

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA AVANZADA (Plan 2013)

ESPECIALIDAD EN NUEVOS MATERIALES
ESPECIALIDAD EN PRODUCTOS Y PROCEDIMIENTOS INDUSTRIALES

OPTATIVAS (a elegir 45 créditos)	Semestre	Créditos ECTS
Módulo: Formación General		
7465 Activación de Enlaces por Complejos de Metales de Transición.....	1	5
7466 Procesos en Disolución: Cinética y Termodinámica de Reacciones Complejas	2	5
7467 Técnicas Avanzadas I: Técnicas de Rayos X y Espectrometría de Masas	1	5
7468 Técnicas Avanzadas II: Resonancia Magnética Multinuclear, Resonancia Paramagnética Electrónica y Magnetismo Molecular	2	5
7470 Química Computacional	1	5
7471 Seminarios	1 y 2	5
Módulo: Nuevos Materiales ⁽²⁾ (Es obligatorio para los estudiantes de esta especialidad cursar 20 créditos de este módulo)		
7472 Métodos Electroquímicos Avanzados	1	5
7473 Métodos Modernos en Síntesis Orgánica	1	5
7474 Materiales Polímeros: Síntesis, Propiedades y Aplicaciones	1	5
7475 Avances en Nuevos Materiales I	2	5
7476 Avances en Nuevos Materiales II	2	5
7477 Aplicación Industrial de Nuevos Materiales.....	2	5
Módulo: Productos y Procedimientos Industriales ⁽³⁾ (Es obligatorio para los estudiantes de esta especialidad cursar 20 créditos de este módulo)		
7478 Métodos Quimiométricos Multivariantes y Multivía	1	5
7479 Tecnologías Avanzadas en los Procesos Industriales.....	1	5
7480 Control y Garantía de Calidad de Procedimientos Procesos y Productos	1	5
7481 Metodología Avanzada de Diseño de Experimentos y Cómputo Natural	2	5
7482 Química Verde y Desarrollo Sostenible	2	5
7483 Química Orgánica e Inorgánica Industrial.....	2	5
Prácticum		
7484 Practicum.....	1 y 2	15
OBLIGATORIO		
7485 Trabajo Fin de Máster ⁽¹⁾	1 y 2	15

(1) Trabajo Fin de Máster

Para matricularse del Trabajo Fin de Máster es necesario tener matriculados los créditos que restan para completar el plan de estudios.

La matrícula otorga el derecho a ser calificado.

El Trabajo Fin de Máster se podrá matricular en el plazo oficial o en el plazo establecido por el Centro al principio del segundo semestre.

El Trabajo Fin de Máster podrá ser evaluado en el primer o segundo semestre de cada curso académico, previa solicitud

(2) Los estudiantes de la especialidad en **NUEVOS MATERIALES** deben cursar:

- 10 créditos en materias de cualquiera de los tres módulos.
- 20 créditos en materias del módulo “Nuevos Materiales”.
- 15 créditos con el Trabajo Fin de Máster, a elegir entre: Inicio a la Investigación, Laboratorios Integrados o Prácticas en Empresas.
- 15 créditos a confeccionar entre:
 - 15 créditos en materias a elegir entre los módulos “Formación General”, “Nuevos Materiales” y “Productos y Procedimientos Industriales”.
 - 15 créditos con el Practicum, pudiendo ser de: Inicio a la Investigación, Laboratorios Integrados o Prácticas en Empresas.

(3) Los estudiantes de la especialidad en **PRODUCTOS Y PROCEDIMIENTOS INDUSTRIALES** deben cursar:

- 10 créditos en materias de cualquiera de los tres módulos.
- 20 créditos en materias del módulo “Productos y Procedimientos Industriales.”
- 15 créditos con el Trabajo Fin de Máster, realizando Prácticas en Empresas.
- 15 créditos a confeccionar entre:
 - 15 créditos en materias a elegir entre los módulos “Formación General”, “Nuevos Materiales” y “Procedimientos Industriales”
 - 15 créditos con el Practicum, pudiendo ser de: Inicio a la Investigación o Laboratorios Integrados.

CURSO	Optativas	Trabajo Fin de Máster	TOTAL
1º	45	15	60
TOTAL	45	15	60

UNIVERSIDAD DE BURGOS
FACULTAD DE CIENCIAS
Curso 2015/2016

MQUIMICN

TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA AVANZADA (PLAN 2009)		MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA AVANZADA (PLAN 2013)			
ASIGNATURAS		CRÉDITOS RECONOCIDOS	TIPO**	ASIGNATURAS QUE SE IMPIDE CURSAR	
5255	Activación de Enlaces por Complejos de Metales de Transición	5	OP	7465	Activación de Enlaces por Complejos de Metales de Transición
5256	Procesos de Disolución: Cinética y Termodinámica de Reacciones Complejas	5	OP	7466	Procesos de Disolución: Cinética y Termodinámica de Reacciones Complejas
5259	Técnicas Avanzadas I: Técnicas de Rayos X y Espectrometría de Masas	5	OP	7467	Técnicas Avanzadas I: Técnicas de Rayos X y Espectrometría de Masas
5260	Técnicas Avanzadas II: Resonancia Magnética Multinuclear, Resonancia Paramagnética Electrónica y Magnetismo Molecular	5	OP	7468	Técnicas Avanzadas II: Resonancia Magnética Multinuclear, Resonancia Paramagnética Electrónica y Magnetismo Molecular
5257	Química Computacional	5	OP	7470	Química Computacional
5258	Seminarios	5	OP	7471	Seminarios
5247	Métodos Electroquímicos Avanzados	5	OP	7472	Métodos Electroquímicos Avanzados
5248	Métodos Modernos en Síntesis Orgánica	5	OP	7473	Métodos Modernos en Síntesis Orgánica
5246	Materiales Polímeros: Síntesis, Propiedades y Aplicaciones	5	OP	7474	Materiales Polímeros: Síntesis, Propiedades y Aplicaciones
5244	Avances en Nuevos Materiales (I)	5	OP	7475	Avances en Nuevos Materiales (I)
5245	Avances en Nuevos Materiales (II)	5	OP	7476	Avances en Nuevos Materiales (II)
5243	Aplicación Industrial de Nuevos Materiales	5	OP	7477	Aplicación Industrial de Nuevos Materiales
5251	Métodos Quimiométricos Multivariantes y Multivía	5	OP	7478	Métodos Quimiométricos Multivariantes y Multivía
5254	Tecnologías Avanzadas en los Procesos Industriales	5	OP	7479	Tecnologías Avanzadas en los Procesos Industriales
5249	Control y Garantía de Calidad de Procedimientos, Procesos y Productos	5	OP	7480	Control y Garantía de Calidad de Procedimientos, Procesos y Productos
5250	Metodología Avanzada de Diseño de Experimentos y Cómputo Natural	5	OP	7481	Metodología Avanzada de Diseño de Experimentos y Cómputo Natural

UNIVERSIDAD DE BURGOS
FACULTAD DE CIENCIAS
Curso 2015/2016

MQUIMICN

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA AVANZADA (PLAN 2009)		MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA AVANZADA (PLAN 2013)			
ASIGNATURAS		CRÉDITOS RECONOCIDOS	TIPO**	ASIGNATURAS QUE SE IMPIDE CURSAR	
5252	Química Verde y Desarrollo Sostenible	5	OP	7482	Química Verde y Desarrollo Sostenible
5253	Química Orgánica e Inorgánica Industrial	5	OP	7483	Química Orgánica e Inorgánica Industrial
5262	Prácticum	15	OP	7484	Prácticum

