

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

1615 *Resolución de 22 de enero de 2015, de la Universidad del País Vasco, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería Química.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación –ANECA– y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 14 de noviembre de 2014 (publicado en el Boletín Oficial del Estado, de fecha 29 de diciembre).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, resuelvo:

Ordenar la publicación del plan de estudios conjunto conducente a la obtención del título del Máster Universitario en Ingeniería Química, de las Universidades del País Vasco/ Euskal Herriko y la Universidad de Cantabria en los términos que constan en el anexo a la presente resolución.

Leioa, 22 de enero de 2015.–El Rector, Iñaki Goirizelaia Ordorika.

ANEXO

Máster Universitario en Ingeniería Química

Universidades Participantes: Universidad de Cantabria, Universidad del País Vasco/ Euskal Herriko Unibertsitatea

Estructura y distribución de ECTS ⁽¹⁾ del plan de estudios

Tipos	Total
Obligatorios	45,00
Optativos	15,00
Prácticas Externas	15,00
Trabajo Fin de Máster	15,00
Total	90,00

Asignaturas

Denominación	ECTS ⁽¹⁾	Carácter	Duración	Especialidad	Itinerario curricular	Módulo
Ampliación de reactores químicos.	4,50	Obligatorio.	Cuatrimestral.	–	–	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.
Control avanzado de procesos químicos.	4,50	Obligatorio.	Cuatrimestral.	–	–	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.
Gestión de Actividades de I+D+i.	3,00	Obligatorio.	Cuatrimestral.	–	–	(GOPS) -Gestión y optimización de la producción y sostenibilidad.
Mejores técnicas disponibles para la industria de proceso.	4,50	Obligatorio.	Cuatrimestral.	–	–	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.

Denominación	ECTS ⁽¹⁾	Carácter	Duración	Especialidad	Itinerario curricular	Módulo
Modelado y simulación de procesos químicos.	6,00	Obligatorio.	Cuatrimestral.	-	-	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.
Operaciones avanzadas de separación.	6,00	Obligatorio.	Cuatrimestral.	-	-	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.
Optimización avanzada de procesos químicos.	4,50	Obligatorio.	Cuatrimestral.	-	-	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.
Optimización de la producción química para un desarrollo sostenible.	3,00	Obligatorio.	Cuatrimestral.	-	-	(GOPS) -Gestión y optimización de la producción y sostenibilidad.
Sistemas de gestión avanzada.	3,00	Obligatorio.	Cuatrimestral.	-	-	(GOPS) -Gestión y optimización de la producción y sostenibilidad.
Sostenibilidad de Procesos y Productos.	6,00	Obligatorio.	Cuatrimestral.	-	-	(GOPS) -Gestión y optimización de la producción y sostenibilidad.
Análisis de ciclo de vida de procesos y productos.	3,00	Optativo.	Cuatrimestral.	-	-	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.
Catálisis y procesos catalíticos.	3,00	Optativo.	Cuatrimestral.	-	-	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.
Combustibles desde fuentes alternativas al petróleo.	3,00	Optativo.	Cuatrimestral.	-	-	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.
Difusión del conocimiento en Ingeniería Química.	3,00	Optativo.	Cuatrimestral.	-	-	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.
Energía y Sostenibilidad.	3,00	Optativo.	Cuatrimestral.	-	-	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.
Hidrógeno: materia prima y vector energético.	3,00	Optativo.	Cuatrimestral.	-	-	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.
Intensificación e integración de procesos para la optimización energética.	3,00	Optativo.	Cuatrimestral.	-	-	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.
Nuevas fuentes de agua.	3,00	Optativo.	Cuatrimestral.	-	-	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.
Remediación de suelos contaminados.	3,00	Optativo.	Cuatrimestral.	-	-	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.
Tecnologías catalíticas para el control de la contaminación del aire.	3,00	Optativo.	Cuatrimestral.	-	-	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.
Tecnologías de refinería y petroquímica.	3,00	Optativo.	Cuatrimestral.	-	-	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.
Tecnologías emergentes en Ingeniería Química.	3,00	Optativo.	Cuatrimestral.	-	-	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.
Tratamiento del agua.	3,00	Optativo.	Cuatrimestral.	-	-	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.
Valorización de residuos.	3,00	Optativo.	Cuatrimestral.	-	-	(IPP)- Ingeniería de procesos y producto.
Prácticas Externas.	15,00	Obligatorio.	Cuatrimestral.	-	-	-
Trabajo Fin de Máster.	15,00	Obligatorio.	Cuatrimestral.	-	-	-

⁽¹⁾ ECTS: European Credit Transfer System.