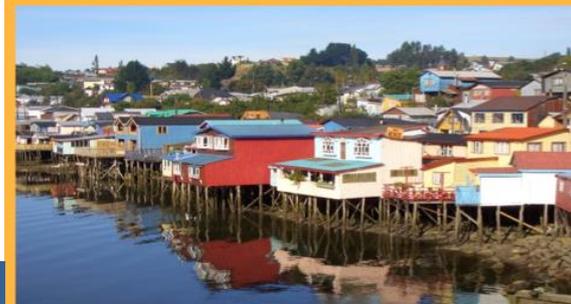




Máster Universitario en Gestión Integrada de Áreas Litorales (GIAL)

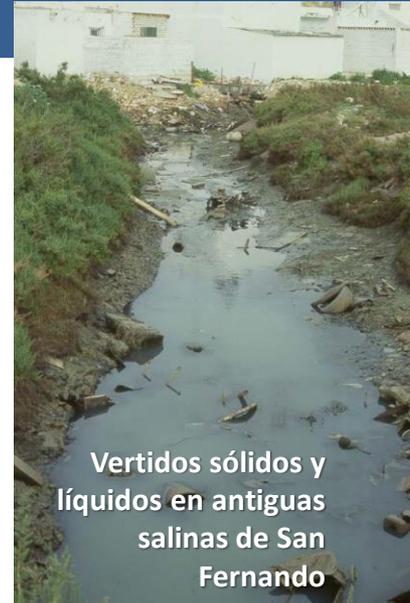


Máster GIAL (curso 2025-2026)
master.gial@uca.es

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/as responsables de la misma (actuales **Y FUTUROS**): funcionarios/as de administraciones públicas y consultores privados o cooperantes



Campo de golf en acantilado (República Dominicana)



Chiringuito de playa afectado por temporal (Cádiz)



“Planteo” de la construcción de segunda residencia sobre especies amenazadas (enebros) en Conil (Cádiz)



Objetivo:

Proporcionar a la sociedad, expertos/as 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 los efectos de las actividades marítimas, la contaminación marina y la vulnerabilidad de la costa frente a los riesgos de contaminación, la economía azul, 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:



Objetivo:

Proporcionar a la sociedad, expertos/as 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 los efectos de las actividades marítimas, la contaminación marina y la vulnerabilidad de la costa frente a los riesgos de contaminación, la economía azul, etc.



10:00 – Introducción a las Jornadas – **Prof. Laura del Rio** [Ciencias de la Tierra, UCA]



10:10 – **Prof. Luciana Esteves**, Bournemouth U. [UK]
Shifting perspectives on coastal adaptation: making room for Nature to reduce coastal risks

11:00 – **Prof. Emilia Guisado-Pintado**, U. Sevilla
Grandes tormentas y sus impactos en la costa: el caso del Huracán Irma a su paso por la Isla de Barbuda (Antigua and Barbuda)



12:15 – **Dr Susana Costas**, U. Algarve [Portugal]
¿Cómo podemos evaluar la resiliencia de costas arenosas?

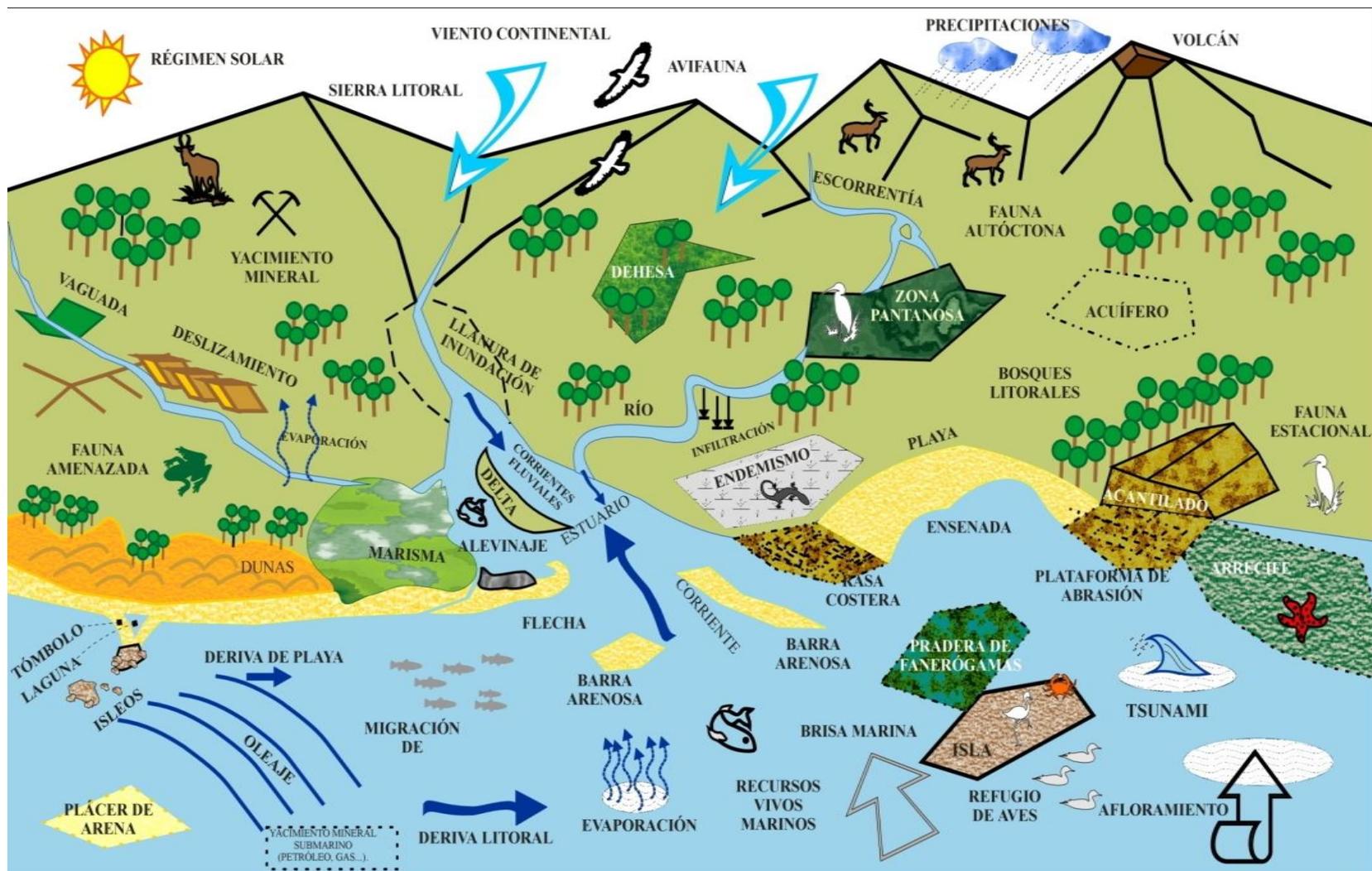
13:00 – **Dr Irene Delgado-Fernandez**, U. de Cádiz
¿Previenen las dunas litorales las inundaciones costeras?: el impacto del Huracán Fiona en Prince Edward Island (Canadá)



Con pausa para café a las 11:45 y clausura de Jornadas a las 13:45.

CONOCIMIENTOS: El litoral como objeto de estudio

Desde una perspectiva **INTEGRADA** (interdisciplinar)

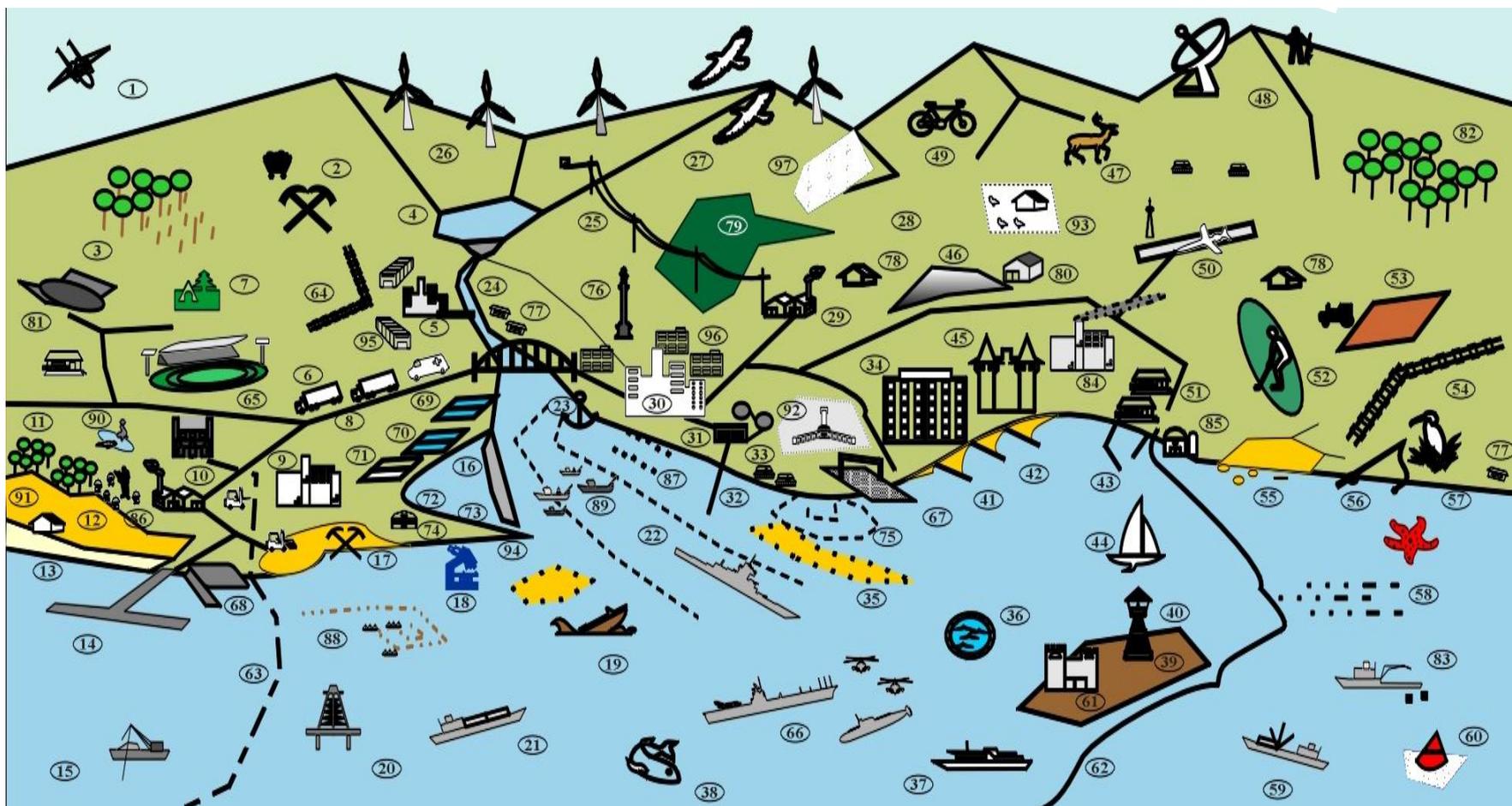


CONOCIMIENTOS: El litoral como objeto de estudio

Desde una perspectiva **INTEGRADA** (interdisciplinar):
FÍSICO NATURAL + SOCIO ECONÓMICA + JURÍDICO ADMINISTRATIVA



¡¡Ser humano!!



Perfiles profesionales y CAPACITACIÓN:



En el máster se capacita al alumno/a 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.

CAPACITACIÓN: Herramientas y técnicas de gestión (y de apoyo a la gestión)

Para identificar, analizar, evaluar, valorar, diagnosticar... PROBLEMAS, CONFLICTOS, RIESGOS, VULNERABILIDADES, FORTALEZAS, OPORTUNIDADES...

Para aportar, proponer, establecer... SOLUCIONES, ALTERNATIVAS, POSIBILIDADES...:

- Objetivos: generales y operativos
- Medidas, actuaciones, proyectos, mecanismos, procedimientos, etc.
- Estrategias: preventivas, compensatorias, correctivas, mixtas, etc.
- Sistemas de seguimiento y mejora (retroalimentación): a través de indicadores
- Elaboración de planes (planificación): de riesgos, de prevención, de contingencia, de gestión costera, etc.
- Sistemas de participación ciudadana/pública
- Presupuestos, fuentes de financiación, etc.

CAPACITACIÓN: Herramientas y técnicas de gestión (y de apoyo a la gestión)

Para identificar
CONFLICTOS,
OPORTUNIDADES

Para aportar,
POSIBILIDADES

- Objetivos:
- Medidas, a
- Estrategias
- Sistemas d
- Indicadores
- Elaboración
- contingenc
- Sistemas d
- Presupuest

DESDE UNA PERSPECTIVA INTEGRADA; teniendo en cuenta e implicando a:

- TODOS los colectivos: los que ocasionan los problemas y los afectados
- TODAS las dimensiones: la ambiental, la económica y la social; el corto, el medio y el largo plazo; desde la global a la local, etc.
- TODOS los espacios: terrestres, acuáticos (marinos y fluviales) y anfibios
- TODOS los instrumentos: ambientales, económicos, sociales, educativos, de participación, etc.

Y LAS RELACIONES que hay (o se pueden establecer) entre ellos

Proyecto de transferencia con los Ayuntamientos costeros

<https://campusdelmar.com/transferencia/proyectos-transferencia/estudio-carga-playas-provincia-cadiz/>


cei·mar 10 AÑOS
campus de excelencia internacional del mar



[🏠](#) [Sobre nosotros](#) [▼](#) [Investigación](#) [▼](#) [Transferencia](#) [▼](#) [Docencia](#) [▼](#) [Divulgación](#) [▼](#) [Internacional](#) [▼](#) [Convocatorias](#) [▼](#)

Estudio realizado por CEI·MAR en
colaboración con



Financiado por



Título: Identificación de las playas gaditanas con mayor conflicto de usos y actividades y vulnerabilidad de sus ecosistemas: estudio de su capacidad de carga orientado a la toma de decisiones y la elaboración de planes de playa por los gestores.

Coordinación: María Luisa Pérez Cayeiro.
Universidad de Cádiz.

Equipo Técnico: Nazaret Murillo
Fernández-Barredo, Laura del Río
Rodríguez, J. Adolfo Chica Ruiz, Javier



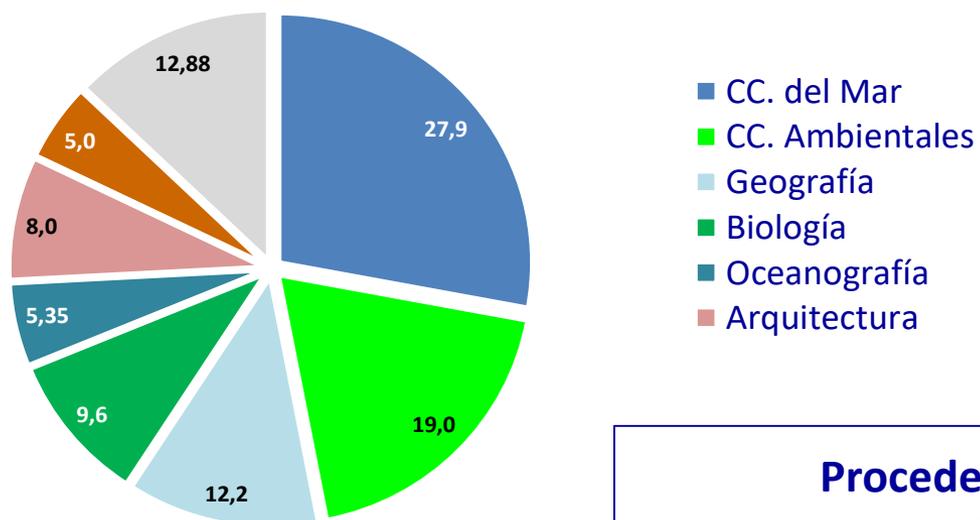
ENFOQUE:

- **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/as y gestores/as de la provincia de Cádiz, de España y de otros países de Latinoamérica, Europa, etc.
- **Participativo:** los alumnos/as deben analizar, debatir o aplicar la teoría explicada previamente
- Orientado hacia las directrices y recomendaciones de los **Organismos Internacionales**

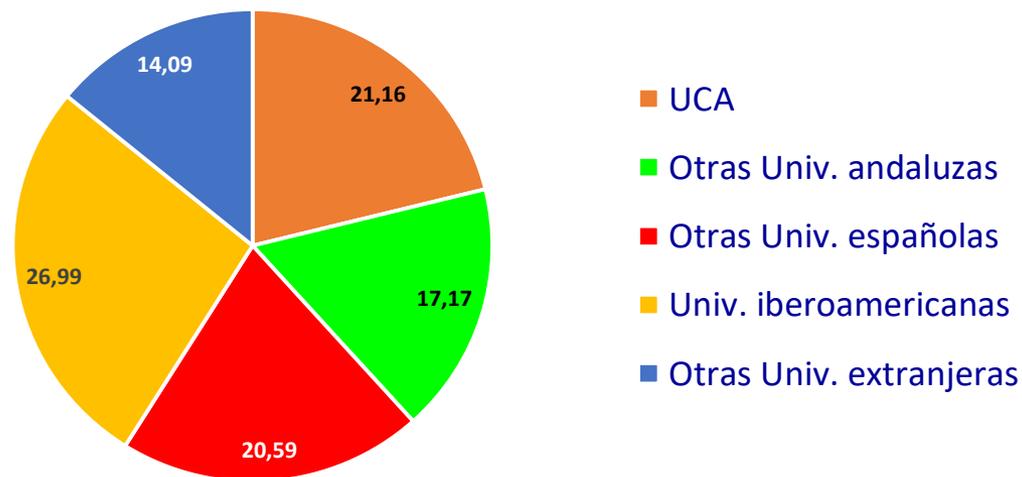


Alumnado:

Perfil formativo alumnado máster GIAL (%)

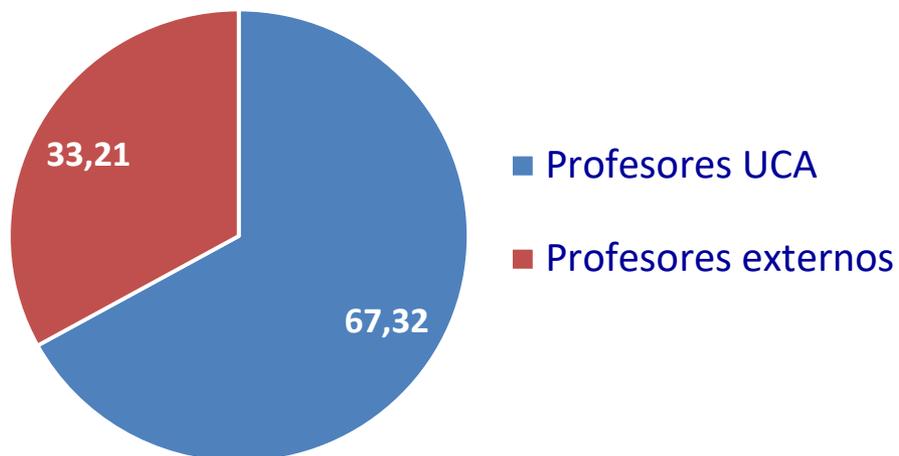


Procedencia alumnado máster GIAL (%)



Profesorado:

% del total de profesorado del máster

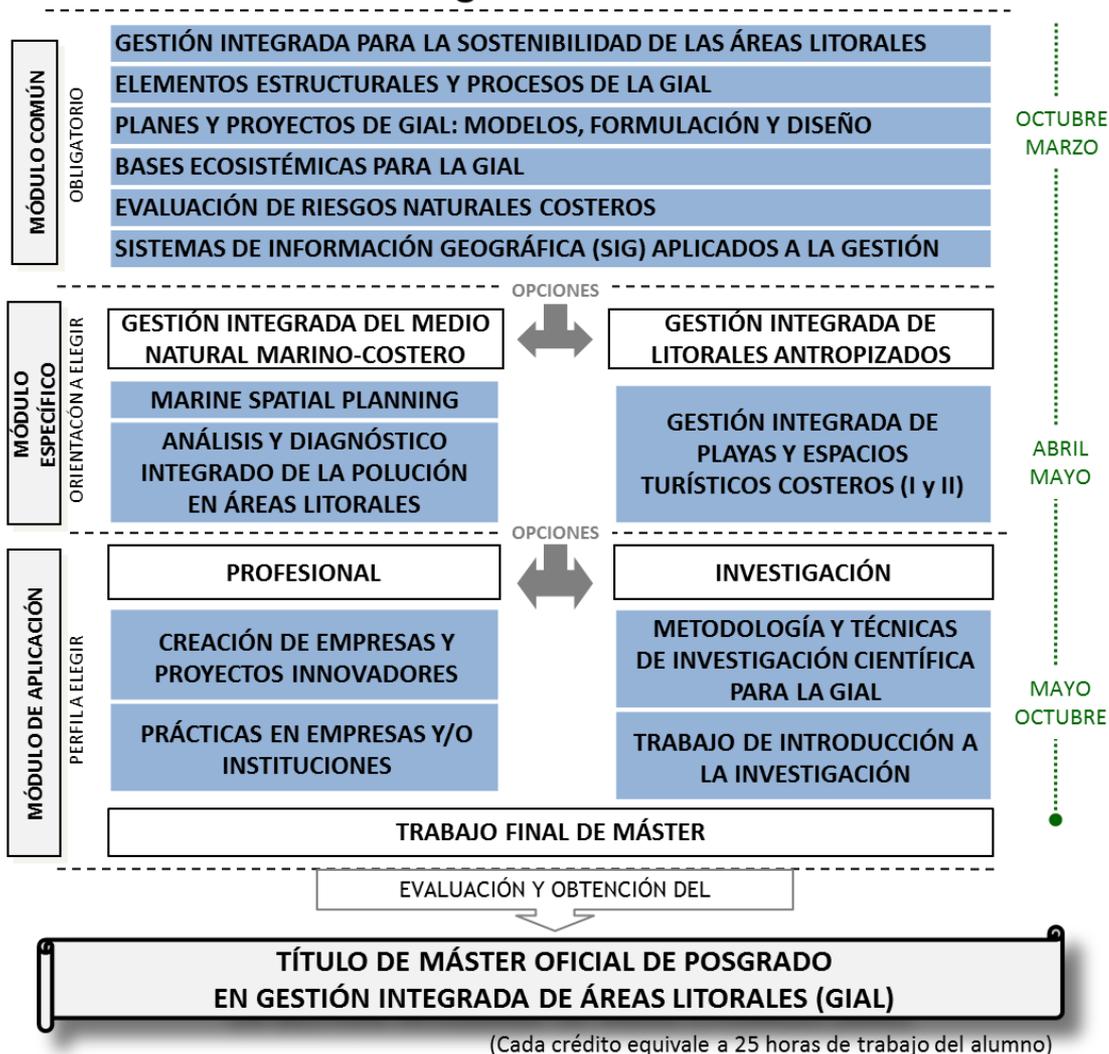


- Universidad de Ferrara (Italia)
- Universidad Federal de Santa Caterina (Brasil)
- ICMAN (CSIC)
- Delegaciones de la Consejería de Medio Ambiente
- Demarcación de Costas (Ministerio de Medio Ambiente)
- Ayuntamientos
- Diputación Provincial de Cádiz
- Parques Naturales
- Empresas privadas...



Estructura académica:

Asignaturas/cursos



Módulo común:

Su objetivo es dotar al alumnado 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

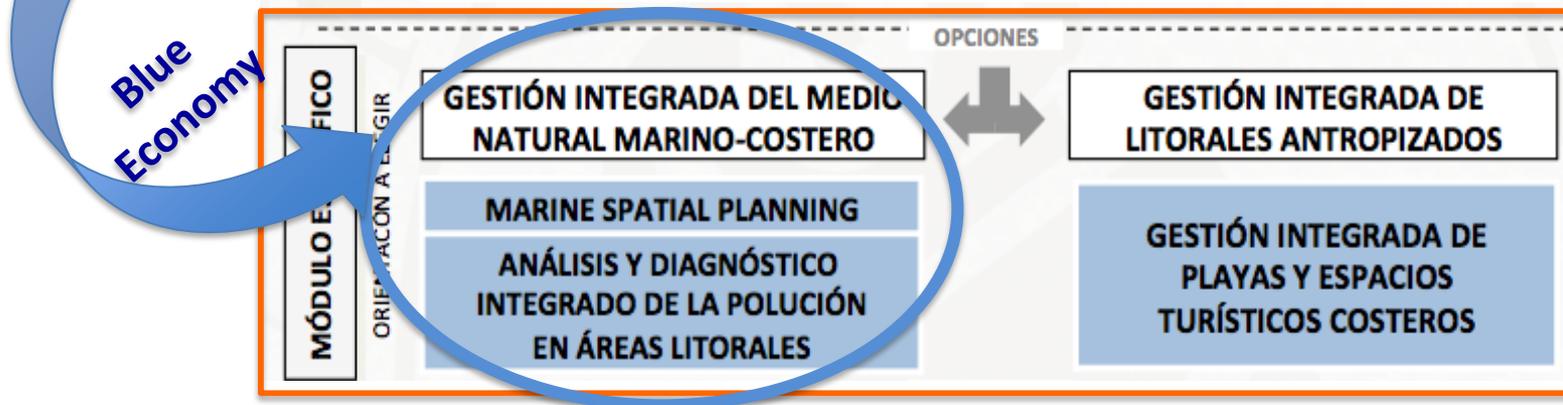
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) APLICADOS A LA GIAL



Módulo específico:

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

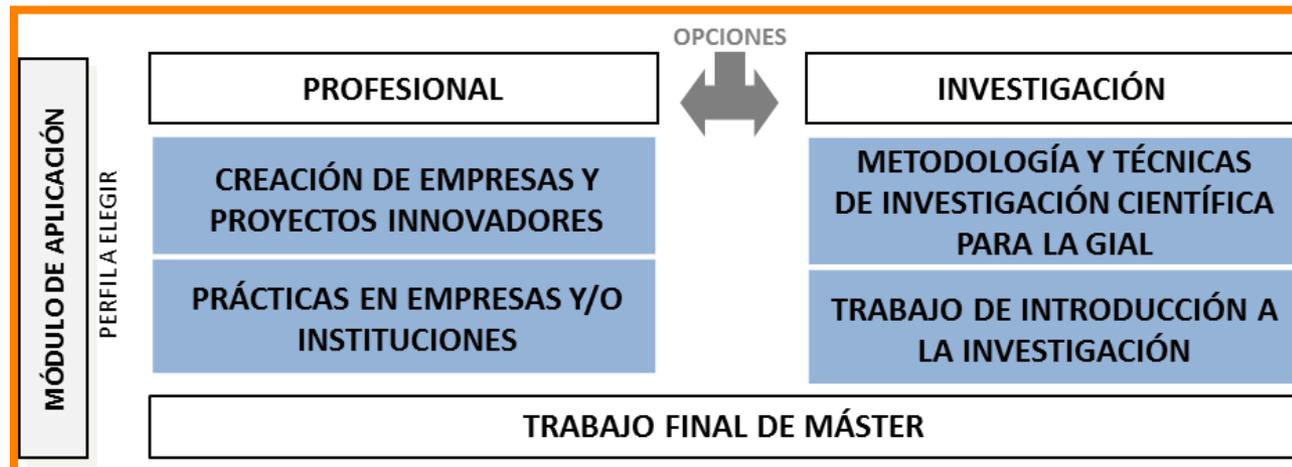
- **Gestión integrada del medio natural marino-costero**
- **Gestión integrada de litorales antropizados**



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”. **300 h de 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”; posible con estancias de investigación
- **TRABAJO FINAL DE MÁSTER:** sobre las actividades de las prácticas o sobre un 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)



Doble título con la UNIFE:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -



- **Convenio para un Título Conjunto con la Universidad de Ferrara (UniFe)**
- **Dirigido a: alumnado matriculado en este máster (5 plazas)**
- **Ventajas:**
 - **En 2 cursos académicos se obtiene la formación equivalente a 3: Máster en GIAL (1 curso) + Laurea Magistrale en Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio (2 cursos)**
 - **Los/as alumnos/as UCA sólo tienen 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](#)

Nuestros/as EGRESADOS/AS:



Carolina Bonhomo
(Técnico de Medio Ambiente, Ayto. de Rota)



Víctor Cordero
(Investigador en Inst. Universitario de Acuicultura Sostenible y Ecosistemas Marinos (ULPGC))



José Luis Reyes
(Jefe del Dpto. de Costas, Junta de Andalucía)



Gonzalo García de Arboleya
(Responsable de proyectos, Agencia de Investigación de la Comisión Europea)



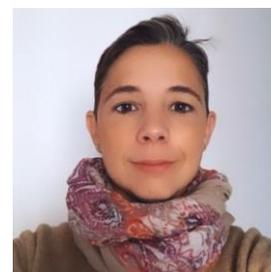
María de Andrés
(Profesora contratada doctora, Universidad de Cádiz)



Juan Antonio Martín
(Jefe de Servicio de Gestión del Medio Natural, Junta de Andalucía)
(Ex Gerente Atlántida medioambiente, S.L.)



Elena Vázquez Portela
(Sinergia Consultora)



Pepi Calle Gómez
(Técnico Superior de Evaluación Ambiental en Tragsatec)



Norma Rey
Técnica superior en Análisis y Estrategia Urbana



Carolina Durán
(Consultora profesional, Empresa Middlemarch Environmental)



Antonio Gómez
(Jefe Dpto. de Calidad hídrica, Junta de Andalucía)
(Ex Director Conservador del PN Bahía de Cádiz)



José Antonio Pardo
(Técnico de la empresa Chiclana Natural, S.L.)

Para más información:

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

DIRECCIONES ELECTRÓNICAS DE LAS COORDINADORAS DEL MÁSTER:

✓ Dra. Ana Macías: ana.macias@uca.es

✓ Dra. Laura del Río: laura.delrio@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):

<https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/sguit/>

