

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

- 11691** *Resolución de 25 de septiembre de 2017, de la Universidad de Santiago de Compostela, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Ingeniería de Procesos Químicos Industriales.*

La Universidad de Santiago de Compostela presentó una solicitud de modificación del plan de estudios verificado del título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Procesos Químicos Industriales. Dicha solicitud se ha presentado al amparo del artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, y del artículo 15 del Decreto 222/2011, de 2 de diciembre, por el que se regulan las enseñanzas universitarias oficiales en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Galicia.

Obtenido informe favorable de la Agencia de Calidad del Sistema Universitario de Galicia (ACSUG), con fecha de 8 de marzo de 2017, al amparo del artículo 28.3 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales,

Este rectorado ha resuelto lo siguiente:

Publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Procesos Químicos Industriales por la Universidad de Santiago de Compostela

Santiago de Compostela, 25 de septiembre de 2017.–El Rector, Juan Manuel Viaño Rey.

PLAN DE ESTUDIOS DE GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA DE PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES

Código RUCT 2502236

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

5.1 Estructura de las enseñanzas.

5.1.1 Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de asignatura	Créditos ECTS
Formación básica	66
Obligatorias	144
Optativas	18
Trabajo fin de Grado.	12
Créditos totales	240

5.1.2 Créditos de formación básica. Distribución en asignaturas:

Rama de conocimiento	Materia Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre	Asignaturas vinculadas	ECTS	Carac.
Ingeniería y Arquitectura	Física.	Física I.	6	FB
		Física II.	6	FB
	Química.	Química I.	6	FB
		Química II.	6	FB
	Matemáticas.	Matemáticas I.	6	FB
		Matemáticas II.	6	FB
Matemáticas III.		6	FB	
Informática.	Informática.	6	FB	
Expresión Gráfica.	Expresión Gráfica en la Ingeniería I.	6	FB	
Empresa.	Economía y Gestión de Empresas.	6	FB	
Ciencias Sociales y Jurídicas	Estadística.	Métodos Estadísticos.	6	FB
Total créditos ECTS			66	

5.1.3 Plan de estudios resumido (por módulo):

Módulo	Asignatura	Carácter	ECTS
Módulo de formación básica.	Física I.	Formación básica.	6
	Matemáticas I.	Formación básica.	6
	Química I.	Formación básica.	6
	Informática.	Formación básica.	6
	Física II.	Formación básica.	6
	Matemáticas II.	Formación básica.	6
	Química II.	Formación básica.	6
	Métodos Estadísticos.	Formación básica.	6
	Expresión Gráfica en la Ingeniería I.	Formación básica.	6
	Economía y Gestión de Empresas.	Formación básica.	6
Matemáticas III.	Formación básica.	6	
Módulo común a la rama industrial.	Termodinámica Aplicada.	Obligatoria.	6
	Transmisión de Calor.	Obligatoria.	6
	Estructuras I.	Obligatoria.	6
	Mecánica de Fluidos.	Obligatoria.	6
	Termotecnia.	Obligatoria.	6
	Máquinas y Mecanismos.	Obligatoria.	6
	Ciencia de Materiales.	Obligatoria.	6
	Instrumentación y Control de Procesos.	Obligatoria.	6
	Electrotecnia.	Obligatoria.	6
	Ingeniería Ambiental.	Obligatoria.	6
Oficina de Proyectos.	Obligatoria.	6	
Organización Industrial.	Obligatoria.	6	
Módulo de tecnología específica-Química Industrial.	Transferencia de Materia.	Obligatoria.	6
	Ingeniería Química I.	Obligatoria.	6
	Ingeniería Química II.	Obligatoria.	6
	Ingeniería de la Reacción Química.	Obligatoria.	6
	Laboratorio de Química Industrial I.	Obligatoria.	6
	Procesos de Química Industrial.	Obligatoria.	6
	Simulación y Optimización de Procesos Químicos.	Obligatoria.	6
Laboratorio de Química Industrial II.	Obligatoria.	6	

Módulo	Asignatura	Carácter	ECTS
Módulo de Ingeniería de Procesos Químicos Industriales.	Química Inorgánica.	Obligatoria.	6
	Cinética Química.	Obligatoria.	6
	Química Orgánica.	Obligatoria.	6
	Química Analítica Instrumental.	Obligatoria.	6
Mención: Tecnología en Química Sostenible.	Química y Control Ambiental.	Optativa mención.	6
	Química Sostenible.	Optativa mención.	6
Mención: Tecnología en Procesado de Alimentos.	Gestión de la Calidad.	Optativa mención.	6
	Ingeniería de Procesos de la Industria Alimentaria.	Optativa mención.	6
Mención: Tecnología en Transformación de Materias Primas.	Petroquímica.	Optativa mención.	6
	Metalurgia.	Optativa mención.	6
Mención: Tecnología Energética.	Energías Renovables.	Optativa mención.	6
	Integración Energética.	Optativa mención.	6
Módulo de optativas generales.	Prevención de Riesgos Laborales.	Optativa.	6
	Estructuras II.	Optativa.	6
	Expresión Gráfica en la Ingeniería II.	Optativa.	6
Trabajo fin de Grado y prácticas externas.	Prácticas en empresa.	Optativa.	12
	Trabajo fin de Grado.	Obligatoria.	12

5.1.4 Plan de estudios resumido (por curso académico):

Primer curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Física I	Formación básica.	6
Matemáticas I	Formación básica.	6
Química I	Formación básica.	6
Informática	Formación básica.	6
Física II	Formación básica.	6
Matemáticas II	Formación básica.	6
Química II	Formación básica.	6
Métodos Estadísticos	Formación básica.	6
Expresión Gráfica en la Ingeniería I	Formación básica.	6
Economía y Gestión de Empresas	Formación básica.	6

Segundo curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Matemáticas III	Formación básica.	6
Termodinámica Aplicada	Obligatoria.	6
Estructuras I	Obligatoria.	6
Mecánica de Fluidos	Obligatoria.	6
Electrotecnia	Obligatoria.	6
Ingeniería Química I	Obligatoria.	6
Ingeniería Química II	Obligatoria.	6
Química Inorgánica	Obligatoria.	6
Química Orgánica	Obligatoria.	6
Optativa común	Optativa.	6

Tercer curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Transmisión de Calor	Obligatoria.	6
Termotecnia	Obligatoria.	6
Ciencia de Materiales	Obligatoria.	6
Máquinas y Mecanismos	Obligatoria.	6
Ingeniería Ambiental	Obligatoria.	6
Transferencia de Materia	Obligatoria.	6
Ingeniería de la Reacción Química	Obligatoria.	6
Laboratorio de Química Industrial I	Obligatoria.	6
Cinética Química	Obligatoria.	6
Química Analítica Instrumental	Obligatoria.	6

Cuarto curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Instrumentación y Control de Procesos	Obligatoria.	6
Oficina de Proyectos	Obligatoria.	6
Organización Industrial	Obligatoria.	6
Procesos de Química Industrial	Obligatoria.	6
Simulación y Optimización de Procesos Químicos	Obligatoria.	6
Laboratorio de Química Industrial II	Obligatoria.	6
Trabajo fin de grado	Obligatoria.	12
Optativas	Optativas.	12

Optativas de segundo curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Prevención de Riesgos Laborales	Optativa común.	6
Estructuras II	Optativa común.	6
Expresión Gráfica en la Ingeniería II	Optativa común.	6

Optativas de cuarto curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Química y Control Ambiental	Optativa mención.	6
Química Sostenible	Optativa mención.	6
Gestión de la Calidad	Optativa mención.	6
Ingeniería de Procesos de la Industria Alimentaria	Optativa mención.	6
Petroquímica	Optativa mención.	6
Metalurgia	Optativa mención.	6
Energías Renovables	Optativa mención.	6
Integración Energética	Optativa mención.	6
Prácticas en empresas	Optativa.	12