

3. Otras disposiciones

UNIVERSIDADES

Resolución de 13 de septiembre de 2018, de la Universidad de Almería, por la que se publica el plan de estudios del Máster en Laboratorio Avanzado de Química.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 3 de agosto de 2018 (publicado por Resolución del Secretario General de Universidades de 29 de agosto de 2018 en el BOE núm. 217 de 7 de septiembre de 2018), 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 oficial del Máster en Laboratorio Avanzado de Química.

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

Almería, 13 de septiembre de 2018.- El Rector, Carmelo Rodríguez Torreblanca.

ANEXO I

Universidad de Almería

Centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Plan de estudios conducente al título de Máster en Laboratorio Avanzado de Química

Rama de conocimiento: Ciencias

Curso de Implantación: 2018/19

Titulaciones que extingue: Máster Universitario en Química por la Universidad de Almería, la Universidad de Cádiz, la Universidad de Córdoba, la Universidad de Huelva, la Universidad de Jaén y la Universidad de Málaga.

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

Carácter de Materia	Créditos ECTS
Obligatorias (OB)	30
Optativas (OP)	12
Trabajo Fin de Máster (TFM)	18
TOTAL	60

Estructura del Plan de Máster en Laboratorio Avanzado de Química: Módulos, Materias y Asignaturas

MÓDULOS	ECTS	MATERIAS/ASIGNATURAS	ECTS	CARÁCTER
Obligatorio	30	Cromatografía	3	OB
		Espectrometría de masas	3	OB
		Difracción de rayos X de polvo y monocristal	3	OB
		Espectroscopía UV-visible IR y RMN	3	OB
		Análisis térmico y caracterización de superficies	3	OB
		Gestión de la calidad en laboratorios de ensayo	3	OB
		Laboratorio de cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas	3	OB
		Laboratorio de cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas	3	OB
		Técnicas de caracterización macromolecular	3	OB
		RMN en la industria química y agroalimentaria	3	OB
Optativo	12	Laboratorio de catálisis en química orgánica	3	OP
		Laboratorio de nanoquímica	3	OP
		Laboratorio de análisis metabólico	3	OP
		Purificación y análisis de macromoléculas de interés farmacológico	3	OP
		Laboratorio de Rayos X de sistemas no cristalinos	3	OP
		Laboratorio de materiales: piedra natural y sus derivados	3	OP
		Laboratorio de espectrometría de masas de alta resolución	3	OP
		Laboratorio especializado en ingeniería de ácidos nucleicos y proteínas	3	OP
Trabajo Fin de Máster	18	Trabajo Fin de Máster	18	TFM

Estructura temporal por materias del Plan de Estudios Máster en Laboratorio Avanzado de Química:

CUATRIMESTRE	MATERIAS	ECTS	CARÁCTER
Primer cuatrimestre	Cromatografía	3	OB
	Espectrometría de Masas	3	OB
	Difracción de Rayos X de Polvo y Monocristal	3	OB
	Espectroscopía UV- visible IR y RMN	3	OB
	Análisis Térmico y Caracterización de Superficies	3	OB
	Gestión de la Calidad en Laboratorios de Ensayo	3	OB
	Laboratorio de Cromatografía de Gases acoplada a Espectrometría de Masas	3	OB
	Laboratorio de Cromatografía de Líquidos acoplada a Espectrometría de Masas	3	OB
	Técnicas de Caracterización Macromolecular	3	OB
	RMN en la Industria Química y Agroalimentaria	3	OB

CUATRIMESTRE	MATERIAS	ECTS	CARÁCTER
Segundo cuatrimestre	Laboratorio de Catálisis en Química Orgánica	3	OP
	Laboratorio de Nanoquímica	3	OP
	Laboratorio de Análisis Metabólico	3	OP
	Purificación y Análisis de Macromoléculas de interés Farmacológico	3	OP
	Laboratorio de Rayos X de Sistemas no Cristalinos	3	OP
	Laboratorio de Materiales: Piedra Natural y sus derivados	3	OP
	Laboratorio de Espectrometría de Masas de Alta Resolución	3	OP
	Laboratorio Especializado en Ingeniería de Ácidos Nucleicos y Proteínas	3	OP
	Trabajo Fin de Máster	18	TFM

Almería, 13 de septiembre de 2018.- El Rector, Carmelo Rodríguez Torreblanca.