



Máster en Gestión Medioambiental Industrial

edición #01

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



ESCUELA
EUROPEA DE
MAQUINARIA
ROXU...







Máster en Gestión Medioambiental Industrial

edición #01

Presentación	4
Objetivos	5
Destinatarios	5
Metodología	5
Organización	5
Programa	6
Calendario	8
Profesorado	10
Costes	11
Colaboradores	11



Máster en Gestión Medioambiental Industrial

edición #01

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** han diseñado **Malnd, Máster en Gestión Medioambiental Industrial** para implementar y gestionar el desarrollo sostenible de empresas y administraciones públicas, aportando soluciones innovadoras e individualizadas para cada uno de los alumnos.

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 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 consultoría y formación 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

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 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 se realizará en cuatro modalidades:

- **Formación técnica e-learning**, basada en contenidos digitales, ejercicios y casos prácticos.
- **Tutorías presenciales** para la resolución de dudas sobre los temas avanzados en el campus virtual.
- **Clases magistrales** impartidas por profesionales de reconocido prestigio y por técnicos de las administraciones con implicaciones medioambientales. Posibilidad de seguimiento mediante aula virtual.
- **Visitas técnicas** a instalaciones industriales.

ORGANIZACIÓN

Para cualquier duda de aspecto técnico, organizativo, 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 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 curso.

PROGRAMA

Horas E-Learning: 380 H. | 6 visitas a empresas.
Horas Presenciales: 70 H. | Trabajo Fin Máster: 50 H.

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
6 horas | Tutorizadas en Aula
2 horas | Ponentes Expertos en Aula

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
6 horas | Tutorizadas en Aula
4 horas | Ponentes Expertos en Aula

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
6 horas | Tutorizadas en Aula
4 horas | Ponentes Expertos en Aula

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.
- . Introducción a la economía circular.

50 horas | Plataforma e-Learning
6 horas | Tutorizadas en Aula
2 horas | Ponentes Expertos en Aula



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
6 horas | Tutorizadas en Aula
4 horas | Ponentes Expertos en Aula

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
6 horas | Tutorizadas en Aula
4 horas | Ponentes Expertos en Aula

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
6 horas | Tutorizadas en Aula
4 horas | Ponentes Expertos en Aula

MÓDULO 8

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.

30 horas | Plataforma e-Learning
2 horas | Ponentes Expertos en Aula

CALENDARIO

El máster se desarrollará entre abril y noviembre de 2022.

Inicio: 25 de abril. **Finalización:** 25 de noviembre.

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

Sesiones presenciales: FEMETAL, Marqués de San Esteban, 1 - 6º. Gijón. Asturias. España.

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

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

- Inicio/fin módulos / TFM
- Tutorías presenciales grupales en el aula y/o clases magistrales.
- Visitas técnicas a instalaciones industriales** [Pendiente de fijar las fechas].

AGOSTO **MÓDULO 6**

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				

SEPTIEMBRE **MÓDULO 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		

OCTUBRE **MÓDULO 8 y TFM**

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 **TFM/ FIN MÁSTER**

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				

PROFESORADO

- Profesionales del medioambiente con más de 20 años de experiencia en el ejercicio profesional.
- Directivos de empresas con responsabilidades en la gestión del medioambiente industrial.
- Técnicos de las administraciones con competencias en medioambiente.

PROFESIONALES DE EMPRESA

Jesús Álvarez García

Licenciado en Marina Civil // Máster en Ingeniería y Gestión Medioambiental // Máster MBA en Administración y Dirección de Empresas // Director en G+2 con amplia experiencia en Dirección y Gestión de Proyectos de Ingeniería y Consultoría, Formación y Estrategia e Ingeniería Ambiental, desarrollando durante más de 25 años su carrera profesional en empresas punteras a nivel nacional, en los principales sectores de actividad.

Rubén Avanzas Fernández

Licenciado en Ciencias Ambientales // Doctor en Minería, Obra Civil y Medio Ambiente // Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales. Con más de 18 años de experiencia en Gestión Medioambiental Industrial, Tramitación de Expedientes ante Organismos Públicos y Estudios de Impacto Ambiental.

Mateo Ornia Fernández

Licenciado en Ciencias Geológicas // Técnico en G+2 con más de 8 años de experiencia en Estudios de Impacto Ambiental, Estudios de Caracterización de suelo y Aguas Subterráneas.

Ana Torga González

Licenciada en Psicología // Especialista en Psicología del Trabajo, las Organizaciones y los Recursos Humanos // Máster en Ergonomía y Psicología Aplicada // Consultora con amplia experiencia profesional, con más de 25 años de experiencia en Consultoría de RRHH, Habilidades Directivas y Coaching.

Daniel Riera Méndez

Graduado en Biología por la Universidad de Oviedo (ramas de Medio Ambiente y Salud), y con Certificado Oficial de Profesionalidad nivel tres en Gestión Ambiental // Técnico en G+2 con más de 8 años de experiencia en Gestión de Residuos.

Pablo D. Santiago Sánchez

Técnico Superior Comercio Internacional // Máster en Alta Dirección Empresarial // Máster en Dirección Comercial // Consultor con experiencia profesional en grupos empresariales nacionales, con más de 20 años de experiencia en desarrollo e impartición de acciones formativas en habilidades directivas / comerciales. Gerente de Escuela Europea de Maquinaria - Roxu Grupo.

Rodrigo Rodríguez Canseco

Licenciado en Ciencias Ambientales // Manager Ejecutivo en Glencore, empresa internacional de explotación de recursos minerales. Con más de 20 años de experiencia en Gestión Medioambiental Industrial.

Sergio Robledo Suárez

Licenciado en Derecho // Ejecutivo en Alvargonzález Asociados Abogados, firma nacional de abogados, referente en Derecho Mercantil con más de 20 años de desarrollo profesional.

Alejandro de la Rivaherrera Rodríguez

Ingeniero Industrial // Coordinador HSEQ+F en Samoa Industrial. Con más de 20 años en Gestión Medioambiental Industrial.

Julián Pérez Hernández

Licenciado en Psicología // Máster en Dirección RRHH // Consultor con experiencia profesional en grupos empresariales nacionales, con más de 25 años de experiencia en desarrollo e impartición de acciones formativas en habilidades directivas // Director de formación de Escuela Europea de Maquinaria - Roxu Grupo.

TÉCNICOS DE LA ADMINISTRACIÓN

Javier María Méndez Muñiz

Ingeniero Industrial // Técnico de la Administración del Gobierno del Principado de Asturias. Con más de 25 años de experiencia en gestión y tramitación de temas ambientales.

Luis Fernando Fernández Cachero

Ingeniero de Minas // Técnico de la Administración del Gobierno del Principado de Asturias. Con más de 25 años de experiencia en gestión y tramitación de temas ambientales.

Luis Pérez Gómez

Ingeniero Industrial // Director ejecutivo de Empresas Privadas y Técnico de la Administración del Gobierno del Principado de Asturias. Con más de 25 años de experiencia en gestión y tramitación de temas ambientales.



COSTES

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

Descuentos (no acumulables).

- 25% de para las empresas asociadas a FEMETAL.
- 25% de para empresas colaboradoras.
- 25% de descuento 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



Una formación actual,
integral y obligatoria.



Máster en Gestión
Medioambiental
Industrial

edición #01

Área Formación
maind@femetal.es

Información e Inscripciones
985 356 546

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

www.femetal.es



G+2



ESCUELA
EUROPEA DE
MAQUINARIA
ROXU...

FEMETAL