

3. Otras disposiciones

UNIVERSIDADES

RESOLUCIÓN de 4 de febrero de 2013, de la Universidad Internacional de Andalucía, por la que se ordena la publicación del plan de estudios del Máster Universitario en Formulación y Tecnología del Producto (Máster Universitario conjunto de las Universidades de Huelva e Internacional de Andalucía).

Obtenida la verificación del plan de estudios por Resolución de fecha 27 de mayo de 2009, del Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 28 de octubre de 2011, publicado en el BOE de 25 de noviembre de 2011 por Resolución del Secretario General de Universidades de 7 de noviembre de 2011, este Rectorado

HA RESUELTO

Ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en «Formulación y Tecnología del Producto».

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el Anexo.

Sevilla, 4 de febrero de 2013.- El Rector, Juan Manuel Suárez Japón.

Plan de Estudios conducente al título de: Máster Universitario en Formulación y Tecnología del Producto. (Máster Universitario conjunto de las Universidades Internacional de Andalucía y Huelva). (R.D. 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1. Estructura de las enseñanzas)

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS ECTS
Obligatorias	
OPT.	
Trabajo fin de Máster	
CRÉDITOS TOTALES	60

Estructura general del plan de estudios:

MATERIA	CARÁCTER OBL./OPT.	C. ECTS
CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPLEJOS		23
Técnicas de caracterización microestructural	OPT.	5
Fundamentos de reología	OPT.	8
Técnicas experimentales en reología	OPT.	5
Métodos numéricos aplicados a la ingeniería de fluidos complejos	OPT.	5
APLICACIONES EN INGENIERÍA QUÍMICA		22
Mecánica de fluidos y aplicaciones industriales con fluidos complejos	OPT.	6
Transmisión de calor y aplicaciones industriales con fluidos complejos	OPT.	4
Modelos de flujo no-newtoniano en reactores químicos y bioquímicos	OPT.	5
Diseño de productos químicos	OPT.	7
APLICACIONES EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA Y FARMACÉUTICA (Opción A)		15
Caracterización y aplicaciones de biopolímeros en la industria farmacéutica	OPT.	3
Tecnología de coloides: aplicaciones en la industria agroalimentaria y farmacéutica	OPT.	3
Fisioquímica y procesado de derivados lácteos	OPT.	3
Procesado de pastas de papel	OPT.	3

MATERIA	CARÁCTER OBL./OPT.	C. ECTS
Aprovechamiento industrial de materiales lignocelulósicos	OPT.	3
APLICACIONES EN LA INDUSTRIA DERIVADA DEL PETRÓLEO (Opción B)		15
Caracterización y aplicaciones de fracciones pesadas del petróleo	OPT.	3
Caracterización y procesado de polímeros	OPT.	3
Tecnología de lubricantes	OPT.	3
Materiales poliméricos en la ingeniería del producto: compuestos y nanocompuestos	OPT.	3
Tecnología de agentes tensioactivos	OPT.	3
TRABAJO FIN DE MÁSTER	OBL.	15