

Máster en
Técnicas avanzadas en química. Análisis
y control de calidad químicos

Código del Plan

623

203 Centro gestor: FACULTAD DE CIENCIAS

PLAN DE ESTUDIOS

60 créditos ECTS distribuidos de la siguiente forma:

- 36 créditos en asignaturas obligatorias
- 15 créditos en asignaturas optativas
- 9 créditos de Trabajo Fin de Máster

Materia: Obligatoria básica

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Técnicas analíticas avanzadas	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54590
6	Técnicas espectroscópicas de alta resolución	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54591
6	Determinación estructural orgánica	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54592
6	Materiales avanzados en la industria	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54593

Materia: Obligatoria avanzada

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACION	CÓDIGO
3	Diseño experimental y optimización	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	54594
3	Química computacional de compuestos bio-orgánicos	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	54595
3	Química Verde	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	54596
3	Validación y Control de Calidad en Laboratorios	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	54597

Materia: Optativa

* El alumno deberá cursar 15 créditos: Dos asignaturas a elegir de entre las 4 que se ofertan de 3 créditos, completando los 9 ECTS optativos restantes con "Prácticas externas" o "Ampliación del Trabajo fin de máster".

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACION	CÓDIGO
3	Herramientas quimiométricas para el análisis y tratamiento de datos	Optativa	2 ^o cuatrimestre	54598
3	Polímeros: producción industrial, reciclado y degradabilidad	Optativa	2 ^o cuatrimestre	54599
3	Análisis de contaminantes industriales	Optativa	2 ^o cuatrimestre	54600
3	Química Farmacéutica Industrial	Optativa	2 ^o cuatrimestre	54601
9	Prácticas externas	Optativa	2 ^o cuatrimestre	54602
9	Ampliación del Trabajo fin de máster	Optativa	2 ^o cuatrimestre	54603

Materia: Trabajo fin de máster

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACION	CÓDIGO
9	Trabajo fin de máster	Obligatoria	Anual	54604

*Nota: Por razones de índole organizativa, la Universidad de Valladolid puede no ofertar alguna de las asignaturas optativas, así como variar la relación de las mismas.