composición y estructura del órgano humano de la visión. Óptica fisiológica: el ojo como sistema óptico. El ojo como receptor de energía radiante. El sistema visual como integrador de sensaciones.	Biología Celular Ciencias Morfológicas Oftalmología Fisiología Óptica
	1º		Óptica fisiológica I	5	4	1	Anatomía e histología ocular: estudio de los principales aspectos morfológicos relacionados con la composición y estructura del órgano humano de la visión. Óptica fisiológica: el ojo como sistema óptico. El ojo como receptor de energía radiante. El sistema visual como integrador de sensaciones.	
	1º		Óptica fisiológica II	8	6	2	Anatomía e histología ocular: estudio de los principales aspectos morfológicos relacionados con la composición y estructura del órgano humano de la visión. Óptica fisiológica: el ojo como sistema óptico. El ojo como receptor de energía radiante. El sistema visual como integrador de sensaciones.	
	3º			7	6	1	Anatomía e histología ocular: estudio de los principales aspectos morfológicos relacionados con la composición y estructura del órgano humano de la visión. Óptica fisiológica: el ojo como sistema óptico. El ojo como receptor de energía radiante. El sistema visual como integrador de sensaciones.	
1º	1º	Física	Física	9	6	3	Mecánica. Ondas. Electromagnetismo. Fundamentos de electrónica. Óptica y física cuántica.	Electromagnetismo Electrónica Física Aplicada Física Atómica, Molecular y Nuclear Física de la Materia Condensada Física de la Tierra Astronomía y Astrofísica Física Teórica Óptica

1. MATERIAS TRONCALES									
Ciclo	Curso	Denominación	Asignaturas en las que lo universidad en su caso, organiza /diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos			
	1º	Matemáticas	Matemáticas	8T+1A	6	2T+1A	Cálculo diferencial e integral. Ecuaciones diferenciales. Álgebra. Cálculo numérico y Estadística aplicada.	Álgebra Análisis Matemático Estadística e Investigación Operativa Geometría y Topología Matemática Aplicada	
	2º	Materiales ópticos	Materiales ópticos	5	3	2	Estudio de la composición, obtención, conservación y propiedades de los materiales orgánicos e inorgánicos	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica Ingeniería Química Óptica Química Inorgánica Química Orgánica Óptica	
	1º	Óptica	Óptica I	18	11	7	Fundamentos generales de óptica. Óptica física. Óptica geométrica. Óptica electromagnética. Óptica cuántica.		
	2º	Óptica	Óptica II	6	4	2			
	2º	Optometría y contactología	Optometría I	12	7	5	Fundamentos generales de óptica. Óptica física. Óptica geométrica. Óptica electromagnética. Óptica cuántica.	Oftalmología Óptica	
1º				45	22	23			
	2º			12	6	6	Examen, análisis visuales y tratamiento de problemas funcionales de la visión mediante lentes, prisma o entrenamientos visuales y optométricos. Prácticas de optometría. Diseño, adaptación y aplicación funcional de lentes de contacto para compensación y/o neutralizar ametropías, desequilibrios de la visión binocular y otras condiciones que no pueden solucionarse por otros métodos ópticos y complicaciones patológicas con el uso de lentes de contacto.		
	3º		Optometría II	21	10	11	Examen, análisis visuales y tratamiento de problemas funcionales de la visión mediante lentes, prisma o entrenamientos visuales y optométricos. Prácticas de optometría. Diseño, adaptación y aplicación funcional de lentes de contacto para compensación y/o neutralizar ametropías, desequilibrios de la visión binocular y otras condiciones que no pueden solucionarse por otros métodos ópticos y complicaciones patológicas con el uso de lentes de contacto.		

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la universidad en su caso, organiza /diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
3°		Principios de patología y de farmacología ocular	Contactología	12	6	6	Examen, análisis visuales y tratamiento de problemas funcionales de la visión mediante lentes, prisma o entrenamientos visuales y optométricos. Prácticas de optometría. Diseño, adaptación y aplicación funcional de lentes de contacto para compensación y/o neutralizar ametropías, desequilibrios de la visión binocular y otras condiciones que no pueden solucionarse por otros métodos ópticos y complicaciones patológicas con el uso de lentes de contacto.	
1°	2°	Tecnología óptica	Patología y farmacología ocular	5	4	1	Conocimientos básicos de patología ocular y de las manifestaciones de otras patologías. Elementos de higiene ocular. Conocimientos básicos de los fármacos a utilizar en el órgano de la visión.	Oftalmología Farmacología
	1°		Instrumentos ópticos	9	5	4	Diseño, fabricación, control de calidad y adaptación de instrumentos ópticos. Prismas y lentes de contacto.	Física Aplicada Ingeniería de los Procesos de Fabricación Óptica
	2°		Tecnología óptica I	10	5	5	Diseño, fabricación, control de calidad y adaptación de instrumentos ópticos. Prismas y lentes de contacto.	
	3°		Tecnología óptica II	6	0	6	Diseño, fabricación, control de calidad y adaptación de instrumentos ópticos. Prismas y lentes de contacto.	

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)							
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
			Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1º	1º	Cultura y Fe	6	6	0	Actitud del profesional óptico ante la enfermedad. El orden ético. Antropología y conflictos fe-cultura.	Historia de la Ciencia Antropología Social Óptica Filosofía Moral Óptica Física Aplicada Electromagnetismo
	1º	Radiometría y fotometría	10	6	4	Magnitudes radiantes asociadas a focos puntuales y extensos. Eficiencia visual. Magnitudes fotométricas. Iluminación. Visión del color.	Fisiología Medicina Oftalmología Óptica
	2º	Fisiología y fisiopatología del sistema visual	6	4	2	Estudio funcional del sistema visual y de las disfuncionalidades debidas a defectos y enfermedades.	Microbiología Inmunología Medicina Preventiva y Salud Pública Óptica
	2º	Instrumentos optométricos	6	4	2	Estudio de los métodos e instrumentos más usados en optometría y contactología	Óptica Medicina Preventiva y Salud Pública Medicina Legal Óptica
	2º	Microbiología e higiene ocular	6	4	2	Morfología y fisiología de los microorganismos. Patogenia de las enfermedades infecciosas del ojo. Métodos de prevención y actuación frente a los mecanismos de transmisión.	Óptica Medicina Preventiva y Salud Pública Medicina Legal Óptica
	3º	Estructura y legislación	4,5	4,5	0	La óptica en los sistemas de salud y su función en la educación sanitaria. Normas legales de ámbito profesional.	Óptica Medicina Preventiva y Salud Pública Medicina Legal Óptica
	3º	Baja visión	4,5	4,5	0	Técnicas de resolución de problemas patológicos debidos a la edad.	Óptica Biología Celular Oftalmología Fisiología Electromagnetismo Electrónica Física Aplicada Física Atómica, Molecular y Nuclear Física de la Materia Condensada Física de la Tierra. Astronomía y Astrofísica. Física Teórica Álgebra Análisis Matemático Estadística e Investigación Operativa Geometría y Topología Matemática Aplicada Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica Ingeniería Química Química Inorgánica Química Orgánica Farmacología Ingeniería de los Procesos de Fabricación
1º	3º	Prácticum	7	0	7	Función en la atención primaria, integrando los conocimientos a casos clínicos en centros ópticos.	

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD

I.- ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO OFICIAL DE

2. ENSEÑANZAS DE

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

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TOTALES
PRIMER CICLO	1º	46	16	-	7	69
	2º	44	18	-	7	69
	3º	46	16	-	7	69
TOTALES		136	50	-	21	207

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O ENAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO []

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

- PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS.
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.
- OTRAS ACTIVIDADES.

- EXPRESIÓN, EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS SIETE CRÉDITOS.

- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA, PRÁCTICUM.....

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

- 1º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRACTICOS / CLINICOS
1º	62 (*)	43	19
2º	62 (*)	37	25
3º	62 (*)	31	31
	186 (*)	111	75

(*) No se incluyen los créditos de libre configuración por ser de contenidos variables

II.- ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD

I.- ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO OFICIAL DE

2. ENSEÑANZAS DE

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

1.1. PRERREQUISITOS ACADÉMICOS

Para aprobar las siguientes asignaturas, será necesario haber cursado y aprobado la materia que, en su caso aparece entre paréntesis:

- ÓPTICA II (ÓPTICA I)
- TECNOLOGÍA ÓPTICA I (INSTRUMENTOS ÓPTICOS)
- TECNOLOGÍA ÓPTICA II (TECNOLOGÍA ÓPTICA I)
- ÓPTICA FISIOLÓGICA II (ÓPTICA FISIOLÓGICA I)
- OPTOMETRÍA II (OPTOMETRÍA I)

3. PLAN DE ESTUDIOS DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

Asignaturas Troncales	Carácter	Créditos		Horas Teoría/sem.	Asignaturas Troncales	Carácter	Créditos		Horas Teoría/sem.	
		T	P				T	P		
PRIMER CURSO										
Asignaturas Troncales										
- FÍSICA	A	6	3	2	- FISIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA VISUAL	S1	4	2	3	
- MATEMÁTICAS	A	6	3	2	- INSTRUMENTOS OPTOMÉTICOS	S1	4	2	3	
- ANATOMÍA E HISTOLOGÍA DEL SISTEMA VISUAL	S1	4	1	3	- MICROBIOLOGÍA E HIGIENE OCULAR	S2	4	2	3	
- ÓPTICA I	S1	4	2	3	Asignaturas de Libre Configuración (elegir 7 créditos)					
- INSTRUMENTOS ÓPTICOS	S2	5	4	3	TOTALES (sin incluir libre configuración)		37	25	14/13	
- ÓPTICA FISIOLÓGICA I	S2	6	2	4	TERCER CURSO					
Asignaturas Obligatorias										
- CULTURA Y FE (BIOÉTICA)	S1	6	0	4	- CONTACTOLOGÍA	A	6	6	2	
- RADIOLOGÍA Y FOTOMETRÍA	S2	6	4	4	- OPTOMETRÍA II	A	10	11	4	
Asignaturas de Libre Configuración (elegir 7 créditos)										
TOTALES (sin incluir libre configuración)		43	19	14/15	- ÓPTICA FISIOLÓGICA II	S2	6	1	4	
SEGUNDO CURSO										
Asignaturas Troncales										
- OPTOMETRÍA I	A	6	6	2	- TECNOLOGÍA ÓPTICA II	S2	0	6	--	
- ÓPTICA II	A	7	5	3	Asignaturas Obligatorias					
- TECNOLOGÍA ÓPTICA I	S1	5	5	3	- ESTRUCTURA Y LEGISLACIÓN	S1	4,5	0	3	
- PATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA OCULAR	S2	4	1	3	- BAJA VISIÓN	S1	4,5	0	3	
- MATERIALES ÓPTICOS	S2	3	2	2	- PRACTICUM	S2	0	7	--	
Asignaturas de Libre Configuración (elegir 7 créditos)										
TOTALES (sin incluir libre configuración)		6	6	2	TOTALES (sin incluir libre configuración)		31	31	12/10	

No se incluyen los créditos de libre configuración por ser de contenidos variables.
Claves: A = anual, S1 = primer semestre, S2 = segundo semestre

UNIVERSIDAD SAN PABLO C.E.U. FACULTAD DE HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
LICENCIADO EN COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL (2º CICLO)

MATERIAS TRONCALES DE 3º CURSO									
Curso	Anual/ cuatrim	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad organiza/di- versifica la materia troncal	Créditos		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento		
				Totales	Teóricos Prácticos				
3º	Annual	Estructura del sistema audiovisual.	Estructura del sistema audiovisual.	8(+1a)	5 4	Descripción e investigación de la naturaleza e interrelaciones entre los sujetos de la comunicación audiovisual: autores, instituciones, empresas, medios, soportes y receptores.	Comunicación audiovisual y publicidad. Organización de empresas. Periodismo.		
3º	Annual	Narrativa audiovisual	Narrativa audiovisual.	12t	4 8	Sistemas y procesos de construcción y análisis de los relatos audiovisuales	Comunicación audiovisual y publicidad. Periodismo.		
3º	Annual	Producción y realización audiovisuales.	Producción y realización audiovisual (I)	9t	2 7	Técnicas y procesos de creación y difusión audiovisuales en sus diversas fases.	Comunicación audiovisual y publicidad.		
3º	Cuatrim	Teoría de la comunicación audiovisual	Teoría de la comunicación audiovisual	7t	5 2	Conceptuación y análisis de las representaciones icónicas y acústicas y de su evolución histórica.	Comunicación audiovisual y publicidad. Periodismo.		
MATERIAS TRONCALES DE 4º CURSO									
4º	Annual	Derecho de la información	Derecho de la información	7t+2a	7 2	Información y derechos fundamen- tales. Plasmación en la Constitución Española. Régimen jurídico de la información y la comunicación. Estudio teórico y supuestos prácticos en mensajes, medios y sujetos.	Derecho Administrativo. Derecho Constitucional.		
4º	Cuatrim.	Producción y realización audiovisuales	Producción y realización audiovisual (II)	4t+0,5a	2 2,5	Técnicas y procesos de creación y difusión audiovisuales en sus diversas fases.	Comunicación audiovisual y publicidad.		

MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD DE 3º CURSO						
Curso	Anual/ Cuatrím.	Denominación	Totales	Créditos Teóricos	Prácticos	Breve descripción del contenido
3º	Cuatrim.	Cultura y fe II	4,5	3	1,5	Doctrina cristiana, experiencias religiosas y organización eclesial en sus relaciones y conflictos con la cultura contemporánea.
3º	Cuatrim.	Ética y deontología	4,5	3	1,5	Principios éticos y deontológicos. Análisis de las teorías más importantes
3º	Anual	Historia del cine mundial y español.	9	6	3	Evolución del arte cinematográfico en el mundo y en España.
MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD DE 4º CURSO						
4º	Anual	Opinión pública	9	7	2	Concepto, naturaleza e interpretación de las teorías más destacadas sobre la opinión pública. Principios éticos y deontológicos. Análisis de las teorías más importantes.
4º	Cuatrim.	Sistemas multimedia.	4,5	3	1,5	Estudio de la interrelación entre televisión e informática.
4º	Cuatrim.	Técnicas de infografía y animación.	4,5	2	2,5	Creatividad icónica en los medios.
4º	Anual	Historia contemporánea de España.	9	7	2	Análisis de los principales acontecimientos y figuras históricas de la España contemporánea.
MATERIAS OPTATIVAS DE 3º CURSO						
Anual/ cuatrím.	Denominación	Totales	Créditos Teóricos	Prácticos	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
Anual	Lengua alemana II	9	2	7	Formación básica en la descripción y uso de la lengua.	Filosofía.
Anual	Lengua francesa II	9	2	7	Formación básica en la descripción y uso de la lengua.	Periodismo. Filosofía. Antropología social.
Cuatrim.	Crítica de cine y televisión.	4,5	2	2,5	Aspectos teóricos y prácticos de la crítica de las obras cinematográficas y televisivas.	Historia contemporánea. Comunicación audiovisual y Publicidad.
Cuatrim.	Movimientos artísticos contemporáneos.	4,5	3	1,5	Evolución actual de las artes plásticas.	
Cuatrim.	Publicidad fotográfica y audiovisual	4,5	2	2,5	La ilustración y lo audiovisual en la creación publicitaria.	Comunicación audiovisual y Publicidad.

MATERIAS OPTATIVAS DE 4º CURSO

Anual/ Cuatrim.	Denominación	Créditos		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
		Totales	Prácticos		
Annual	Historia de la España actual y del mundo.	9	3	Análisis de los principales acontecimientos y figuras históricas de la España actual y del mundo.	Historia Contemporánea.
Cuatrim.	Seminario de tele-cámaras e iluminación.	4,5	3,5	Teoría y práctica de la captación de imagen.	Comunicación audiovisual y Publicidad.
Annual	El teatro en los medios audiovisuales, selección y dirección de actores.	9	6	Contenidos dramáticos en radio y televisión y práctica de "casting" y métodos escénicos.	Didact. expresión corporal.
Cuatrim.	Investigación de audiencias.	4,5	2	Técnicas de sondeos sobre las audiencias de los medios.	Periodismo. Sociología. Estadística e Investigación Operativa
Cuatrim.	Sociología.	4,5	1	Estudio de los conceptos sociológicos básicos.	Sociología.
Cuatrim.	Teoría y técnica de la fotografía.	4,5	3,5	Estudio de las técnicas fotográficas.	Comunicación audiovisual y Publicidad. Periodismo.

DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS DEL 2º CICLO

Curso	Troncales	Obligatorias	Optativas	Libre configuración	Totales
3º	37	18	9	9	73
4º	13,5	27	23,5	9	73
	50,5	45	32,5	18	146

SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

- ☒ PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- ☒ TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS.
- ☒ ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.

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

DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO (2º CICLO)

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS
3º	73	40	33
4º	73	45	28
	146	85	61