



Máster en Gestión Medioambiental Industrial

2026

La Industria verde,
un reto para la sociedad,
para la empresa

FEMETA

esppro.

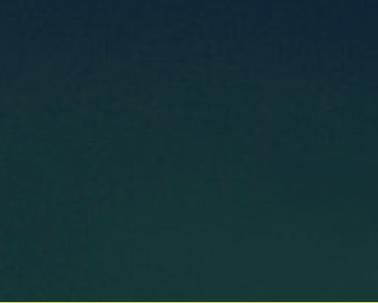
Especialización Profesional

G+2



ESCUELA
EUROPEA DE
MAQUINARIA
ROXU





Máster en Gestión Medioambiental Industrial

edición #04

Presentación	4
Objetivos	5
Destinatarios	5
Metodología	5
Organización	5
Programa	6
Calendario	10
Costes	12
Colaboradores	13

FEMETA

esppro.

Especialización Profesional



Máster en Gestión Medioambiental Industrial

edición #04

04

PRESENTACIÓN

Cada día es más importante la concienciación social sobre el Medio Ambiente, de ahí que las diferentes administraciones adopten medidas legales que garanticen la conservación y la supervivencia del entorno que nos rodea. Que nuestro legado a las generaciones futuras sea más saludable que el presente.

En los últimos años han sido publicadas numerosas normativas de "obligado cumplimiento" cada vez más restrictivas sobre cuestiones medioambientales. En un entorno cada vez más competitivo la variable ambiental es un pilar básico en el Crecimiento Sostenible de las empresas.

La variable ambiental junto con la económica y social forman la trilogía del buen rumbo de las empresas modernas con perspectivas de crecimiento. Las empresas con estrategias de crecimiento sostenible aportan más valor para sus accionistas y a la sociedad en general.

Conscientes de esta realidad **FEMETAL, G+2 y Escuela Roxu** pusieron en marcha, en el año 2022, el primer máster en España especializado en la gestión del medioambiente industrial con el objetivo de implementar y gestionar el desarrollo sostenible de empresas y administraciones públicas, aportando soluciones innovadoras e individualizadas para cada uno de los alumnos y alumnas.

FEMETAL, patronal de las empresas de sector metal de Asturias, cuenta con más de 30 años de experiencia en la impartición de formación para empresas industriales. Desempeña además una intensa labor de representación de los empresarios y empresarias de la región en foros y organizaciones.

De igual forma, **FEMETAL** se encuentra presente en otras muchas organizaciones socio-económicas e instituciones que contribuyen con su actividad al desarrollo sostenible de la región.

G+2, empresa de referencia nacional en la consultoría, investigación y formación relacionada con el Medio Ambiente Industrial. Expertos en atmósferas, aguas, residuos, suelos, riesgos y responsabilidad ambiental, impacto ambiental y auditorías.

Escuela Roxu, líder nacional en soluciones de formación en maquinaria y afines, dispone de una entidad especializada en desarrollo de contenidos e-Learning, plataformas e-Learning, tutorías personalizadas...

OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos técnicos y las habilidades necesarias para desarrollar un futuro profesional ligado al Medio Ambiente Industrial y poder ejercer como responsable ambiental de una instalación industrial a nivel nacional e internacional.

Conocer y compartir con profesionales cualificados en el Medio Ambiente Industrial las experiencias necesarias para nuestro desarrollo personal y profesional.

Una formación
actual, integral
y obligatoria.

FEMETAL

esppro.

Especialización Profesional

DESTINATARIOS

El máster está dirigido a profesionales relacionados con la gestión medioambiental, así como a todas aquellas personas interesadas en desarrollar una carrera profesional en el ámbito del Medio Ambiente Industrial.

También está orientado a directivos y directivas y mandos intermedios con responsabilidad dentro de las organizaciones conscientes de la importancia de minimizar el impacto ambiental de sus actividades y mejorar la imagen de la empresa ante la sociedad.

El máster cuenta con un bolsa de empleo que permitirá que a la finalización el alumnado acceda a oportunidades laborales en el sector industrial.

METODOLOGÍA

La formación en **campus virtual** se realizará en tres modalidades:

- **Formación técnica e-learning**, basada en contenidos digitales, ejercicios y casos prácticos.
- **Tutorías en aula virtual** para la resolución de dudas sobre los temas avanzados en el campus virtual.
- **Clases magistrales en aula virtual** impartidas por profesionales de reconocido prestigio y por personal técnico de las administraciones con implicaciones medioambientales.

ORGANIZACIÓN

Para cualquier duda de aspecto técnico, organizativo y/o de gestión del máster, un equipo técnico y pedagógico está a disposición del alumnado, con el que podrás contactar a través del correo electrónico maind@femetal.es, o bien al número de teléfono 985 356 546.

Se llevará a cabo un seguimiento y asistencia tutorial sistemática y proactiva.

El procedimiento para la evaluación del aprendizaje se basa en criterios de calificaciones cualitativas, las cuales permitirán determinar en que grado has adquirido las competencias necesarias para poder ejercer las capacidades previstas en los objetivos didácticos que se plantearon al iniciar el máster.

Para valorar la evolución de tu aprendizaje los tutores/as tendrán en cuenta los resultados de las evaluaciones realizadas como referencia de progreso de tus conocimientos a largo del del máster.

Cumplidos todos los requisitos establecidos obtendrás un diploma acreditativo del aprovechamiento del máster.

El **Máster en Gestión Mediambiental Industrial** es un **programa certificado de especialización profesional "esppro"** de **FEMETAL**.

PROGRAMA

Horas E-Learning: 380 H.
Horas Aula Virtual: 45 H.

Trabajo Fin Máster: 75 H.

06

MÓDULO 1

LEGISLACIÓN

La Legislación Medioambiental se actualiza de forma rápida y es cada vez más restrictiva. La Legislación publicada por la Unión Europea obliga a los países miembros a mantener unos altos estándares medioambientales y de esta forma poder mejorar la vida en nuestro planeta.

- . El medio ambiente en la unión europea.
- . El medio ambiente en el estado español.
- . Medidas e instrumentos aplicados por las administraciones para la protección del medio ambiente.
- . La normativa aplicable en la empresa.
Autorizaciones ambientales.
- . Principales obligaciones ambientales de las empresas.
- . Responsabilidad empresarial por daños al medio ambiente.
- . Derechos a la información y participación pública.

50 horas | Plataforma e-Learning
3 horas | Tutorizadas | Aula Virtual
2 horas | Ponentes Experto/as | Aula Virtual

MÓDULO 2

EMISIONES A LA ATMÓSFERA Y CALIDAD DEL AIRE

La calidad del aire que respiramos ha mejorado de forma notable en los últimos años, debemos de seguir manteniendo nuestra calidad de vida ambiental y no empeorar nuestro entorno.

- . El medio ambiente atmosférico.
- . Legislación vectorial.
- . Contaminación atmosférica, emisiones y calidad del aire.
- . Los planes de calidad del aire.
- . Obligaciones de las empresas en materia de contaminación atmosférica.

50 horas | Plataforma e-Learning
3 horas | Tutorizadas | Aula Virtual
2 horas | Ponentes Experto/as | Aula Virtual

MÓDULO 3

VERTIDOS INDUSTRIALES

El Agua es el bien más preciado del que disfrutamos en nuestro planeta, es importante trabajar en la línea de vertido cero e intentar mejorar la calidad de nuestros océanos y ríos.

- . El medio acuático.
- . Legislación vectorial.
- . Contaminación del agua, vertidos y calidad del medio receptor.
- . La calidad de las aguas.
- . Obligaciones de las empresas en materia de vertidos.

50 horas | Plataforma e-Learning
3 horas | Tutorizadas | Aula Virtual
2 horas | Ponentes Experto/as | Aula Virtual

MÓDULO 4

GESTIÓN DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS

En nuestro planeta ya no cabe seguir produciendo residuos, debemos de implementar el modelo de la Economía Circular y mejorar el aprovechamiento de los recursos a nuestra disposición.

- . Los residuos.
- . Legislación vectorial.
- . Residuos sólidos urbanos.
- . Residuos industriales.
- . Obligaciones de las empresas en la gestión de los residuos.
- . Los suelos, legislación y gestión.

50 horas | Plataforma e-Learning
3 horas | Tutorizadas | Aula Virtual
2 horas | Ponentes Experto/as | Aula Virtual

MÓDULO 5

RESPONSABILIDAD MEDIOAMBIENTAL

Somos responsables de nuestros actos y la Responsabilidad Medioambiental nos ayudara a monitorizar y conseguir el riesgo cero en los Accidentes Medioambientales.

- . La responsabilidad medioambiental.
- . La norma une 150.008.
- . Fuentes de peligro.
- . Estudio de los escenarios accidentales.
- . Herramientas informáticas de gestión.
- . Cálculo de la garantía financiera.
- . Cobertura legal y seguros.

50 horas | Plataforma e-Learning
3 horas | Tutorizadas | Aula Virtual
2 horas | Ponentes Experto/as | Aula Virtual

PROGRAMA

Horas E-Learning: 380 H.
Horas Aula Virtual: 45 H.

Trabajo Fin Máster: 75 H.

08

MÓDULO 6

DISEÑO E IMPLANTACIÓN ISO 14001

Todo proceso industrial debe de estar procedimentado de acuerdo a unos estándares reconocidos internacionalmente y con la Norma ISO 14001 estaremos en disposición de mejorar medioambientalmente todos los procesos industriales.

- . Los sistemas de gestión.
- . La norma une 14001.
- . Implantar la norma.
- . Los procedimientos.
- . El control operacional.
- . La verificación.
- . Auditoría interna.

50 horas | Plataforma e-Learning
3 horas | Tutorizadas | Aula Virtual
2 horas | Ponentes Experto/as | Aula Virtual

MÓDULO 7

AUDITORÍAS MEDIOAMBIENTALES

La realización de una Auditoría Medioambiental mejora la competitividad de las empresas, corrige las malas prácticas y eleva el nivel de la reputación empresarial.

- . Auditorías medioambientales.
- . Metodología de las auditorías medioambientales.
- . Requisitos legales a identificar.
- . Requisitos del equipo auditor.
- . Proceso de certificación de un sistema de gestión medioambiental.

50 horas | Plataforma e-Learning
3 horas | Tutorizadas | Aula Virtual
2 horas | Ponentes Experto/as | Aula Virtual

MÓDULO 8

ECONOMÍA CIRCULAR

Actualmente, las políticas medioambientales nivel europeo están apostando por un nuevo modelo económico que sustituya al modelo lineal tradicional. La economía circular implica compartir, reutilizar, reparar, renovar y reciclar materiales y productos, con el fin de reducir el consumo de recursos, prevenir la generación de residuos y garantizar un desarrollo sostenible.

- . Introducción a la economía circular.
- . Economía circular en europa.
- . Legislación y planes por una economía circular.
- . Eco-diseño e innovación.
- . Circularidad aplicada a los residuos.

20 horas | Plataforma e-Learning
3 horas | Tutorizadas | Aula Virtual
2 horas | Ponentes Experto/as | Aula Virtual

MÓDULO 9

MEDIOAMBIENTE EN SECTORES ESTRATÉGICOS DE ACTIVIDAD

Gestión ambiental en distintos sectores, abordando los principales impactos asociados a las actividades (emisiones, vertidos, residuos y suelos).

Asimismo, introduce los principios de economía circular y sostenibilidad, orientados a la reducción de impactos y la mejora continua en la gestión de recursos.

Se centra en el conocimiento del marco normativo, la aplicación de medidas de prevención y control ambiental, y la gestión de la responsabilidad ambiental.

-
- . Conservación y explotación de carreteras (COEX)
 - . Puertos
 - . Transporte (carretera, ferroviario, puertos...) y Logística
 - . Industria Alimentaria
 - . Defensa
-

10 horas | Plataforma e-Learning
2 horas | Ponentes Experto/as en Aula

MÓDULO 10

HABILIDADES DIRECTIVAS

Recibir una visión global del sistema de gestión medioambiental dentro de las organizaciones empresariales a fin de dar respuesta a los motivos que lo originan, su desarrollo y la eficaz gestión para transformarlo en recursos positivos para la empresa.

Impulsar el conocimiento y el desarrollo competencial para la adquisición de las dotes de liderazgo necesarias.

-
- . Procesos y técnicas de comunicación en situaciones profesionales de recepción .
 - . Pautas de comportamiento asertivo en situaciones de trabajo.
 - . Motivación y satisfacción laboral.
 - . El clima laboral.
 - . El líder como agente motivador.
-

10 horas | Plataforma e-Learning
2 horas | Ponentes Experto/as | Aula Virtual

CALENDARIO

El máster se desarrollará entre mayo y diciembre de 2026.

Inicio: 4 de mayo. **Finalización:** 18 de diciembre.

Campus virtual: <https://campusfemetal.virtual-aula.com>

10

MAYO

INICIO / MÓDULOS 1 y 2

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

JUNIO

MÓDULOS 2 y 3

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

JULIO

MÓDULO 3

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

AGOSTO

VACACIONES

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

- Inicio/fin módulos / TFM
- Tutorías grupales | Aula virtual
- Clases magistrales de expertos | Aula virtual.

SEPTIEMBRE

MÓDULOS 4 y 5

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

OCTUBRE

MÓDULOS 5, 6 y 7

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

NOVIEMBRE

MÓDULOS 7, 8 y 9

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

DICIEMBRE

MÓDULOS 9 y 10 / TFM / FIN

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



COSTES

El Máster en Gestión Medioambiental Industrial tendrá un coste total de 2.640 €.

DESCUENTOS (no acumulables).

25% para las empresas asociadas a FEMETAL.

25% para empresas colaboradoras.

25% para estudiantes y personas desempleadas.

El 100% del coste del master es susceptible de bonificación mediante el crédito que la Fundación Tripartita tenga asignada a la empresa.

COLABORACIONES



FEMETAL

Una formación actual,
integral y obligatoria.



Máster en Gestión
Medioambiental
Industrial
2026

Área Formación
formacion@femetal.es

Información e Inscripciones
985 356 546

Marqués de San Esteban, 1 - 7º
33206 Gijón - Asturias

www.femetal.es



FEMETAL

esppro.

Especialización Profesional

