

Máster Universitario en Estudios Avanzados en Química
Máster de 60 créditos
Obligatoria común

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	50750020	Trabajo Fin de Máster	16	C2

Especialidad Química Molecular: de la Síntesis a las Aplicaciones
Obligatorias Especialidad

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	50750009	Estructura, Enlace y Reactividad de los Compuestos Organometálicos	4	A
1	50750011	Mecanismos de Reacciones Orgánicas	4	A
1	50750012	Modelización Molecular	4	A
1	50750018	Seminario - Laboratorio de Espectroscopía Avanzada	8	A

Optativas Especialidad (Elegir 24 créditos)

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	50750001	Biotecnología de Alimentos	4	A
1	50750002	Biotecnología de Enzimas	4	A
1	50750003	Catálisis Homogénea y Heterogénea	4	A
1	50750004	Cinética Química de Procesos de Transferencia de Carga (No se oferta)	4	A
1	50750005	Control de Calidad	4	A
1	50750006	Documentación en Química	4	A
1	50750007	Electroquímica Aplicada	4	A
1	50750008	Estructura y Síntesis de Moléculas Bioactivas	4	A
1	50750010	Fisicoquímica de Suelos y sus Aplicaciones al Medio Ambiente	4	A
1	50750021	Prácticas en Empresas	8	A
1	50750013	Química Analítica del Medio Ambiente	4	A
1	50750014	Química de Polímeros. Biomateriales	4	A
1	50750015	Química Industrial	4	A
1	50750016	Química Terapéutica	4	A
1	50750017	Seminario - Laboratorio de Difracción de Rayos X	4	A
1	50750019	Tecnología del Medio Ambiente	4	A

Especialidad Química industrial y Medio Ambiental
Obligatorias Especialidad

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	50750002	Biotecnología de Enzimas	4	A
1	50750005	Control de Calidad	4	A
1	50750007	Electroquímica Aplicada	4	A
1	50750013	Química Analítica del Medio Ambiente	4	A
1	50750014	Química de Polímeros. Biomateriales	4	A
1	50750015	Química Industrial	4	A
1	50750019	Tecnología del Medio Ambiente	4	A

Máster Universitario en Estudios Avanzados en Química
Optativas Especialidad (Elegir 16 créditos)

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	50750001	Biotechnología de Alimentos	4	A
1	50750003	Catálisis Homogénea y Heterogénea	4	A
1	50750004	Cinética Química de Procesos de Transferencia de Carga (No se oferta)	4	A
1	50750006	Documentación en Química	4	A
1	50750008	Estructura y Síntesis de Moléculas Bioactivas	4	A
1	50750009	Estructura, Enlace y Reactividad de los Compuestos Organometálicos	4	A
1	50750010	Fisicoquímica de Suelos y sus Aplicaciones al Medio Ambiente	4	A
1	50750011	Mecanismos de Reacciones Orgánicas	4	A
1	50750012	Modelización Molecular	4	A
1	50750021	Prácticas en Empresas	8	A
1	50750016	Química Terapéutica	4	A
1	50750017	Seminario - Laboratorio de Difracción de Rayos X	4	A
1	50750018	Seminario - Laboratorio de Espectroscopía Avanzada	8	A

Especialidad Determinación Estructural de las Sustancias Químicas
Obligatorias de Especialidad

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	50750006	Documentación en Química	4	A
1	50750012	Modelización Molecular	4	A
1	50750017	Seminario - Laboratorio de Difracción de Rayos X	4	A
1	50750018	Seminario - Laboratorio de Espectroscopía Avanzada	8	A

Optativas Especialidad (Elegir 24 créditos)

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	50750001	Biotechnología de Alimentos	4	A
1	50750002	Biotechnología de Enzimas	4	A
1	50750003	Catálisis Homogénea y Heterogénea	4	A
1	50750004	Cinética Química de Procesos de Transferencia de Carga (No se oferta)	4	A
1	50750005	Control de Calidad	4	A
1	50750007	Electroquímica Aplicada	4	A
1	50750008	Estructura y Síntesis de Moléculas Bioactivas	4	A
1	50750009	Estructura, Enlace y Reactividad de los Compuestos Organometálicos	4	A
1	50750010	Fisicoquímica de Suelos y sus Aplicaciones al Medio Ambiente	4	A
1	50750011	Mecanismos de Reacciones Orgánicas	4	A
1	50750021	Prácticas en Empresas	8	A
1	50750013	Química Analítica del Medio Ambiente	4	A
1	50750014	Química de Polímeros. Biomateriales	4	A
1	50750015	Química Industrial	4	A
1	50750016	Química Terapéutica	4	A
1	50750019	Tecnología del Medio Ambiente	4	A

El estudiante deberá elegir necesariamente una de las tres especialidades que se ofrecen.

En cada especialidad se ofertan como asignaturas optativas las obligatorias específicas de las otras dos especialidades.