

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**5637** *Resolución de 16 de marzo de 2021, de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Tecnologías y Procesos Industriales Avanzados.*

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, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Canarias, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 21 de abril de 2020 (publicado en el BOE de 13 de mayo de 2020), 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, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Tecnologías y Procesos Industriales Avanzados por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Las Palmas de Gran Canaria, 16 de marzo de 2021.–El Rector, Lluís Serra Majem.

## ANEXO I

**Plan de Estudios conducente al Título: Máster Universitario en Tecnologías y Procesos Industriales Avanzados**

1. Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.
2. Carácter investigador.
3. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de asignatura:

Tipo de Asignatura	ECTS
Obligatorias.	27
Optativas.	9
Trabajo Fin de Máster.	24
Créditos Totales.	60

4. Contenido del plan de estudios:

Curso	Semestre	Módulo	Asignatura	Carácter	ECTS
1	Primero.	Bloque Transversal Metodológico.	Metodología de investigación.	Obligatoria.	6
1	Primero.		Métodos numéricos en ingeniería.	Obligatoria.	6
1	Primero.	Bloque Técnico Común.	Diseño óptimo en ingeniería.	Obligatoria.	3
1	Primero.		Fluidodinámica de flujo compresible.	Obligatoria.	3
1	Primero.		Instrumentación y monitorización de experimentos.	Obligatoria.	3
1	Primero.		Materiales compuestos y avanzados.	Obligatoria.	3
1	Primero.		Técnicas de caracterización de materiales sólidos.	Obligatoria.	3

Curso	Semestre	Módulo	Asignatura	Carácter	ECTS
1	Primero.	Bloque Técnico Optativo.	Biodiseño y biofabricación.	Optativa.	3
1	Primero.		Biomecánica.	Optativa.	3
1	Primero.		Fabricación avanzada e industria 4.0.	Optativa.	3
1	Primero.		Fotocatálisis heterogénea y sus aplicaciones medioambientales.	Optativa.	3
1	Primero.		Fundamentos de electroquímica, sus aplicaciones y métodos.	Optativa.	3
1	Primero.		Integración de energías renovables en sistemas eléctricos de potencia.	Optativa.	3
1	Primero.		Microrredes con energías renovables, aisladas e interconectadas.	Optativa.	3
1	Primero.		Práctica de la corrosión.	Optativa.	3
1	Primero.		Tecnología eólica.	Optativa.	3
1	Segundo.	Trabajo de Fin de Máster.	Trabajo de Fin de Máster.	Obligatoria.	24

#### 5. Observaciones:

1. La información detallada se encuentra en el BOULPGC y en la página web de la universidad: <http://www.ulpgc.es/>