

mgods

Máster en gestión del desarrollo sostenible

# El Máster en Gestión del Desarrollo Sostenible de la Universidad de Vigo: un ejemplo de formación teórico-práctica y multidisciplinar para la economía circular

**Pilar Piñeiro García**

Universida<sub>d</sub>eVigo



rede  
research group in energy,  
innovation and environment



**ECOBAS**  
Economics and Business Administration for Society





# Universidad de Vigo

---

- Universidad pública fundada en 1990
- Orígenes: USC + Ingeniería
- Tres campus: Vigo, Pontevedra y Ourense
- Curso 2015-2016
  - 20.826 alumnos
  - 54 grados y 74 másteres
  - 1.265 alumnos en prácticas extracurriculares
  - 3.654 alumnos en prácticas curriculares
  - 1.386 profesores
- Presupuesto 2017: 233.000.000 €



rede  
research group in energy,  
innovation and environment

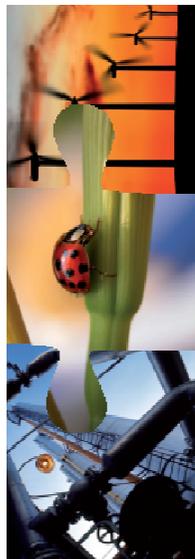
- Líneas de investigación prioritarias:
  - Innovación y excelencia operacional
  - Energía
  - Medio ambiente
- Investigadores de 3 departamentos:
  - Organización de Empresas y Marketing
  - Economía Aplicada
  - Fundamentos de Análisis Económico
- Actividades:
  - Colaboración en proyectos con las Administraciones Públicas española y gallega
  - Transferencia de conocimiento
  - Formación



rede  
research group in energy,  
innovation and environment



- Agrupación estratégica creada en el seno de la Universidad de Vigo
- Objetivo: Unificar y consolidar la colaboración entre los grupos de investigación de referencia en el ámbito de la economía y la empresa.
- 150 investigadores
- 12 grupos de investigación (11 de la Universidad de Vigo y 1 de la Universidad de A Coruña)



mgds

Máster en gestión del desarrollo sostenible



# Universidad de Vigo

---



Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
(Campus de Vigo)



## ¿CÓMO SURGE EL MGDS?

---

Punto de partida: 2007

- Proyectos de investigación y transferencia de REDE con la Xunta de Galicia y con empresas
- ¿Qué necesitaban la Administración Pública y las empresas?
  - Profesionales con formación multidisciplinar
  - Polivalentes
  - Formación teórico-práctica



# ¿CÓMO SURGE EL MGDS?

## Objetivo:

**Profesionales con formación multidisciplinar, práctica y polivalente en medio ambiente**

Tecnologías ambientales

Ciencias ambientales

Legislación ambiental

Economía ambiental

RSC

SGMA

Evaluación ambiental de proyectos

Evaluación ambiental estratégica

Auditorías ambientales

Energías renovables

Marketing ecológico

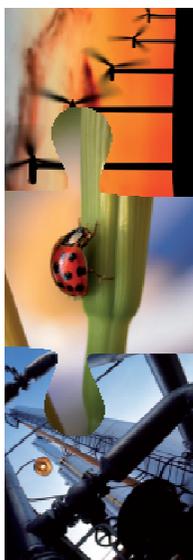
Eficiencia energética

Ecodiseño

Etiquetado ambiental

Estrategias medioambientales en las empresas

Huella de carbono



## ¿CÓMO SURGE EL MGDS?

### Objetivo:

**Profesionales con formación multidisciplinar, práctica y polivalente en medio ambiente**

### ¿Qué ofertaban las universidades gallegas?

- Másteres de orientación investigadora
- Másteres muy especializados
  - Sistemas de Gestión Medioambiental
  - Gestión ambiental
  - Gestión de residuos
  - Gestión del agua
  - Tecnologías medioambientales
- Destinados a alumnos con perfiles científico-técnico

### ¿Qué ofrece el MGDS?

**ORIENTACIÓN PROFESIONALIZANTE**

**ENFOQUE GENERALISTA Y MULTIDISCIPLINAR**

**ALUMNOS CON FORMACIÓN JURÍDICO-SOCIAL**



## ¿CÓMO LO HACEMOS?

### Universidad pública

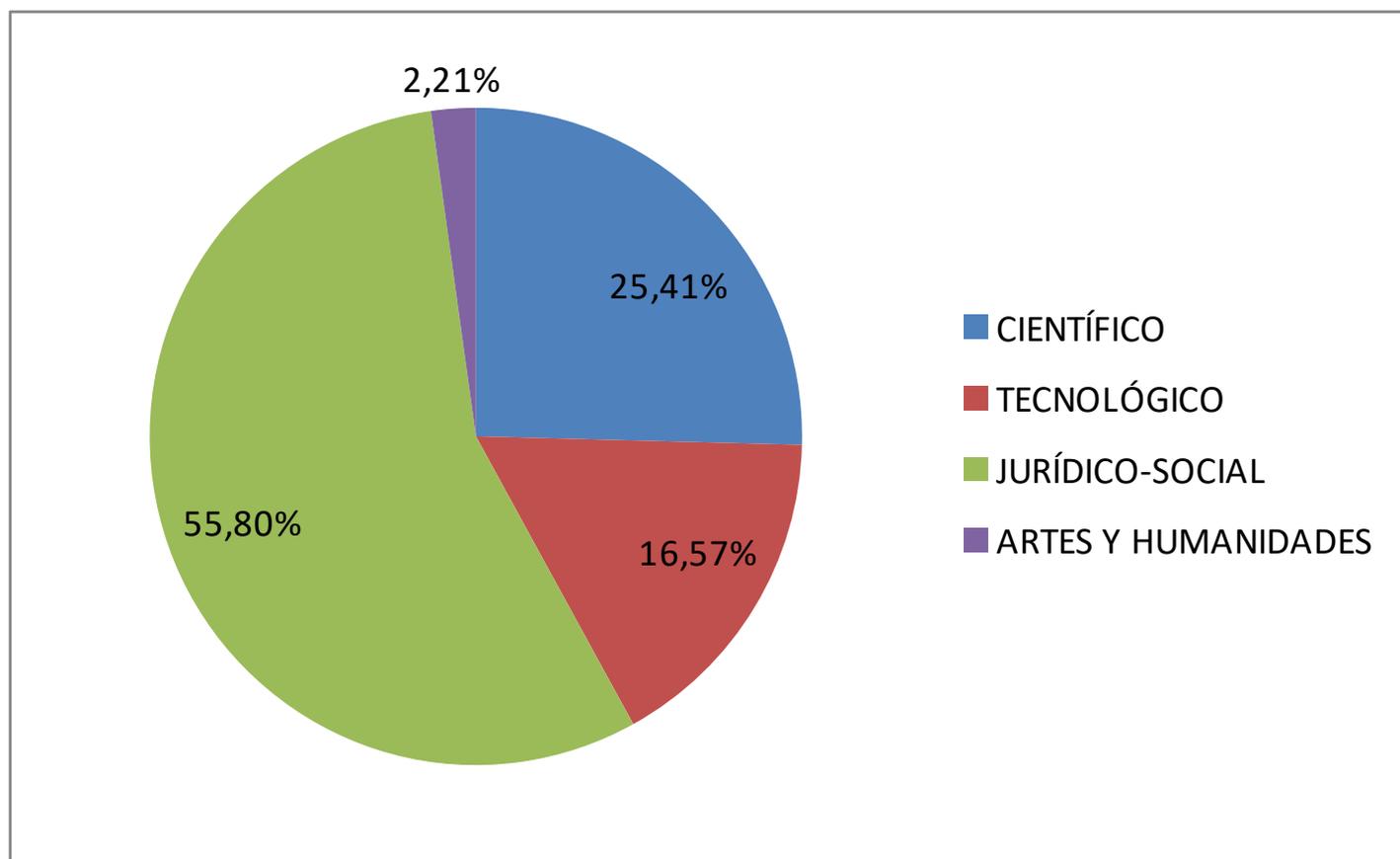
Título de posgrado **oficial** adaptado al Espacio Europeo de Educación Superior.

- Profesorado académico
    - UVIGO, USC, UDC, Universidad de Granada, Universidad de Extremadura, Universidad Autónoma de Madrid...
  - Profesorado no académico
    - Administraciones Públicas
    - Profesionales de empresas
    - Otros organismos
  - Empresas colaboradoras
    - Prácticas
    - Visitas
    - Trabajos Fin de Máster
  - Alumnado multidisciplinar
- **Presupuesto propio**
  - **Financiación a través de la matrícula de los alumnos**
  - **Tasas universitarias más bajas de España**

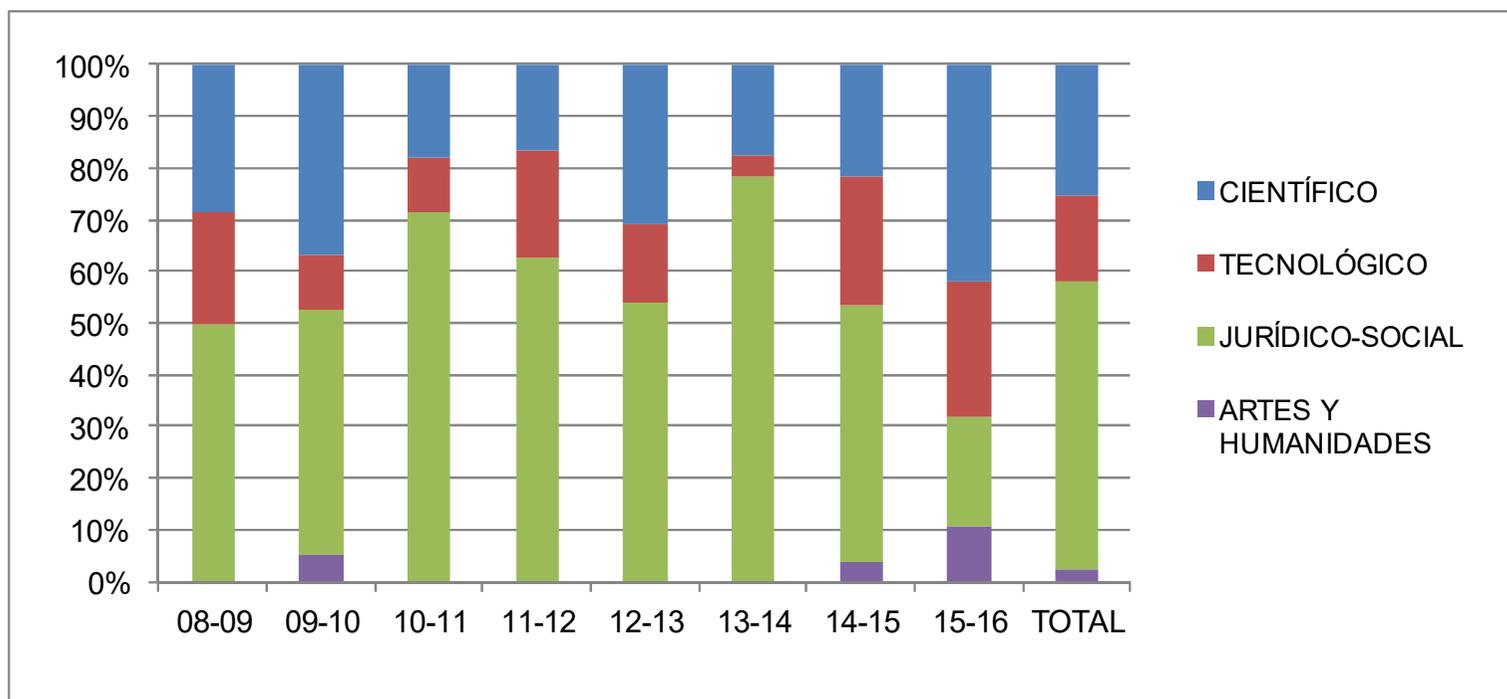


## PERFIL DE LOS ALUMNOS: MULTIDISCIPLINAR

Reparto por ámbitos de los alumnos de las **ocho primeras ediciones** del MGDS



## PERFIL DE LOS ALUMNOS: MULTIDISCIPLINAR



### ÁMBITO CIENTÍFICO

- Biología
- Química
- Física
- Ciencias del Mar
- Ciencias Ambientales...

### ÁMBITO TECNOLÓGICO

- Ingeniería Industrial
- Ingeniería de Minas
- Ingeniería de la Energía
- Ingeniería Forestal
- Ingeniería de Montes
- Ingeniería Química
- Ingeniería Ambiental...

### ÁMBITO JURÍDICO-SOCIAL

- Economía
- ADE
- Comercio
- Derecho
- Ciencias Políticas y de la Administración
- Publicidad y RRPP
- Relaciones Laborales
- Dirección y Gestión Pública
- Sociología...

### HUMANIDADES

- Periodismo
- Ciencias de la Comunicación
- Geografía
- Historia
- Filología...

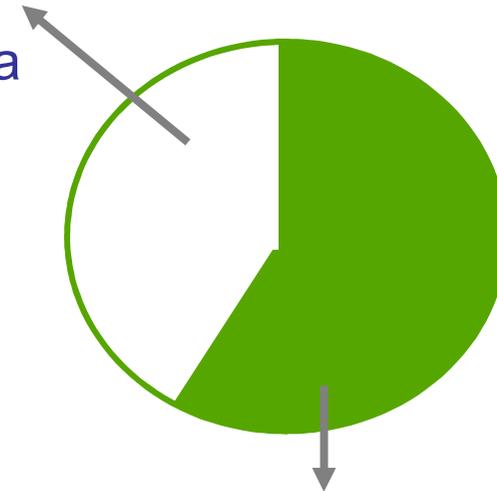


## CUADRO DE PROFESORADO

Más de 40 especialistas  
en diversos aspectos del desarrollo sostenible.

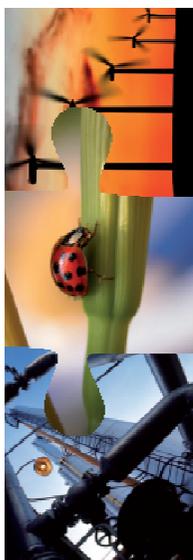
### Profesorado académico (40%)

- Universidad de Vigo
- Universidad de Santiago de Compostela
- Universidad de A Coruña
- Universidad de Granada
- Universidad de Extremadura



### Profesorado no académico (60%)

- Profesionales de la empresa privada
- Miembros de las Administraciones Públicas
- Miembros de otras organizaciones



# ESTRUCTURA Y CONTENIDOS

**Máster Oficial adaptado ao EEES**

**60 créditos ECTS → 1 curso académico**

**CURSO 2017-2018  
IX MXDS**

<b>Materias básicas</b>	Ciencias ambientales	12 ECTS
	Tecnologías ambientales	
	Legislación ambiental	
	Economía ambiental	
<b>Materias de especialización</b>	Evaluación ambiental estratégica	30 ECTS
	Evaluación de impacto ambiental	
	Estrategia empresarial y medio ambiente	
	Instrumentos de gestión ambiental en la empresa	
	Sistemas de gestión medioambiental y auditorías	
	Responsabilidad social corporativa	
	Energías renovables	
Empresa e cambio climático		
<b>Prácticas en empresas</b>		12 ECTS
<b>Trabajo Fin de Máster</b>		6 ECTS

# ESTRUCTURA Y CONTENIDOS

## DOCENCIA PRESENCIAL

Octubre 2017 - Marzo 2018

Lunes a viernes  
9:30 a 14:30 h.  
(300 horas)

## PRÁCTICAS

Abril – Junio 2018

(300 horas)

## TFM

Julio 2018

## ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR EL MGDS

- Conferencias
- Seminarios
- Visitas...





# VISITAS



**Visita a SAMPER REFEINSA  
y Grupo Couceiro**



**Visita a PSA Peugeot Citroën**



**Visita al embalse de Belesar y Centro de  
control de Velle (Ourense)**

## Los estudiantes aplican la gestión sostenible a la automoción de la mano de Citroën

El máster imparte este curso un nuevo módulo orientado a la inserción en el sector

S. Penelas | 18.10.2013 | 20:46

La Universidad formará desde este año a especialistas en automoción y medio ambiente a través de un módulo específico del máster en Gestión del Desarrollo Sostenible que coordinará PSA Peugeot Citroën y que estará orientado a la inserción laboral en el sector. El programa, que será impartido por expertos de esta compañía y de otras empresas auxiliares del entorno como Snop, se estrenará a principios de 2014 y podría estar abierto a otros participantes.

El responsable del máster, Xavier Labandeira, avanzó esta novedad durante la apertura de curso de la sexta edición del programa, a la que también asistió el rector y cuya lección inaugural fue impartida por Manuel Menéndez, responsable de la Unidad de Hidráulicas de



Cynthia Fernández recibió su premio

mgds  
 Máster en gestión del desarrollo sostenible

rede  
 research group in energy, innovation and environment

Portada Plan de estudios Destinatarios Contacto Empresas colaboradoras

viernes, 10 de enero de 2014

### Comienza el módulo "Medio ambiente y automoción", abierto al público en general

Hoy, viernes 10 de enero, comienza el módulo "Medio ambiente y automoción" que, además de a los alumnos del Máster, está abierto al público en general previa preinscripción, y no es necesario apuntarse a todo el módulo (es posible a un sólo seminario o clase).

El módulo "Medio ambiente y automoción" analiza las relaciones entre el medio ambiente y el sector de la automoción desde un punto de vista eminentemente práctico. Está organizado por el Máster en Gestión del Desarrollo Sostenible (MGDS) y coordinado por Rogelio Méndez Pereira, Responsable de Medio Ambiente de PSA Peugeot Citroën en su centro de Vigo.

El módulo, cuyos contenidos se relacionan con las materias "Estrategia empresarial y medio ambiente", "Instrumentos de gestión ambiental en la empresa" y "Sistemas de gestión medioambiental y auditorías" del MGDS, se organiza en 2 clases de 4 horas y 10 seminarios de 2 horas y tendrá lugar en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Vigo (Campus de Lagoas-Marcosende).

DESTINATARIOS

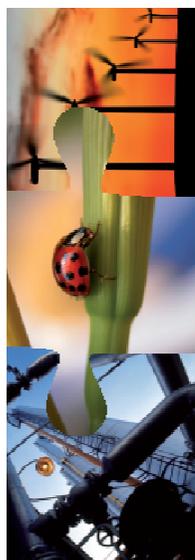
Página Web del MGDS  
 mgds  
 Máster en gestión del desarrollo sostenible

LINKEDIN: MGDS Máster en Gestión del Desarrollo Sostenible

LinkedIn

TWITTER @MGD Sostenible

Twitter  
 Seguir a @MGD Sostenible





IBERDROLA



Ejemplos de empresas donde han realizado prácticas los alumnos del MGDS



# TRABAJOS FIN DE MÁSTER

revertia <

inicio revertia servicios colaboradores noticias eventos contacto glosario

Inicio > Noticias > revertia comienza el desarrollo de su informe sobre la "Huelga de Carbono".

## revertia comienza el desarrollo de su informe sobre la Huelga de Carbono.

Vigo, 31 de marzo de 2011.

revertia, en colaboración con el Máster Universitario en Gestión del Desarrollo Sostenible de la Universidad de Vigo ha iniciado un estudio científico con los objetivos de conocer la huella de carbono de los procesos que se realizan en las instalaciones y cuantificar el impacto en emisiones de CO2 que conlleva la reutilización de los equipos informáticos frente a la otra opción más

farodevigo.es NOTICIAS Gran Vigo HEREDITARIA

INICIO Y EDICIONES SECCIONES DEPORTES OPINIONES OCIO SUPLEMENTOS

Gran Vigo Comarcas Marrazo Pontevedra Deza-Taboada-Montes Arousa Ourense Dubi Faro Lo + visto Fotos

farodevigo.es > Gran Vigo

## Acción global para frenar al visón

Una estudiante crea un plan para las Islas Atlánticas basado en la colaboración de Administración, granjas y ecologistas

### Un estudio propone limitar a 18 los fondeos diarios en las islas para evitar daños al cormorán moñudo

Los barcos superan el contenedor en verano y amenazan su supervivencia

El biólogo Manuel Francisco Ballesteros, durante la realización de su trabajo en las Islas Cies.

### Pagar una tasa por anclar frente a las islas

El biólogo Manuel Francisco Ballesteros propone cobrar una tasa por anclarse en las islas para evitar daños al cormorán moñudo.

### Acción global para frenar al visón

Una estudiante crea un plan para las Islas Atlánticas basado en la colaboración de Administración, granjas y ecologistas

Maria García Chico, en A Laxe, con las Islas Cies al fondo. J.D.A.



# REDES SOCIALES

Blog del MGDS: <http://mgdsostenible.blogspot.com.es/>

mgds

Máster en gestión del desarrollo sostenible



mgds  
Máster en gestión del desarrollo sostenible

rede  
research group in energy,  
innovation and environment

Portada Plan de estudios Destinatarios Contacto Empresas colaboradoras

lunes, 3 de julio de 2017

## 10 razones para estudiar el Máster en Gestión del Desarrollo Sostenible

El objetivo del Máster en Gestión del Desarrollo Sostenible es formar profesionales polivalentes en el ámbito de la gestión empresarial y pública, de la energía y la sostenibilidad. Apostamos por un enfoque profesionalizante (no investigador, que es el más común en másteres afines ofertados por universidades públicas), preparando a nuestros alumnos para el mundo laboral. En el siguiente video, Xavier Labandeira te lo explica en menos de dos minutos. Xavier coordinó el MGDS durante 6 ediciones y actualmente colabora con nosotros como profesor y asesor.

Máster en Gestión del De...  
mgds  
Máster en gestión del desarrollo sostenible  
Xavier Labandeira Vázquez  
Asesor del máster

Página Web del MGDS  
mgds  
Máster en gestión del desarrollo sostenible

LINKEDIN: MGDS Máster en Gestión del Desarrollo Sostenible  
LinkedIn

TWITTER @MGD Sostenible  
Seguir a @MGDSostenible

Facebook MGDS



# REDES SOCIALES

Página web del MGDS: <http://mxds.es/>

**mxds**  
Máster en xestión do desenvolvemento sostible

**rede**  
research group in energy,  
innovation and environment

Español | Galego | English

- Inicio
- Destinatarios
- Plan de estudios
- Metodología
- Profesorado
- Matrícula
- Calidad
- Prácticas
- Antiguos alumnos
- Contacto
- Noticias

**¿Qué es el MGDS?**

El Máster en Gestión del Desarrollo Sostenible es un título de postgrado oficial adaptado al Espacio Europeo de Educación Superior.

Nuestro objetivo es formar profesionales polivalentes en el ámbito de la gestión empresarial y pública, de la energía y la sostenibilidad.

**mgds**  
Máster en gestión  
del desarrollo sostenible

Últimas entradas blog

- Experiencias profesionales de ex-alumnos del MGDS (XII): Lucía González Mariño (Ciencias del Mar) >>
- Experiencias profesionales de ex-alumnos del MGDS (XI): Óscar Sierra Martín (Empresariales) >>

# REDES SOCIALES

## Perfil en LinkedIn



The screenshot shows the LinkedIn profile page for 'MGDS Máster en Gestión del Desarrollo Sostenible'. The header includes the LinkedIn logo, a search bar with 'Búsqueda', and navigation icons for 'Inicio', 'Mi red', 'Empleos', 'Mensajes', 'Notificaciones', and 'Yo'. The profile picture is a circular image of a ladybug. The banner image shows a modern building with a glass facade and a pond in the foreground. The profile name is 'MGDS Máster en Gestión del Desarrollo Sostenible • 1er', followed by the description 'Máster oficial con prácticas garantizadas' and 'Universidad de Vigo • Universidad de Vigo'. The location is 'Vigo y alrededores, España • 220'. A blue button labeled 'Enviar mensaje' is visible. Below the profile information, there is a paragraph of text describing the master's program and a list of features under the heading '¿Qué nos diferencia?'. A 'Ver menos' link is at the bottom.

Inicio Búsqueda Mi red Empleos Mensajes Notificaciones Yo

MGDS Máster en Gestión del Desarrollo Sostenible • 1er  
Máster oficial con prácticas garantizadas  
Universidad de Vigo • Universidad de Vigo  
Vigo y alrededores, España • 220

Enviar mensaje

El MGDS es un máster universitario oficial adaptado al Espacio Europeo de Educación Superior. Nuestro objetivo es formar profesionales polivalentes en el ámbito de la gestión empresarial y pública, de la energía y la sostenibilidad.

¿Qué nos diferencia?

- Un programa académico completo y actualizado.
- Un cuadro de profesorado de reconocido prestigio, que combina docentes del ámbito académico con profesionales de empresas y de las administraciones públicas.
- Una red excepcional de instituciones y empresas colaboradoras en las que nuestros alumnos realizan prácticas.

Ver menos ^

mgds

Máster en gestión del desarrollo sostenible



Para más información:

Secretaría: [mxdsostible@uvigo.es](mailto:mxdsostible@uvigo.es)

Coordinación: [pilar@uvigo.es](mailto:pilar@uvigo.es) (Pilar Piñeiro García)

UniversidadeVigo

