

3. Otras disposiciones

UNIVERSIDADES

RESOLUCIÓN de 10 de marzo de 2016, de la Universidad de Almería por la que se publica la modificación del Plan de Estudios del Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28.3 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de Planes de Estudios ya verificados, y una vez recibido informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento de 18.2.2016 a la modificación presentada del Plan de Estudios del título de Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria.

Este Rectorado, habiéndose aprobado una modificación del Plan de Estudios correspondiente a las enseñanzas de Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria, título oficial establecido por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de noviembre de 2010 (publicado en el «BOE» de 16 de diciembre de 2010), ha resuelto:

Ordenar la publicación de la modificación del Plan de Estudios del Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria por la Universidad de Almería, que queda estructurado y definido en los términos que se recogen en el Anexo a la presente Resolución, que modifica al Plan de Estudios publicado mediante Resolución de 21 de febrero de 2011 publicada en el «BOE» de fecha 7.3.2011 y en el «BOJA» de fecha 8.3.2011.

Almería, 10 de marzo de 2016.- El Rector, Carmelo Rodríguez Torreblanca.

ANEXO I

Universidad de Almería.

Centro: Facultad de Ciencias Experimentales.

Plan de Estudios conducente al título de Máster Universitario en Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria.

Rama de conocimiento: Ciencias.

Curso de Implantación: 2010/11.

Distribución general del Plan de Estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Carácter de Materia		Créditos ECTS
Obligatorias (OB)		18
Optativas (OP)	Optativas	24
	Prácticum	12
Trabajo Fin de Máster (TFM)		6
TOTAL		60

Estructura del Plan de Estudios Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria: Módulos y Materias.

ECTS Módulo	Denominación Módulo	Denominación Materia	Carácter	ECTS
18	Troncal	Bioquímica y biología molecular	OB	4
		Ingeniería genética y genómica	OB	4
		Fundamentos de biorreactores	OB	5
		Biología avanzada	OB	5

ECTS Módulo	Denominación Módulo	Denominación Materia	Carácter	ECTS
36	Optativo	Bioseparaciones	OP	6
		Diseño e implementación de bioprocesos	OP	6
		Biorreacción	OP	3
		Validación y control de calidad de bioprocesos	OP	3
		Seguridad e innovación en el control de calidad agroalimentaria	OP	3
		Biotecnología de alimentos	OP	6
		Biotecnología agraria; fundamentos y aplicaciones	OP	9
36	Optativo	Cultivos in Vitro y transformación genética de Plantas	OP	3
		Biotecnología de subproductos y residuos	OP	3
		Tecnología de semillas y marcadores de ADN	OP	3
		OMGs y alimentos transgénicos	OP	3
		Nutrición y modelización digestiva	OP	3
		Ingeniería avanzada de biorreactores	OP	3
		Fármacos y bioproductos de origen marino	OP	3
		Tratamiento de contaminantes tóxicos y recalcitrantes	OP	3
		Biotecnología de microalgas	OP	3
		Bioinformática	OP	3
		Lípidos de interés industrial	OP	3
		Biotecnología de células animales	OP	3
12	Módulo «Praxis»	Practicum en empresas o instituciones	OP	12
		Practicum de iniciación a la investigación	OP	12
6	TFM	Trabajo fin de Máster	TFM	6

Estructura temporal por materias del Plan de Estudios Máster Universitario en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria

Cuatrimestre	Materias	Carácter de la materia	ECTS
1.º	Bioquímica y Biología Molecular	OB	4
	Ingeniería Genética y Genómica	OB	4
	Fundamentos de Biorreactores	OB	5
	Biología Avanzada	OB	5
	Bioseparaciones	OP	6
	Diseño e Implementación de Bioprocesos	OP	6
	Biorreacción	OP	3
	Validación y Control de Calidad de Bioprocesos	OP	3
	Seguridad e Innovación en el control de calidad agroalimentaria	OP	6
	Biotecnología de alimentos	OP	6
	Biotecnología agraria; fundamentos y aplicaciones	OP	9
2.º	Cultivos in Vitro y transformación genética de Plantas	OP	3
	Biotecnología de subproductos y residuos	OP	3
	Tecnología de semillas y marcadores de ADN	OP	3
	OMGs y alimentos transgénicos	OP	3
	Nutrición y modelización digestiva	OP	3
	Ingeniería avanzada de Biorreactores	OP	3
	Fármacos y bioproductos de origen marino	OP	3
	Tratamiento de contaminantes tóxicos y recalcitrantes	OP	3
	Biotecnología de microalgas	OP	3
	Lípidos de interés industrial	OP	3
	Bioinformática	OP	3
	Biotecnología de células animales	OP	3
	Practicum en Empresas o Instituciones	OP	12
	Practicum de Iniciación a la Investigación	OP	12
	Trabajo fin de Máster	TFM	6