

- 60 créditos ECTS a realizar en el curso académico 2007-08
- Diferentes orientaciones en varios Másteres
- Con participación de Empresas e Instituciones
- Todos los programas con Módulo Práctico
- Posibilidad de acceso al Doctorado

- CIENCIAS SOCIALES**
- Administración y Dirección de Empresas
 - Psicología, Educación y Desarrollo
 - Género, Identidad y Ciudadanía
- HUMANIDADES**
- Estudios Hispánicos
 - Patrimonio Histórico-Arqueológico
- MULTIDISCIPLINARES**
- Agroalimentación
 - Vitivinicultura en Climas Cálidos
- INGENIERÍA Y CIENCIAS**
- Ciencias y Tecnologías Químicas
 - Ingeniería de Fabricación
 - Ingeniería Acústica
 - Gestión Integral del Agua
 - Oceanografía
 - Acuicultura y Pesca
 - Recursos Marinos y Sostenibilidad
 - Erasmus Mundus Gestión de Costas y Aguas
 - Matemáticas

"Una referencia en investigación al su"

MASTER EN GESTIÓN INTEGRADA DE ÁREAS LITORALES (GIAL). 2008-2009

+ Info e insc
www.uca
posgrad

Oficina de Rel
internaci

lizar diagnósticos globales y eficientes de áreas litorales: identificación, ponderación y análisis desde una perspectiva integrada de problemas complejos.

- Coordinar y/o participar en la elaboración de instrumentos para su gestión: identificación de objetivos, diseño de planes de acción, de procesos de participación pública, establecimiento de estrategias, definición de indicadores, procedimientos de seguimiento y evaluación, etc.
- Asesorar y apoyar técnicamente a los responsables políticos en los procesos de gestión: toma de decisiones, selección de estrategias, mecanismos y procedimientos, asignación y reparto de funciones, ejecución de programas, coordinación de actuaciones, etc.

Coordinador

Rafael Salinas Salinas
rafael.salinas@uca.es

Estructura Académica:

Módulo Básico (30 ECTS): 8 cursos obligatorios, de 5 ECTS cada uno. Tres dentro de la orientación Físico-na-



tural; dos de la Socio-económico; y uno de carácter instrumental, transversal a ambas orientaciones.
Módulos Específicos (10 ECTS): 2 orientaciones para elegir. Cada una de ellas con un curso de 5 ECTS: "Problemas de Asesoración" (2 ECTS); y "Prácticas en empresas o instituciones, que permitan adquirir un perfil profesional; o bien trabajo tutelado de iniciación (Tesis de Master) que dará acceso al Doctorado, para un perfil investigador (15 ECTS). Además, un trabajo individual sobre Gestión Integrada donde se reflejará lo aprendido en el Master (5 ECTS).
elaboración de un Trabajo de Investigación para el enfoque investigador (15 cr.).

Centro responsable y lugar de impartición: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, CASEM y Aulario, Cádiz (11013).





1. *Presentación: Objetivos y Justificación*

Objetivo y Justificación

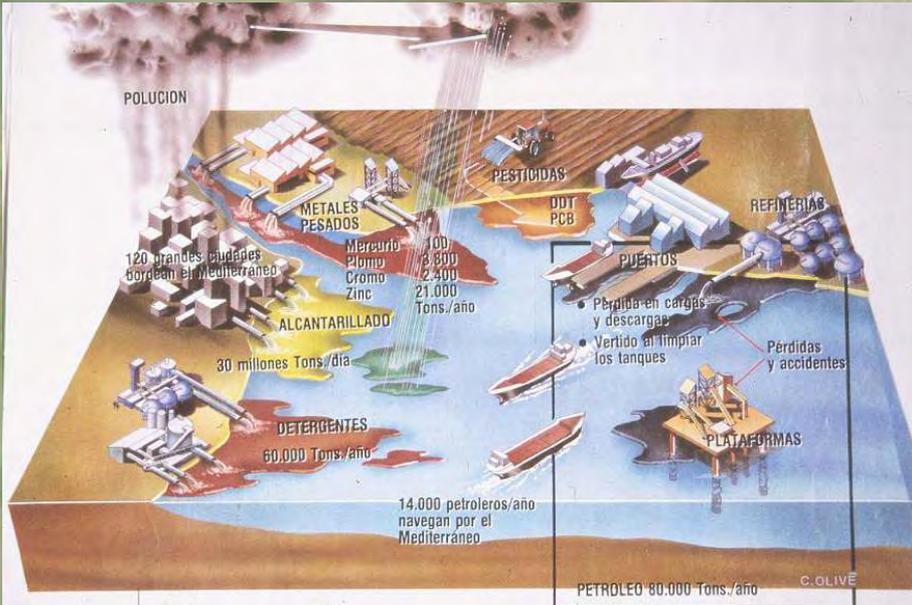
¿Porqué nuestro Objeto de estudio es EL LITORAL?

Porque es el territorio

- Más complejo: en el que hay más variables implicadas, más relaciones, más procesos, etc.
- Más dinámico y con mayores áreas de influencia.
- Menos conocido
- Muy valioso: producción, servicios, funciones atributos, etc.
- Muy PROBLEMÁTICO: concentración demográfica, económica (turismo, residencial, grandes infraestructuras, etc.), normativa, competencial

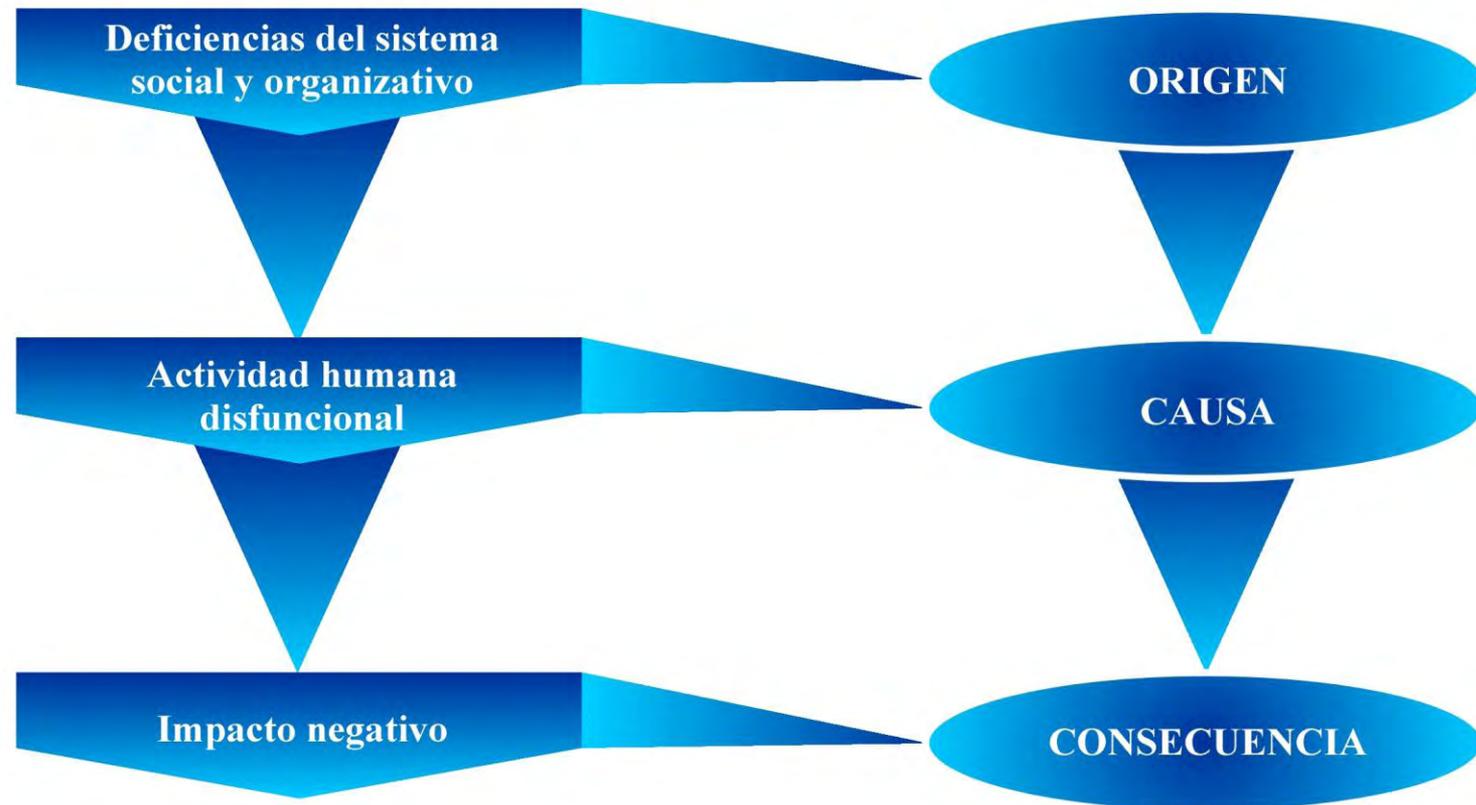
Más
frágil

Objetivo y Justificación



Objetivo y Justificación

¿Porqué nuestro OBJETIVO es APRENDER A GESTIONARLO?



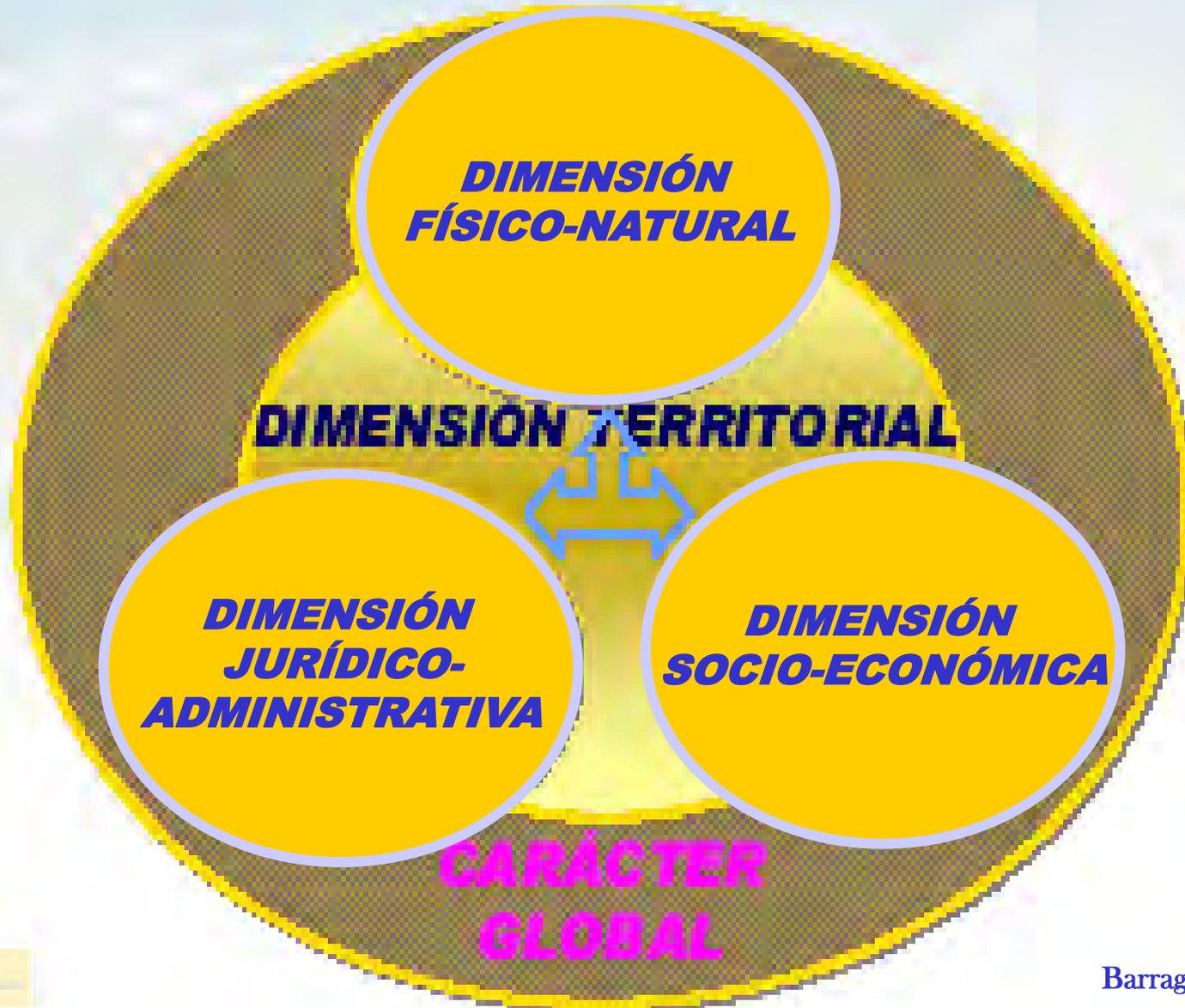
Objetivo y Justificación

¿Porqué nuestra METODOLOGÍA es HOLÍSTICA, INTERDISCIPLINAR, SISTÉMICA, GLOBAL ... INTEGRADORA?

Porque estudiamos TODOS LOS ELEMENTOS: el subsistema Físico-natural, el subsistema Socio-económico y el subsistema Jurídico-administrativo

Y TODAS LAS RELACIONES: directas, indirectas, interacciones, entre sistemas, intra- sistemas, etc.

Objetivo y Justificación



Objetivo y Justificación

JUSTIFICACIÓN DEL MÁSTER: CUBRIR UNA DEMANDA FORMATIVA SOCIAL:

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

PRINCIPAL OBJETIVO FORMATIVO:

Proporcionar a la sociedad, en particular la de habla hispana, expertos capaces de abordar el reto que actualmente plantea la gestión del litoral desde la perspectiva del desarrollo sostenible.

NUESTRA OFERTA:

Conocimientos básicos sobre las peculiares características del litoral (naturales, territoriales, sociales y económicas), y también de una formación específica orientada hacia su gestión (modelos, técnicas, métodos, instrumentos, etc.). Siempre desde una perspectiva integradora y orientada hacia la sostenibilidad.



2. Antecedentes y contexto

Antecedentes y Contexto

I Master Universitario

Edición 2004-2005

Gestión Integrada en Áreas Litorales

Proyecto LIFE



Gestiona FUECA



www.fueca.org



y Experto Universitario Gestión Integrada en Áreas Litorales

2005-2006



III MASTER Y EXPERTO UNIVERSITARIO Gestión integrada en áreas litorales

CÁDIZ 2005-2007



Universidad de Cádiz

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE



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

Antecedentes y Contexto

Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

- **Alumnos sensibilizados ante los problemas del medio**
- **Perspectiva formativa interdisciplinaria**
- **Alumnos formados en el funcionamiento del medio ...**

PERO ...

... CON CIERTAS CARENCIAS FORMATIVAS:

- **se estudian las leyes naturales.. Pero no tanto las sociales, las económicas, las jurídicas ...**

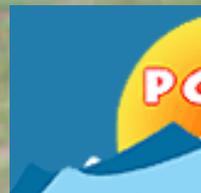
Antecedentes y Contexto

- Juan Manuel Barragán Muñoz (geógrafo)
- Dr. Manuel Arcila Garrido (geógrafo)
- Dr. J. Adolfo Chica Ruiz (geógrafo)
- Dr. José Antonio López Sánchez (geógrafo)
- María Luisa Pérez-Cayeiro (Ciencias Mar, Master GIAL)
- Pedro Arenas Granados (biólogo marino Master en economía, en ecología, en GIAL)
- Dra. Ana M^a Macías Bedoya (geógrafo)
- ...Los javieres, Ahmed, Enma, Francis ...

<http://www.gestioncostera.es>



Antecedentes y Contexto





**3. Características del Máster en
GIAL**

El Máster GIAL

Programa Medio marino: ciencia y desarrollo sostenible

Master ACUIPESCA

MÓDULO ESPECÍFICO (40 ECTS, OBLIGATORIOS)

Situación actual de la actividad acuícola y pesquera.
Recursos pesqueros.

Evaluación, gestión y conservación de los recursos pesqueros.

Alimentación, nutrición y metabolismo en acuicultura.

Reproducción, optimización acuícola y bioseguridad en Acuicultura.

Gestión y conservación de recursos genéticos.

Comercialización de los productos pesqueros y acuícolas.

MÓDULO APLICACIÓN (20 ECTS, OBLIGATORIOS)

Trabajo sobre la temática del Master (5)

Prácticas en empresas u organismo público o trabajo de investigación (15)



Master GIAL

MÓDULO BÁSICO (30 ECTS, OBLIGATORIOS)

Bloque Físico y Natural.

Oceanografía de costas y dinámica litoral.

Ecología de sistemas litorales.

Análisis integrado de la polución en el litoral.

Bloque Social y Económico.

Sistemas de información y participación pública.

Bases socioeconómicas de la gestión del litoral.

Usos y actividades económicas del litoral.

MODULO ESPECÍFICO (20 ECTS, OPTATIVOS)

Orientación de Gestión (10 ECTS).

Métodos y estrategias en la GIAL

Aspectos operativos de la GIAL

Orientación de Manejo (10 ECTS).

Riesgos naturales costeros y medidas de protección.

Impactos antropogénicos y vulnerabilidad costera.

MÓDULO APLICACIÓN (20 ECTS, OBLIGATORIOS)

Trabajo sobre la temática del Master (5)

Prácticas en empresas u organismo público o trabajo de investigación (15)

Master Oceanografía

MÓDULO BÁSICO (20 ECTS, OBLIGATORIOS)

Diseño y ejecución de campañas oceanográficas.

Oceanografía de costas.

Circulación oceánica.

Ecosistemas marinos.

MODULO ESPECÍFICO (20 ECTS, OBLIGATORIOS)

Procesos recientes en márgenes continentales y cuencas

oceánicas.

Interacción física-b iología.

Biogeoquímica marina.

Procesos de interfase y cambio global.

MÓDULO APLICACIÓN (20 ECTS, OBLIGATORIOS)

Trabajo tutelado de investigación (15)

Presentación final (5)



Titulaciones con las que se accede directamente

- Licenciados en Ciencias del Mar
- Licenciados en Ciencias Ambientales
- Licenciados en Ciencias del Mar y Ambientales

OCTUBRE A
DICIEMBRE

MÓDULO
COMÚN

OBLIGATORIO

Materias		Créd.
2353001	OCEANOGRAFÍA DE COSTAS Y DINÁMICA DEL LITORAL	5
2353002	ECOLOGÍA DE SISTEMAS LITORALES	5
2353003	ANÁLISIS INTEGRADO DE LA POLUCIÓN DEL LITORAL	5
2353004	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN PÚBLICA	5
2353005	BASES SOCIOECONÓMICAS DE LA GESTIÓN DEL LITORAL	5
2353006	USOS Y ACTIVIDADES ECONÓMICAS DEL LITORAL	5

ENERO A
MAYO

OPCIONES

23531 PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN INTEGRADAS

Materias		Créd
2353101	DESARROLLO SOSTENIBLE EN ÁREAS LITORALES: MÉTODOS Y ESTRATEGIAS DE GESTIÓN	5
2353102	PROYECTOS DE GIAL: ASPECTOS PRÁCTICOS	5

23532 RIESGOS E IMPACTOS

Materias		Créd
2353201	RIESGOS NATURALES COSTEROS Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN	5
2353202	IMPACTOS ANTROPOGÉNICOS Y VULNERABILIDAD COSTERA	5

MAYO A
JUNIO

MÓDULOS ESPECÍFICOS

ESPECIALIDAD A ELEGIR

OPCIONES

Materias		Créd
2353901	PRACTICAS EN EMPRESAS Y/O INSTITUCIONES	14
2353903	TRABAJO FINAL DE MÁSTER: PERFIL PROFESIONAL	6

Materias		Créd
2353902	TRABAJO FINAL DE MÁSTER: PERFIL INVESTIGADOR	15
2353903	METODOLOGÍA CIENTÍFICA	5

JULIO A
SEPTIEMBRE
(o DICIEMBRE)

MÓDULO DE
APLICACIÓN

A ELEGIR

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

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

El Máster GIAL

- **Módulo Básico (30 ECTS):** 6 cursos obligatorios de 5 ECTS cada uno. Tres dentro de la orientación *Físico-natural*; dos de la *Socio-económico*; y uno de carácter *instrumental*, transversal a ambas orientaciones.
- **Módulos Específicos (10 ECTS):** 2 orientaciones para elegir. Cada una de ellas compuesta de dos cursos, de 5 ECTS cada uno: la de *Planificación y Gestión*; y la de *Riesgos e impactos*.
- **Módulo de Aplicación (20 ECTS):** Prácticas en empresas o instituciones, que permitan adquirir un perfil profesional; o bien trabajo tutelado de investigación (Tesis de Master) que dará acceso al Doctorado, para un perfil investigador.

El Máster GIAL

- **Módulo Básico:** Su objetivo es dotar al alumno de conocimientos básicos sobre el litoral, tanto desde una perspectiva Físico-natural, como Socio-económica y Jurídica. Se proporcionan también conocimientos básicos sobre los instrumentos más importantes para la GIAL: la gestión de la información (indicadores y SIG) y la de la participación ciudadana.
- **Módulo Específico:** Se ofrecen dos orientaciones a elegir: la de *Planificación y Gestión*, dirigida a los procesos de “toma de decisiones”; y la de *Riesgos e Impactos*, dirigida a la intervención directa sobre el medio.

Más información

- **E-Mail de coordinadores académicos:**

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

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

- **WEB PRINCIPAL:**

http://www.uca.es/web/estudios/posgrado_doctorado/

Web preinscripciones: <http://virtual2.uca.es/posgrado/>

- **BUZÓN ELECTRÓNICO PARA DUDAS:** posgrado@uca.es



FIN
(i... POR FIN!)