

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	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

NOTA: Con carácter general, las asignaturas optativas, para ser impartidas, deben tener al menos seis estudiantes matriculados. De no alcanzarse esta cifra durante dos cursos consecutivos, podría ser de aplicación lo dispuesto en el artículo 8.2.d) del Reglamento General de Actividades Docentes.

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	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	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.

NOTA: Con carácter general, las asignaturas optativas, para ser impartidas, deben tener al menos seis estudiantes matriculados. De no alcanzarse esta cifra durante dos cursos consecutivos, podría ser de aplicación lo dispuesto en el artículo 8.2.d) del Reglamento General de Actividades Docentes.