

## CALENDARIO DEL MÁSTER EN GESTIÓN INTEGRADA DE ÁREAS LITORALES (curso 2022-2023)

Horario habitual:	16:00-20:30h.
Fiestas	
Puede sufrir cambios	XXXX
Salidas de campo	
Otras actividades	

### 1. ASIGNATURAS DEL MÓDULO BÁSICO

2373001. Gestión Integrada para la sostenibilidad de las áreas litorales

2327002. Elementos estructurales y procesos de la GIAL

2373003. Planes y proyectos de GIAL: modelos, formulación y diseño

2373004. Bases ecosistémicas para la GIAL

2373005. Evaluación de riesgos naturales costeros

2373006. Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicados a la GIAL

### 3. ASIGNATURAS DEL MÓDULO DE APLICACIÓN

#### 3.1. Perfil Investigador

2373901. Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL

#### 3.2. Perfil Profesional

2373903. Creación de empresas y proyectos innovadores

### 2. ASIGNATURAS DEL MÓDULO ESPECÍFICO

#### 2.1 Orientación: Gestión Integrada de litorales antropizados

2373101. Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (I)

2373102. Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (II)

#### 2.2.Orientación: Gestión Integrada del medio natural marino-costero

2373201. Marine Spatial Planning

2373202. Análisis y diagnóstico integrado de la polución en áreas litorales

### 4. CALENDARIO DE EXÁMENES

### 5. CALENDARIO DE EXÁMENES DE SEPTIEMBRE

					MÓDULO BÁSICO
OCTUBRE-NOVIEMBRE 2022				AULA 10 DEL AULARIO NORTE	
ASIGNATURA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	17 OCTUBRE	18-oct.	19-oct.	20-oct.	21-oct.
					<b>JORNADA DE BIENVENIDA</b>
					<b>Actividad de Orientación Académica 1 (AOA-1): Presentación del máster</b>
	<b>24-oct</b>	<b>25-oct.</b>	<b>26-oct.</b>	<b>27-oct.</b>	<b>28-oct.</b>
2373001. Gestión Integrada para la sostenibilidad de las áreas litorales	<b>B1. Presentación, organización de la asignatura, materiales. El discurso de la sostenibilidad en las áreas litorales</b>	B3. El sistema litoral: subsistema social y económico. Estudio de caso	B5. Crisis global de los ecosistemas litorales: EM	B7. Problemas del litoral. Técnicas de análisis I	B9. Problemas de gestión del litoral. Técnicas de análisis I
	Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel
	B2. El sistema litoral: subsistema físico y natural. Estudio de caso	B4. El sistema litoral: subsistema jurídico y administrativo. Estudio de caso	B6. Crisis global de los ecosistemas litorales: EM. Preparación de estudio de caso	B8. Problemas del litoral. Técnicas de análisis II	B10. Problemas de gestión del litoral. Técnicas de análisis II
	Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel
	<b>31-oct</b>	<b>1-nov.</b>	<b>2-nov.</b>	<b>3-nov.</b>	<b>4-nov.</b>
		<b>FESTIVO</b>	B11. Políticas públicas: claves para el análisis. Elementos, grupos, ciclo	B13. Dimensiones de la gestión integrada. Principios, metas y objetivos	<b>B17 + B18 Salida de campo I-II (en horario de mañana)</b>
			Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel	
			B12. GIAL: aspectos conceptuales, base epistemológica y fundamentos	B14. Dimensiones de la gestión integrada: Aplicación a estudio de caso	<b>Barragán Muñoz, J. Manuel</b>
			Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel	
	<b>07-nov</b>	<b>8-nov.</b>	<b>9-nov.</b>	<b>10-nov.</b>	<b>11-nov.</b>
	B15. Sostenibilidad en el medio marino I			<b>Pruebas de asignatura 2373001</b>	
	García Onetti, Javier				
B16.Sostenibilidad en el medio marino II					
García Onetti, Javier					

NOVIEMBRE 2022				AULA 10 DEL AULARIO NORTE	
ASIGNATURA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	14-nov	15-nov.	16-nov.	17-nov.	18-nov.
2327002. Elementos estructurales y procesos de la GIAL	B1. <b>Presentación: Introducción y organización. Decálogo para la GIAL</b>	B3. Políticas costeras II: estudio de caso	B5. Participación pública II: métodos y técnicas	B7. Normativa vinculada a la GIAL II: estudio de caso	<b>FESTIVO (UNIVERSITARIO)</b>
	Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel	
	B2. Políticas costeras I: Fundamentos	B4. Participación pública I: Fundamentos	B6. Normativa vinculada a la GIAL I: Fundamentos	B8. Competencias e instituciones para la gestión costera I: Fundamentos	
	Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel	
	<b>21-nov</b>	<b>22-nov.</b>	<b>23-nov.</b>	<b>24-nov.</b>	<b>25-nov.</b>
	B9. Competencias e instituciones para la gestión costera II: estudio de caso	B11. Coordinación y cooperación II: estudio de caso	B13. Método para la GIAL I: estudio de caso	B15. Gestión integrada en el medio marino I	<b>B17 + B18 Salida de campo I-II (en horario de mañana)</b>
	Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel	García Sanabria, Javier	
	B10. Coordinación y cooperación I: Fundamentos	B12. Gestores, conocimiento, información, financiación y educación para la GIAL	B14. Método para la GIAL II: estudio de caso	B16. Gestión integrada en el medio marino II	
Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel	Barragán Muñoz, J. Manuel	García Sanabria, Javier	Barragán Muñoz, J. Manuel	
ESTUDIO Y PRUEBAS	<b>09-ene</b>	<b>10-ene.</b>	<b>11-ene.</b>	<b>12-ene.</b>	<b>13-ene.</b>
			<b>Pruebas de asignatura 2373002</b>	<b>Pruebas de asignatura 2373003</b>	

[Ir al inicio](#)

NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2022			AULA 10 DEL AULARIO NORTE		
ASIGNATURA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	28-nov	29-nov. Seminario de orientación académica sobre movilidad (en horario de mañana)	30-nov.	1-dic.	2-dic.
2373003. Planes y proyectos de GIAL: modelos, formulación y diseño	B1 GIAL en Brasil I (Decálogo I parte)	B3 Gestión con Base Ecosistémica en Brasil– ejemplos prácticos e ejercicio	B5 La escala local en la gestión costera I Proyecto Orla	B7GIAL en Australia I	B9 + B10 Instrumentos de intervención I-II: salida de campo (en horario de mañana) Abarca Molina, Juan Manuel (Demarcación de Costas Andalucía-Atlántico)
	Eymael García-Scherer, Marinez (U. Santa Catarina, Brasil)	Eymael García-Scherer, Marinez (U. Santa Catarina, Brasil)	Eymael García-Scherer, Marinez (U. Santa Catarina, Brasil)	Eymael García-Scherer, Marinez (U. Santa Catarina, Brasil)	
	B2 GIAL en Brasil (Decálogo II parte) Ejercicios	B4 La Gestión de la interacción Tierra-Mar en Brasil – GERCO y PEM	B6 La escala local en la gestión costera II Proyecto Orla Ejercicio	B8 GIAL en Australia II	
	Eymael García-Scherer, Marinez (U. Santa Catarina, Brasil)	Eymael García-Scherer, Marinez (U. Santa Catarina, Brasil)	Eymael García-Scherer, Marinez (U. Santa Catarina, Brasil)	Eymael García-Scherer, Marinez (U. Santa Catarina, Brasil)	
	05-dic	6-dic.	7-dic.	8-dic.	9-dic.
		FESTIVO		FESTIVO	
2373003. Planes y proyectos de GIAL: modelos, formulación y diseño	12-dic	13-dic.	14-dic.	15-dic.	16-dic.
	Actividad de Orientación Académica 2 (AOA-2): Biblioteca (en horario de mañana)				
	B11 Planes y proyectos costero marinos en la gestión pública I	B13 Reparto de competencias e instrumentos para la gestión del litoral de Andalucía	B15 Gestión costera en la escala local: iniciativas y experiencias	B17+ B18 Planificación y gestión urbanística en municipios costeros I-II: salida de campo (en horario de mañana) Pardo Moreno, José Antonio (Chiclana Natural, Ayto. Chiclana de la Fra.)	Actividad de Orientación Académica 3 (AOA-3): Seminario sobre TFM y Prácticas de empresa (en horario de mañana)
	Federico Fernández (Consejería de A, G. P. y Desarrollo Sostenible)	Gómez Ferrer, Antonio (Consejería de A, G. P. y Desarrollo Sostenible)	Pardo Moreno, José Antonio (Chiclana Natural, Ayto. Chiclana de la Fra.)		
	B12 Planes y proyectos costero marinos en la gestión pública II	B14 Instrumentos y órganos de gestión en espacios protegidos: PORN, PRUG, PDS,PUP, etc.: Estructura de su contenido y ejecución	B16 Papel de la Diputación provincial en la gestión costera local: Estructura de su contenido y ejecución		
Federico Fernández (Consejería de A, G. P. y Desarrollo Sostenible)	Gómez Ferrer, Antonio (Consejería de A, G. P. y Desarrollo Sostenible)	Ares Sainz, Irene (Diputación Provincial de Cádiz)			
	19-dic	20-dic.	21-dic.	22-dic.	23-dic.
				FESTIVO (NAVIDAD)	
ESTUDIO Y PRUEBAS	09-ene	10-ene.	11-ene.	12-ene.	13-ene.
			Pruebas de asignatura 2373002	Pruebas de asignatura 2373003	

ENERO 2023			AULA 10 DEL AULARIO NORTE		
ASIGNATURA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	16-ene	17-ene.	18-ene.	19-ene.	20-ene.
2373004. Bases ecosistémicas para la GIAL	<b>Presentación. B1. La gestión a escala ecosistémica</b>	B3. Bases ecosistémicas: Bases ecosistémicas: el funcionamiento de los ecosistemas	B9.Efectos de actividades humanas en ecosistemas terrestres sobre aguas litorales: Casuística, y ejemplos de gestión	B5. Uso de indicadores de calidad en la gestión de ecosistemas costeros	B7. Uso de indicadores de calidad en la gestión de ecosistemas costeros
	<b>Papaspyrou, Sokratis</b>	Papaspyrou, Sokratis	Godoy del Olmo, Oscar	García Barroso, Mercedes (Tecnoambiente)	García Barroso, Mercedes (Tecnoambiente)
	B2. Bases ecosistémicas: el funcionamiento de los ecosistemas	B4. Bases ecosistémicas: los ecosistemas litorales	B10.Efectos de actividades humanas en ecosistemas terrestres sobre aguas litorales: Casuística, y ejemplos de gestión	B6. Uso de indicadores de calidad en la gestión de ecosistemas costeros	B8. Uso de indicadores de calidad en la gestión de ecosistemas costeros
	Papaspyrou, Sokratis	Papaspyrou, Sokratis	Godoy del Olmo, Oscar	García Barroso, Mercedes (Tecnoambiente)	García Barroso, Mercedes (Tecnoambiente)
	<b>23-ene</b>	<b>24-ene.</b>	<b>25-ene.</b>	<b>26-ene.</b>	<b>27-ene.</b>
	B11. Gestión de sistemas costeros con interés en la pesquería: El estuario del río Guadalquivir	B15. Causas, efectos y gestión de las proliferaciones de medusas	B13. Causas, efectos y gestión de las mareas rojas	<b>B17 + B18. Salida de campo: Parque Natural Bahía de Cádiz: Marismas - Las Aletas; salina industrial - Salina Santa Maria; Granja Marina Salina de Belén; Servicios Centrales de Investigación en salinas - La Esperanza (en horario de mañana)</b>	
	Vilas Fernández, César	Prieto Gálvez, Laura (ICMAN-CSIC)	Jose Angel Galvez Lorente		
	B12. Gestión de sistemas costeros con interés en la pesquería: El estuario del río Guadalquivir	B16. Gestión y conservación de aves en el litoral	B14. Causas, efectos y gestión de las mareas rojas		
Vilas Fernández, César	Muñoz Arroyo, Gonzalo	Jose Angel Galvez Lorente	Muñoz Arroyo, Gonzalo		
ESTUDIO Y PRUEBAS	<b>13-feb</b>	<b>14-feb.</b>	<b>15-feb.</b>	<b>16-feb.</b>	<b>17-feb.</b>
			Pruebas de asignatura 2373004	Pruebas de asignatura 2373005 Actividad de Garantía de Calidad (AGC): Reunion de seguimiento del curso con el Decano (en horario de tarde)	

[Ir al inicio](#)

ENERO-FEBRERO 2023				AULA 10 DEL AULARIO NORTE	
ASIGNATURA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	30-ene	31-ene.	1-feb.	2-feb.	3-feb.
2373005. Evaluación de riesgos naturales costeros	<b>Presentación. B1. Teoría de regímenes medios y extremal</b>	B3. Régimen medio y extremal de oleaje y niveles del mar (Casos de estudio) I	B5. Corrientes litorales, desbordamientos y procesos de inlets I	B7. La erosión a medio y largo plazo en costas arenosas	B9. Problemas de sedimentación costera +
	<b>Reyes Pérez, Julio</b>	Reyes Pérez, Julio	Ciavola, Paolo (U. de Ferrara, Italia)	Ciavola, Paolo (U. de Ferrara, Italia)	Ciavola, Paolo (U. de Ferrara, Italia)
	B2. Régimen medio y extremal de oleaje y niveles del mar	B4. Régimen medio y extremal de oleaje y niveles del mar (Casos de estudio) II	B6. Corrientes litorales, desbordamientos y procesos de inlets II	B8. Métodos de estudio de la erosión costera	B10. Tsunamis
	Reyes Pérez, Julio	Reyes Pérez, Julio	Ciavola, Paolo (U. de Ferrara, Italia)	Ciavola, Paolo (U. de Ferrara, Italia)	Ciavola, Paolo (U. de Ferrara, Italia)
	<b>06-feb</b>	<b>7-feb.</b>	<b>8-feb.</b>	<b>9-feb.</b>	<b>10-feb.</b>
	B11. Inestabilidad y erosión de acantilados	B13. Inundación costera debida a temporales	B15. Subsistencia costera	<b>B17+B18. Riesgos litorales en Cadiz: salida de campo I-II (en horario de mañana)</b>  Dr. Anfuso Melfi, Giorgio	<b>Actividad de Orientación Académica 4 (AOA-4): Seminario sobre el Módulo Aplicado (en horario de tarde)</b>
	Del Río Rodríguez, Laura	Benavente González, Javier	Anfuso Melfi, Giorgio		
	B12. Caso de estudio: los acantilados del golfo de Cádiz	B14 Estructura de la Protección Civil en España	B16. Subida del nivel del mar: causas y efectos asociados, metodos de defensa y actuación		
Del Río Rodríguez, Laura	Aparicio Florido, Jose Antonio	Anfuso Melfi, Giorgio			
ESTUDIO Y PRUEBAS	<b>13-feb</b>	<b>14-feb.</b>	<b>15-feb.</b>	<b>16-feb.</b>	<b>17-feb.</b>
			<b>Pruebas de asignatura 2373004</b>	<b>Pruebas de asignatura 2373005</b>  <b>Actividad de Garantía de Calidad (AGC): Reunion de seguimiento del curso con el Decano (en horario de tarde)</b>	

[Ir al inicio](#)

FEBRERO-MARZO 2023			AULA DE INFORMÁTICA B.00.03 DEL CASEM		
ASIGNATURA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	27-feb.	28-feb.	1-mar.	2-mar.	3-mar.
2373006. Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicados a la GIAL		<b>FESTIVO</b>	<b>Presentación. B1. Aspectos introductorios: sistemas de coordenadas, proyecciones cartográficas, sistemas de referencia vertical en zonas costeras</b>	B3. Modelos de datos e Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE)	B5. Caso práctico 2: Elaboración de mapas temáticos costeros (Hidrología)
			Del Río Rodríguez, Laura	Fernández Enríquez, Alfredo	Fernández Enríquez, Alfredo
			B2. Fuentes de información espacial: cartografía topográfica y temática, fotografías aéreas, imágenes de satélite, GPS, LIDAR.	B4. Caso práctico 1: Contaminación por efluentes urbanos en caladeros de pesca andaluces.	B6. Caso práctico 2: Elaboración de mapas temáticos costeros (Evaluación multicriterio)
			Del Río Rodríguez, Laura	Fernández Enríquez, Alfredo	Fernández Enríquez, Alfredo
	<b>6-mar.</b>	<b>7-mar.</b>	<b>8-mar.</b>	<b>9-mar.</b>	<b>10-mar.</b>
	B7.Caso práctico 3: Análisis de cambios de la línea de costa a corto y medio plazo (I)	B9. Caso práctico 4: Estudio de compatibilidad de actividades según los deslindes de DPMT y ZSP	B11. Caso práctico 6: Evaluación de los efectos de los temporales en zonas costeras (I)	B13. Caso práctico 7: Predicción de la inundación generada por el ascenso del nivel del mar	B15. Caso práctico 9: Implantación de un proyecto SIG litoral: obtención y reelaboración de datos (I)
	Del Río Rodríguez, Laura	Del Río Rodríguez, Laura	Del Río Rodríguez, Laura	Del Río Rodríguez, Laura	Benitez López, David (Centro de Arqueología Subacuática)
	B8.Caso práctico 3: Análisis de cambios de la línea de costa a corto y medio plazo (II)	B10.Caso práctico 5: Estudio de vulnerabilidad de sistemas costeros mediante índices	B12. Caso práctico 6: Evaluación de los efectos de los temporales en zonas costeras (II)	B14. Caso práctico 8: Planificación de un proyecto SIG litoral: diseño conceptual	B16.Caso práctico 9: Implantación de un proyecto SIG litoral: obtención y reelaboración de datos (II)
	Del Río Rodríguez, Laura	Del Río Rodríguez, Laura	Del Río Rodríguez, Laura	Benitez López, David (Centro de Arqueología Subacuática)	Benitez López, David (Centro de Arqueología Subacuática)
	<b>13-mar.</b>	<b>14-mar.</b>	<b>15-mar.</b>	<b>16-mar.</b>	<b>17-mar.</b>
	B17. Caso práctico 10: Explotación de un proyecto SIG litoral: publicación de mapas en la red	<b>ASIGNATURAS 2373901. Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL y 2373903. Creación de empresas y proyectos innovadores</b>			
	Benitez López, David (Centro de Arqueología Subacuática)				
	B18. Caso práctico 11: Análisis de idoneidad para el emplazamiento de parques eólicos marinos				
Fernández Enríquez, Alfredo					
<b>ESTUDIO Y PRUEBAS</b>	<b>27-mar</b>	<b>28-mar.</b>	<b>29-mar.</b>	<b>30-mar.</b>	<b>31-mar.</b>
			<b>Pruebas de asignatura 2373006</b>	<b>Pruebas de asignaturas 2373901, 2373903</b>	

MARZO-ABRIL 2023			MÓDULO APLICADO: PERFIL INVESTIGADOR		
			AULA 10 DEL AULARIO NORTE		
ASIGNATURA	LUNES 13-mar	MARTES 14-mar.	MIÉRCOLES 15-mar.	JUEVES 16-mar.	VIERNES 17-mar.
2373901. Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL	<b>ASIGNATURA 2373006. Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicados a la GIAL</b>	<b>Presentación.</b> B1. Estructura y desarrollo de un estudio/trabajo científico: Apartado 1º La introducción: descripción breve del tema de estudio y sus límites; justificación de la selección; Apartado 2º Formulación de las hipótesis de trabajo y los objetivos a alcanzar	B3. Estructura y desarrollo de un estudio/trabajo científico: Apartado 4º: Exposición de los resultados obtenidos en el proceso de verificación de las hipótesis.	B5. Estructura y desarrollo de un estudio científico: caso práctico I	B7. Principales hitos de la evolución metodológica y epistemológica (I)
		De Andrés García, María	Vergara Oñate, Juan José	Pérez Cayeiro, Marisa	Martín Fernández, J. Cándido
		B2. Estructura y desarrollo de un estudio/trabajo científico: Apartado 3º Metodología utilizada: desde lo general a lo concreto	B4. Estructura y desarrollo de un estudio/trabajo científico: Apartado 5º Discusión de los resultados. Apartado 6º Conclusiones finales del trabajo	B6. Estructura y desarrollo de un estudio científico: caso práctico II	B8. Principales hitos de la evolución metodológica y epistemológica (II)
		De Andrés García, María	Vergara Oñate, Juan José	Pérez Cayeiro, Marisa	Martín Fernández, J. Cándido
	<b>20-mar.</b>	<b>21-mar.</b>	<b>22-mar.</b>	<b>23-mar.</b>	<b>24-mar.</b>
	B9. Principales hitos de la evolución metodológica y epistemológica (III)	B11. Pautas técnicas para la integración de la información y aspectos formales en un texto científico	B13. Orientación para la elaboración de textos científicos: la redacción y la exposición oral	<b>Actividad de Orientación Académica 5 (AOA-5): Seminario sobre el Módulo Aplicado (en horario de tarde)</b>	
	Martín Fernández, J. Cándido	Casas Gómez, Miguel	Varo Varo, Carmen		
	B10. Principales hitos de la evolución metodológica y epistemológica (IV)	B12. Pautas técnicas para la integración de la información y aspectos formales en un texto científico. Prácticas	B14. Orientación para la elaboración de textos científicos: la redacción y la exposición oral. Prácticas		
	Martín Fernández, J. Cándido	Casas Gómez, Miguel	Varo Varo, Carmen		
	<b>ESTUDIO Y PRUEBAS</b>	<b>27-mar</b>	<b>28-mar.</b>	<b>29-mar.</b>	<b>30-mar.</b>
			<b>Pruebas de asignatura 2373006</b>	<b>Pruebas de asignaturas 2373901, 2373903</b>	

				MÓDULO APLICADO: PERFIL PROFESIONAL	
MARZO-ABRIL 2023			AULA 17 DEL AULARIO SUR		
ASIGNATURA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	13-mar	14-mar.	15-mar.	16-mar.	17-mar.
2373903. Creación de empresas y proyectos innovadores	ASIGNATURA 2373006. Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicados a la GIAL	Presentación. B1. El método emprendedor. Mitos y realidades	B3. Modelado de negocios con Canvas (I)	B5. Plan de empresa (I)	B7. Plan de empresa (III)
		Segundo Gallardo, Julio	Sánchez Vázquez, Jose M.	Díanez González, Juan Pablo	Díanez González, Juan Pablo
		B2. Creatividad y oportunidades	B4. Modelado de negocios con Canvas (II)	B6. Plan de empresa (II)	ASIGNATURA 2373901
		Segundo Gallardo, Julio	Sánchez Vázquez, Jose M.	Díanez González, Juan Pablo	
	20-mar.	21-mar.	22-mar.	23-mar.	24-mar.
ASIGNATURAS 2373901. Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL				Actividad de Orientación Académica 5 (AOA-5): Seminario sobre el Módulo Aplicado (en horario de tarde)	
ESTUDIO Y PRUEBAS	27-mar.	28-mar.	29-mar.	30-mar.	31-mar.
			Pruebas de asignatura 2373006	Pruebas de asignaturas 2373901, 2373903	

[Ir al inicio](#)

ABRIL-MAYO 2023				AULA 10 DEL AULARIO NORTE	
ASIGNATURA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr
	AO-laboral (horario de mañana)				
2373101. Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (I)	<b>Presentación. B1 Enfoque socio-económico y gestión litoral (I)</b>	B3. Ordenación del territorio, urbanismo y gestión de espacios turísticos litorales (I)	B5. Turismo y sostenibilidad del Litoral (I)	B7. Turismo y vulnerabilidad del litoral en el contexto del Cambio Climático (I)	B9. Sistemas Normalizados de Gestión Medioambiental y de la Calidad aplicados a la gestión de playas (I)
	Arenas Granados, Pedro J.	Chica Ruiz, J. Adolfo	López Sánchez, José Antonio	Arenas Granados, Pedro J.	García Jiménez, Daniel (Área de Medio Ambiente, Ayto. de Cádiz)
	B2. Enfoque socio-económico y gestión litoral (I)	B4. Ordenación del territorio, urbanismo y gestión de espacios turísticos litorales (II)	B6. Turismo y sostenibilidad del Litoral (II)	B8. Turismo y vulnerabilidad del litoral en el contexto del Cambio climático (II)	B10. Sistemas Normalizados de Gestión Medioambiental y de la Calidad aplicados a la gestión de playas (II)
	Arenas Granados, Pedro J.	Chica Ruiz, J. Adolfo	López Sánchez, José Antonio	Arenas Granados, Pedro J.	García Jiménez, Daniel (Área de Medio Ambiente, Ayto. de Cádiz)
	17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr
	B11. Sistemas Normalizados de Gestión Medioambiental y de la Calidad aplicados a la gestión de playas (III)	B13. Métodos de estimación de la vulnerabilidad del litoral: casos de estudio	B15. Análisis de la vulnerabilidad de marismas y humedales costeros	B17. Indicadores y Gestión Turística Litoral: Una evaluación (I)	<b>SALIDA DE CAMPO DE LA ORIENTACIÓN GESTIÓN INTEGRADA DEL MEDIO NATURAL MARINO-COSTERO (en horario de mañana)</b>
	García Jiménez, Daniel (Área de Medio Ambiente, Ayto. de Cádiz)	Anfuso Melfi, Giorgio	Benavente González, Javier	Arenas Granados, Pedro J.	
	B12. Sistemas Normalizados de Gestión Medioambiental y de la Calidad aplicados a la gestión de playas (IV)	B14. Métodos de estimación de la vulnerabilidad de playas y sistemas dunares: caso práctico	B16. Los humedales costeros como recurso y su papel ante el Cambio Climático	B18. Indicadores y Gestión Turística Litoral: Una evaluación (II)	
	García Jiménez, Daniel (Área de Medio Ambiente, Ayto. de Cádiz)	Anfuso Melfi, Giorgio	Benavente González, Javier	Arenas Granados, Pedro J.	
	ESTUDIO Y PRUEBAS	15-may	16-may.	17-may.	18-may.
		<b>Pruebas de asignatura 2373101</b>	<b>Pruebas de asignatura 2373102</b>	<b>ACTO DE GRADUACIÓN</b>	

[Ir al inicio](#)

MÓDULO ESPECÍFICO: ORIENTACIÓN GESTIÓN INTEGRADA DE LITORALES ANTROPORIZADOS

ABRIL-MAYO 2023		AULA 10 DEL AULARIO NORTE			
ASIGNATURA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	24-abr.	25-abr.	26-abr.	27-abr.	28-abr.
2373102. Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (II)	<b>Presentación. B1. Métodos de defensa y regeneración en playas y dunas (I)</b>	B3. Principios de los procesos de transporte, difusión y dispersión (I)	B5. Procesos de transporte, difusión y dispersión de vertidos de hidrocarburos (Caso Practico) (I)	B7. Metodología para la gestión del riesgo de vertidos de contaminantes: estándares medio ambientales en contexto socio-económico	B9. Identificación del riesgo y vulnerabilidad ocasionados por vertidos de contaminantes
	Muñoz Pérez, Juan José	Gómiz Pascual, Juan Jesús	Gómiz Pascual, Juan Jesús	Martín Díaz, Laura	Martín Díaz, Laura
	B2. Métodos de defensa y regeneración en playas y dunas (II)	B4. Principios de los procesos de transporte, difusión y dispersión (II)	B6. Procesos de transporte, difusión y dispersión de vertidos de hidrocarburos (Caso Practico) (II)	B8. Análisis y gestión del riesgo derivado de contaminantes antropogénicos. Caso de estudio en zonas costeras	B10. Metodología para el análisis y caracterización del riesgo ocasionado por vertidos de contaminantes: cálculo de estándares medio ambientales
	Muñoz Pérez, Juan José	Gómiz Pascual, Juan Jesús	Gómiz Pascual, Juan Jesús	Martín Díaz, Laura	Martín Díaz, Laura
	<b>01-may</b>	<b>2-may.</b>	<b>3-may.</b>	<b>4-may.</b>	<b>5-may.</b>
	<b>FESTIVO</b>	B11. Análisis y gestión del riesgo derivado de vertidos procedentes de actividades acuícolas (I)	B13. Métodos de estimación de la vulnerabilidad frente al derrame de hidrocarburos		
		Corada Fernández, Carmen (Profª Externa)	Anfuso Melfi, Giorgio		
		B12. Análisis y gestión del riesgo derivado de vertidos procedentes de actividades acuícolas (II)	B14. Métodos de evaluación del paisaje costero urbano		
		Corada Fernández, Carmen (Profª Externa)	Anfuso Melfi, Giorgio		
	<b>08-may</b>	<b>9-may.</b>	<b>10-may.</b>	<b>11-may.</b>	<b>12-may.</b>
B15+B16 Métodos de estimación de la vulnerabilidad de playas y sistemas dunares: caso práctico (I y II) (Salida de campo)					
B17+B18 Métodos de estimación de la vulnerabilidad de costas rocosas: Caso Práctico (I y II) (salida de campo) <b>(en horario de mañana y tarde)</b>					
Anfuso Melfi, Giorgio					
<b>15-may</b>	<b>16-may.</b>	<b>17-may.</b>	<b>18-may.</b>	<b>19-may.</b>	
ESTUDIO Y PRUEBAS		Pruebas de asignatura 2373101	Pruebas de asignatura 2373102	ACTO DE GRADUACIÓN	

MÓDULO ESPECÍFICO: ORIENTACIÓN GESTIÓN INTEGRADA DEL MEDIO NATURAL MARINO-COSTERO

ABRIL-MAYO 2023			AULA 17 DEL AULARIO SUR		
ASIGNATURA	AULAS DE INFORMÁTICA (DEL CASEM): 03 DE MAYO: A.01.05; 04 DE MAYO: B.00.01				
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr AO-laboral (horario de mañana)
2373201. Marine Spatial Planning	<p><b>Presentación B1. Introducción al medio marino: necesidad y urgencia, problemas, usos y actividades. Ejercicios prácticos: la complejidad. Análisis de un caso real de gestión a través del modelo DPSIR</b></p>	B3. El ámbito de gestión de la zona costera. Herramientas de zonificación.	B5. Modelos de gestión costero-marina. Ejercicio práctico.	B7. Marine Spatial Planning, aspectos metodológicos. Estudios de casos prácticos: la gestión marina en España, Inglaterra y EEUU. Debate	B9. Procedimientos y mecanismos de participación pública y coordinación
	García Sanabria, Javier	Pérez Cayeiro, Marisa	García Sanabria, Javier	García Sanabria, Javier	Pérez Cayeiro, Marisa
	B2. El marco jurídico y las singularidades de la gestión marina. El ámbito de gestión del medio marino: criterios para su definición. Ejercicio práctico.	B4. Caso práctico: Espacios protegidos costero-marinos	B6.El marco internacional y europeo para la gestión marina. Ejercicio práctico: la gobernanza internacional del océano	B8. Ejercicio práctico: Realización de un plan marino	B10. Caso práctico: Iniciativas de energía eólica marina.
	García Sanabria, Javier	Pérez Cayeiro, Marisa	García Sanabria, Javier	García Sanabria, Javier	Pérez Cayeiro, Marisa
	17-abr	18-abr.	19-abr.	20-abr.	21-abr.
	B11. Herramientas para la sostenibilidad del medio marino: Evaluación de los Ecosistemas del Milenio	B13.El proyecto MarSP (Marine Spatial Planning en la Macaronesia: Azores, Madeira, Canarias).	B15. Introducción a las áreas marinas protegidas: singularidades de su gestión. Estudios de caso: el archipiélago de Las Perlas (Panamá) y la Red de Áreas Marinas Protegidas en España.	B17. Salida de campo: Bahía de Cádiz (I-II) (en horario de mañana) Chica Ruiz, J. Adolfo	
	Chica Ruiz, J. Adolfo	García Onetti, Javier	García Sanabria, Javier		
	B12. Análisis de experiencias. Ecosistemas marinos	B14.Caso práctico proyecto MarSP: la cooperación transfronteriza en la planificación Espacial Marina en Azores, Madeira y Canarias	B16. Ejercicio práctico: elaboración de un programa de gestión marino. Presentaciones de alumnos.		
Chica Ruiz, J. Adolfo	García Onetti, Javier	García Sanabria, Javier			
ESTUDIO Y PRUEBAS	15-may	16-may.	17-may.	18-may.	19-may.
		Pruebas de asignatura 2373201	Pruebas de asignatura 2373202	ACTO DE GRADUACIÓN	

MÓDULO ESPECÍFICO: ORIENTACIÓN GESTIÓN INTEGRADA DEL MEDIO NATURAL MARINO-COSTERO

ABRIL-MAYO 2023		AULA 17 DEL AULARIO SUR			
ASIGNATURA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	24-abr.	25-abr.	26-abr.	27-abr.	28-abr.
2373202. Análisis y diagnóstico integrado de la polución en áreas litorales	<b>B1. Lección Inaugural y presentación del curso</b>	B3. Evaluación de efectos de exposición a contaminantes I	B5. Distribución y reactividad de contaminantes en sistemas acuáticos I	B7. Evaluación de efectos de exposición a contaminantes III	B9. Bases del análisis integrado de la polución en áreas litorales
	Miriam Hampel	Hampel, Miriam	Lara Martín, Pablo	Hampel, Miriam	Hampel, Miriam
	B2. Tipos de contaminantes en el medio litoral y sus riesgos asociados	B4. Directiva Marco sobre Estrategia Marina Europea	B6. Evaluación de efectos de exposición a contaminantes II	B8. Distribución y reactividad de contaminantes en sistemas acuáticos II	B10. Legislación relativa a la contaminación del litoral II
	Lara Martín, Pablo	García Luque, Enrique	Hampel, Miriam	Lara Martín, Pablo	Nebot Sanz, Enrique
	<b>01-may</b>	<b>2-may.</b>	<b>3-may.</b>	<b>4-may.</b>	<b>5-may.</b>
	<b>FESTIVO</b>	B11. Metodologías Integradas en el análisis y gestión de la polución en áreas litorales	B13. Diseño y cuantificación para el análisis integrado de la polución en áreas litorales <b>(en aula de informática)</b>	B15. Modelos de distribución de contaminantes en sistemas acuáticos <b>(en aula de informática)</b>	B17. Diseño, valoración y ejecución de proyectos I
		Hampel, Miriam	Miriam Hampel	Lara Martín, Pablo	Hampel, Miriam
		B12. Legislación relativa a la contaminación del litoral I	B14. Legislación relativa a la contaminación del litoral III	B16. Análisis y diagnóstico integrado de la polución en áreas litorales. Caso de estudio <b>(en aula de informática)</b>	B18. Diseño, valoración y ejecución de proyectos II
	Nebot Sanz, Enrique	Acevedo Merino, Asunción	Lara Martín, Pablo	Hampel, Miriam	
	<b>08-may</b>	<b>9-may.</b>	<b>10-may.</b>	<b>11-may.</b>	<b>12-may.</b>
<b>SALIDA DE CAMPO DE LA ORIENTACIÓN GESTIÓN INTEGRADA DE LITORALES ANTROPIZADOS (en horario de mañana y tarde)</b>					
<b>15-may</b>	<b>16-may.</b>	<b>17-may.</b>	<b>18-may.</b>	<b>19-may.</b>	
ESTUDIO Y PRUEBAS		<b>Pruebas de asignatura 2373201</b>	<b>Pruebas de asignatura 2373202</b>	<b>ACTO DE GRADUACIÓN</b>	

[Ir al inicio](#)

**CALENDARIO DE EXÁMENES DEL MÁSTER GIAL (2022-23)**

CONVOCATORIA	ASIGNATURA		FECHAS					AULA	HORARIO
	Módulo	Nombre	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes		
<b>Convocatoria de junio (actas en junio); se desarrolla en las semanas de "Estudio-Pruebas"</b>	Básico	2373001 Gestión integrada para la sostenibilidad de las áreas litorales	07-nov	8-nov.	9-nov.	10-nov.	11-nov.	10 (Aulario Norte)	A partir de las 16:00h.
		2373002 Elementos estructurales y procesos de la GIAL	09-ene	10-ene.	11-ene.	12-ene.	13-ene.		
		2373003 Planes y proyectos de GIAL: modelos, formulación y diseño	09-ene	10-ene.	11-ene.	12-ene.	13-ene.		
		2373004 Bases ecosistémicas para la GIAL	13-feb	14-feb.	15-feb.	16-feb.	17-feb.		
		2373005 Evaluación de riesgos naturales costeros	13-feb	14-feb.	15-feb.	16-feb.	17-feb.		
	de Aplicación	2373006 Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicados a la GIAL	27-mar	28-mar.	29-mar.	30-mar.	31-mar.	Aula de informática B.00.02 (CASEM)	
		2373901 Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL	27-mar	28-mar.	29-mar.	30-mar.	31-mar.	10 (Aulario Norte)	
	Específico, Orient. "Litorales antropizados"	2373903 Creación de empresas y proyectos innovadores	27-mar	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	17 (Aulario Sur)	
		2373101 Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (I)	15-may	16-may	17-may	18-may	19-may	10 (Aulario Norte)	
	2373102 Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (II)	15-may	16-may	17-may	18-may	19-may			
Específico, Orient. "Medio natural marino-costero"	2373201 Marine Spatial Planning	15-may	16-may	17-may	18-may	19-may	17 (Aulario Sur)		
	2373202 Análisis y diagnóstico integrado de la polución en áreas litorales	15-may	16-may	17-may	18-may	19-may			
<b>Convocatoria de diciembre 2022</b>	Todos los módulos	Asignaturas presenciales	28-nov	29-nov	30-nov	01-dic	02-dic	Información detallada en: <a href="#">Apartado web TFM</a>	
	de Aplicación	ÚLTIMO DÍA PARA ENTREGAR: Informe de tutores académicos, Trabajos Fin de Máster y solicitudes de Evaluación y defensa (asignatura: 2373905)	28-nov	29-nov	30-nov	01-dic	02-dic		
	de Aplicación	Tribunales de 2373905 TFM	12-dic	13-dic	14-dic	15-dic	16-dic		
<b>Convocatoria de febrero 2023</b>	Todos los módulos	Asignaturas presenciales	23-ene	24-ene	25-ene	26-ene	27-ene		
	de Aplicación	ÚLTIMO DÍA PARA ENTREGAR: informes de tutores académicos (asignaturas: 2373902, 2373904, 2773905), Trabajos Fin de Máster y solicitudes de Evaluación y defensa (asignatura: 2373905)	23-ene	24-ene	25-ene	26-ene	27-ene		
	de Aplicación	Tribunales de 2373905 TFM	30-ene	31-ene.	1-feb.	2-feb.	3-feb.		
<b>Convocatoria de junio-julio 2023</b>	de Aplicación	ÚLTIMO DÍA PARA ENTREGAR: informes de tutores académicos (asignaturas: 2373902, 2373904, 2773905), Trabajos Fin de Máster y solicitudes de Evaluación y defensa (asignatura: 2373905)	10-jul.	11-jul.	12-jul.	13-jul.	14-jul.	Información detallada en: <a href="#">Apartado web TFM</a>	
		Tribunales de 2373905 TFM	17-jul	18-jul	19-jul	20-jul	21-jul		
<b>Convocatoria de septiembre 2023</b>	Todos los módulos	Asignaturas presenciales	11-sep	12-sep	13-sep	14-sep	15-sep	Información detallada en: <a href="#">Calendario de exámenes de septiembre</a>	
	de Aplicación	ÚLTIMO DÍA PARA ENTREGAR: informes de tutores académicos (asignaturas: 2373902, 2373904, 2773905), Trabajos Fin de Máster y solicitudes de Evaluación y defensa (asignatura: 2373905)	18-sep	19-sep	20-sep	21-sep	22-sep	Información detallada en: <a href="#">Apartado web TFM</a>	
	de Aplicación	Tribunales de 2373905 TFM	25-sep	26-sep	27-sep	28-sep	29-sep		

**CALENDARIO DE EXÁMENES DEL MÁSTER GIAL (2022-23)**

CONVOCATORIA	ASIGNATURA		FECHAS					AULA (en su caso)	HORARIO
	Módulo	Nombre	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes		
<b>Convocatoria de septiembre (solo asignaturas con alumnos pendientes)</b>	Básico	2373001 Gestión integrada para la sostenibilidad de las áreas litorales	11-sep	12-sep.	13-sep.	14-sep.	15-sep.	AULA 10 (AULARIO NORTE)	16:00
		2373002 Elementos estructurales y procesos de la GIAL	11-sep	12-sep.	13-sep.	14-sep.	15-sep.		18:00
		2373003 Planes y proyectos de GIAL: modelos, formulación y diseño	11-sep	12-sep.	13-sep.	14-sep.	15-sep.		18:00
		2373004 Bases ecosistémicas para la GIAL	11-sep	12-sep.	13-sep.	14-sep.	15-sep.	AULA 17 (AULARIO SUR)	16:00
		2373005 Evaluación de riesgos naturales costeros	11-sep	12-sep.	13-sep.	14-sep.	15-sep.	-	16:00
		2373006 Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicados a la GIAL	11-sep	12-sep.	13-sep.	14-sep.	15-sep.	Aula de informática B.00.02 (CASEM)	16:00
	de Aplicación	2373901 Metodología y técnicas de investigación científica para la GIAL	11-sep	12-sep.	13-sep.	14-sep.	15-sep.	-	16:00
	Específico, Orient. "Litorales antropizados"	2373101 Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (I)	11-sep	12-sep.	13-sep.	14-sep.	15-sep.	AULA 17 (AULARIO SUR)	16:00
		2373102 Gestión integrada de playas y espacios turísticos costeros (II)	11-sep	12-sep.	13-sep.	14-sep.	15-sep.	AULA 17 (AULARIO SUR)	18:00
	Específico, Orient. "Medio natural marino-costero"	2373201 Marine Spatial Planning	11-sep	12-sep.	13-sep.	14-sep.	15-sep.	AULA 10 (AULARIO NORTE)	16:00

[Ir al inicio](#)