



Oficial Universitario

Máster en Gestión Integrada de Áreas Litorales (GIAL)

www.gestioncostera.es/master/

Dirige:

Dr. Juan Manuel Barragán Muñoz

Coordina:

Dra. Ana Macías Bedoya

El CRIMAR es una agregación de universidades españolas y extranjeras, instituciones de investigación, centros y parques tecnológicos, empresas y otras organizaciones y administraciones, orientados a la formación, la investigación y la innovación en la temática del mar, localizado en la confluencia del Océano Atlántico y el Mar Mediterráneo: <http://www.oceanodelmar.es/>

MASTER EN GESTIÓN INTEGRADA DE ÁREAS LITORALES (GIAL) Curso 15-16

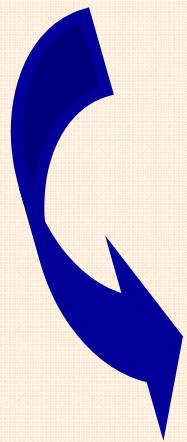
Índice

- 1. Objetivo y justificación de la GIAL*
- 2. Antecedentes y contexto*
- 3. Características del Máster*
- 4. Los responsables: coordinadores*
- 5. Normas básicas de funcionamiento*
- 6. Próximas actividades*

1. Objetivo y justificación de la GIAL

Objetivo y Justificación

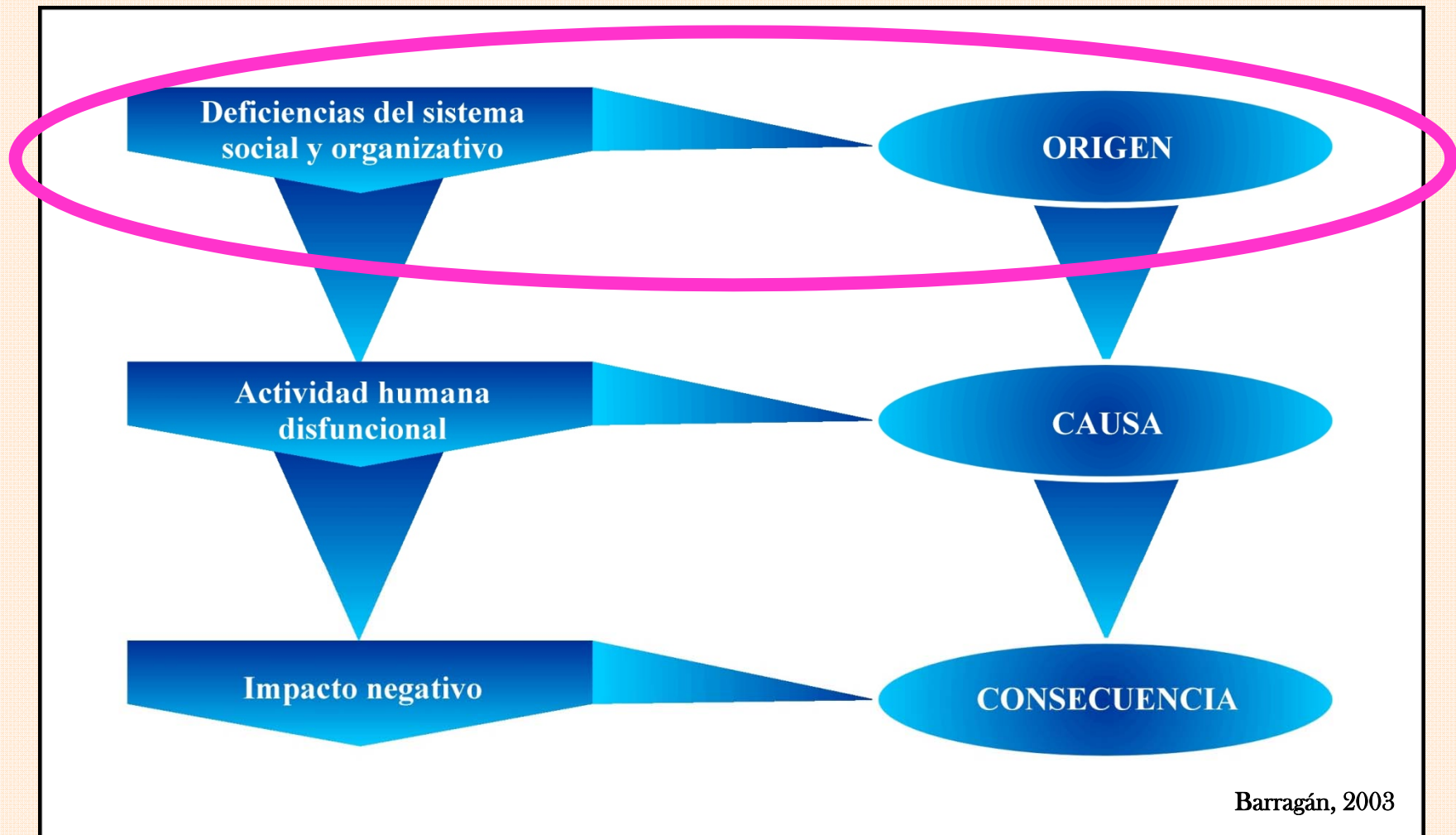
¿Porqué nuestro Objeto de estudio es EL LITORAL?



- Más complejo: más elementos y más tipos de elementos, más relaciones, más procesos, etc.
 - Procesos más dinámicos y con mayores áreas de influencia
 - Menos conocimiento.
 - Muy valioso: productos, servicios, funciones atributos, etc.
 - MUY PROBLEMÁTICO: concentración demográfica, económica, normativa, competencial ...
- Más fragilidad

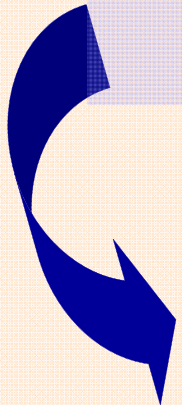
Objetivo y Justificación

¿Porqué nuestro OBJETIVO es APRENDER A GESTIONARLO?



Objetivo y Justificación

¿Porqué decimos que nuestra metodología es INTEGRADA (... holística, interdisciplinar, sistémica, global, etc.)?



Porque consideramos todos los elementos: el subsistema físico-natural, el subsistema socio-económico, el subsistema jurídico-administrativo...

...Y todas las relaciones (directas, indirectas, interacciones, etc.) que se producen entre los sistemas y dentro de ellos.

Objetivo y Justificación

6.- Necesidad de nuevos modelos formativos

- La ausencia de gestión integrada en el litoral explica un porcentaje considerable de fracasos en su administración. Por esta razón es preciso elevar el grado de formación de los funcionarios y técnicos públicos, y consultores privados o cooperantes vinculados a su planificación y gestión. Así, es posible que aumente el grado de preparación y sensibilización sobre ciertos problemas y la forma de abordarlos.
- Con los antecedentes descritos no cabe duda de la necesidad y urgencia de adaptar las formaciones académicas convencionales a los nuevos presupuestos de la Planificación y Gestión Integradas en Áreas Litorales; especialmente en aquellos técnicos de la Administración Pública con responsabilidades en la gestión de los recursos y el desarrollo humano.
- Pero también los técnicos de muchas empresas privadas o de consultoras, y cooperantes ligados al medio ambiente, a la ordenación del territorio, a los recursos naturales y culturales, a la planificación del desarrollo en áreas litorales, etc. necesitan formación complementaria o actualizar sus conocimientos. También éste debe considerarse un segmento del mercado al que va dirigido la iniciativa.

La titulación universitaria sobre Máster o Experto en “Gestión Integrada de Áreas Litorales” pretende acercar las materias básicas que le permitirán acceder a ese aparato teórico y práctico de la Planificación y Gestión. Estos conocimientos facilitarán soluciones de concordia para los conflictos planteados entre el desarrollo y la conservación de los recursos naturales y culturales.

De forma previa al diseño del curso Máster/Experto en GIAL de la UCA se ha consultado la orientación y los contenidos de cursos similares en 21 centros superiores o universidades de Alemania, Reino Unido, Irlanda, Italia, Portugal, Canadá, Australia y EEUU. Otro aspecto de interés que conviene añadir es que en España no existe, que conozcamos, un máster o curso de experto con el enfoque propuesto.

Memoria Másteres GIAL (Título Propio de la UCA)

2. Antecedentes y contexto

Antecedentes y Contexto

Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

- **Alumnos sensibilizados**
- **Perspectiva formativa multidisciplinar**
- **Alumnos formados en el funcionamiento del medio marino...**

PERO ...

... CON CIERTAS CARENCIAS FORMATIVAS:

- **Se estudian las leyes naturales.. Pero no tanto las sociales, las económicas, las jurídicas ...**
- **Necesidad de integrar conocimientos: de lo multidisciplinar a lo interdisciplinar**

Antecedentes y Contexto

❖ Grupo de investigación HUM-117

GESTION INTEGRADA DE ÁREAS LITORALES



- Dr. Juan Manuel Barragán Muñoz (Lic. en Geografía)
- Dr. Manuel Arcila Garrido (Lic. en Geografía)
- Dr. J. Adolfo Chica Ruiz (Lic. en Geografía, Msc. en Conservación y Gestión del Medio Natural)
- Dr. José Antonio López Sánchez (Lic. en Geografía)
- Dra. Marisa Pérez-Cayeiro (Lic. en ciencias del Mar, Msc. GIAL)
- Dr. Pedro Arenas Granados (Lic. en Biología Marina, Msc. en Economía, Msc. en Ecología, Msc. en GIAL)
- Dra. Ana M^a Macías Bedoya (Lic. en Geografía)
- Dr. Javier García Sanabría (Lic. en CC. Ambientales, Mcc. en GIAL)

<http://www.gestioncostera.es>

Antecedentes y Contexto

Departamento de Ciencias de la Tierra

❖ **Grupo de investigación RNM-328.**

GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA LITORAL Y MARINA

Dr. Francisco Javier Gracia Prieto

Dr. Javier Benavente González, Lic. en Ciencias del Mar

Dr. Giorgio Anfuso Melfi

Dra. Laura Del Río Rodríguez, Lic. en Ciencias del Mar

Dr. Carlos Alonso Villalobos (CAS)

Constituido en 2002

http://www2.uca.es/dept/geologia/secciones/grupos_investigacion/investigacion328.htm

Antecedentes y Contexto

Departamento de Ciencias de la Tierra

❖ Grupo de investigación RNM-328.

GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA LITORAL Y MARINA

- **Cartografía geomorfológica y geoambiental del litoral.**
- **Análisis histórico de la variación de los sistemas costeros.**
- **Estudio de los riesgos naturales que afectan al litoral.**
- **Oceanografía costera y transporte sedimentario.**
- **Análisis de los factores eustáticos, tectónicos y paleoclimáticos que han influido en las tendencias de cambio costero.**

http://www2.uca.es/dept/geologia/secciones/grupos_investigacion/investigacion328.htm

Antecedentes y Contexto



Imagen satélite XS de Spot2.
Tomada a las 11:23:42 del 09-06-1997.
Elaboración Propia, 2000.

ESCALA 1:175.000



3. Características del Máster

OBJETIVOS

Titulaciones con

- Preferencia Alta
- Preferencia Media
- Ciencias

IMPORTANTE: comprobar en qué se está (realmente) matriculado, PARA EVITAR PROBLEMAS DE ACTAS

el litoral.

la asignación estará
asignado de

PRIMER
TRIMESTRE

SEGUNDO
TRIMESTRE

TERCER
TRIMESTRE

CUARTO
TRIMESTRE

MÓDULO
BÁSICO
OBLIGATORIO

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

OPCIONES

MÓDULO
ESPECÍFICO
A ELEGIR

GESTIÓN INTEGRADA DE LITORALES ANTROPIZADOS			GESTIÓN INTEGRADA DEL MEDIO NATURAL MARINO-COSTERO		
Materias		Créd.	Materias		Créd.
2373101	GESTIÓN INTEGRADA DE PLAYAS Y ESPACIOS TURÍSTICOS COSTEROS (I)	5	2373201	MARINE SPATIAL PLANNING	5
2373102	GESTIÓN INTEGRADA DE PLAYAS Y ESPACIOS TURÍSTICOS COSTEROS (II)	5	2373202	ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO INTEGRADO DE LA POLUCIÓN EN ÁREAS LITORALES	5

OPCIONES

Perfil: Investigador

Perfil: Profesional

MÓDULO DE
APLICACIÓN
A ELEGIR

Perfil: Investigador			Perfil: Profesional		
Materias		Créd.	Materias		Créd.
2373901	METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA LA GIAL	4	2373903	CREACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INNOVADORES	2
2373902	TRABAJO DE INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN	10	2373904	PRÁCTICAS EN EMPRESAS Y/O INSTITUCIONES	12

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

Características del máster

POSIBLES CAMBIOS DE MATRÍCULA:

- Cambio de **ORIENTACIÓN** en el **MÓDULO ESPECÍFICO**



Características del máster

POSIBLES CAMBIOS DE MATRÍCULA:

- Cambio de **ORIENTACIÓN** en el **MÓDULO ESPECÍFICO**
- Cambio de **PERFIL** en el **MÓDULO DE APLICACIÓN**

MÓDULO DE APLICACIÓN A ELEGIR	Perfil: Investigador			← OPCIONES →		Perfil: Profesional		
	Materias		Créd.	Materias		Créd.		
	2373901	METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA LA GIAL	4	2373903	CREACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INNOVADORES	2		
	2373902	TRABAJO DE INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN	10	2373904	PRÁCTICAS EN EMPRESAS Y/O INSTITUCIONES	12		

Características del máster

POSIBLES CAMBIOS DE MATRÍCULA:

- Cambio de ORIENTACIÓN en el MÓDULO ESPECÍFICO
- Cambio de PERFIL en el MÓDULO DE APLICACIÓN

PREVIO:

Comprobar en qué se está (realmente) matriculado

Enviar la Ficha de datos esta semana a master.gial@uca.es

Tutoría con coordinadora del Módulo de Aplicación:

- Elección definitiva del perfil
- Indicar preferencias para prácticas y/o tema de investigación

TRÁMITES:

1º Solicitar a la coordinadora la autorización:

master.gial@uca.es

2º Solicitar el cambio en la Secretaría del Campus

Características del máster

POSIBLES CAMBIOS DE MATRÍCULA:

- De ORIENTACIÓN en el MÓDULO ESPECÍFICO
 - De PERFIL en el MÓDULO DE APLICACIÓN
- De “matrícula completa” (60 ECTS) a matrícula parcial (35 ECTS) para hacer el Doble Título con la Universidad de Ferrara

Master en GIAL (UCA) - *Laurea Magistrale* en Scienze Geologiche, georisorse e territorio (UniFe)

- 5 Plazas - Ayudas *Erasmus*
- Información :
<http://www.uca.es/ori/portal.do?TR=C&IDR=98>
- + Información: interesados escribid antes del 13/noviembre a master.gial@uca.es

Características del máster

MÓDULO	MATERIA / CURSOS	Nº DE CRÉDITOS ECTS	HORAS DE APRENDIZAJE			
			DOCENCIA PRESENCIAL		TRABAJO PERSONAL Y OTRAS ACTIVIDADES	TOTAL
			TEORÍA	PRÁCTICAS		
Módulo Básico	Gestión integrada para la sostenibilidad de las áreas litorales	5	10	26	89	125
	Elementos estructurales y procesos de la GIAL	5	9	27	89	125
	Planes y proyectos de GIAL: Modelos, formulación y diseño	5	9	27	89	125
	Bases ecosistémicas para la GIAL	5	18	18	89	125
	Evaluación de riesgos naturales costeros	5	12	24	89	125
	Sistemas de información geográfica (SIG) aplicados a la gestión	5	10	26	89	125
TOTAL MÓDULO BÁSICO		30	68	148	534	750
Módulo Específico	Marine Spatial Planning	5	16	20	89	125
	Análisis y diagnóstico integrado de la polución en áreas litorales	5	8	28	89	125
	Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (I)	5	18	18	89	125
	Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (II)	5	18	18	89	125
TOTAL MÓDULO ESPECÍFICO		10	24/36	48/36	178	250
Módulo de Aplicación	Creación de empresas y proyectos innovadores	2	2	12	36	50
	Prácticas en empresas y/o instituciones	12	14	0	286	300
	Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL	4	8	22	70	100
	Trabajo de introducción a la investigación	10	0	0	250	250
	Trabajo Final de Máster (TFM)	6	0	0	150	150
TOTAL MÓDULO DE APLICACIÓN		20	16/8	12/22	472/470	500
TOTALES		60			1184/1182	1500

Características del máster

"Salidas de campo"
Fiestas
Puede sufrir cambios

SC
XXX

Asignaturas presenciales: Módulo Específico ("Gestión integrada de litorales antropizados")						
Semana	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	Aula
24	4-abr.	5-abr.	6-abr.	7-abr.	8-abr.	Aula 17 del CASEM
	ASIGNATURA 2373101 Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (I)					
25	11-abr.	12-abr.	13-abr.	14-abr.	15-abr.	
	ASIGN. 2373101 Gestión int. de playas y esp.turís. cost. (I)			SC		
26	18-abr.	19-abr.	20-abr.	21-abr.	22-abr.	
	ASIGNATURA 237102 Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (II)					
27	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr	29-abr	
	ASIGN. 2373102 Gestión int. de playas y esp. turíst. cost. (II)			DIA TRABAJO		
28	2-may.	03-may	04-may	05-may	06-may	
	SEMANA DE ESTUDIO-PRUEBAS (1ª CONVOCATORIA)					

Asignaturas presenciales: Módulo Específico ("Gestión integrada del medio natural marino-costero")						
Semana	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	Aula
24	4-abr.	5-abr.	6-abr.	7-abr.	8-abr.	Aula 16 del CASEM; Excepciones: 22 y 25 de abril en Aula de Informática 1 del CASEM
	ASIGNATURA 2373201 Marine Spatial Planning					
25	11-abr.	12-abr.	13-abr.	14-abr.	15-abr.	
	ASIGNATURA 2373201 Marine Spatial Planning				SC	
26	18-abr.	19-abr.	20-abr.	21-abr.	22-abr.	
	ASIGNATURA 2373202 Análisis y diagnóstico integrado de la polución en áreas litorales					
27	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr	29-abr	
	ASIGN.2373202 Análisis y diagnóstico integrado de la polución en áreas litorales				DIA TRABAJO	
28	2-may.	03-may	04-may	05-may	06-may	
	SEMANA DE ESTUDIO-PRUEBAS (1ª CONVOCATORIA)					

Impreso y en
Campus Virtual
(CV)



Características del máster

"Salidas de campo"
Fiestas
Puede sufrir cambios

SC
XXX

Impreso y en
Campus Virtual
(CV)



Asignaturas no presenciales: Módulo de Aplicación (2373902 Trabajo de introducción a la investigación; 2373904 Prácticas en empresas y/o instituciones; 2373905 Trabajo Final de Máster -TFM-)

	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
29	09-may	10-may	11-may	12-may	13-may
30	16-may	17-may	18-may	19-may	20-may
31	23-may	24-may	25-may	26-may	27-may
32	30-may	31-may	01-jun	02-jun	03-jun
33	06-jun	07-jun	08-jun	09-jun	10-jun
	FERIA PTO. REAL				
34	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun	17-jun
35	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun	24-jun
36	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun	01-jul
37	04-jul	05-jul	06-jul	07-jul	08-jul
38	11-jul.	12-jul.	13-jul.	14-jul.	15-jul.
39	18-jul	19-jul	20-jul	21-jul	22-jul
	ENTREGA TFM (1ª C.)				
40	25-jul	26-jul	27-jul	28-jul	29-jul
				TRIBUNALES TFM (1ª CONVOCATORIA)	
41	01-ago	02-ago	03-ago	04-ago	05-ago
42	08-ago	09-ago	10-ago	11-ago	12-ago
43	15-ago	16-ago	17-ago	18-ago	19-ago
44	22-ago	23-ago	24-ago	25-ago	26-ago
45	29-ago	30-ago	31-ago	01-sep	02-sep
46	05-sep	06-sep	07-sep	08-sep	09-sep
	EXÁMENES SEPTIEMBRE (2ª CONVOCATORIA)				
47	12-sep	13-sep	14-sep	15-sep	16-sep
48	19-sep	20-sep	21-sep	22-sep	23-sep
		ENTREGA TFM (2ª C.)			
49	26-sep	27-sep	28-sep	29-sep	30-sep
50	03-oct	04-oct	05-oct	06-oct	07-oct
	TRIBUNALES TFM (2ª CONVOCATORIA)				GRADUACIÓN

Características del máster

ASIGNATURAS PRESENCIALES DEL MÓDULO DE APLICACIÓN: "Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL" y "Creación de empresas y proyectos innovadores"

- **Posible asistir como oyentes.**
- **Posible asistir como o matriculados: ver web de Fundación Universidad Empresa de Cádiz (FUECA)**
<http://fueca.uca.es:8080/web/fueca/cursos-de-formacion-continua#>

Características del máster

Asignatura “Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL”

Objetivos: dotar a los alumnos de competencias para:

- **Realizar labores de investigación según el modelo metodológico vigente**
- **Redacción** técnico-científica
- **Exposición oral en público** los resultados de una investigación
- **Defensa ante tribunales** los resultados de una investigación
- **EN DEFINITIVA:** competencias para iniciar el doctorado con una formación completa

Características del máster

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA:

- 1. Encuestas del Sistema de Garantía de Calidad (SGC) de la UCA: encuestas a profesores que imparten más de 0,5 créditos en cada asignatura**
- 2. Encuesta del Sistema de Garantía de Calidad del Centro (SGCC): encuesta sobre las asignaturas (completas)**

- **¿Dónde están?: en Campus Virtual e *impresas***
- **¿Cuándo se entregan?: Justo después de la evaluación (1ª convocatoria) = la "Semana de estudio y pruebas" correspondiente evaluación; *siempre antes de que se emitan las calificaciones***

Características del máster

- **¿Cuándo se entregan?:** Justo después de la evaluación (1ª convocatoria) = la "Semana de estudio y pruebas" correspondiente evaluación); **antes de que se publiquen las calificaciones**

ASIGNATURAS	FECHAS DE EVALUACIÓN (1ª CONVOCATORIA)				FECHA MAXIMA DE ENTREGA A COORDINADORA
	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
2373001 Gestión integrada para la sostenibilidad de las áreas litorales	08-dic	9-dic.	10-dic.	11-dic.	16/12/2015
2373002 Elementos estructurales y procesos de la GIAL	08-dic	9-dic.	10-dic.	11-dic.	
2373003 Planes y proyectos de GIAL: modelos, formulación y diseño	08-dic	9-dic.	10-dic.	11-dic.	
2373903 Creación de empresas y proyectos innovadores	16-feb	17-feb	18-feb	19-feb	24/02/2016
2373004 Bases ecosistémicas para la GIAL	16-feb	17-feb	18-feb	19-feb	
2373005 Evaluación de riesgos naturales costeros	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr	06/04/2016
2373006 Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicados a la GIAL	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr	
2373901 Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr	
2373101 Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (I)	03-may	04-may	05-may	06-may	05/05/2016
2373102 Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (II)	03-may	04-may	05-may	06-may	
2373201 Marine Spatial Planning	03-may	04-may	05-may	06-may	
2373202 Análisis y diagnóstico integrado de la polución en áreas litorales	03-may	04-may	05-may	06-may	

Puede sufrir cambios

xxx

Características del máster

CAMPUS VIRTUAL DEL MÁSTER

- **Máster (Código 2373000_15_16_01). Activado y dados de alta alumnos matriculados.**

PENDIENTE DE SUBIR: la presentación del Máster y los materiales del Módulo Aplicado

IMPORTANTE:

- **Comprobar acceso al CV (claves y otros problemas)**
- **Consultar el CV con frecuencia (actualizaciones = v2, v3, etc.)**

Características del máster

CAMPUS VIRTUAL

COMPLEMENTOS FORMATIVOS:

➤ Para los que necesitan un apoyo en gestión ecosistémica:

- Agardy, T. (et al.) *Coastal systems. Millennium Ecosystem Assessment: Ecosystems & Human Well-Being*
- *Marine and coastal ecosystems and human well-being: A synthesis report based on the findings of the Millennium Ecosystem Assessment. UNEP.*

➤ Para los que necesitan apoyo en ecología ecosistémica:

- Kaiser et al. (2005). *Marine ecology. Oxford University Press, UK, 557 pp.* En biblioteca

Características del máster

IMPRESCINDIBLE: haber leído/estudiado dichos materiales antes del inicio de la asignatura 2373004 "Bases ecosistémicas para la GIAL"
(25/01/2016, puede sufrir cambios)

Características del máster

CAMPUS VIRTUAL

COMPLEMENTOS FORMATIVOS:

- Para los que necesitan apoyo en Física:
 - *Introduction To Physical Oceanography*, de Stewart, R.H.

- Para los que necesitan apoyo en Física:
 - *Introducción a la Oceanografía* del prof. Ruiz Cañavate, A. **IMPRESO**

Características del máster

CAMPUS VIRTUAL

COMPLEMENTOS FORMATIVOS:

- Para los que necesitan apoyo en GIAL:
 - *Conceptual Framework and Planning Guidelines for Integrated Coastal Area and River Basin Management*, del UNEP.
 - *La contribución de la ciencia al manejo costero integrado*, de la FAO.
- Materiales sobre GIAL:
 - Web del grupo PGIAL:
<http://www.gestioncostera.es> (también acceso desde CV)
 - Biblioteca de GIAL (en pen drive):
imprescindible para las 3 primeras asignaturas.

Características del máster

CAMPUS VIRTUAL

- **Materiales sobre Riesgos Costeros:**
Geomorphology of the South-Atlantic Spanish Coast, coordinado por Javier Gracia Prieto.

Características del máster

WEB DE LA FACULTAD

- **Programa de préstamo de portátiles de la Facultad: Información, impresos y Impresos y procedimiento: en la web de la Facultad**
(<http://www.uca.es/ccmaryambientales/?TR=C&IDR=40>)

4. Los responsables: coordinadores

Los responsables

COORDINADORES DE LAS ASIGNATURAS PRESENCIALES

Módulo Básico:

- **2373001 Gestión Integrada para la sostenibilidad de las áreas litorales”; 2373002 Elementos estructurales y procesos de la GIAL; 2373003 Planes y proyectos de GIAL: Modelos, formulación y diseño: Dr. Juan Manuel Barragán Muñoz, juan.barragan@uca.es**
- **2373004 Bases ecosistémicas para GIAL: Dr. Andrés Cózar Cabañas, andres.cozar@uca.es**
- **2373005 Evaluación de riesgos naturales costeros: Dr. Javier Benavente González, javier.benavente@uca.es**
- **2373006 Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicados a la gestión: Dra. Laura del Río Rodríguez, laura.delrio@uca.es**

Modulo específico (2 orientaciones):

- **2373201 Marine Spatial Planning: Dr. Javier García Sanabria, javier.sanabria@uca.es**
- **2373202 Análisis y diagnóstico integrado de la polución en aguas litorales: Dra. Inmaculada Riba López, inmaculada.riba@uca.es**
- **2373101 Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (I)”, Dr. Pedro Arenas Granados, pedro.arenas@uca.es**
- **2373102 Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (II)”: Dr. Giorgio Anfuso Melfi, giorgio.anfuso@uca.es**

Módulo aplicado (2 orientaciones):

- **2373903 Creación de empresas y proyectos innovadores: Dr. José Manuel Sánchez Vázquez, josem.sanchez@uca.es**
- **2373901 Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL: Dra. Ana M^a Macías Bedoya, ana.macias@uca.es**

Los responsables

COORDINADORA DEL MÁSTER

- **Dra. M^a Macías Bedoya**, master.gial@uca.es

COORDINADORA DEL MÓDULO DE APLICACIÓN:

- **2373904 Prácticas en Empresas y/o Instituciones; 2373902 Trabajo de introducción a la investigación; y 2373905 Trabajo Final de Máster (TFM): Dra. Laura del Río Rodríguez**, laura.delrio@uca.es

CONSULTAS E INFORMACIÓN:

Sobre el Máster (en general):

- **Dra. Dña. Ana M^a Macías Bedoya**
master.gial@uca.es

Sobre el Módulo de Aplicación:

- **Dra. Laura del Río**
laura.delrio@uca.es

5. Normas Básicas de Funcionamiento

Normas Básicas de Funcionamiento

HORARIO:

- **16:00 a 20:30 h.**
- **Descanso de 30' (a disposición de los profesores)**
- **De lunes a viernes (también algunos sábados)**

Asignaturas presenciales: Módulo Básico y de Aplicación						
Semana	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado
1	26-oct	27-oct.	28-oct.	29-oct.	30-oct.	31-oct.
	INAUGURACIÓN	ASIGN. 2373001 Gestión integrada para la sostenibilidad de las áreas litorales				SC

Normas Básicas de Funcionamiento

AULAS:

- Desde el 27/10/2015 hasta el 01/04/2016: la mayor parte de la docencia se impartirá en el Aula 17 del CASEM

EXCEPCIONES:

- Del 16 al 17/12/2015: asig "Creación de empresas y proyectos innovadores": **Aula 6 del CASEM (puede sufrir cambios)**
- Del 11 al 14/01/2016: asig. "Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL": **Aula 6 del CASEM (puede sufrir cambios)**
- Del 07 al 18/03/2016: asig. "Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicados a la gestión": Aula de Informática 3 del CASEM **(puede sufrir cambios)**

Normas Básicas de Funcionamiento

AULAS:

- Desde el 04/04/2016 hasta el final de la docencia
 - Orientación “Gestión Integrada del Medio Natural Marino-Costero”: Aula 16 del CASEM
 - EXCEPCIONES:** 22 y 25/04 en Aula de Informática 1 del CASEM
 - Orientación de “Gestión Integrada de Litorales Antropizados”: Aula 17 del CASEM

Normas Básicas de Funcionamiento

ASISTENCIA:

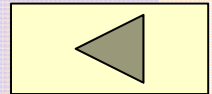
- **El sistema es PRESENCIAL: la asistencia es obligatoria**
- **El profesor responsable de la asignatura se encarga de:**
 - ✓ **Aplicar el sistema de evaluación previsto**
 - ✓ **Controlar la asistencia mediante el parte de firmas**

En todas las "Actividades Extraordinarias" (incluidas las reuniones colectivas) se pasará un parte de firmas, para que quede constancia de la asistencia

Normas Básicas de Funcionamiento

EVALUACIÓN DE LAS ASIGNATURAS PRESENCIALES (incluidas “Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL” y “Creación de empresas y proyectos innovadores”)

- Hay dos convocatorias de examen:
 - La 1ª: se efectuará una vez terminada cada asignatura, durante las semanas de “estudio y pruebas” (aprox. cada 2 asignaturas).
 - La 2ª: se programará en septiembre, sólo para las asignaturas donde hay suspensos o “no presentados” (entre los días 7 y 9 de septiembre).



Normas Básicas de Funcionamiento

CALENDARIO DE EXÁMENES DEL MÁSTER GIAL (2015-16)

CONVOCATORIA	Nombre	FECHAS				
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1ª Convocatoria (octubre 2014-mayo 2015)	2373001 Gestión integrada para la sostenibilidad de las áreas litorales	07-dic	08-dic	9-dic.	10-dic.	11-dic.
	2373002 Elementos estructurales y procesos de la GIAL	07-dic	08-dic	9-dic.	10-dic.	11-dic.
	2373003 Planes y proyectos de GIAL: modelos, formulación y diseño	07-dic	08-dic	9-dic.	10-dic.	11-dic.
	2373903 Creación de empresas y proyectos innovadores	15-feb	16-feb	17-feb	18-feb	19-feb
	2373004 Bases ecosistémicas para la GIAL	15-feb	16-feb	17-feb	18-feb	19-feb
	2373005 Evaluación de riesgos naturales costeros	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr
	2373006 Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicados a la GIAL	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr
	2373901 Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr
	2373101 Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (I)	02-may	03-may	04-may	05-may	06-may
	2373102 Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (II)	02-may	03-may	04-may	05-may	06-may
	2373201 Marine Spatial Planning	02-may	03-may	04-may	05-may	06-may
	2373202 Análisis y diagnóstico integrado de la polución en áreas litorales	02-may	03-may	04-may	05-may	06-may
1ª Convocatoria (julio 2016)	ÚLTIMO DÍA PARA ENTREGAR: informes de tutores académicos (asignaturas: 2373904 Practicas empresas y/o instituciones); 2373902 Trabajo de introducción a la investigación), 2373905 TFM	18-jul.	19-jul.	20-jul.	21-jul.	22-jul.
	Tribunales de 2373902 TFM	25-jul	26-jul	27-jul	28-jul	29-jul
2ª Convocatoria (septiembre-octubre 2016)	Asignaturas presenciales	05-sep	06-sep	07-sep	08-sep	09-sep
	ÚLTIMO DÍA PARA ENTREGAR: informes de tutores académicos (asignaturas: 2373904 Practicas empresas y/o instituciones); 2373902 Trabajo de introducción a la investigación), 2373905 TFM	19-sep	20-sep	21-sep	22-sep	23-sep
	Tribunales de 2373902 TFM	03-oct	04-oct	05-oct	06-oct	07-oct

xxx Puede sufrir cambios

Normas Básicas de Funcionamiento

EVALUACIÓN DEL MÓDULO DE APLICACIÓN (excepto asignaturas “Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL” y “Creación de empresas y proyectos innovadores”)

- **Reglamento marco UCA/CG07/2012: “Los alumnos podrán presentar y defender sus Trabajos (...) de Fin de Máster una vez acrediten haber superado la totalidad de las materias básicas y obligatorias del plan de estudio”.**
- **Reglamento UCA/CG09/2009: Las asignaturas “Trabajo Final de Máster” (de ambos perfiles) se consideran “indefinidas” y se califican mediante actas individualizadas.**



Normas Básicas de Funcionamiento

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

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

OPCIONES

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

OPCIONES

Perfil: Investigador

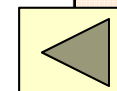
Perfil: Profesional

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



Normas Básicas de Funcionamiento

CONVOCATORIA	Nombre	FECHAS				
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1ª Convocatoria (julio 2016)	ÚLTIMO DÍA PARA ENTREGAR: informes de tutores académicos (asignaturas: 2373904 Practicas empresas y/o instituciones); 2373902 Trabajo de introducción a la investigacion), 2373905 TFM	18-jul.	19-jul.	20-jul.	21-jul.	22-jul.
	Tribunales de 2373902 TFM	25-jul	26-jul	27-jul	28-jul	29-jul
2ª Convocatoria (septiembre-octubre 2016)	Asignaturas presenciales	05-sep	06-sep	07-sep	08-sep	09-sep
	ÚLTIMO DÍA PARA ENTREGAR: informes de tutores académicos (asignaturas: 2373904 Practicas empresas y/o instituciones); 2373902 Trabajo de introducción a la investigacion), 2373905 TFM	19-sep	20-sep	21-sep	22-sep	23-sep
	Tribunales de 2373902 TFM	03-oct	04-oct	05-oct	06-oct	07-oct

xxx Puede sufrir cambios

**INFORMACIÓN DETALLADA SOBRE EL
MÓDULO DE APLICACIÓN: REUNIÓN
18/01/2016, 12:00H., AULA 16 CASEM**

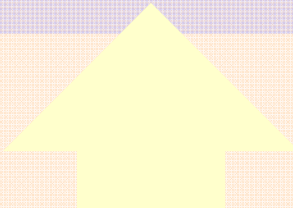
Normas Básicas de Funcionamiento

NOVEDADES:

- **Cambios en horario/calendario/profesorado, etc.**
- **Propuestas de Actividades Extraordinarias (conferencias, reuniones, etc.)**
- **etc.**

CV DEL MÁSTER (CÓDIGO 2373000_14_15_01)

MENSAJES E-MAIL



IMPORTANTE: dirección de e-mail oficial (de la UCA); revisad con frecuencia el e-mail, confirmad la recepción y/o responder a los mensajes cuando se solicite; consultad con frecuencia el CV...

6. Próximas Actividades

Próximas Actividades

PRIMERA TUTORÍA PERSONALIZADA

- Elección definitiva del perfil
- Comunicar preferencias para prácticas y/o tema de investigación

ACTIVIDAD EXTRAORDINARIA (pendiente)

1ª: Curso de formación sobre "Recursos y Servicios de la Biblioteca y Gestión de la Información a través de Gestores de Referencias"

DÍA: 20 o 21 de enero de 2016

HORARIO: a las xx:xxh.

LUGAR: Espacio de Aprendizaje de la Biblioteca del Campus de Puerto Real

Próximas Actividades

REUNIÓN PARA INFORMAR DEL DOBLE TÍTULO CON LA UNIVERSIDAD DE FERRARA

Interesados escribid antes del 13/noviembre a master.gial@uca.es

**18/01/2016; a las
12:00 h. (aula 16
CASEM)**

REUNIÓN PARA ORGANIZAR EL MÓDULO APLICADO

• Objetivos:

- **Explicar con detalle los procedimientos y modelos del Módulo de Aplicación**
- **Propuesta de asignación de tutores académicos**
- **Propuesta de asignación de lugares de prácticas**

FIN

CONSULTAS E INFORMACIÓN:

- **Dra. Ana M^a Macías Bedoya**
master.gial@uca.es
- **Dra. Laura del Río Rodríguez**
laura.delrio@uca.es