



Máster Universitario en Gestión Integrada de Áreas Litorales (GIAL)



Máster GIAL (curso 2023-2024)
master.gial@uca.es

Para más información:

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

WEB OFICIAL DEL MÁSTER (EN PORTAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES):

<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):

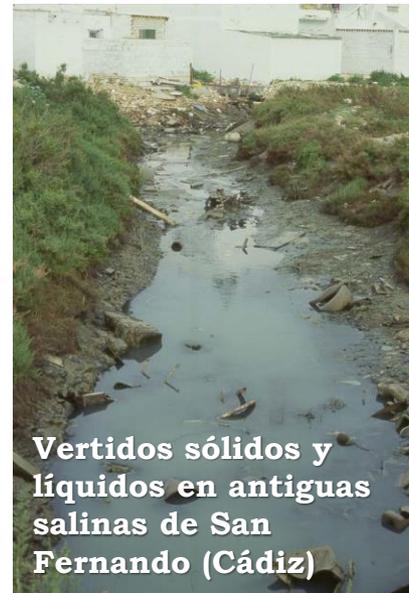
<https://www.juntadeandalucia.es/economico-nocimientoempresasyuniversidad/sguit/>



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**): técnicos/as de administraciones públicas, consultorías privadas, cooperantes, etc.



Campo de golf en acantilado (República Dominicana)



Chiringuito de playa afectado por temporal (Cádiz)



“Planteo” de construcción de 2ª 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 es 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, los riesgos y la vulnerabilidad de la costa 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, 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

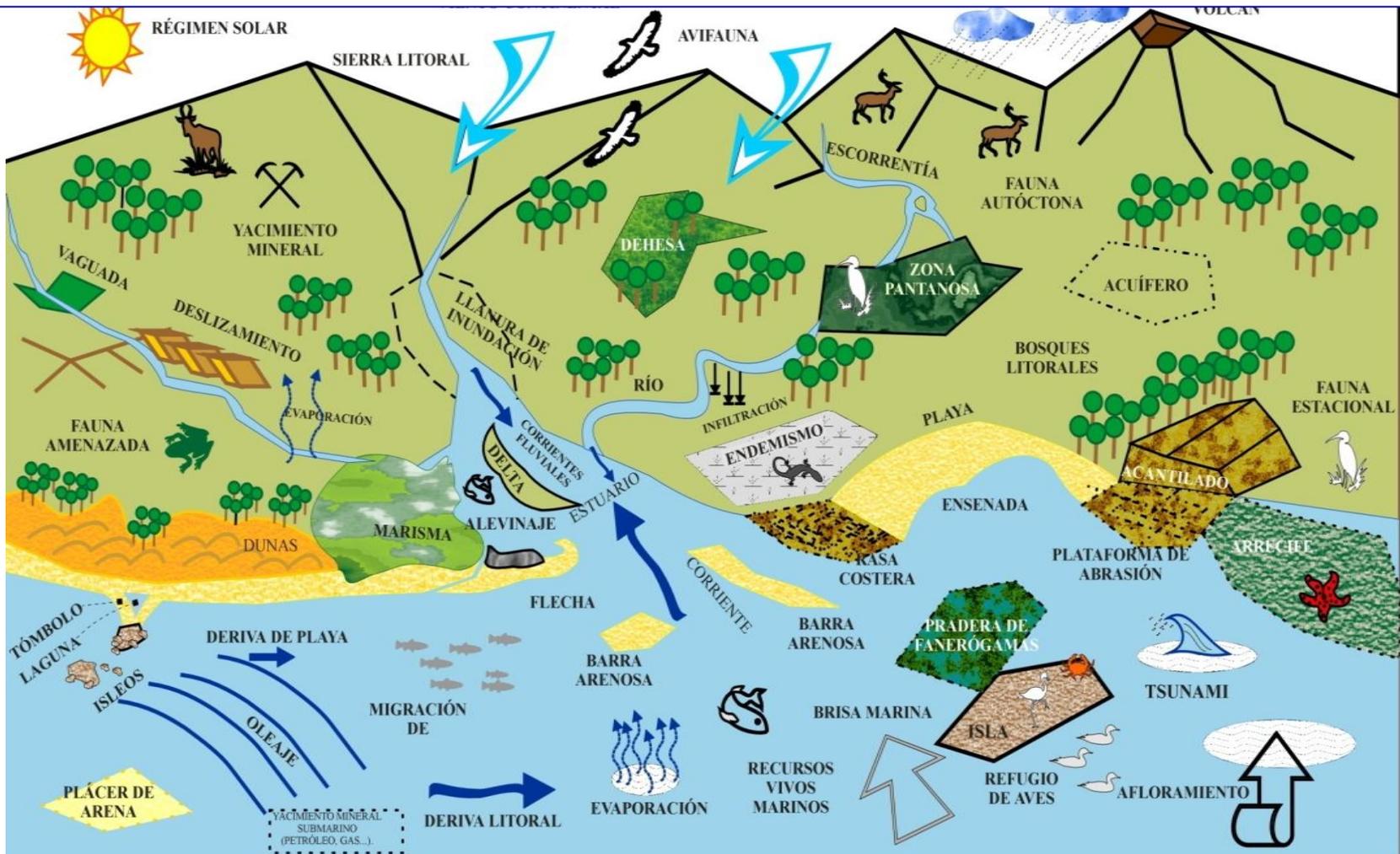
Más información:
<https://goo.gl/KqYbES>

Organiza:



CONOCIMIENTOS: El litoral como objeto de estudio

Desde una perspectiva **INTEGRADA** (interdisciplinar):
ATMÓSFERA, LITOSFERA, HIDROSFERA (SALADA + DULCE)



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
- 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, analizar, evaluar, valorar, diagnosticar, PROBLEMAS, CONFLICTOS, OPORTUNIDADES **DESDE UNA PERSPECTIVA INTEGRADA; teniendo en cuenta/implicando:**

Para aportar, POSIBILIDADES

- Objetivos:
 - Medidas, acciones
 - Estrategias
 - Sistemas de indicadores
 - Elaboración de contingencias
 - Sistemas de financiación
 - Presupuestos, fuentes de financiación, etc.
- 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/>



🏠 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
- **Equilibrado:** conocimiento del litoral desde enfoques naturales y sociales; pero también 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
- **Participativo:** los alumnos/as deben analizar, debatir o aplicar la teoría explicada previamente
- Orientado hacia las directrices y recomendaciones de los **Organismos Internacionales**



2373 - MÁSTER EN GESTIÓN INTEGRADA DE ÁREAS LITORALES (GIAL)

OBJETIVO: Proporcionar expertos capaces de abordar el reto que actualmente plantea la gestión del litoral.

Titulaciones con Acceso Directo

- **Preferencia Alta:** Ciencias del Mar; Ciencias Ambientales; Geografía, Biología
- **Preferencia Media:** Geología; Derecho; Economía; Química; Sociología; Ciencias Políticas; Ingenierías; Administración y Dirección de Empresas.

Otras Titulaciones

Si cumple los requisitos legales establecidos, la decisión estará sometida al criterio de la Comisión de Estudios de Posgrado de la Universidad de Cádiz.

MÓDULO BÁSICO
OBLIGATORIO

Materias	Créd.
2373001 GESTIÓN INTEGRADA PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LAS ÁREAS LITORALES	5
2373002 ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y PROCESOS DE LA GIAL	5
2373003 PLANES Y PROYECTOS DE GIAL: MODELOS, FORMULACIÓN Y DISEÑO	5
2373004 BASES ECOSISTÉMICAS PARA LA GIAL	5
2373005 EVALUACIÓN DE RIESGOS NATURALES COSTEROS	5
2373006 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) APLICADOS A LA GIAL	5

PRIMER TRIMESTRE

SEGUNDO TRIMESTRE

MÓDULO ESPECÍFICO
A ELEGIR

OPCIONES

GESTIÓN INTEGRADA DE LITORALES ANTROPORIZADOS		
Materias	Créd.	
2373101 GESTIÓN INTEGRADA DE PLAYAS Y ESPACIOS TURÍSTICOS COSTEROS (I)	5	
2373102 GESTIÓN INTEGRADA DE PLAYAS Y ESPACIOS TURÍSTICOS COSTEROS (II)	5	

GESTIÓN INTEGRADA DEL MEDIO NATURAL MARINO-COSTERO		
Materias	Créd.	
2373201 MARINE SPATIAL PLANNING	5	
2373202 ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO INTEGRADO DE LA POLUCIÓN EN ÁREAS LITORALES	5	

TERCER TRIMESTRE

Perfil: Investigador

OPCIONES

Perfil: Profesional

MÓDULO DE APLICACIÓN
A ELEGIR

Materias	Créd.
2373901 METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA LA GIAL	4
2373902 TRABAJO DE INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN	10

Materias	Créd.
2373903 CREACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INNOVADORES	2
2373904 PRÁCTICAS EN EMPRESAS Y/O INSTITUCIONES	12

CUARTO TRIMESTRE

Materias	Créd.
2373905 TRABAJO FINAL DE MÁSTER (TFM)	6

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN INTEGRADA DE ÁREAS LITORALES (GIAL)

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

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
BÁSICO
OBLIGATORIO

Materias		Créd.
2373001	GESTIÓN INTEGRADA PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LAS ÁREAS LITORALES	5
2373002	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y PROCESOS DE LA GIAL	5
2373003	PLANES Y PROYECTOS DE GIAL: MODELOS, FORMULACIÓN Y DISEÑO	5
2373004	BASES ECOSISTÉMICAS PARA LA GIAL	5
2373005	EVALUACIÓN DE RIESGOS NATURALES COSTEROS	5
2373006	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) APLICADOS A LA GIAL	5



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**

GESTIÓN INTEGRADA DE LITORALES ANTROPIZADOS

GESTIÓN INTEGRADA DEL MEDIO NATURAL MARINO-COSTERO

MÓDULO ESPECÍFICO

A ELEGIR

Materias		Créd.
2373101	GESTIÓN INTEGRADA DE PLAYAS Y ESPACIOS TURÍSTICOS COSTEROS (I)	5
2373102	GESTIÓN INTEGRADA DE PLAYAS Y ESPACIOS TURÍSTICOS COSTEROS (II)	5

Materias		Créd.
2373201	MARINE SPATIAL PLANNING	5
2373202	ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO INTEGRADO DE LA POLUCIÓN EN ÁREAS LITORALES	5



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”.
- **De investigación:** asignatura “Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL”; asignatura “Trabajo de introducción a la investigación”
- **TRABAJO FINAL DE MÁSTER:** sobre las actividades de las prácticas o sobre un tema de investigación

PERFIL INVESTIGADOR

PERFIL PROFESIONAL

MÓDULO DE APLICACIÓN

A ELEGIR

Materias		Créd.
2373901	METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA LA GIAL	4
2373902	TRABAJO DE INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN	10

Materias		Créd.
2373903	CREACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INNOVADORES	2
2373904	PRÁCTICAS EN EMPRESAS Y/O INSTITUCIONES	12

Materias		Créd.
2373905	TRABAJO FINAL DE MÁSTER (TFM)	6



Consultoría Ambiental



Ecodinamización



Módulo de aplicación:

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



Comune di Lampedusa e Linosa (AG)



Ayuntamiento de San Fernando



CABILDO DE LANZAROTE



AYUNTAMIENTO DE PUNTA UMBRÍA



International Marine & Dredging Consultants



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE



Indurot
Universidad de Oviedo



Ayuntamiento de Cádiz



Ayuntamiento de El Puerto de Santa María



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Centre d'Estudis Avançats de Blanes



Doble título con la UNIFE:



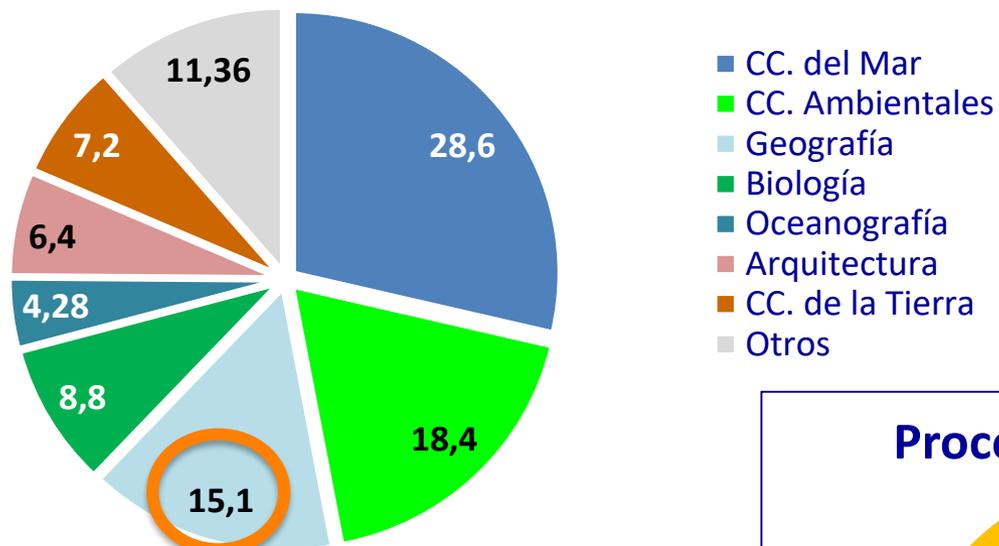
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -



- **Convenio para un Título Conjunto con la Universidad de Ferrara (UniFe)**
- **Dirigido a: alumnos/as matriculados 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**

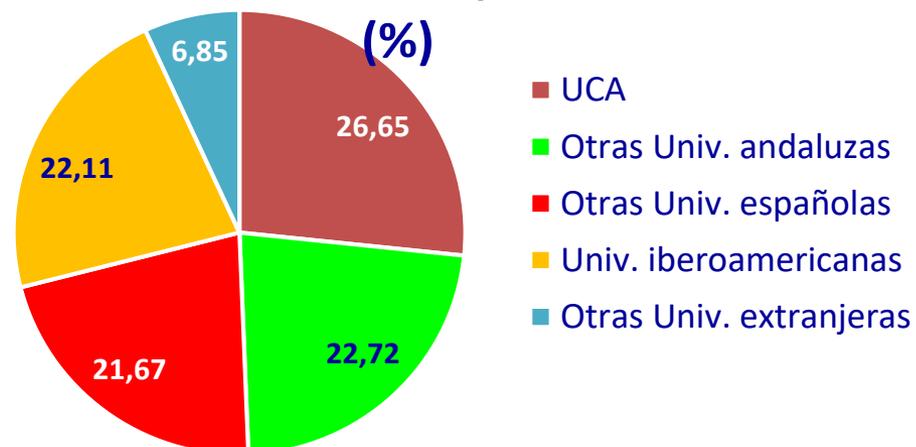
MÁS INFORMACIÓN: EN LA WEB DEL MÁSTER

Alumnado:

Perfil formativo alumnos/as del máster
GIAL (%)

En el curso
2022-23: 26%

Procedencia alumnos/as del máster



Profesorado:

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE GESTIÓN INTEGRADA DE ÁREAS LITORALES

www.gestioncostera.es

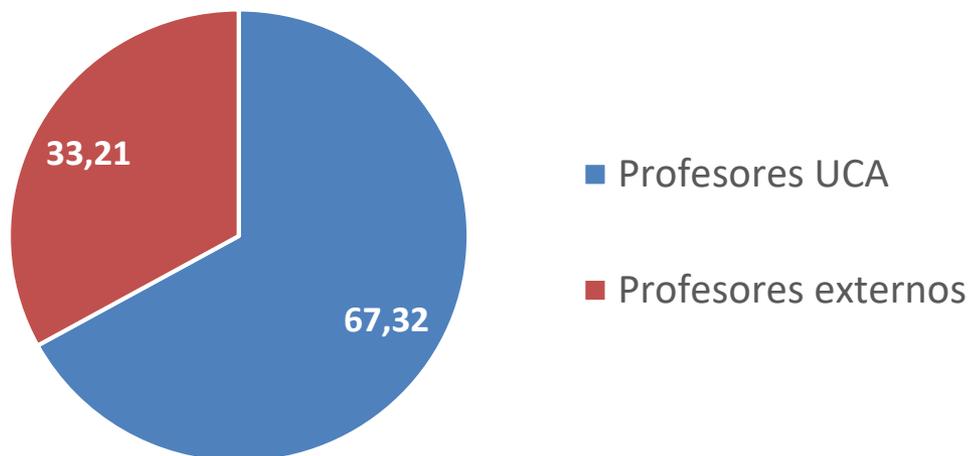
GRUPO DE INVESTIGACIÓN GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA LITORAL Y MARINA

<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:

% 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...



Para más información:

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

WEB OFICIAL DEL MÁSTER (EN PORTAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES):

<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/economico-nocimientoempresasyuniversidad/sguit/>

