



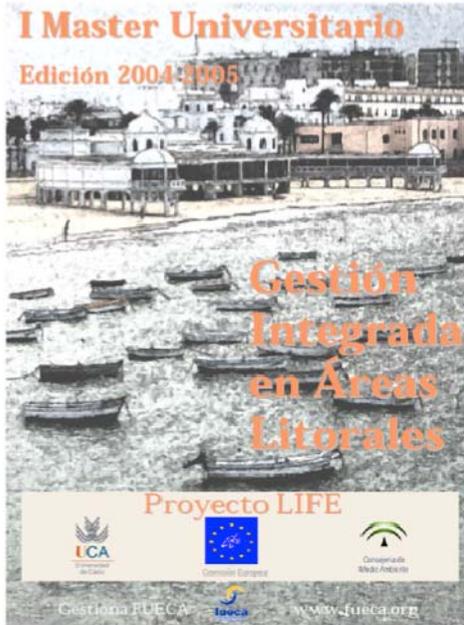
Máster Universitario en Gestión Integrada de Áreas Litorales (GIAL)



Máster GIAL (curso 2020-2021)

master.gial@uca.es

Antecedentes:



El master más antiguo de la UCA

POSGRADOS EUROPEOS:
Másters y Doctorados

UCA
Universidad de Cádiz

MENCIÓN DE CALIDAD

AMECA MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

GESTIÓN INTEGRADA EN ÁREAS LITORALES



2353

**Máster oficial en:
Gestión Integrada en
Áreas Litorales**

www.fueca.org
www.uca.es/grup-invest/coast

**Máster Universitario en
Gestión Integrada de
Áreas Litorales (GIAL)**



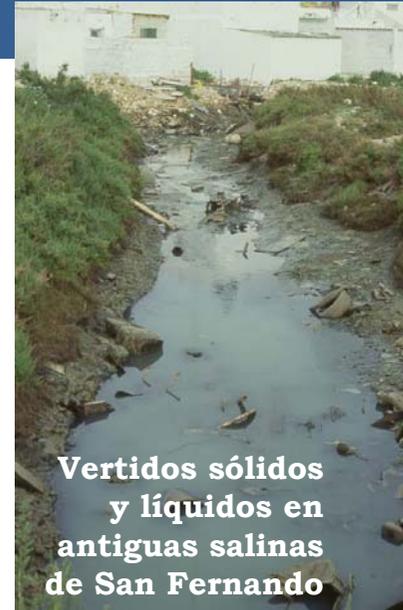
UCA Universidad de Cádiz



Justificación:

Demanda formativa

La ausencia de gestión integrada en el litoral explica un porcentaje considerable de los fracasos en su administración. Por eso es preciso mejorar y reorientar la formación de los responsables de la misma (actuales y futuros): funcionarios y técnicos públicos y consultores privados o cooperantes.



Objetivo:

Proporcionar a la sociedad, expertos capaces de abordar los retos a los que actualmente se enfrenta la gestión de un territorio tan complejo como el litoral.

EN PARTICULAR:

1º Los retos planteados por el cambio climático: subida del nivel del mar, incremento de la frecuencia/intensidad de temporales, incremento de la erosión, etc.

2º Los retos planteados por la contaminación marina y la vulnerabilidad de la costa frente a los riesgos de contaminación, etc.



#ATODACOSTA2019

I Jornadas profesionales de gestores municipales de costas y playas

Enfrentando los grandes retos de nuestras costas desde la gestión local

22 FEBRERO 2019

Plazas limitadas
Inscripción gratuita y más información en:
gestioncostera.cadiz@uca.es
Se entregarán diplomas de asistencia

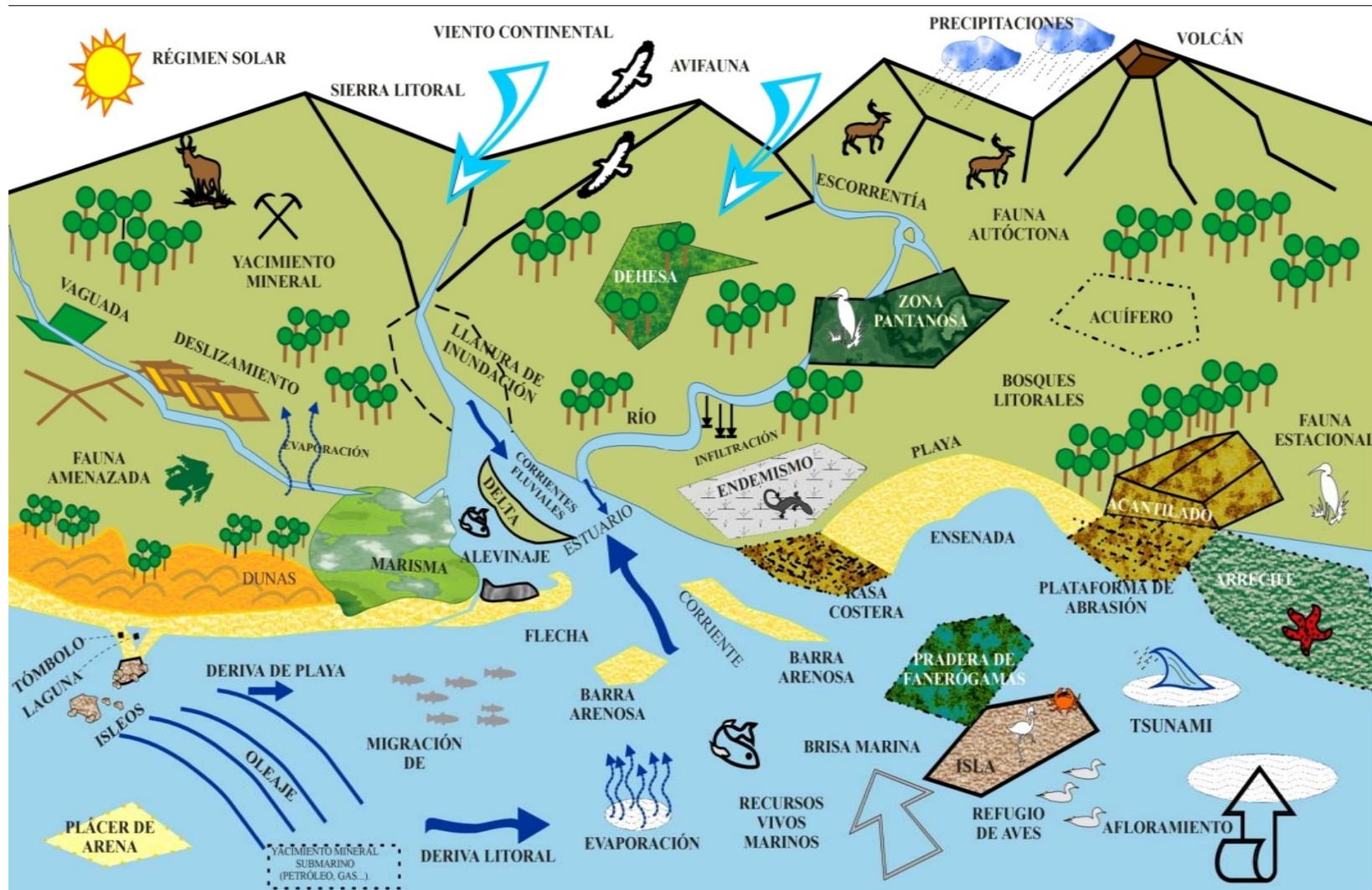
Lugar
Espacio de aprendizaje
Biblioteca Campus Puerto Real
Universidad de Cádiz

Más información:
<https://goo.gl/KqYbES>

Organiza:   Universidad de Cádiz

Conocimientos: El litoral como objeto de estudio

Desde una perspectiva integrada (interdisciplinar)



Conocimientos: El litoral como objeto de estudio

Desde una perspectiva integrada (interdisciplinar):

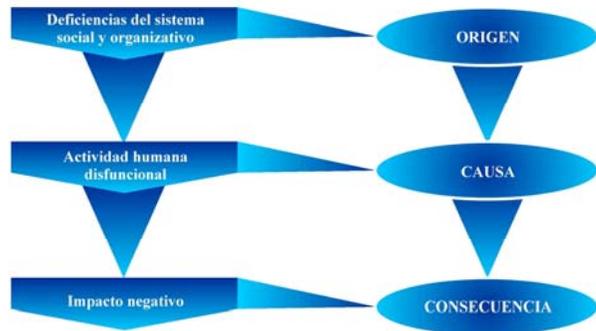
FÍSICO NATURAL + SOCIO ECONÓMICA + JURÍDICO ADMINISTRATIVA



¡Ser humano!!

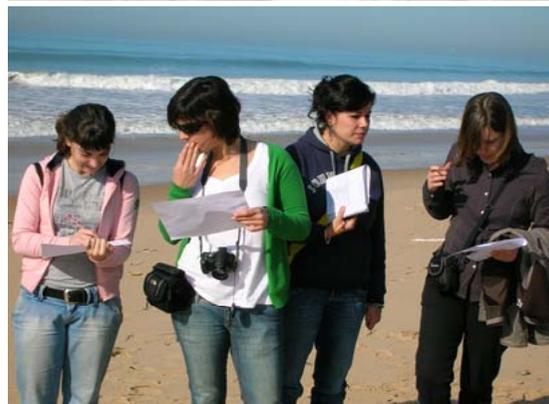


Herramientas y técnicas: Análisis de problemas



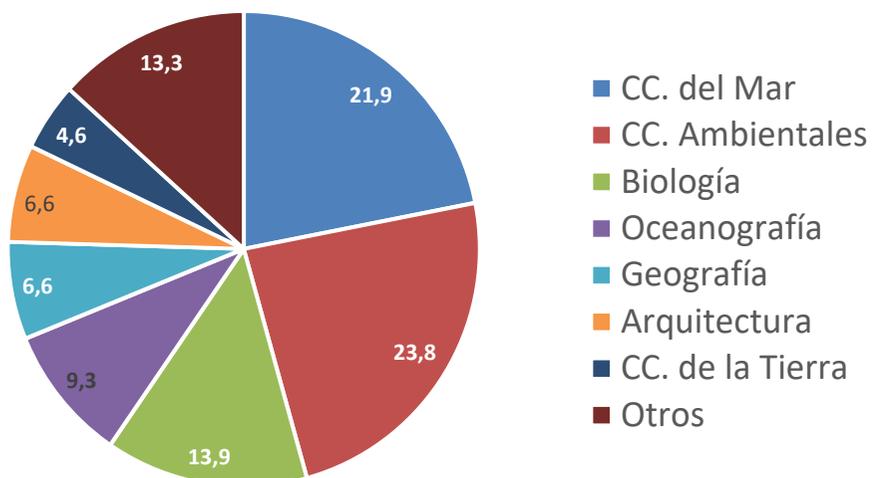
Enfoque:

- **Práctico y aplicado:** el 50% de las horas lectivas tienen ese perfil
- **Equilibrado:** se ha atendido al conocimiento del litoral desde enfoques naturales y sociales pero también se aborda la enseñanza de destrezas prácticas de utilidad en la planificación y gestión
- **Basado en la experiencia real:** de técnicos y gestores de la provincia de Cádiz, de España y de otros países de Latinoamérica, Europa, etc.
- **Participativo:** el alumnado debe analizar, debatir o aplicar la teoría explicada previamente.
- Orientado hacia las directrices y recomendaciones de los **Organismos Internacionales**

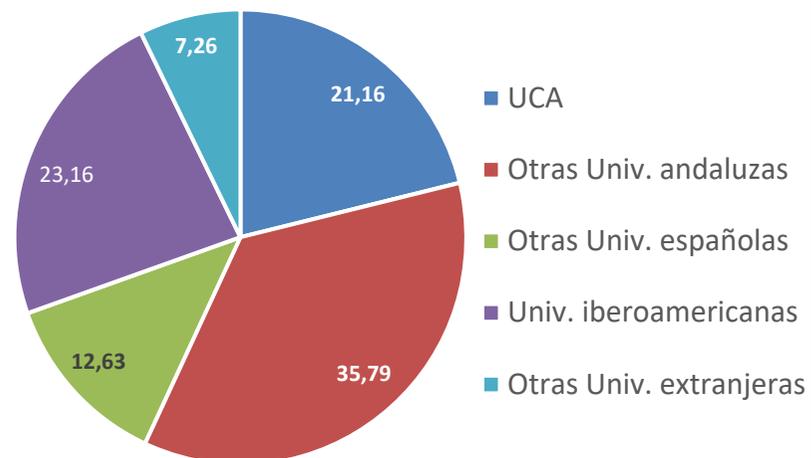


Alumnado:

Perfil formativo alumnos máster GIAL (%)



Procedencia alumnos máster GIAL (%)



Profesorado:

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE GESTIÓN INTEGRADA DE ÁREAS LITORALES

www.gestioncostera.es

GRUPO DE INVESTIGACIÓN GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA LITORAL Y MARINA

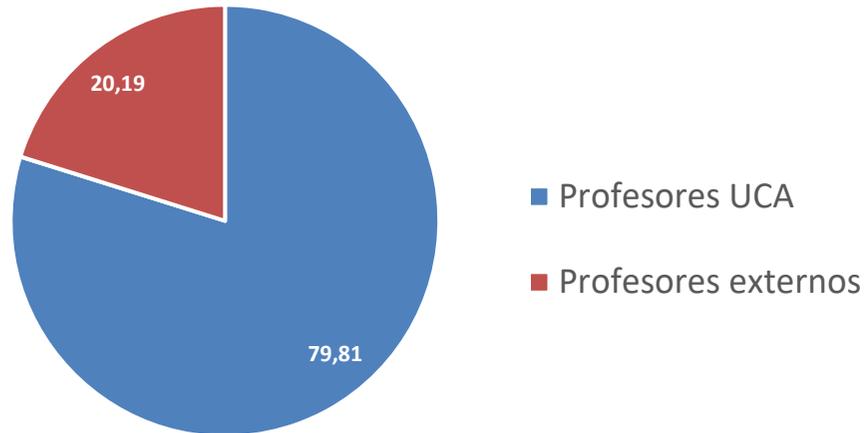
<http://rnm328.uca.es/>



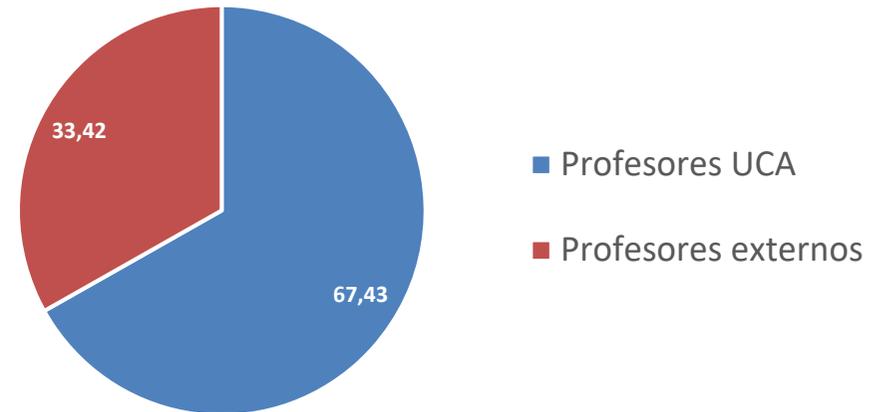
+ Profesorado de otros grupos y departamentos de la UCA, profesorado externo de diversas instituciones/empresas de gestión costera, expertos internacionales, etc.

Profesorado:

% de los créditos del máster



% del total de profesores del máster

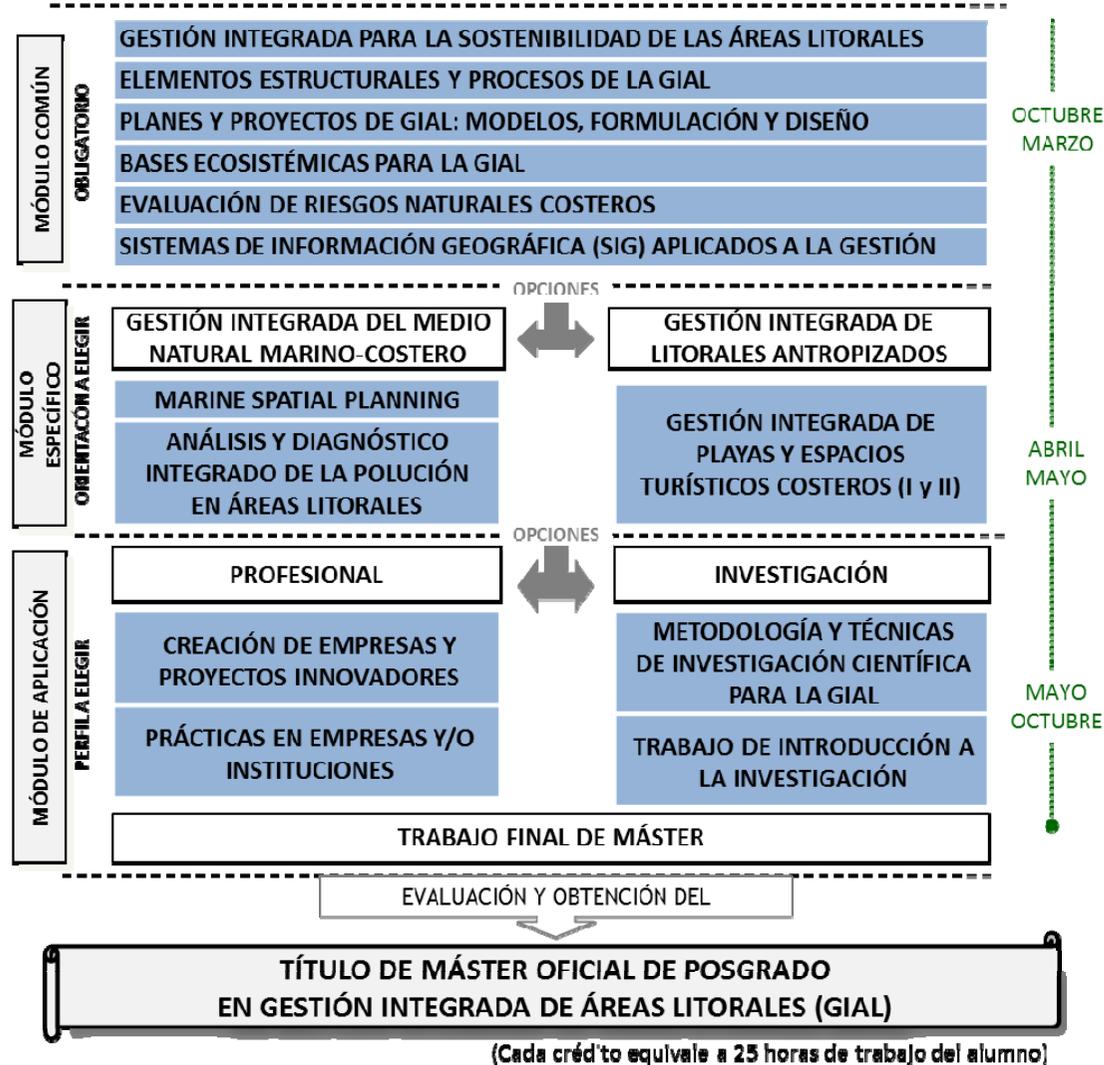


- Universidad de Ferrara (Italia)
- Universidad Federal de Santa Catarina (Brasil)
- ICMAN (CSIC)
- Delegaciones de la Consejería de Medio Ambiente
- Demarcación de Costas (Ministerio de Medio Ambiente)
- Ayuntamientos
- Diputación Provincial de Cádiz
- Parques Naturales
- Empresas privadas...



Estructura académica:

Asignaturas/cursos



Módulo común:

Su objetivo es dotar al alumno de conocimientos básicos sobre **metodologías, técnicas e instrumentos** para el desarrollo de la Gestión Integrada en el litoral

MÓDULO COMÚN

OBLIGATORIO

GESTIÓN INTEGRADA PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LAS ÁREAS LITORALES

ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y PROCESOS DE LA GIAL

PLANES Y PROYECTOS DE GIAL: MODELOS, FORMULACIÓN Y DISEÑO

BASES ECOSISTÉMICAS PARA LA GIAL

EVALUACIÓN DE RIESGOS NATURALES COSTEROS

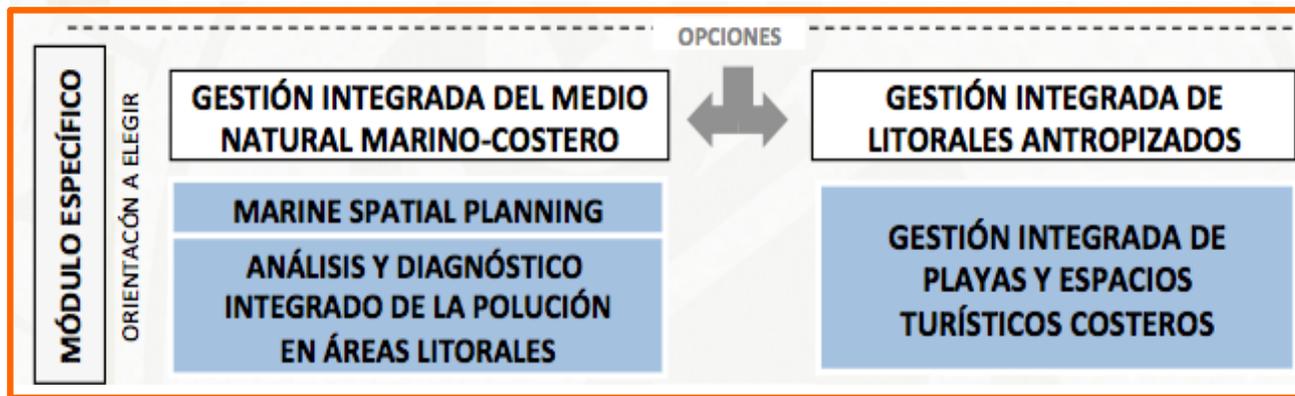
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) APLICADOS A LA GIAL



Módulo específico:

Su objetivo es dotar al alumno de formación **especializada**. Se ofrecen dos orientaciones (a elegir):

- **Gestión integrada del medio natural marino-costero**
- **Gestión integrada de litorales antropizados**

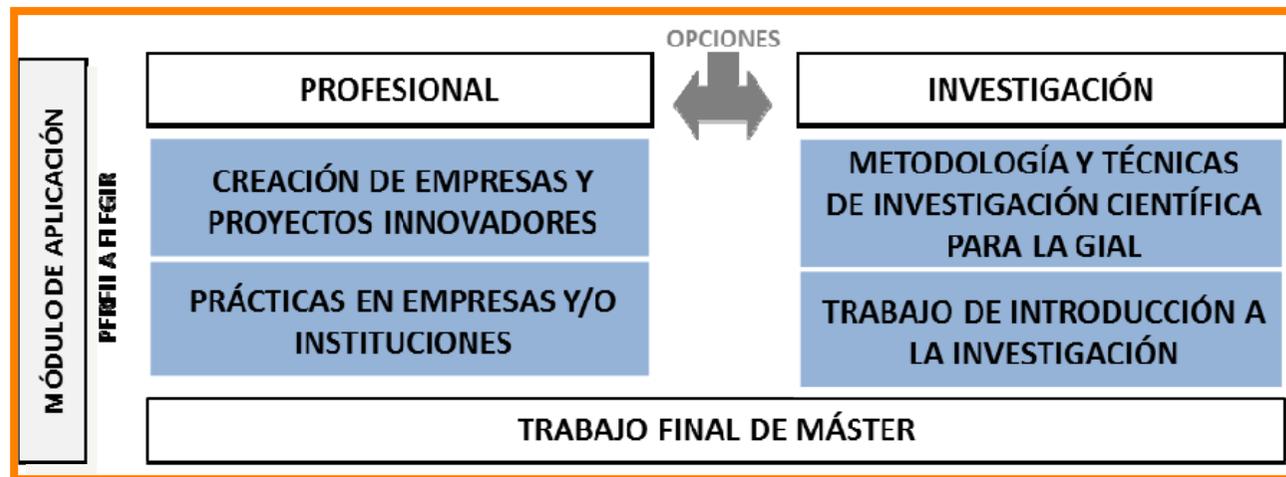


Módulo de aplicación:

Se ofrecen dos perfiles (a elegir): profesional o de investigación.

- **Profesional:** asignatura “Creación de empresas y proyectos innovadores”; asignatura “Prácticas en empresas y/o instituciones”. **PRÁCTICAS EN CUALQUIER PARTE DEL MUNDO.**
- **De investigación:** asignatura “Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL”; asignatura “Trabajo de introducción a la investigación” en centro de investigación. **BIBLIOTECA ELECTRÓNICA ACTUALIZADA (con más de 3000 publicaciones GIAL).**

TRABAJO FINAL DE MÁSTER: sobre las actividades de las prácticas o sobre el tema de investigación.



Consultoría Ambiental



Gestión Pública



Ecodinamización



Módulo de aplicación:

Lugares donde el alumnado del Máster ha realizado la labor para su TFM (prácticas o investigación)



Perfiles profesionales y CAPACITACIÓN:



En el máster se capacita al alumno para:

- Analizar el litoral desde una **perspectiva integrada**, realizando diagnósticos interdisciplinares y eficientes. Identificación, ponderación y análisis, evaluación y seguimiento de problemas complejos a través de una metodología integrada.
- Coordinar, dirigir, y/o participar en la elaboración de instrumentos y proyectos de gestión costera:** planes o programas de actuación, mecanismos de evaluación y seguimiento, procesos de participación ciudadana, estrategias de intervención, etc.
- Diseñar proyectos específicos:** de seguimiento, mantenimiento y vigilancia del borde costero; de protección, defensa mitigación o compensación de los efectos de los impactos antropogénicos; reducción de la vulnerabilidad, etc.
- Asesorar y apoyar técnicamente a los responsables políticos en los procesos de gestión y gobernanza:** toma de decisiones; selección de estrategias, mecanismos y procedimientos; reparto de funciones, ejecución de programas, coordinación, etc.

Perfiles profesionales y CAPACITACIÓN:



Carolina Bonhomo
(Ayto. de Rota)



José Luis Reyes
(Junta de Andalucía)



Gonzalo García de Arboleya
(Agencia de Investigación
de la Comisión Europea)



María de Andrés
(Universidad de Cádiz)



Juan Antonio Martín
(Empresa Atlántida
medioambiente)



Carolina Durán
(Empresa Middlemarch
Environmental)



Antonio Gómez
(Parque Natural
Bahía de Cádiz)



José Antonio Pardo
(Empresa Chiclana Natural)

Doble título con la UNIFE:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -



- Tenemos firmado un **Convenio para un Doble Título con la Universidad de Ferrara (UniFe)**.
- Dirigido a: **alumnos matriculados en este máster; SÓLO 5 PLAZAS.**
- **Ventajas:**
 - En **2 cursos académicos** el alumno tiene la formación equivalente a **3 cursos: Máster en GIAL (1 curso) + Laurea Magistrale en Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio (2 cursos)**.
 - Los alumnos UCA sólo tendrán que pagar la **matrícula del máster en GIAL** y las **tasas del curso académico que hacen en la UNIFE (no la matrícula)**.
 - **Ayudas Erasmus: 5 ayudas reservadas para el programa.**

MÁS INFORMACIÓN: EN LA WEB DEL MÁSTER

Para más información:

DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL MÁSTER: master.gial@uca.es

DIRECCIONES ELECTRÓNICAS DE LOS COORDINADORES DEL MÁSTER:

✓ Dra. Ana Macías Bedoya: ana.macias@uca.es

✓ Dr. Juan Manuel Barragán Muñoz: juan.barragan@uca.es

WEB OFICIAL DEL MÁSTER (EN EL PORTAL DE LA FACULTAD):

<http://ccmaryambientales.uca.es/master-en-gestion-integrada-de-areas-litorales-gial/>

FACEBOOK DEL MÁSTER:

https://www.facebook.com/M%C3%A1ster-GIAL-UCA-143560886369306/?modal=admin_todo_tour

Web PREINSCRIPCIONES (DUA):

<http://www.juntadeandalucia.es/innovacioncienciayempresa/sguit>

