

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

1253 *Resolución de 8 de enero de 2026, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Ciencias Analíticas y Bioanalíticas.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 32 Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, una vez aprobada la modificación del plan de estudios por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Oviedo, y habiendo obtenido Resolución favorable del Consejo de Universidades de fecha 18 de diciembre de 2025,

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios de las enseñanzas conducentes a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ciencias Analíticas y Bioanalíticas por la Universidad de Oviedo, quedando estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Oviedo, 8 de enero de 2026.—El Rector, Ángel Ignacio Villaverde Menéndez.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Ciencias Analíticas y Bioanalíticas por la Universidad de Oviedo. Código RUCT: 4312880

Rama de Conocimiento: Ciencias. Campo de Estudio: Química

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (OB).	30
Optativas (OP).	18
Trabajo de Fin de Máster (TFM).	12
Total créditos.	60

Estructura del plan de estudios por materias y/o asignaturas, temporalidad y carácter de las mismas:

Materia	Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
Química Analítica.	Espectrometría de masas para análisis elemental y molecular.	1	OB	3
	Métodos avanzados de detección espectroscópica.	1	OB	3
	Técnicas para el análisis de sólidos y superficies.	1	OB	3
	Sensores y Biosensores.	1	OB	3
	Técnicas actuales en ciencias de separación.	1	OB	3
	Métodos avanzados de detección electroquímica.	1	OB	3
	Quimiometría y tratamiento avanzado de datos.	1	OB	3

Materia	Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
Experimentación en Química Analítica.	Introducción experimental a las técnicas analíticas avanzadas en laboratorios de rutina e investigación.	2	OB	9
Total.				30

Materia	Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
Química (bio) Analítica Aplicada.	Análisis clínicos y farmacológicos.	1	OP	3
	Proteómica cualitativa y cuantitativa y análisis de biomarcadores.	1	OP	3
	Análisis de alimentos y toxicológico.	1	OP	3
	Análisis medioambiental.	1	OP	3
	Análisis forense.	1	OP	3
	Métodos de análisis basados en el uso de isótopos estables.	1	OP	3
	Introducción a los nanomateriales y a su caracterización.	1	OP	3
	Técnicas de bioconjugación para nanomateriales y su aplicación en bioanálisis.	1	OP	3
	Estrategias y herramientas para el (bio)análisis descentralizado.	1	OP	3
Química Analítica Industrial.	Análisis industrial y aseguramiento de la calidad.	2	OP	3
Gestión y Comunicación de la Investigación.	Habilidades profesionales en ciencia y tecnología.	2	OP	3
Experimentación Avanzada en Química Analítica.	Especialización en técnicas analíticas avanzadas en laboratorios de investigación.	2	OP	6
Prácticas Externas.	Prácticas en Empresa.	2	OP	6
Total.				45

Materia	Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
Trabajo Fin de Master.	Trabajo Fin de Master.	2	TFM	12
Total.				12