



RESOLUCIÓN de 20 de octubre de 2009, del Rector de la Universidad de Zaragoza, por la que se ordena la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Óptica y Optometría por la Universidad de Zaragoza.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Aragón, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 9 de octubre de 2009), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Óptica y Optometría por la Universidad de Zaragoza.

Zaragoza, 20 de octubre de 2009.—El Rector, Manuel José López Pérez.

ANEXO**Plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Óptica y Optometría por la Universidad de Zaragoza****Estructura de las enseñanzas**

[Real Decreto 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1]

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ciencias**2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.**

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación Básica (Fb)	66
Obligatorias (Ob)	128
Optativas (Op)	18
Prácticas externas	18
Trabajo fin de grado	10
Total créditos	240

3. Distribución de los créditos de formación básica del plan de estudios por materias.

Rama de conocimiento	Materia RD 1393/2007 de 29 de octubre	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ciencias de la Salud	Física	Física Óptica visual I	9 12	1 1
	Biología	Biología	6	2
Ciencias	Química	Química y materiales ópticos	9	1
	Matemáticas	Matemáticas	9	1
Ciencias de la Salud	Estadística	Métodos estadísticos para óptica y optometría	6	2
	Anatomía humana	Anatomía e histología	9	1
	Fisiología	Fisiología ocular y del sistema visual	6	1
Total créditos.			66	

4. Contenido del plan de estudios.

Módulo	Materia/Asignatura	ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Básico	Matemáticas / Matemáticas	9	Fb	1	anual
Básico	Física / Física	9	Fb	1	anual
Básico	Química / Química y materiales ópticos	9	Fb	1	anual
Básico	Anatomía humana / Anatomía e histología	9	Fb	1	anual
Básico	Física / Óptica visual I	12	Fb	1	anual
Básico	Fisiología / Fisiología ocular y del sistema visual	6	Fb	1	semestre 1
Óptica	Tecnología óptica I	6	Ob	1	semestre 2
Óptica	Instrumentos ópticos y optométricos	12	Ob	2	anual
Optometría	Laboratorio de optometría	12	Ob	2	anual
Óptica	Óptica física	6	Ob	2	semestre 1
Óptica	Óptica visual II	6	Ob	2	semestre 1
Optometría	Optometría I	6	Ob	2	semestre 1

Básico	Biología / Biología	6	Fb	2	semestre 2
Básico	Estadística / Métodos estadísticos para óptica y optometría	6	Fb	2	semestre 2
Optometría	Optometría II	6	Ob	2	semestre 2
Patología del sistema visual	Patología y farmacología ocular	10	Ob	3	anual
Patología del sistema visual	Optometría clínica	10	Ob	3	anual
Optometría	Contactología	16	Ob	3	anual
Óptica	Tecnología óptica II	6	Ob	3	semestre 1
Optometría	Terapia y rehabilitación visual	6	Ob	3	semestre 2
Optatividad		12	Op	3	semestre 1 y 2
Óptica	Tecnología óptica III	6	Ob	4	semestre 1
Optometría	Actuación optométrica en cirugía oftálmica	8	Ob	4	anual
Patología del sistema visual	Optometría pediátrica	6	Ob	4	anual
Optometría	Baja visión	6	Ob	4	semestre 2
Optatividad		6	Op	4	semestre 1
Prácticas tuteladas y trabajo fin de grado	Prácticas tuteladas	18	Ob	4	anual
	Trabajo fin de grado	10	Ob	4	anual

5. Oferta de asignaturas optativas.

Módulo	Curso	Materia/Asignatura	ECTS
Optatividad	3/4	Ampliación de optometría geriátrica	6
	3/4	Ampliación de patología y farmacología ocular	6
	3/4	Audiometría y prótesis auditivas	6
	3/4	Gestión, iniciativa empresarial y marketing	6
	3/4	Herramientas gráficas y diseño óptico	6
	3/4	Legislación sanitaria y deontología	6
	3/4	Materiales para la industria óptica y oftálmica	6
	3/4	Prevención ocular y ergonomía en el trabajo y el deporte	6
	3/4	Radiometría, fotometría, color y fotografía	6
	3/4	Recent developments in optics and optometry *	6