

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
					21/10/2022
					INAUGURACIÓN OFICIAL
semana 1	24/10/2022	25/10/2022	26/10/2022	27/10/2022	28/10/2022
24-oct	2370001 GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL DESDE UN ENFOQUE ECOSISTÉMICO				
semana 2	31/10/2022	01/11/2022	02/11/2022	03/11/2022	04/11/2022
31-oct	Jornada de estudio	FESTIVO	2370001 GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL DESDE UN ENFOQUE ECOSISTÉMICO		
semana 3	07/11/2022	08/11/2022	09/11/2022	10/11/2022	11/11/2022
07-nov	2370901 HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS BLOQUE 1: SIG			SESIÓN FORMATIVA BIBLIOTECA	
semana 4	14/11/2022	15/11/2022	16/11/2022	17/11/2022	18/11/2022
14-nov	2370002 CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE ESPECIES				FESTIVO S. ALBERTO
semana 5	21/11/2022	22/11/2022	23/11/2022	24/11/2022	25/11/2022
21-nov	2370002 CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE ESPECIES				
semana 6	28/11/2022	29/11/2022	30/11/2022	01/12/2022	02/12/2022
28-nov	2370003 GESTIÓN DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS				
semana 7	05/12/2022	06/12/2022	07/12/2022	08/12/2022	09/12/2022
05-dic	JORNADA DE ESTUDIO	FESTIVO	JORNADA DE ESTUDIO	FESTIVO	JORNADA DE ESTUDIO
semana 8	12/12/2022	13/12/2022	14/12/2022	15/12/2022	16/12/2022
12-dic	2370003 GESTIÓN DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS				
semana 9	19/12/2022	20/12/2022	21/12/2022	22/12/2022	23/12/2022
19-dic	Semana de estudio y Evaluación		Salida de Campo	Semana de estudio y Evaluación	
	VACACIONES NAVIDAD				
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
semana 10	09/01/2023	10/01/2023	11/01/2023	12/01/2023	13/01/2023
09-ene	2370004 GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL DESDE EL ENFOQUE SOCIOECONÓMICO				
semana 11	16/01/2023	17/01/2023	18/01/2023	19/01/2023	20/01/2023
16-ene	2370004 GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL DESDE EL ENFOQUE SOCIOECONÓMICO				
semana 12	23/01/2023	24/01/2023	25/01/2023	26/01/2023	27/01/2023
23-ene	2370005 GESTIÓN DEL SUELO Y DE LA GEODIVERSIDAD				FESTIVO STO. TOMÁS AQUINO
semana 13	30/01/2023	31/01/2023	01/02/2023	02/02/2023	03/02/2023
30-ene	2370005 GESTIÓN DEL SUELO Y DE LA GEODIVERSIDAD			SALIDA DE CAMPO (2 DÍAS)	
semana 12	06/02/2023	07/02/2023	08/02/2023	09/02/2023	10/02/2023
06-feb	2370006 GESTIÓN DE ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS TERRESTRES				
semana 13	13/02/2023	14/02/2023	15/02/2023	16/02/2023	17/02/2023
13-feb	2370006 GESTIÓN DE ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS TERRESTRES				
semana 14	20/02/2023	21/02/2023	22/02/2023	23/02/2023	24/02/2023
20-feb	CARNAVAL				
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
semana 15	27/02/2023	28/02/2023	01/03/2023	02/03/2023	03/03/2023
27-feb	JORNADA DE ESTUDIO	FESTIVO DÍA ANDALUCÍA	SEMANA DE ESTUDIO Y EVALUACIÓN		
semana 16	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023	10/03/2023
06-mar	2370007 GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES				
semana 17	13/03/2023	14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023
13-mar	2370007 GESTIÓN DE AGUAS CONTINENTALES				
semana 18	20/03/2023	21/03/2023	22/03/2023	23/03/2023	24/03/2023
20-mar	2370008 GESTIÓN DEL MEDIO COSTERO Y MARINO				
semana 19	27/03/2023	28/03/2023	29/03/2023	30/03/2023	31/03/2023
27-mar	2370008 GESTIÓN DEL MEDIO COSTERO Y MARINO				
semana 20	03/04/2023	04/04/2023	05/04/2023	06/04/2023	07/04/2023
03-abr	VACACIONES DE SEMANA SANTA				
semana 21	10/04/2023	11/04/2023	12/04/2023	13/04/2023	14/04/2023
10-abr	JORNADA DE ESTUDIO	2370901 HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS BLOQUE 2: ANÁLISIS DE DATOS			Examen Materia 7
semana 22	17/04/2023	18/04/2023	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023
17-abr	2370902 CREACIÓN DE EMPRESAS Y PROYECTOS INNOVADORES				
semana 23	24/04/2023	25/04/2023	26/04/2023	27/04/2023	28/04/2023
24-abr	ESTUDIO Y EVALUACIÓN			SALIDA DE CAMPO (2 DÍAS)	

TRABAJO FIN DE MÁSTER		
Convocatoria	ENTREGA TFM	DEFENSA TFM
DICIEMBRE (extraordinaria)	28/11/2022	12/12/2022
FEBRERO	25/01/2023	2-3/02/2023
JUNIO	10/07/2023	19-20/07/2023
SEPTIEMBRE	18/09/2023	26-29/09/2023

Acto de graduación:	2da. mitad de mayo (2023)
---------------------	---------------------------

Reuniones del Decano y la Responsable de Calidad del Centro con los alumn@s (Actividades de Garantía de Calidad)	
Primera	02/03/2023
Segunda	25/04/2023

Materia 1 (cod. 2370001)

Gestión del Medio Natural desde un enfoque ecosistémico

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

AULA: 18 (Aulario Sur)

		lunes, 24 de octubre de 2022	martes, 25 de octubre de 2022	miércoles, 26 de octubre de 2022	jueves, 27 de octubre de 2022	viernes, 28 de octubre de 2022
					Jornada de estudio	10:00-11:00 Presentación del Caso de Estudio: Exploración de las Marismas de Aletas y Cetinas Carlos García, área de Ecología. Aula 20 CASEM.
						11:00-12:00.- Alternativas de Gestión Ecosistémica: el caso de Aletas y Cetina. Gonzalo Muñoz Arroyo. Aula 20 CASEM.
						Descanso
						12:30-13:30: Escalas y patrones espaciales y temporales en la distribución geográfica de la biodiversidad Ramón Casimiro-Soriguer, Área de Botánica. Aula 20 CASEM.
16:00	18:00	Descanso	Descanso	Descanso		
18:30	20:30	Análisis de experiencias de gestión con enfoque ecosistémico: caso práctico. <i>Andrés Cozar; Área de Ecología</i>	Directrices generales para el tratamiento e integración de información <i>Andrés Cozar; área de Ecología</i>	Estructuración de los ecosistemas. Tipología de Ecosistemas. Distribución de la energía. <i>Andrés Cozar; área de Ecología (AUL.INF./ B.00.01 PALA B PLANTA baja)</i>	Factores forzantes ambientales y control sobre productores y consumidores <i>Andrés Cozar; área de Ecología</i>	
		lunes, 31 de octubre de 2022	martes, 1 de noviembre de 2022	miércoles, 2 de noviembre de 2022	jueves, 3 de noviembre de 2022	viernes, 4 de noviembre de 2022
		Jornada de estudio	Festividad TODOS LOS SANTOS		09:30-12:30 Visita a las Marismas de Aletas y Cetinas Carlos García, Andrés Cozar; área de Ecología; Gonzalo Muñoz Arroyo, área de Zoología	09:30-10:30 Análisis Ecológico y Biogeográfico de las Comunidades Vegetales: Análisis en Laboratorio. Ramón Casimiro-Soriguer, Área de Botánica (Lab 512, pala C pta. baja)
12:00	14:00			Modelos de distribución de especies y comunidades I. Tratamiento de la información espacial. Antonio Román Muñoz, UMA	13:00-16:00 Práctica Campo: Análisis Ecológico y Biogeográfico de las Comunidades Vegetales Ramón Casimiro-Soriguer, Área de Botánica	11:0-14:00 Análisis Ecológico y Biogeográfico de las Comunidades Vegetales: Análisis de la información R. Casimiro-Soriguer, Botánica (AUL.INF. / A.01.05 PALA A 1ª PLANTA)
16:00	18:00			Modelos de distribución de especies y comunidades II. Aplicaciones. Antonio Román Muñoz (AUL.INF. POR CONFIRMAR)		

- Sesiones teóricas (en aula)
- Sesiones de Campo
- Taller Práctico
- Sesiones Prácticas de informática
- Sesiones de debate

		viernes, 11 de noviembre de 2022
		Obtención de información a partir de sensores remotos I. Gabriel Navarro, ICMAN, CSIC (AUL.INF./ B.00.01 PALA B PLANTA baja)
		Descanso
		Obtención de información a partir de sensores remotos II Gabriel Navarro, ICMAN, CSIC
	19/12/2022 (por confirmar)	
	09:30 - 13:00	Jornadas de presentaciones de trabajos (Andrés Cozar; área de Ecología)

Materia 2 (cod. 2370002)

Conservación y Gestión de Especies

Coordinador: Fernando Ojeda Copete, Área de Botánica, Dpto. Biología; fernando.ojeda@uca.es)

AULA: 18 (Aulario Sur)

		lunes, 14 de noviembre de 2022	martes, 15 de noviembre de 2022	miércoles, 16 de noviembre de 2022	jueves, 17 de noviembre de 2022	viernes, 18 de noviembre de 2022
JORNADAS DE MOVILIDAD						09:00-14:00 VISITA AL JARDÍN BOTÁNICO DE SAN FERNANDO.
16:00	18:00	Bases geográficas, ecológicas y filogeográficas para la conservación de especies (Fernando Ojeda, Área de Botánica).	Marco Normativo para la Protección de la Flora y la Fauna (Leticia Acedo, Área de 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 de Genética)	Métodos moleculares para la identificación y delimitación de especies. Algunos ejemplos (Alejandro Centeno, Área de Genética).	Festivo San Alberto Magno
		Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	
18:30	20:30	Caso práctico: Conservación de la Biodiversidad del Suelo (Raul Ochoa Hueso, Área de Botánica)	Delitos contra la flora y fauna protegida: Estudio de Casos (Leticia Acedo, Área de 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 de Genética)	Sesión práctica: análisis de datos moleculares aplicados a la Genética de la Conservación (Alejandro Centeno, Área de Genética).	
		lunes, 21 de noviembre de 2022	martes, 22 de noviembre de 2022	miércoles, 23 de noviembre de 2022	jueves, 24 de noviembre de 2022	viernes, 25 de noviembre de 2022
						09:00 - 14:00 La Conservación de Especies Exsitu (sesión a desarrollar en el Zoobotánico de Jerez)
16:00	18:00	Taller de Lista Roja para la catalogación de especies (Catherine NUMA, UICN Mediterráneo).	Indicadores de priorización en conservación. (Macarena Castro Casas; área de Zoología).	Las invasiones biológicas: su papel en la conservación de especies. Susana Gómez. Área de Botánica. UCA.	Sesión de debate: Gestión activa de especies: Reintroducción de especies; Superpoblaciones y especies plaga. Ponentes: Felipe Oliveros (CMA); Iñigo Sánchez (Biólogo Conservador del Zoobotánico de Jerez); Macarena Castro (UCA)	
		Descanso	Descanso	Descanso		
18:30	20:30	Taller de Lista Roja para la catalogación de especies (Catherine NUMA, UICN Mediterráneo).	Indicadores de priorización en conservación: caso práctico. (Macarena Castro Casas; área de Zoología).	Las Especies Invasoras: Caso Práctico. Juan Pedro González Varo. Área de Botánica. UCA.		

- Sesiones teóricas
- Sesiones de Campo
- Taller Práctico
- Sesiones Prácticas de informática
- Sesión de biblioteca
- Seminarios y sesiones de debate.

Materia 3 (cod: 2370003)

Coordinador:

AULA:

Gestión en los Espacios Naturales Protegidos

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

18 (Aulario Sur)

		lunes, 28 de noviembre de 2022	martes, 29 de noviembre de 2022	miércoles, 30 de noviembre de 2022	jueves, 1 de diciembre de 2022	viernes, 2 de diciembre de 2022
9:30	11:30	JORNADAS DE MOVILIDAD (13:00)				Definición de modelos e instrumentos de gestión para los espacios de la Red Natura 2000 (Diego García Ventura. EUROPARC-España).
16:00	18:00	Historia de los EENNPP contada para escépticos. (Federico Fernández, Ex-Delegado Provincial de Medio Ambiente)	Marco Normativo Internacional y Europeo para la gestión de EENNPP (Siham ZEBDA; Derecho Internacional Público)	Marco Normativo en el Estado Español para la gestión de EENNPP (M ^a Eugenia Teijeiro, área de Derecho Administrativo)	Eficiencia de Manejo en Espacios Naturales: Diseño de Indicadores (Diego García Ventura)	
		Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	
18:30	20:30	La protección de espacios naturales: Taller Práctico Red Natura 2000 (Gonzalo Muñoz Arroyo)	Marco Normativo Internacional y Europeo para la gestión de EENNPP (Siham ZEBDA; Derecho Internacional Público)	Marco Normativo en el Estado Español para la gestión de EENNPP (M ^a Eugenia Teijeiro, área de Derecho Administrativo)	Eficiencia de Manejo en Espacios Naturales: Marco Lógico (Diego García Ventura)	

lunes, 5 de diciembre de 2022	martes, 6 de diciembre de 2022	miércoles, 7 de diciembre de 2022	jueves, 8 de diciembre de 2022	viernes, 9 de diciembre de 2022
JORNADA DE ESTUDIO	FESTIVO	JORNADA DE ESTUDIO	FESTIVO	JORNADA DE ESTUDIO

		lunes, 12 de diciembre de 2022	martes, 13 de diciembre de 2022	miércoles, 14 de diciembre de 2022	jueves, 15 de diciembre de 2022	viernes, 16 de diciembre de 2022
12:00	14:00		Taller de Gestión: Parque Natural Bahía de Cádiz y Parque Natural de la Breña		Visita al P.N. Breña y Marismas del Barbate (Horario previsto, 09:00 - 16:00)	Jornada de estudio
16:00	18:00	Los Planes de Gestión en EENNPP: marco teórico. Felipe Oliveros (CMA)	La Gestión de la RED NATURA 2000 en Andalucía. José Manuel Fernández Vega. D.G. de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos.	Taller PRÁCTICO: Cómo elaborar un Plan de Gestión de RED NATURA 2000. (Gemma Vilar, AMAYA)		
		Descanso	Descanso	Descanso		
18:30	20:30	Los Planes de Gestión en EENNPP: Casos Prácticos. Felipe Oliveros (CMA)		Taller PRÁCTICO: Cómo elaborar un Plan de Gestión de RED NATURA 2000. (Gemma Vilar, AMAYA)		

Sesiones teóricas
Sesiones de Campo
Taller Práctico
Sesiones de Informática
Seminarios

miércoles, 21 de diciembre de 2022		jueves, 9 de febrero de 2023	viernes, 10 de febrero de 2023
Visita al Parque Natural de Grazalema (día completo)		Salida de campo P.Nacional de Sierra de las Nieves y Puntos de Interés para la Geodiversidad en la Provincia de Málaga. Prof. Javier Gracia, Salvador Domínguez y Gonzalo Muñoz (salida combinada de las materias 3 y 5)	

Materia 4 (cod. 2370004)

Coordinador:

AULA: 18 (Aulario Sur)

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)

Hora	lunes, 9 de enero de 2023	martes, 10 de enero de 2023	miércoles, 11 de enero de 2023	jueves, 12 de enero de 2023	viernes, 13 de enero de 2023
16:00 - 18:00	Presentación. Ordenación del territorio y medio natural Dr. J. Adolfo Chica (Área AGR)	Fundamentos de marketing social Dr. Juan José Mier (Dpt. Marketing y Comunicación)	El marketing socioambiental Dr. Juan José Mier (Dpt. Marketing y Comunicación)	Sostenibilidad del bienestar humano Dr. Pedro Arenas (Área AGR)	Los EENNPP como instrumento de protección y desarrollo Dra. María de Andrés (Área AGR)
	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
18:30-20:30	Usos y actividades en ecosistemas litorales. Problemática asociada Dr. Pedro Arenas (Área AGR)	El marketing social aplicado a la protección del medio ambiente Dr. Juan José Mier (Dpt. Marketing y Comunicación)	Diseño de campañas para para la protección de espacios y especies Dr. Juan José Mier (Dpt. Marketing y Comunicación)	<u>Sesión práctica.</u> La Huella Ecológica Dr. Pedro Arenas (Área AGR)	<u>Sesión práctica:</u> Planes de desarrollo sostenible Dra. María de Andrés (Área AGR)
Hora	lunes, 16 de enero de 2023	martes, 17 de enero de 2023	miércoles, 18 de enero de 2023	jueves, 19 de enero de 2023	viernes, 20 de enero de 2023
			12:00-14:00. Aula 17 (aulario sur). La colaboración público privada en la conservación y gestión de ecosistemas. Dr. J. Adolfo Chica Ruiz (Área AGR)	09:00-14:00 Visita de campo al proyecto Salinas de la Esperanza.	Jornada de estudio
16:00 - 18:00	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		
18:30-20:30	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 forestales. Problemática asociada Dr. Alfredo Fernández (Área AGR)		

	Sesiones teóricas
	Sesiones de Campo
	Taller Práctico
	Sesiones de Informática
	Seminarios

MATERIA 5 (cod. 2370005) Gestión del Suelo y de la Geodiversidad

Coordinador:

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

AULA:

18 (Aulario Sur)

Hora	lunes, 23 de enero de 2023	martes, 24 de enero de 2023	miércoles, 25 de enero de 2023	jueves, 26 de enero de 2023	viernes, 27 de enero de 2023
16:00-18:00	S1. Introducción a la Gestión del Suelo Ángel S. Bellón (CC. Tierra)	S2. Calida y salud del Suelo. Evaluación de Suelos; Ejemplo de evaluación de suelos en Sesión práctica Ángel S. Bellón (CC. Tierra)	G3. Gestión del patrimonio estratigráfico y tectónico. Javier Gracia (CC. Tierra)	S3. El suelo en el contexto del cambio climático. Dr. Luis Parras Alcántara (Univ. Córdoba)	Festividad TODOS LOS SANTOS
	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	
18:30 - 20:30	G1. Definición de Geodiversidad. Métodos de estudio y divulgación. Salvador Domínguez (CC. Tierra)	G2. Conceptos, Funciones y Servicios del Patrimonio Geológico. Protección del patrimonio geológico. Geoparques. Salvador Domínguez (CC. Tierra)	G4. Gestión del patrimonio mineralógico y petrológico. Gestión del patrimonio paleontológico y arqueológico Salvador Domínguez (CC. Tierra)	S4. Beneficios del suelo como sumidero de CO2 atmosférico. <u>Caso práctico</u> . Estimación de stock de carbono Dr. Luis Parras Alcántara (Univ. Córdoba)	
Hora	lunes, 30 de enero de 2023	martes, 31 de enero de 2023	miércoles, 1 de febrero de 2023	jueves, 2 de febrero de 2023	viernes, 3 de febrero de 2023
16:00-18:00	S5. Conservación del recurso suelo-agua en sistemas áridos y semiáridos Dr. Carmen Castañeda (CSIC Zaragoza)	S7. Estado de los suelos en Europa y principales amenazas. Ángel S. Bellón (CC. Tierra)	G6. Puntos de interés geológico. Relación geología-biología en la gestión de espacios naturales. Geoecología. Javier Gracia (CC. Tierra)	Salida de campo P.Nacional de Sierra de las Nieves y Puntos de Interés para la Geodiversidad en la Provincia de Málaga. Prof. Salvador Domínguez y Gonzalo Muñoz	
	Descanso	Descanso	Descanso		
18:30 - 20:30	S6. Edafodiversidad en la gestión del territorio Dr. Carmen Castañeda (CSIC Zaragoza)	G5. Geoturismo urbano y aprovechamiento turístico del Patrimonio geológico en las ciudades. Dr. Juana Vegas Salamanca (IGME)	G7. Gestión del patrimonio geomorfológico. <u>Caso práctico</u> : matriz de atributos/impactos paisajísticos. Y <u>ejercicio práctico</u> sobre geodiversidad Javier Gracia (CC Tierra)		

Sesiones teóricas (en aula)

Sesiones de Campo

Taller Práctico

Sesiones Prácticas de informática

Sesiones de debate/Seminario

Examen

07/03/2023 (FECHA POR CONFIRMAR)

lunes, 13 de marzo de 2023

Salida de campo. suelos en Parque Metropolitano de los Toruños (conjunta con materia 7).

Prof. Ángel S. Bellón (CC. Tierra)

Materia 6 (cod. 2370006)

GESTIÓN DE ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS TERRESTRES

Fernando Ojeda Copete, Área de Botánica, Dpto. Biología; fernando.ojeda@uca.es)

Coordinador:

AULA: 18 (Aulario Sur)

	lunes, 6 de febrero de 2023	martes, 7 de febrero de 2023	miércoles, 8 de febrero de 2023	jueves, 9 de febrero de 2023	viernes, 10 de febrero de 2023
16:00 - 18:00	Biogeografía y biodiversidad del Monte Mediterráneo (Fernando Ojeda; Área de Botánica).	Marco Normativo y Delitos relativos a la caza y pesca. Leticia Acedo (Área Derecho Penal)	SESIÓN DE DEBATE: LOS INCENDIOS FORESTALES Incendios forestales: ¿proceso natural o desastre ecológico? (Fernando Ojeda y Susana Gómez; Área de Botánica) La Gestión de los Incendios Forestales en Andalucía: el PLAN INFOCA. Marco Antonio Tena, INFOCA, COP-Cádiz.	Gestión de agroecosistemas (Angel Sánchez Bellón; CC. Tierra)	Métodos de prevención de la erosión agrícola (Javier Gracia; CC. Tierra)
	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
18:30 - 20:30	Ecología y biodiversidad de paisajes antropogénicos Mediterráneos: dehesas y bosques-isla (Raul Ochoa; Área de Botánica).	Responsabilidades Penal en incendios forestales. (Leticia Acedo; Área Derecho Penal)	DEBATE: La Gestión del Fuego y los Incendios Forestales. (Fernando Ojeda y Susana Gómez)	Reforestación y restauración ecológica de ecosistemas Mediterráneos (Fernando Ojeda, Área de Botánica).	Restauración de agrosistemas degradados: lucha contra la desertificación. (Javier Gracia; CC. Tierra).
	lunes, 13 de febrero de 2023	martes, 14 de febrero de 2023	miércoles, 15 de febrero de 2023	jueves, 16 de febrero de 2023	viernes, 17 de febrero de 2023
16:00 - 18:00	Gestión de la ganadería y grandes herbívoros (Rafael Sánchez Vela; CMAOT, Junta de Andalucía)	SESIÓN DE DEBATE SOBRE LA CAZA: Caza y gestión de Poblaciones (Área de Zoología) Caza Mayor y Menor (Eduardo Briones; Gabinete técnico de la Federación Andaluza Planificación y Gestión de la Caza en Andalucía (Juan Ortegón Calvente; CMAOT,	15-16: EXCURSIÓN: Parque Natural de Alcornocales (Horario previsto: 09:00 - 19:00)	Jornada de estudio	Jornada de estudio
	Descanso	Descanso			
18:30 - 20:30	Gestión forestal y aprovechamientos de los recursos del monte Mediterráneo (Rafael Sánchez Vela; CMAOT, Junta de Andalucía)	DEBATE: La gestión de la Caza			

	Sesiones teóricas
	Sesiones de Campo
	Taller Práctico
	Sesiones Prácticas de informática
	Sesiones de debate/seminario

	viernes, 3 de marzo de 2023
16:00 - 18:00	Materia 6. Presentación de temas por parte de los alumnos
	Descanso
18:30 - 20:30	Materia 6. Presentación de temas por parte de los alumnos

semana 15	27/02/2023	28/02/2023	01/03/2023	02/03/2023	03/03/2023
27-feb	JORNADA DE ESTUDIO	FESTIVO DÍA ANDALUCÍA	JORNADA DE ESTUDIO	09:00- 12EXAMEN MAT. 5 12:30 - 14:00 Reuniones del Decano y la Responsable de Calidad del Centro con los alumn@s (Actividades de Garantía de Calidad)	PRESENTACIÓN TRABAJOS MAT 6.

Materia 7 (cod. 2370007) Gestión de Aguas Continentales
 Santiago García, (Dpto.Ciencias de la Tierra; santiago.garcia@uca.es)

Coordinador:
 18 (Aulario Sur)

HORA	lunes, 6 de marzo de 2023	martes, 7 de marzo de 2023	miércoles, 8 de marzo de 2023	jueves, 9 de marzo de 2023	viernes, 10 de marzo de 2023
16:00 - 18:00	Introducción a la Planificación Hidrológica. Santiago García (Dpto. CC. Tierra; UCA).	Caso práctico: Hidrología de Humedales I. Santiago García/Mercedes Vélez. (Dpto. CC.Tierra; UCA)	Marco Normativo Internacional y Europeo para la Gestión de Aguas Continentales. Sebastián Díaz. (Dpto. Derecho Int. Púb. Penal y Proc.; UCA)	Introducción a la Conservación y Gestión de Aguas Continentales. Óscar Godoy. (Dpto. de Biología; UCA)	Ecología y Conservación de Zonas Húmedas Temporales. Carlos García Jiménez. (Dpto. Biología; UCA)
	descanso	descanso	descanso	descanso	descanso
18:30 - 20:30	Aspectos Hidrológicos e Hidrogeológicos de los Humedales. Santiago García (Dpto. CC. Tierra; UCA).	Caso práctico: Hidrología de Humedales II. Santiago García/Mercedes Vélez. (Dpto. CC.Tierra; UCA)	Marco Normativo en el Estado Español para la Gestión de Aguas Continentales. M ^ª Eugenia Teijeiro. (Dpto. Derecho Público; UCA)	Estado Ecológico de los Sistemas Acuáticos. José Ángel Gálvez Lorente. (Dpto. de Biología; UCA)	Restauración ecológica de Humedales Continentales. Principios y casos prácticos. Óscar Godoy. (Dpto. de Biología; UCA)

	lunes, 13 de marzo de 2023	martes, 14 de marzo de 2023	miércoles, 15 de marzo de 2023	jueves, 16 de marzo de 2023	sábado, 18 de marzo de 2023
10:00-12:00	SALIDA CAMPO MAÑANA COMPLETA Reconocimiento de una red de Control Hidrológico asociada a un humedal: El Parque de los Toruños. Santiago García/Mercedes Vélez. (Dpto. Ciencias de la Tierra; UCA)	SALIDA CAMPO MAÑANA COMPLETA (8:00 a 16:00) Visita a diferentes humedales de la Provincia de Cádiz. Juan Antonio Martín (Delegación de Medio Ambiente de Cádiz; Junta de Andalucía).		SALIDA CAMPO (8:00 a 19:00). 1. Visita al Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA) . 2. Visita a Proyecto de Restauración de Humedales en el espacio Natural Doñana. José María Quiroga. (Dpto. Tecnologías del Medio Ambiente; UCA). Oscar Godoy y Gonzalo Muñoz Arroyo. (Dpto. Biología; UCA)	Jornada de estudio
12:00-14:00					
16:00 - 18:00	18. Plan Andaluz de humedales. Juan Antonio Martín (Delegación de Medio Ambiente de Cádiz; Junta de Andalucía).		Normas de Calidad Química del Agua. Depuración de aguas residuales. José María Quiroga. (Dpto. de Tecnologías del Medio Ambiente; UCA)		
			descanso		
18:30 - 20:30			Seguimiento de la calidad química de las aguas naturales en Andalucía. Planificación de la salida de campo. José María Quiroga. (Dpto. de Tecnologías del Medio Ambiente; UCA)		

Examen:	14/04/2023 (POR CONFIRMAR)
----------------	-----------------------------------

- Sesiones teóricas (en aula)
- Sesiones de Campo
- Taller Práctico
- Sesiones Prácticas de informática

Materia 8 (cod. 2370008)

Gestión del Medio Marino y Costero

Fernando Brun (Área de Ecología, Dpt. Biología; fernando.brun@uca.es)

Coordinador:

18 (Aulario Sur)

AULA:

	lunes, 20 de marzo de 2023	martes, 21 de marzo de 2023	miércoles, 22 de marzo de 2023	jueves, 23 de marzo de 2023	viernes, 24 de marzo de 2023
16:00 - 18:00	Presentación de la Materia (F. Brun)	Conservación y Gestión de la Biodiversidad Marina I. JOSE TEMPLADO GONZALEZ; Museo de CC. Naturales. CSIC.	5. Marco Normativo Español para la Gestión del Medio Marino y Costero. María Eugenia Teijeiro (Dpt. Derecho Público).	INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN INTEGRADA DE ÁREAS LITORALES. Pedro Arenas (AGR)	Hacia la gestión integrada del medio marino: análisis de un nuevo marco conceptual y metodológico. Javier García Sanabria (AGR).
	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
18:30 - 20:30	La Gestión del Medio Marino desde un Enfoque Ecosistémico. F. Brun	Conservación y Gestión de la Biodiversidad Marina II. JOSE TEMPLADO GONZALEZ; Museo de CC. Naturales. CSIC.	Marco Normativo Internacional y Europeo para la Gestión del Medio Marino y Costero. Sebastián Díaz (Área Derecho Internacional Público).	Gestión Integrada de Áreas Litorales II: Estudio de Casos. Pedro Arenas (AGR)	Casos de estudio: Marine Spatial Planning. Javier García Sanabria (AGR)
	lunes, 27 de marzo de 2023	martes, 28 de marzo de 2023	miércoles, 29 de marzo de 2023	jueves, 30 de marzo de 2023	viernes, 31 de marzo de 2023
09:30-11:30		Sesión de Campo: Evaluación y caracterización de dunas costeras (Giorgio Anfuso, Dpt. Ciencias de la Tierra)		Gestión de los recursos minerales y energéticos marinos. M ^a Carmen Fernández Puga (CC. Tierra)	EXCURSIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO (horario aproximado 08:00 a 19:00)
12:00-14:00				Descanso	
				La conservación de la biodiversidad en ecosistemas profundos: de la exploración a la gestión. José Luis Rueda Ruiz (IEO de Málaga).	
16:00-18:00	Resturación de Humedales Costeros. Carlos García (Área Ecología)	La Estrategia Marina en España. Laura Díaz (MITECO)	Carbono azul y mercados de carbono. Luis Robles y José Antonio Gesto (Verico, sce)		
	Descanso	Descanso	Descanso		
18:30-20:30	Gestión de Playas. Giorgio Anfuso (Dpt. Ciencias de la Tierra)	La Estrategia Marina en España. Laura Díaz (MITECO)	Carbono azul y mercados de carbono. Luis Robles y José Antonio Gesto (Verico, sce)		

	Sesiones teóricas (en aula)
	Sesiones de Campo
	Taller Práctico
	Sesiones Prácticas de informática
	Sesiones de debate/seminarios

Examen 25/04/2023 (por confirmar)

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

Coordinador:

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

		BLOQUE 1: SIG				
		lunes, 7 de noviembre de 2022	martes, 8 de noviembre de 2022	miércoles, 9 de noviembre de 2022	jueves, 10 de noviembre de 2022	viernes, 11 de noviembre de 2022
10:00	13:00				Sesión de Biblioteca: Recursos de información para Ciencia y Tecnología. Biblioteca Campus Río San Pedro.	
						MATERIA 1
16:00	18:00	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural I (Tomas Fernández , CC. de la Tierra;)	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural II (Tomas Fernández ; CC. de la Tierra;)	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural III (Tomas Fernández ; CC. de la Tierra).		Obtención de información a partir de sensores remotos I. Gabriel Navarro , ICMAN, CSIC (AUL.INF./ B.00.01 PALA B PLANTA baja)
18:00	18:30	Descanso	Descanso	Descanso		Descanso
18:30	20:30	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural IV (Alfredo Fernández, AGR.).	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural V (Alfredo Fernández, AGR.).	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural VI (Alfredo Fernández, AGR).		Obtención de información a partir de sensores remotos II Gabriel Navarro , ICMAN, CSIC

AULA: 18 (Aulario Sur)

		BLOQUE 2: PROCESADO Y ANÁLISIS DE DATOS CIENTÍFICOS				
		lunes, 10 de abril de 2023	martes, 11 de abril de 2023	miércoles, 12 de abril de 2023	jueves, 13 de abril de 2023	viernes, 14 de abril de 2023
9:30	12:00		Examen Materia 7			jornadas orientacion laboral
16:00	18:00	Jornada de Estudio	Aplicación del Metodo Científico: Estructura de un trabajo Científico. Introducción; Planteamiento de la Hipótesis y objetivos del trabajo. Susana Gómez. Dpto. Biología..	Procesado y Análisis de Datos Científicos: casos prácticos I. Susana Gómez. Dpto. Biología.	Introducción al procesado y análisis de datos científicos II. Susana Gómez. Dpto. Biología.	
18:00	18:30		Descanso	Descanso	Descanso	
18:30	20:30		Estructura de un trabajo Científico: Resultados y discusión. Susana Gómez. Dpto. Biología..	Procesado y Análisis de Datos Científicos: casos prácticos I. Susana Gómez. Dpto. Biología.	Procesado y Análisis de Datos Científicos: casos prácticos II. Susana Gómez. Dpto. Biología.	

	Sesiones teóricas (en aula)
	Sesiones de Campo
	Taller Práctico
	Sesiones Prácticas de informática
	Sesiones de debate

Materia 10 (cod. 2370 Creación de empresas y proyectos innovadores.Jose M. Sanchez Vazquez (Dpto. Organización de empresas; josem.sanchez@uca.es)

Coordinador:

AULA: 18 (Aulario Sur)

Módulo:

10 Creación de empresas

Coordinador:

Jose M. Sanchez Vazquez Dpto. Organización de Empresas; josem.sanchez@uca.es

		martes, 18 de abril de 2023	martes, 18 de abril de 2023	miércoles, 19 de abril de 2023	jueves, 20 de abril de 2023	viernes, 21 de abril de 2023
16:00	18:00	Introduccion al fenomeno emprendedor Juan Pablo Diáñez - UCA	Modelo de Negocio Canvas I Julio Segundo - UCA	Modelo de Negocio Canvas III. Jose Manuel Sánchez - UCA	Plan de Negocios Juan Pablo Diáñez - UCA	Presentación de planes de negocio y Mesa Redonda Jose M. Sanchez UCA Julio Segundo -UCA Juan Pablo Diáñez - UCA
		Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
18:30	20:30	Creatividad y deteccion oportunidades Juan Pablo Diáñez - UCA	Modelo de Negocio Canvas II Julio Segundo - UCA	Modelo de Negocio Canvas IV Jose Manuel Sánchez - UCA	Plan de Negocios Juan Pablo Diáñez - UCA	Presentación de planes de negocio y Mesa Redonda Jose M. Sanchez UCA Julio Segundo -UCA Juan Pablo Diáñez - UCA