

**Materia 1 (cod. 2370001) Gestión del Medio Natural desde un enfoque ecosistémico**

Coordinador: Andres Cózar (Área de Ecología, Dpto. Biología. [andres.cozar@uca.es](mailto:andres.cozar@uca.es) )

**AULA B.00.07**

16.30h

**viernes, 18 de octubre de 2024**  
**INAUGURACIÓN DEL MÁSTER (Aula 12)**

		<b>lunes, 21 de octubre de 2024</b>	<b>martes, 22 de octubre de 2024</b>	<b>miércoles, 23 de octubre de 2024</b>	<b>jueves, 24 de octubre de 2024</b>	<b>viernes, 25 de octubre de 2024</b>
9:30	12:30					Visita a las Marismas de Aletas y Cetinas. Sokratis Pappaspyrou (Área Ecología) y Gonzalo Muñoz Arroyo (Área Zoología)
						Descanso
13:00	16:00					Análisis Ecológico y Biogeográfico de las Comunidades Vegetales. Ramón Casimiro-Soriguer (Área Botánica)
16:00	18:00	Bases de la gestión ecosistémica. Andrés Cózar (Área Ecología)	Modelos de distribución de especies y comunidades I. Tratamiento de la información espacial. Antonio Román Muñoz (UMA)	Obtención de información para la gestión ecosistémica. Andrés Cózar (Área Ecología)	Presentación del Caso de Estudio: Alternativas de Gestión Ecosistémica en las marismas de Aletas y Cetina. Gonzalo Muñoz Arroyo (Área Zoología)	
		Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	
18:30	20:30	Análisis de experiencias de gestión con enfoque ecosistémico: caso práctico. Andrés Cózar (Área Ecología)	Modelos de distribución de especies y comunidades II. Aplicaciones. Antonio Román Muñoz (UMA)	Tratamiento e integración de información para la gestión ecosistémica. Andrés Cózar (Área Ecología)	Escalas y patrones espaciales y temporales en la distribución geográfica de la biodiversidad. Ramón Casimiro-Soriguer (Área Botánica)	

		<b>lunes, 28 de octubre de 2024</b>	<b>martes, 29 de octubre de 2024</b>	<b>miércoles, 30 de octubre de 2024</b>	<b>jueves, 31 de octubre de 2024</b>	<b>viernes, 1 de noviembre de 2024</b>
16:00	18:00	Análisis Ecológico y Biogeográfico de las Comunidades Vegetales: Análisis en Laboratorio. Ramón Casimiro-Soriguer (Área Botánica)	Obtención de información a partir de sensores remotos: SATÉLITES. Gabriel Navarro (ICMAN-CSIC)	Estructuración de los ecosistemas. Tipología de Ecosistemas. Distribución de la energía. Andrés Cózar (Área Ecología)	Jornada de estudio	FESTIVO
		Descanso	Descanso	Descanso		
18:30	20:30	Análisis Ecológico y Biogeográfico de las Comunidades Vegetales: Análisis de la información. Ramón Casimiro-Soriguer (Área Botánica)	Obtención de información a partir de sensores remotos DRONES. Alejandro Román (ICMAN-CSIC)	Factores forzantes ambientales y control sobre productores y consumidores. Andrés Cózar (Área Ecología)		

9:30 13:00

**jueves, 12 de diciembre de 2024** **viernes, 13 de diciembre de 2024**  
**Presentaciones de trabajos**

- Sesiones teóricas (en aula)
- Sesiones de Campo
- Taller Práctico
- Sesiones Prácticas de informática
- Sesiones de debate
- Actividades de Evaluación y Orientación Académica

**Materia 2 (cod. 2370002) Conservación y Gestión de Especies**

Coordinadora: Macarena Castro, Área de Zoología, Dpto. Biología; [macarena.castro@uca.es](mailto:macarena.castro@uca.es) )

**AULA: B. 00.07**

		<b>lunes, 11 de noviembre de 2024</b>	<b>martes, 12 de noviembre de 2024</b>	<b>miércoles, 13 de noviembre de 2024</b>	<b>jueves, 14 de noviembre de 2024</b>	<b>viernes, 15 de noviembre de 2024</b>
16:00	18:00	Bases geográficas, ecológicas y filogeográficas para la conservación de especies. Fernando Ojeda (Área Botánica).	Marco Normativo para la Protección de la Flora y la Fauna. Leticia Acedo (Área Derecho Penal).	Muestreos y conservación de muestras para el análisis genético en Genética de la Conservación. Genotipado de individuos y su aplicación en Ecología Molecular. Alejandro Centeno (Área Genética).	Métodos moleculares para la identificación y delimitación de especies. Algunos ejemplo. Alejandro Centeno (Área Genética).	FESTIVO
		Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	
18:30	20:30	Caso práctico: Conservación de la biodiversidad del suelo. Raúl Ochoa (Área Botánica)	Delitos contra la flora y fauna protegida: Estudio de Casos. Leticia Acedo (Área Derecho Penal).	Diversidad y estructura genética: definición, cuantificación y relevancia en Genética de la Conservación. Estimaciones de flujo génico. Genética de poblaciones. Genética del paisaje. Alejandro Centeno (Área Genética).	Sesión práctica: análisis de datos moleculares aplicados a la Genética de la Conservación. Alejandro Centeno (Área Genética).	

		<b>lunes, 18 de noviembre de 2024</b>	<b>martes, 19 de noviembre de 2024</b>	<b>miércoles, 20 de noviembre de 2024</b>	<b>jueves, 21 de noviembre de 2024</b>	<b>viernes, 22 de noviembre de 2024</b>
9:00	14:00				La Conservación de Especies Exsitu: Visita al Zoobotánico de Jerez. Macarena Castro (Área Zoología)	Visita al Jardín Botánico de San Fernando. Fernando Ojeda (Área Botánica)

16:00	18:00	Taller de Lista Roja para la catalogación de especies. Catherine Numa (UICN).	Sesión de debate: Gestión activa de especies: Re-introducción de especies; Superpoblaciones y especies plaga. Ponentes: Felipe Oliveros (CMA); Íñigo Sánchez (Zoobotánico de Jerez); Macarena Castro (Área Zoología)	Ecología de especies invasoras. Susana Gómez (Área Botánica)	Índices de priorización en conservación. Macarena Castro (Área Zoología).
		Descanso		Descanso	Descanso
18:30	20:30	Taller de Lista Roja para la catalogación de especies. Catherine Numa (UICN).		Gestión de especies invasoras. Susana Gómez (Área Botánica)	Índices de priorización en conservación: caso práctico. Macarena Castro (Área Zoología).

- Sesiones teóricas (en aula)
- Sesiones de Campo
- Taller Práctico
- Sesiones Prácticas de informática
- Sesiones de debate
- Actividades de Evaluación y Orientación Académica

**Materia 3 (cod: 2370003)**

Coordinador:

**Gestión en los Espacios Naturales Protegidos**

Gonzalo Muñoz, área de zoología, Dept. Biología; gonzalo.munoz@uca.es

**AULA: B. 00.07**

		<b>lunes, 25 de noviembre de 2024</b>	<b>martes, 26 de noviembre de 2024</b>	<b>miércoles, 27 de noviembre de 2024</b>	<b>jueves, 28 de noviembre de 2024</b>	<b>viernes, 29 de noviembre de 2024</b>
9:30	11:30					Definición de modelos e instrumentos de gestión para los espacios de la Red Natura 2000 (Diego G. Ventura, EUROPARC-España).
		Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
12:00	14:00			<b>12.30h Seminario de Orientación Académica sobre Movilidad</b>		Historia de los EENNPP contada para escépticos. Federico Fernández, Ex-Delegado MA)
16:00	18:00	La protección de espacios naturales: Taller Red Natura 2000. Gonzalo Muñoz (Área Zoología)	Marco Normativo Internacional y Europeo para la gestión de EENNPP. Francisco Domínguez (Dpto. Derecho Int. Público)	Marco Normativo en el Estado Español para la gestión de EENNPP. M <sup>a</sup> Eugenia Teijeiro (Dpto. Derecho Público)	Eficiencia de Manejo en Espacios Naturales: Diseño de Indicadores (Diego García, EUROPARC-España)	La Gestión de la RED NATURA 2000 en Andalucía. José Manuel Fernández Vega (D.G. Gestión del Medio Natural y EEPP)
18:00	18:30		Descanso	Descanso	Descanso	
18:30	20:30		Marco Normativo Internacional y Europeo para la gestión de EENNPP. Francisco Domínguez (Dpto. Derecho Int. Público)	Marco Normativo en el Estado Español para la gestión de EENNPP. M <sup>a</sup> Eugenia Teijeiro (Dpto. Derecho Público)	Eficiencia de Manejo en Espacios Naturales: Marco Lógico (Diego García, EUROPARC-España)	

		<b>lunes, 2 de diciembre de 2024</b>	<b>martes, 3 de diciembre de 2024</b>	<b>miércoles, 4 de diciembre de 2024</b>	<b>jueves, 5 de diciembre de 2024</b>	<b>viernes, 6 de diciembre de 2024</b>
12:00	14:00			Taller de Gestión: P.N. Bahía de Cádiz y P.N. de la Breña. Rafael Martín (Director Conservador).	Visita al P.N. Breña y Marismas del Barbate (Horario previsto, 09:00 - 17:00). Gonzalo Muñoz (Área Zoología)	FESTIVO
16:00	18:00	Los Planes de Gestión en EENNPP: marco teórico. Felipe Oliveros (CMA)	Taller: Cómo elaborar un Plan de Gestión de RED NATURA 2000. Gemma Vilar (AMAYA)			
		Descanso	Descanso			
18:30	20:30	Los Planes de Gestión en EENNPP: Casos Prácticos. Felipe Oliveros (CMA)	Taller: Cómo elaborar un Plan de Gestión de RED NATURA 2000. Gemma Vilar (AMAYA)			

		<b>lunes, 9 de diciembre de 2024</b>	<b>martes, 10 de diciembre de 2024</b>	<b>miércoles, 11 de diciembre de 2024</b>	<b>jueves, 12 de diciembre de 2024</b>	<b>viernes, 13 de diciembre de 2024</b>
		FESTIVO	Salida de Campo (P.N. Grazalema) Horario Previsto 08:00 - 19:00. Fernando Ojeda (Área botánica)	Jornada de estudio y evaluación	<b>Presentaciones de trabajos Mat-1</b>	

<b>lunes, 3 de febrero de 2025</b>	<b>martes, 4 de febrero de 2025</b>
Salida de campo (2 días) P.N. Sierra de las Nieves y Puntos de Interés para la Geodiversidad en la Provincia de Málaga. Salvador Domínguez (Dpto. CC. Tierra) y Gonzalo Muñoz (Área Zoología) (Materias 3 y 5).	

	Sesiones teóricas (en aula)
	Sesiones de Campo
	Taller Práctico
	Sesiones Prácticas de informática
	Sesiones de debate
	Actividades de Evaluación y Orientación Académica

**Materia 4 (cod. 2370004)**

Coordinador:

**MATERIA 4. Gestión del Medio Natural desde el enfoque socio-económico**

J. Adolfo Chica (Área de Análisis Geográfico Regional, AGR; Dpt. Historia, Geografía y Filosofía; [adolfo.chica@uca.es](mailto:adolfo.chica@uca.es))

AULA:

Hora	lunes, 6 de enero de 2025	martes, 7 de enero de 2025	miércoles, 8 de enero de 2025	jueves, 9 de enero de 2025	viernes, 10 de enero de 2025
16:00 - 18:00	<b>FESTIVO</b>	Presentación de la asignatura. Ordenación del territorio y medio natural	Sostenibilidad del bienestar humano	Fundamentos de marketing social	El marketing socioambiental
		Dr. Juan Adolfo Chica (Área AGR)	Dr. Pedro Arenas (Área AGR)	Dra. Gema Ramírez Guerrero (Dpt. Marketing y Comunicación)	Dra. Gema Ramírez Guerrero (Dpt. Marketing y Comunicación)
		Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
18:30-20:30		Usos y actividades en ecosistemas forestales. Problemática asociada Dr. Javier García Onetti (Área AGR)	<u>Sesión práctica.</u> La Huella Ecológica Dr. Pedro Arenas (Área AGR)	El marketing social aplicado a la protección del medio ambiente Dra. Gema Ramírez Guerrero (Dpt. Marketing y Comunicación)	Diseño de campañas para para la protección de espacios y especies Dra. Gema Ramírez Guerrero (Dpt. Marketing y Comunicación)

Hora	lunes, 13 de enero de 2025	martes, 14 de enero de 2025	miércoles, 15 de enero de 2025	jueves, 16 de enero de 2025	viernes, 17 de enero de 2025
				12:00-14:00 La colaboración público privada en la conservación y gestión de ecosistemas. Dr. J. Adolfo Chica Ruiz (Área AGR)	09:00-14:00 Salida de campo: Salinas de La Esperanza

16:00 - 18:00	Los EENNPP como instrumento de protección y desarrollo Dra. María de Andrés (Área AGR)	Taller Participación ciudadana Dra. M. Luisa Pérez Cayeiro (Área AGR)	Métodos de evaluación del capital natural Dr. José Luis Oviedo (CSIC)	El territorio como sistema socioecológico. Evaluación de los Ecosistemas del Milenio Dra. M. Pérez-Cayeiro (Área AGR)	
	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	
18:30-20:30	<u>Sesión práctica:</u> Planes de desarrollo sostenible Dra. María de Andrés (Área AGR)	Taller Participación ciudadana Dra. M. Luisa Pérez Cayeiro (Área AGR)	<u>Sesión práctica.</u> Evaluación del capital natural Dr. José Luis Oviedo (CSIC)	Usos y actividades en ecosistemas litorales. Problemática asociada Dr. Pedro Arenas (Área AGR)	

	Sesiones teóricas
	Sesiones de Campo
	Taller Práctico
	Sesiones de Informática
	Seminarios
	Sesiones de debate
	Actividades de Evaluación y Orientación Académica

**Materia 5 (cod. 2370005)**

Coordinador:

**Gestión del Suelo y de la Geodiversidad**

Ángel Sánchez Bellón, Dpto. Ciencias de la Tierra; angel.sanchez@uca.es

**AULA: B.00.07**

Hora	lunes, 20 de enero de 2025	martes, 21 de enero de 2025	miércoles, 22 de enero de 2025	jueves, 23 de enero de 2025	viernes, 24 de enero de 2025
16:00-18:00	S1. Introducción a la Gestión del Suelo. Ángel S. Bellón (Dpto. CC. Tierra)	S2. Estado de los suelos en Europa y principales amenazas. Ángel S. Bellón (Dpto. CC. Tierra)	S3. Calidad y salud del Suelo. Evaluación de Suelos. Ángel S. Bellón (Dpto. CC. Tierra)	S4. El suelo en el contexto del cambio climático. Luis Parras (UCO)	S6. Conservación del recurso suelo-agua en sistemas áridos y semiáridos. Carmen Castañeda (CSIC)
	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
18:30 - 20:30	G1. Definición de Geodiversidad. Métodos de estudio y divulgación. Salvador Domínguez (Dpto. CC. Tierra)	G2. Conceptos, Funciones y Servicios del Patrimonio Geológico. Protección del patrimonio geológico. Geoparques. Salvador Domínguez (Dpto. CC. Tierra)	G3. Gestión del patrimonio mineralógico y petrológico. Gestión del patrimonio paleontológico y arqueológico. Salvador Domínguez (Dpto. CC. Tierra)	S5. Beneficios del suelo como sumidero de CO2 atmosférico. Estimación de stock de carbono. Luis Parras (UCO)	S7. Edafodiversidad en la gestión del territorio. Carmen Castañeda (CSIC)

Hora	lunes, 27 de enero de 2025	martes, 28 de enero de 2025	miércoles, 29 de enero de 2025	jueves, 30 de enero de 2025	viernes, 31 de enero de 2025
9:30-14:00		<b>Presentación de trabajos MAT-4 (12:00-14:00)</b>			S8 y S9. Salida de campo. Suelos en Parque Metropolitano de los Toruños. Ángel S. Bellón (Dpto. CC. Tierra)

16:00-18:00	FESTIVO	G4. Gestión del patrimonio estratigráfico y tectónico. Javier Gracia (Dpto. CC. Tierra)	G6. Gestión del patrimonio geomorfológico. Caso práctico: matriz de atributos/impactos paisajísticos. Javier Gracia (Dpto. CC. Tierra)	G8. Ejercicio práctico sobre geodiversidad. Salvador Domínguez - Javier Gracia (Dpto. CC. Tierra)
		Descanso	Descanso	Descanso
18:30 - 20:30		G5. Geoturismo urbano y aprovechamiento turístico del Patrimonio geológico en las ciudades. Juana Vegas (IGME)	G7. Puntos de interés geológico. Relación geología-biología en la gestión de espacios naturales. Geoecología. Javier Gracia (Dpto. CC. Tierra)	

	lunes, 3 de febrero de 2025	martes, 4 de febrero de 2025	miércoles, 5 de febrero de 2025	jueves, 6 de febrero de 2025	viernes, 7 de febrero de 2025
Horario por determinar	Salida de campo (2 días) P. Nacional de Sierra de las Nieves (materia 3, Gonzalo Muñoz) y Puntos de Interés para la Geodiversidad en la Provincia de Málaga, (materia 5: bloques G9 y G10. Salvador Domínguez).		Jornada de estudio y evaluación		<b>EXAMEN MATERIA 5</b>

	Sesiones teóricas (en aula)
	Sesiones de Campo
	Taller Práctico
	Sesiones Prácticas de informática
	Sesiones de debate
	Actividades de Evaluación y Orientación Académica

**Materia 6 (cod. 2370006)**

**GESTIÓN DE ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS TERRESTRES**

Coordinador:

Fernando Ojeda Copete, Área de Botánica, Dpto. Biología; [fernando.ojeda@uca.es](mailto:fernando.ojeda@uca.es) )

**AULA: B.00.07**

	<b>lunes, 10 de febrero de 2025</b>	<b>martes, 11 de febrero de 2025</b>	<b>miércoles, 12 de febrero de 2025</b>	<b>jueves, 13 de febrero de 2025</b>	<b>viernes, 14 de febrero de 2025</b>
12:30-13:30		<b>Reunión de Seguimiento (Decanato y Garantía de Calidad del Centro)</b>	<b>Seminario de Orientación Académica sobre Prácticas de Empresa (extracurriculares)</b>		
16:00 - 18:00	Biogeografía y biodiversidad del Monte Mediterráneo. Fernando Ojeda (Área Botánica).	Marco Normativo y Delitos relativos a la caza y pesca. Leticia Acedo (Área Derecho Penal)	Incendios forestales: ¿proceso natural o desastre ecológico? Fernando Ojeda (Área Botánica)  Incendios forestales y cambio global. Susana Gómez (Área Botánica)	Gestión de agroecosistemas. Ángel Sánchez (Dpto. CC. Tierra)	Métodos de prevención de la erosión agrícola. Javier Gracia (Dpto. CC. Tierra)
	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
18:30 - 20:30	Reforestación y restauración ecológica de ecosistemas Mediterráneos. Fernando Ojeda (Área de Botánica).	Responsabilidades Penal en incendios forestales. Leticia Acedo (Área Derecho Penal)	La gestión de los incendios forestales Marco Antonio Tena (INFOCA)  DEBATE: La gestión de los incendios en ecosistemas mediterráneos	Ecología y biodiversidad de paisajes antropogénicos Mediterráneos: dehesas y bosques-isla. Pablo Homet (Área Botánica).	Restauración de agrosistemas degradados: lucha contra la desertificación. Javier Gracia (Dpto. CC. Tierra).

	<b>lunes, 17 de febrero de 2025</b>	<b>martes, 18 de febrero de 2025</b>	<b>miércoles, 19 de febrero de 2025</b>	<b>jueves, 20 de febrero de 2025</b>	<b>viernes, 21 de febrero de 2025</b>
16:00 - 18:00	Gestión de la ganadería y grandes herbívoros. Rafael Sánchez Vela (CMAOT, Junta de Andalucía)	Caza y gestión de Poblaciones. Macarena Castro (Área de Zoología)  Caza Mayor y Menor. Eduardo Briones (Federación Andaluza de Caza)  Planificación y Gestión de la Caza en Andalucía. Juan Ortegón (CMAOT, Junta de Andalucía).	Parque Natural de Alcornocales (Horario previsto: 09:00 - 19:00). Fernando Ojeda (Área Botánica)	Jornada de estudio	Jornada de estudio
	Descanso	Descanso			
18:30 - 20:30	Gestión forestal y aprovechamiento de recursos del monte Mediterráneo (Rafael Sánchez Vela; CMAOT, Junta de Andalucía)	DEBATE: La gestión de la Caza			

	<b>lunes, 24 de febrero de 2025</b>	<b>martes, 25 de febrero de 2025</b>	<b>miércoles, 26 de febrero de 2025</b>	<b>jueves, 27 de febrero de 2025</b>	<b>viernes, 28 de febrero de 2025</b>
16:00 - 18:00	Jornada de estudio	Jornada de estudio	<b>Presentación de trabajos</b>	Jornada de estudio	FESTIVO
			Descanso		
18:30 - 20:30			<b>Presentación de trabajos</b>		

	Sesiones teóricas (en aula)
	Sesiones de Campo
	Taller Práctico
	Sesiones Prácticas de informática
	Sesiones de debate
	Actividades de Evaluación y Orientación Académica

**Materia 7 (cod. 2370007)**

**Gestión de Aguas Continentales**

Coordinador:

Fco. Javier Gracia Prieto ( Ciencias de la Tierra); javier.gracia@.es

**AULA B.00.07**

HORA	lunes, 10 de marzo de 2025	martes, 11 de marzo de 2025	miércoles, 12 de marzo de 2025	jueves, 13 de marzo de 2025	viernes, 14 de marzo de 2025
9:00-14:00			<b>Seminario de Orientación Profesional</b>		
16:00 - 18:00	Hidrología de vertientes. Javier Gracia (CC. de la Tierra).	Introducción a la hidrología subterránea. Javier Gracia (CC. de la Tierra).	Marco Normativo en el Estado Español para la Gestión de Aguas Continentales. M <sup>a</sup> Eugenia Teijeiro. (Derecho Público)	Introducción a la Conservación y Gestión de Aguas Continentales. Daniel González Fernández (Área Ecología)	Ecología y Conservación de Zonas Húmedas Temporales. Carlos García (Área Ecología)
	descanso	descanso	descanso	descanso	descanso
18:30 - 20:30	Hidrología de cuencas fluviales. Javier Gracia (CC. de la Tierra).	Caso práctico: Relaciones entre hidrología superficial y subterránea. Javier Gracia. (CC. de la Tierra)	Marco Normativo Internacional y Europeo para la Gestión de Aguas Continentales. Sebastián Díaz. (Derecho Int. Púb. Penal y Proc.)	Estado Ecológico de los Sistemas Acuáticos. Daniel González Fernández (Área Ecología)	Restauración ecológica de Humedales Continentales. Principios y casos prácticos. Daniel González Fernández (Área Ecología)

	lunes, 17 de marzo de 2025	martes, 18 de marzo de 2025	miércoles, 19 de marzo de 2025	jueves, 20 de marzo de 2025	viernes, 21 de marzo de 2025
9:00-14:00			Visitas a EDAR de Benamahoma (P.N. Grazalema). José María Quiroga. (Tec. Medio Ambiente)		SALIDA CAMPO (9:00 a 15:00 aprox.): Humedales de la Provincia de Cádiz. Gonzalo Muñoz (Área Zoología) y Felipe Oliveros (Delegado MA, Junta de Andalucía).
16:00 - 18:00	Hidrología de lagos y humedales. Javier Gracia (CC. de la Tierra).	Normas de Calidad Química del Agua. Depuración de aguas residuales. José María Quiroga. (Tec. Medio Ambiente)		Plan Andaluz de Humedales. Juan Antonio Martín (Delegación MA Cádiz, Junta de Andalucía).	
	descanso	descanso			
18:30 - 20:30	Caso práctico: Hidrología de lagos y humedales. Javier Gracia. (CC. de la Tierra)	Seguimiento de la calidad química de las aguas naturales en Andalucía. Planificación de la salida de campo. José María Quiroga. (Tec. Medio Ambiente)			

	lunes, 7 de abril de 2025
16:00	<b>EXAMEN</b>

	Sesiones teóricas (en aula)
	Sesiones de Campo
	Taller Práctico
	Sesiones Prácticas de informática
	Sesiones de debate
	Actividades de Evaluación y Orientación Académica

**Materia 8 (cod. 2370008)****Gestión del Medio Marino y Costero**

Coordinador:

Fernando G. Brun (Área de Ecología, Dpt. Biología; [fernando.brun@uca.es](mailto:fernando.brun@uca.es) )**AULA: B. 00.07**

	<b>lunes, 24 de marzo de 2025</b>	<b>martes, 25 de marzo de 2025</b>	<b>miércoles, 26 de marzo de 2025</b>	<b>jueves, 27 de marzo de 2025</b>	<b>viernes, 28 de marzo de 2025</b>
16:00 - 18:00	La Gestión del Medio Marino desde un Enfoque Ecosistémico. Fernando Brun (Área Ecología)	Conservación y Gestión de la Biodiversidad Marina I. José Templado (Museo CC. Naturales. CSIC)	Marco Normativo Español para la Gestión del Medio Marino y Costero. María Eugenia Teijeiro (Dpto. Derecho Público).	Introducción a la Gestión Integrada de Áreas Litorales. Pedro Arenas (AGR)	Gestión integrada del medio marino: nuevo marco conceptual y metodológico. Javier G. Sanabria (AGR).
	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
18:30 - 20:30		Conservación y Gestión de la Biodiversidad Marina II. José Templado (Museo CC. Naturales. CSIC)	Marco Normativo Internacional y Europeo para la Gestión del Medio Marino y Costero. Sebastián Díaz Ribes (Dpto. Derecho Int. Público).	Gestión Integrada de Áreas Litorales II: Estudio de Casos. Pedro Arenas (AGR)	Casos de estudio: Marine Spatial Planning. Javier G. Sanabria (AGR)

	<b>lunes, 31 de marzo de 2025</b>	<b>martes, 1 de abril de 2025</b>	<b>miércoles, 2 de abril de 2025</b>	<b>jueves, 3 de abril de 2025</b>	<b>viernes, 4 de abril de 2025</b>
09:30-14:00		Evaluación y caracterización de dunas costeras. Giorgio Anfuso (Dpto. CC. Tierra)			Excursión al P.N. del Estrecho (horario previsto 08:00 a 19:00). Fernando Brun (Área Ecología) y Gonzalo Muñoz (Área Zoología)
16:00-18:00	Restauración de Humedales Costeros. Carlos García (Área Ecología)	La administración pública y los proyectos de compensación de emisiones en Andalucía. Estándar Andaluz de Carbono. Inmaculada Tola (OACC, Junta de Andalucía).	Carbono azul y mercados de carbono. Luis Robles y José Antonio Gesto (Verico, sce)	La Estrategia Marina en España. Laura Díaz (MITECO)	
	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	
18:30-20:30	Gestión de Playas. Giorgio Anfuso (Dpto. CC. Tierra)	Gestión de los recursos minerales y energéticos marinos. M <sup>a</sup> Carmen Fernández (Dpto. CC. Tierra)	Carbono azul y mercados de carbono. Luis Robles y José Antonio Gesto (Verico, sce)	La Estrategia Marina en España. Laura Díaz (MITECO)	

	<b>lunes, 21 de abril de 2025</b>
9:00-14:00	<b>EXAMEN</b>

	Sesiones teóricas (en aula)
	Sesiones de Campo
	Taller Práctico
	Sesiones Prácticas de informática
	Sesiones de debate
	Actividades de Evaluación y Orientación Académica



**Materia 9 (cod. 2370901)****Herramientas metodológicas aplicables a la conservación y gestión del medio natural.**

Coordinadora:

Susana Gómez (Área de Botánica, Dpt. Biología; [susana.gomez@uca.es](mailto:susana.gomez@uca.es) )

		<b>BLOQUE 1: SIG</b>				
		<b>lunes, 4 de noviembre de 2024</b>	<b>martes, 5 de noviembre de 2024</b>	<b>miércoles, 6 de noviembre de 2024</b>	<b>jueves, 7 de noviembre de 2024</b>	<b>viernes, 8 de noviembre de 2024</b>
9:00	11:00				Curso de apoyo al trabajo fin de máster (equipo formativo, Biblioteca UCA).	Jornada de estudio
16:00	18:00	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural I. Tomás Fernández; (Dpto. CC. de la Tierra). Aula INF.A.01.05	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural III. Tomás Fernández (Dpto. CC. de la Tierra). Aula INF.A.01.05			
		Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	
18:30	20:30	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural II. Tomás Fernández (Dpto. CC. de la Tierra). Aula INF.A.01.05	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural IV. Alfredo Fernández (AGR). Aula INF.B.00.03	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural V. Alfredo Fernández (AGR). Aula INF.B.00.03	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural VI. Alfredo Fernández (AGR). Aula INF.B.00.03	

**BLOQUE 2: PROCESADO Y ANÁLISIS DE DATOS CIENTÍFICOS**

		<b>lunes, 21 de abril de 2025</b>	<b>martes, 22 de abril de 2025</b>	<b>miércoles, 23 de abril de 2025</b>
9:00	14:00	<b>EXAMEN MAT-8</b>		
16:00	18:00	Método científico. Estructura de un trabajo científico I. Susana Gómez (Área Botánica). AULA: B. 00.07	Diseño experimental y análisis de datos: casos prácticos I. Susana Gómez (Área Botánica). AULA: B. 00.07	Análisis de datos e interpretación de resultados I. Susana Gómez (Área Botánica). AULA: B. 00.07
		Descanso	Descanso	Descanso
18:30	20:30	Estructura de un trabajo científico II. Susana Gómez (Área Botánica) AULA: B. 00.07	Diseño experimental y análisis de datos: casos prácticos II. Susana Gómez (Área Botánica). AULA: B. 00.07	Análisis de datos e interpretación de resultados II. Susana Gómez (Área Botánica). AULA: B. 00.07

	Sesiones teóricas (en aula)
	Sesiones de Campo
	Taller Práctico
	Sesiones Prácticas de informática
	Sesiones de debate
	Actividades de Evaluación y Orientación Académica

**Materia 10 (cod. 2370902) Creación de empresas y proyectos innovadores.**

Coordinador:

José Manuel Sánchez Vázquez (Dpto. Dpto. Org. Empresas; josem.sanchez@uca.es)

**AULA: B.00.07**

16:00	18:00
18:30	20:30

<b>jueves, 24 de abril de 2025</b>	<b>viernes, 25 de abril de 2025</b>
Introducción al fenómeno emprendedor. Juan Pablo Diánez (Organización de Empresas)	Modelo de Negocio Canvas I. Julio Segundo (Dpto. Org. Empresas)
Descanso	Descanso
Creatividad y detección oportunidades. Juan Pablo Diánez (Dpto. Org. Empresas)	Modelo de Negocio Canvas II. Julio Segundo (Dpto. Org. Empresas).

		<b>lunes, 28 de abril de 2025</b>	<b>martes, 29 de abril de 2025</b>	<b>miércoles, 30 de abril de 2025</b>
16:00	18:00	Modelo de Negocio Canvas III. José M. Sánchez (Dpto. Org. Empresas).	Plan de Negocios. Julio Segundo (Dpto. Org. Empresas)	Presentación de planes de negocio y Mesa Redonda- José M. Sánchez (Dpto. Org. Empresas)
		Descanso	Descanso	Descanso
18:30	20:30	Modelo de Negocio Canvas IV. José Manuel Sánchez (Dpto. Org. Empresas)	Plan de Negocios. Julio Segundo (Dpto. Org. Empresas)	Presentación de planes de negocio y Mesa Redonda. José M. Sánchez (Dpto. Org. Empresas)

	Sesiones teóricas (en aula)
	Sesiones de Campo
	Taller Práctico
	Sesiones Prácticas de informática
	Sesiones de debate
	Actividades de Evaluación y Orientación Académica