

JORNADA DE ORIENTACIÓN LABORAL

SALIDAS PROFESIONALES EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL



instituto superior del medio ambiente

Jornada de orientación laboral: empleo verde

- Bloque I: posibles sendas tras terminar la carrera
- Bloque II: nichos de empleo verde, actualidad y tendencias
- Bloque III: caso real, termino la carrera...¿y ahora qué hago?
- Bloque IV: ronda de preguntas

Instituto Superior del Medio Ambiente (ISM)

El **Instituto Superior del Medio Ambiente** es el centro de referencia en España en la formación de profesionales del sector ambiental.

Nuestro objetivo es asegurar que todos los alumnos que participen en nuestros programas se consoliden como los más cualificados profesionales en las áreas de conocimiento en que desarrollamos acciones formativas.

- **Programas Máster**
- **Programas Formativos**
- **Formación a medida**
- **Talleres prácticos**

Más información: <https://www.ismedioambiente.com/>





FORMACIÓN ESPECIALIZADA

Selecciona el Área Temática en la que quieres formarte





Modalidad Online
Clases en directo

18
OCT

Máster Online en Sostenibilidad ESG (Environmental, Social and Governance)

🕒 900 h | 📅 18/10/23 - 30/09/24 | 💻 Online



Modalidad Presencial

16
OCT

Máster en Energías Renovables y Eficiencia Energética

🕒 900 h | 📅 16/10/23 - 23/09/24 | 👤 Presencial



Modalidad Online
Clases en directo

17
OCT

Máster Online en Gestión Ambiental en la Empresa

🕒 1200 h | 📅 17/10/23 - 30/11/24 | 💻 Online



Modalidad Presencial

16
OCT

Máster en Gestión Ambiental en la Empresa

🕒 1450 h | 📅 16/10/23 - 23/09/24 | 👤 Presencial

01

**Posibles
sendas tras
terminar la
carrera**

Posibles sendas tras terminar la carrera

- Primer trabajo (cualquiera)
- Investigación
- Opositar
- Extranjero (idioma)
- Año sabático
- Emprendimiento
- Postgrado
- Buscar trabajo en medio ambiente

02

**Nichos de
empleo
verde:
actualidad y
tendencias**

¿Qué es empleo verde?

- ✓ **Empleos verdes son los que reducen el impacto ambiental de las empresas y los sectores económicos y sociales , hasta alcanzar niveles sostenibles**

Puestos de trabajo del empleo verde



Profesionales que trabajan en los sectores ambientales.



Profesionales ambientales que trabajan en otros sectores.

Sectores ambientales

- ✓ **Consultoría Ambiental**
- ✓ **Gestión de Residuos**
- ✓ **Gestión del Agua**
- ✓ **Gestión de Zonas Verdes**
- ✓ **Energías Renovables**

Otros sectores



Actividades
Inmobiliarias



Alimentación y
Bebidas



Construcción y
Materiales



Distribución



Elementos de
Transporte



Fabricantes
Diversos



Finanzas y Seguros



Madera y Mueble



Maquinaria Eléctrica
y Electrónica



Metal y Maquinaria
no Eléctrica



Papel, Editorial y
Artes Gráficas



Química y Petróleo



Servicios a
Empresas



Textil, Confección y
Cuero



Transporte,
Comunicaciones y
SSPP



Turismo, Ocio,
Cultura y Salud

**Técnico
Ambiental**

SALIDAS PROFESIONALES SECTOR VERDE

- 1** **CONSULTORÍA /INGENIERÍA**
- 2** **TMA SECTOR INDUSTRIAL Y SERVICIOS**
- 3** **GESTIÓN DE RESIDUOS**
- 4** **GESTIÓN DEL AGUA**
- 5** **ENERGÍAS RENOVABLES**
- 6** **OTROS**

1

CONSULTORIA/ INGENIERÍA

Empresas Industriales



Empresas de Servicios



Administraciones Públicas



El sector consultoría son empresas que ofrecen servicios de asesoramiento ambiental a otras organizaciones

Empresa Consultora



SERVICIOS OFRECIDOS

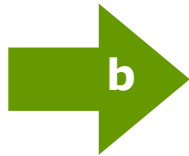
- 1 **SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL**
- 2 **RESIDUOS**
- 3 **AGUAS Y VERTIDOS**
- 4 **IMPACTO Y EVALUACIÓN AMBIENTAL**
- 5 **SUELOS CONTAMINADOS**
- 6 **GESTIÓN ENERGÉTICA**
- 7 **CONTROL DE CONTAMINACIÓN**
- 8 **RIESGOS AMBIENTALES**
- 9 **ECODISEÑO / HUELLAS AMBIENTALES**
- 10 **SOSTENIBILIDAD**

1

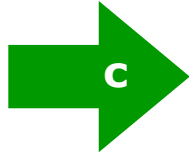
CONSULTORÍA / INGENIERÍA



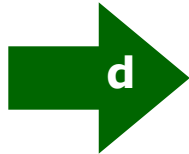
Consultoras de Medio Ambiente



Consultoría de M.A. de Ingenierías



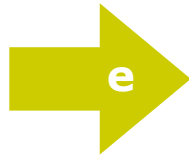
Empresas de Servicios Energéticos



**Empresas servicios de sistemas de gestión
empresarial**

1

CONSULTORÍA / INGENIERÍA



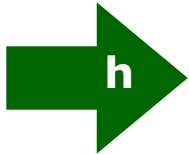
Empresas de Inspección y/o ensayo



Empresas de servicios profesionales



Otras consultoras



Certificadoras de Sistemas de Gestión

1

a

Consultoras de Medio Ambiente

- **Conese**
- **Liken Carbon Hub**
- **Abaleo**
- **Econima**
- **EA**
- **Azentúa**
- **Safetykleen**

1

a

Consultoras de Medio Ambiente

- **Ambinor**
- **Anthesis Lavola**
- **Novotec-Appplus**
- **Tauw Iberia**
- **Global Factor**
- **ERM**
- **SGS consultoría**

1

b

Ingenierías



- Eptisa
- Tynsa medio ambiente
- Idom
- Ineco (Empresa Pública)
- Prointec
- Inerco
- AECOM



TECNIBERIA

- **TRAGSA /TRAGSATEC (pública)**

1

a

Consultoras de Medio Ambiente



1

a

Consultoras de Medio Ambiente

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

1. EVALUACIÓN AMBIENTAL

- **Evaluación Ambiental Estratégica de planes y programas**
- **EUA de proyectos de EERR**
 - Tramitación de solicitudes de inicio
 - Determinación del alcance
 - Análisis y definición del proyecto
 - Estudios de alternativas
 - Inventarios ambientales
 - Caracterización de impactos
 - Estudios de riesgos y vulnerabilidad
 - Medidas preventivas y correctoras
 - Dar respuesta a alegaciones

2. AUTORIZACIÓN Y TRAMITACIÓN

- **Asistencia legal y técnica en tramitación de expedientes de autorización y legalización de actividades, así como licencias y permisos, y seguimiento ante la Administración**
 - Análisis de emplazamientos
 - Estudios de viabilidad técnica, económica y administrativa de proyectos
 - Autorización de actividades de gestión de residuos
 - Autorizaciones urbanísticas
 - Análisis de riesgos ambientales
 - Peritaciones y evaluación de daños ambientales

3. ESTUDIOS E INFORMES TÉCNICOS

- Estudios de Prefactibilidad Ambiental y Documento de Inicio
- Inventarios y estudios de Fauna y Flora
- Informes de afección a Red Natura 2000
- Estudio de Impacto e Integración Paisajística
- Estudio de sinergias y efectos acumulativos
- Proyectos GIS
- Análisis de vulnerabilidad
- Estudios Hidrológicos e Inundabilidad

4. SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRAS Y ACTIVIDADES

- Redacción de Planes de Vigilancia Ambiental
- Informes de seguimiento en obra y explotación
- Viabilidad estudios arqueológicos

1

C

Empresas de Servicios Energéticos

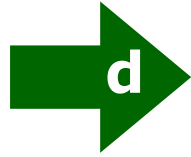


- **Since02**
- **Creara Consultores**
- **Blacktogreen**
- **Marwen**
- **Cofely**
- **Exeleria**
- **Satel**

✓
✓
A3E

ANESE

1



Empresas de Servicios de sistemas de gestión

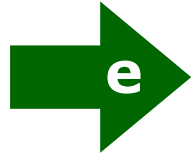


- **Burotec**
- **Novotec**
- **Global02**
- **Emprion**
- **Cavala consultores**
- **Prysm**
- **ACMS Consultores**



ANAVAM

1



Empresas de Servicios de inspección y o ensayos

- Eurocontrol
- Eca
- Alkemi
- Dnota
- Envira Ingenieros Asesores
- *Tecnoambiente*
- *Interlab*

✓ ENAC

1

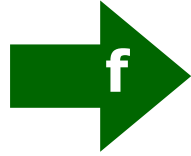
f

Empresas de Servicios profesionales

- **KPMG**
- **Deloitte**
- **E&Y**
- **PwC**
- **BDO**
- ***Auren***
- ***PKF***



1



Consultoras de negocio y tecnologías de información

- **ACCENTURE**
- **CAPGEMINI**
- **NTT-EVERIS**
- **MINSAIT**
- **IBM**
- **Grant Thornton**
- *Ayesa*



1



Empresas de Servicios profesionales

LAS FIRMAS DE SERVICIOS PROFESIONALES

Puesto

2013	Nombre	Firma/Red	Ranking de facturación total (incluye servicios ajenos a la auditoría)(Millones de euros)
1	Deloitte	Firma	525,00
2	PWC	Firma	488,20
3	KPMG	Firma	331,50
4	EY	Firma	292,00
			TOTAL CUATRO GRANDES 1.636,7
5	BDO*	Firma	82,59
6	Grant Thornton	Firma	61,60
7	Auren	Red	47,60
8	RSM Gassó*	Asociación	34,25
9	Mazars	Firma	30,50
10	Aclade*	Asociación	28,16
11	Crowe Horwath	Red	26,29
12	Moore Stephens Hispania*	Red	26,15
13	PKF Attest	Red	23,40
14	AEA Eudita	Asociación	18,01
15	Iberaudit Kreston	Red	17,59
16	HLB (antes Bové Montero)	Red	13,21
17	UHY EY & Co.	Red	12,16
18	Laes Nexia	Red	11,64
19	Abante	Red	10,52
20	Baker Tilly	Red	9,17
21	Audria	Asociación	9,10
22	Primeglobal	Asociación	8,20
23	Faura-Casas	Asociación	7,50
24	Audixis	Firma	6,80
25	Busquets Economistas Auditores	Firma	6,70



1

g

Otras consultoras

- **Consultoras de innovación: Zabala, Evalue**
- **Consultoras estratégicas: ARUP / Arcadis**
- **Despachos de abogados: Garrigues (G-advisory)**
- ***Consultoras GIS: Argongra***
- ***Asociaciones Empresariales o ambientales: CEOE / fundación biodiversidad***
- ***Consultoras de gestión de fondos: CDI consultores***
- ***Estudios de arquitectura y urbanismo: Buró4***
- ***Centros Tecnológicos: Tecnalía***

1

h

Certificadoras de Sist. de Gestión

- **AENOR**
- **Bureau Veritas Certificación**
- **SGS ICS Ibérica**
- **ATISAE Management & Testing - ATISAE**
- **APPLUS+**
- **DNV - Det Norske Veritas**
- **LRQA (Lloyd's Register Quality Assurance Limited)**
- ***BSI***

Sector Energético

Sector farmacéutico



Sector químico

Sector metalúrgico

Sector construcción

Sector horeca

Sector textil

Sector agroalimentario

Sector del automóvil

Sector de prod. electrónicos y telecomunicaciones

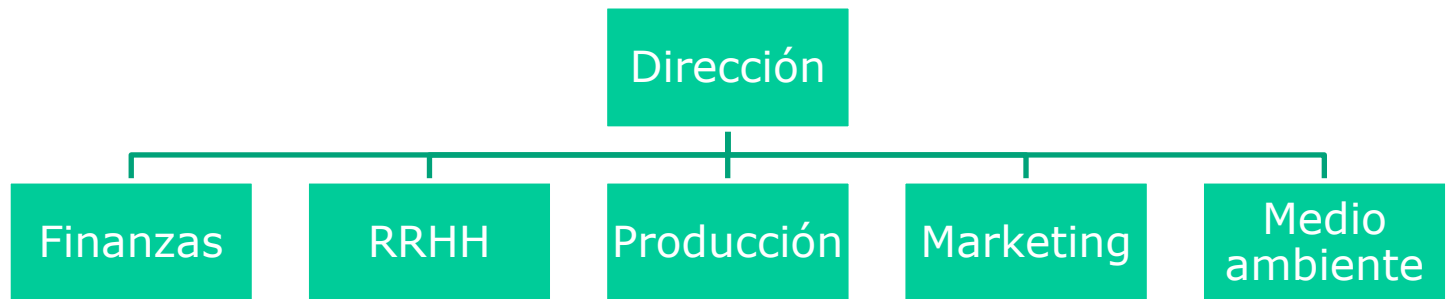
Sector logístico

Sector Distribución

✓ SECTOR RESIDUOS , AGUAS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA Y CONSULTORÍA

2

SECTOR INDUSTRIAL Y SERVICIOS



2

SECTOR INDUSTRIAL Y SERVICIOS

Técnico departamento Medio Ambiente



Técnico de Calidad y Medio Ambiente



Departamento de Medio Ambiente y/ o Sostenibilidad



Técnico de PRL, Calidad y Medio Ambiente HSEQ



Técnico de PRL y Medio Ambiente – HSE



TÉCNICO MEDIO AMBIENTE - BAYER

- ✓ Mantener y mejorar el Sistema de Gestión Medioambiental implantado, según ISO 14001:2015 y normativa interna.
- ✓- Control medioambiental (planificación de gestión de residuos, vertidos, emisiones, legionella, etc)
- ✓- Elaboración de procedimientos ambientales de la planta.
- ✓- Participación activa en las auditorías medioambientales de la planta (ISO 14001:2015, Bayer Global, etc).
- ✓- Identificación y análisis de las necesidades formativas de la planta.
- ✓- Documentación y Planificación de Acciones Preventivas y Correctivas.
- ✓- Identificación, Evaluación y Registro de Aspectos e Impactos ambientales.
- ✓- Seguridad en el transporte.
- ✓- Identificación, Evaluación y Registro de Requisitos Legales y otros requisitos.
- ✓- Proyectos de mejoras ambientales.
- ✓- Propuesta y consecución de objetivos del área.
- ✓- Visitas de control ambiental a las instalaciones.
- ✓- Comunicaciones con la Administración.
- ✓- Trabajos con los distintos departamentos.
- ✓- Colaboración con el Responsable de Emergencias en la parte medioambiental del plan de emergencia.

TÉCNICO MEDIO AMBIENTE OPDENERGY

- ✓ Dar soporte en la coordinación y supervisión de los Estudios de Impacto Ambiental subcontratados. Se tendrá relación directa con las consultoras externas.
- ✓ Coordinación con los Ingenieros de Proyecto internos y con las consultoras externas para asegurar el correcto alcance de los EsIA así como las fechas objetivo.
- ✓ Elaboración de cartografía ambiental con herramientas GIS.
- ✓ Ayuda en la respuesta a las alegaciones recibidas durante el trámite de EsIA.
- ✓

TÉCNICO EHSQ- SIEMENS

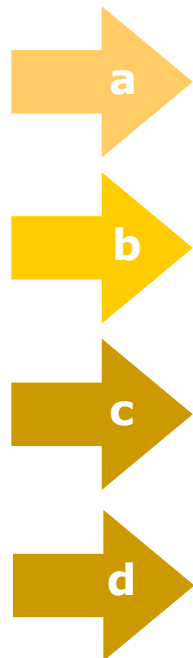
- ✓ Colaboración en el Sistema de Gestión Integrado y auditorías de sistemas ISO (9001 y 14001) y OSHAS.
- ✓ Asistencia a los técnicos del departamento en labores de calidad, PRL y medio ambiente

TÉCNICO SOSTENIBILIDAD- AVANZA

- ✓ Diseño, implantación y seguimiento de políticas de RSC
- ✓ Apoyo y seguimiento de sistemas de gestión
- ✓ Elaboración de informes de sostenibilidad
- ✓ Promoción de prácticas RSC
- ✓ Cálculo Huella de Carbono
- ✓ Auditorías internas

TÉCNICO SOSTENIBILIDAD- NH HOTELES

- ✓ Elaboración e implantación de directrices corporativas en sostenibilidad.
- ✓ Coordinación del sistema de gestión ambiental y eficiencia energética.
- ✓ Colaboración con otros departamentos de la compañía para la implantación de acciones de sostenibilidad
- ✓ Administrar herramientas on-line para la gestión de indicadores de sostenibilidad.
- ✓ Realizar análisis de indicadores y tratamientos estadístico de datos.

- 
- a **Recogida R. Urbanos y Limpieza Viaria**
 - b **Residuos Industriales**
 - c **Plantas de Tratamiento y Valorización**
 - d **Reciclaje**

3

a

Recogida RU y Limpieza viaria

- **Oficina Técnica / Desarrollo de Negocio.**
- **Gestión Operativa**
- **Equipamiento**

- **Gestión integral de residuos industriales**

(Retirada y transporte de residuos, caracterización analítica, clasificación y almacenamiento temporal, gestión de recuperación-valoración y de eliminación. Gestión de PCB en plantas propias)

- **Limpiezas industriales**

(Limpieza de depósitos y tanques industriales, eliminación de olores, limpieza y mantenimiento industrial, de pozos sépticos y alcantarillado)

- **Intervenciones exteriores**

(Fugas, derrames y vertidos, actuaciones inmediatas en caso de accidentes, retirada de residuos especiales en las playas, desamiantado...)

- **Descontaminación de suelos**

Investigación de calidad de suelos y acuíferos, análisis de riesgos, diseño y ejecución de medidas de recuperación y certificación final.

3

c

Plantas Tratamiento y valorización

- **Oficina Técnica / Desarrollo de Negocio plantas.**
- **Gestión Operativa plantas.**
- **Ingenierías.**
- **Equipamiento.**

Principales Empresas Recogida y Plantas



- **PreZero-Ferrovial**
- **FCC**
- **Urbaser**
- **Sacyr-valoriza**
- **OHL**
- **Acciona**

✓ **ASELIP**
✓ **ASEGRE**

- **Contenur**
- **Ros Roca**
- **Imabe**
- **Faes**
- **Jovisa**
- **Masias**
- **Stadler**

3

d

Reciclaje.

- **Sistemas Integrados de Gestión**
- **Recuperación de residuos metálicos**
- **Recuperación de papel-cartón**
- **Reciclaje de RCD**
- **Reciclaje de RAEEs**
- **Industria del envase y embalaje**

3

d

Empresas



- Ecoembes
- Ecovidrio
- Carpa
- Befesa
- TETRAPACK
- SIGRE

✓
REPCAR

✓
ANARPLA

✓
ANEP

✓
ARPAL

- 
- a **Captación y Distribución**
 - b **Saneamiento y Depuración**
 - c **Maquinaria y Equipamiento**
 - d **Control y Laboratorios**

4

ASOCIACIONES



- **AEAS (ciclo urbano)**
- **AGA (ciclo urbano)**
- **AEOPAS (ciclo urbano)**
- **AQUA ESPAÑA (tecnológica)**
- **AEDYR (desalación y reutilización)**
- **ADECAGUA (calidad del agua)**
- **ASERSA (reutilización)**
- **ASAGUA (integradoras)**
- **PTEA (Tecnológica)**
- **YWP (jóvenes)**
- **SPANCOLD (presas)**

PRIVADAS

- **Aqualia**
- **Acciona Agua**
- **Suez Spain**
- **Veolia**
- **Cadagua (Ferrovial)**
- **Sacyr**
- **Tedagua (ACS)**

PÚBLICAS

(sociedades estatales)

- **Acuaes**
- **Acuamed**

Diseño y construcción de infraestructuras:

- ✓ Redes de distribución de agua potable
- ✓ Redes de distribución de aguas residuales
- ✓ Redes de distribución de agua regenerada
- ✓ Estaciones de Tratamiento de Agua Potable
- ✓ Estaciones de Depuración de Aguas Residuales
 - ✓ Estaciones Regeneradoras de Agua
- ✓ Instalaciones Desaladoras de Agua de Mar
 - ✓ Tanques de tormenta

PRIVADAS

- **Aqualia**
- **Suez**
- **Acciona Agua**
- **Global Omnium**
- **Gestagua**
- **Facsa**
- **Agbar**

PÚBLICAS

- **Canal de Isabel II**
- **Emasesa**
- **Emalcsa**
- **Epsar**
- **Esamur**
- **Aquavall**
- **Promedio**

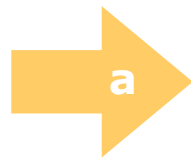
MIXTAS

- **Aguas de Alicante**
- **Aguas de Calpe**
- **Aigües de Barcelona**
- **Emalsa**
- **Ematsa**

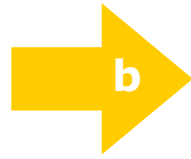
4

LABORATORIOS

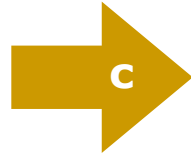
- **Labaqua**
- **Alkemi**
- **AGQ Labs**
- **Iproma**
- **Interlab**
- **Labygema**
- **Stenco**



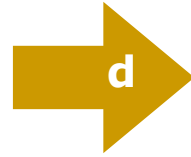
Energía Eólica



Energía Solar Fotovoltaica / Termoeléctrica



Hidrógeno / Biomasa y Biocombustibles



Otras Energías Renovables



- ✓ **Productores / Promotores EERR**
- ✓ **Ingeniería / Consultoría**
- ✓ **Fabricantes / Distribuidores**
- ✓ **Otros servicios: Financiación, Transporte, Instaladores,**



endesa

Naturgy 







5

SECTOR EERR

Técnico departamento Medio Ambiente



Técnico de PRL, Calidad y Medio Ambiente HSEQ



Departamento de Medio Ambiente y/ o Sostenibilidad


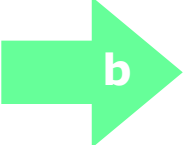
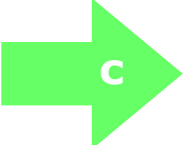
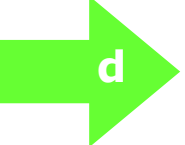
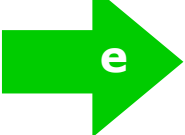


Técnico de Calidad y Medio Ambiente



Técnico de PRL y Medio Ambiente – HSE



-  **a** **Gestión de Parques y Jardines / forestal**
-  **b** **Maquinaria y Equipos**
-  **c** **Centros Tecnológicos - fedit**
-  **d** **Educación , divulgación y formación**
-  **e** **AUTOEMPLEO**

Algunos consejos a la hora de sumergirse en la búsqueda de empleo

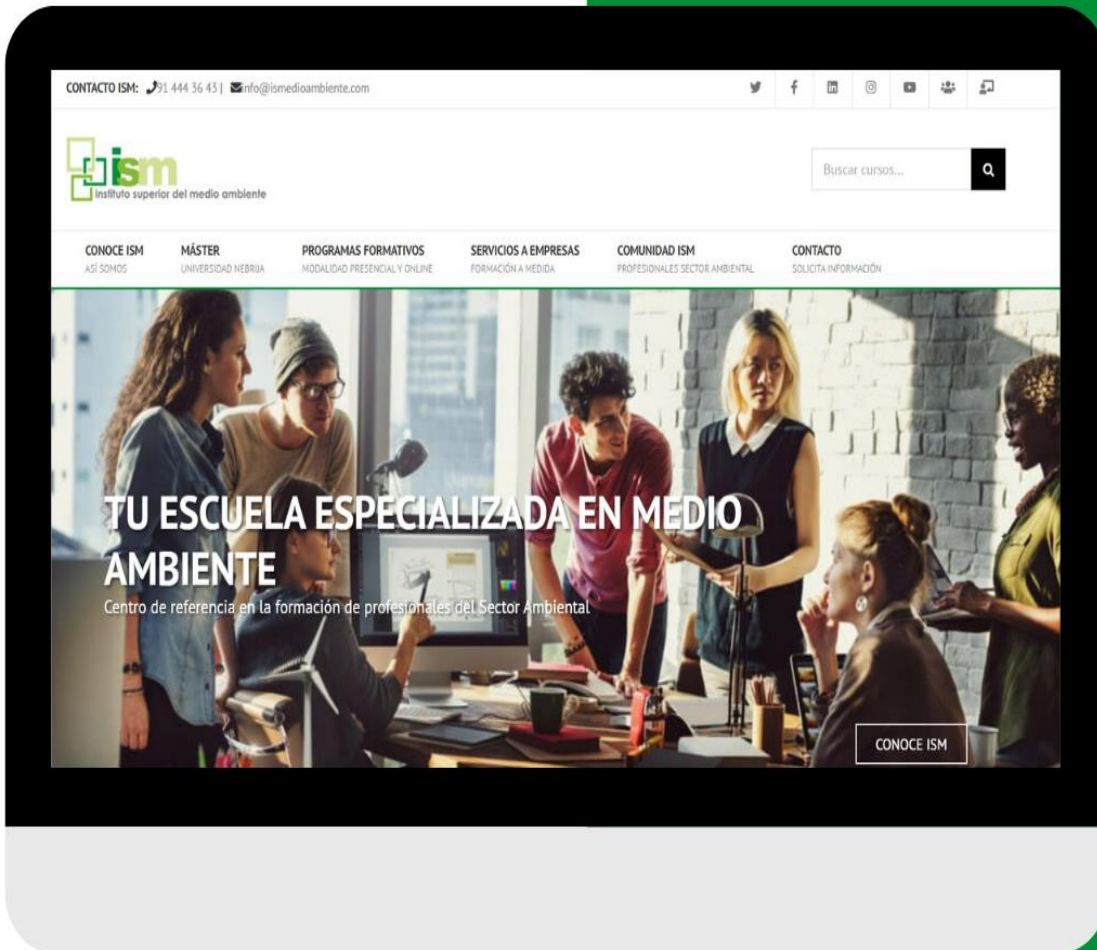
- Organízate, buscar un trabajo es un trabajo en sí
- Complementa formación (siempre)
- Muévete dentro del sector que te interesa (eventos, charlas, talleres, voluntariados, colaboraciones, etc)
- Aplica a ofertas con cabeza y sin miedo, no importa que no cumplas el 100% de los requisitos
- Que tu red conozca que te encuentras en búsqueda activa de empleo
- No te electrocutes. No confundas conexiones con enchufes. Generar red de sinergias es importante
- Comparte oportunidades con tu entorno
- Investiga qué entidades cubren tu sector, qué necesidades tienen, cómo cubrirlos y qué filosofía como entidad tienen

03 Preguntas

Síguenos en:



www.ismedioambiente.com



Muchas gracias

Instituto Superior Medio Ambiente
www.ismedioambiente.com
info@ismedioambiente.com

También puede interesarte:
www.comunidadism.es