

AULA B.00.07

16.30h

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

| | | lunes, 21 de octubre de 2024 | martes, 22 de octubre de 2024 | miércoles, 23 de octubre de 2024 | jueves, 24 de octubre de 2024 | viernes, 25 de octubre de 2024 |
|-------|-------|---|--|---|---|--|
| 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) | |

| | | lunes, 28 de octubre de 2024 | martes, 29 de octubre de 2024 | miércoles, 30 de octubre de 2024 | jueves, 31 de octubre de 2024 | viernes, 1 de noviembre de 2024 |
|-------|-------|--|--|---|--------------------------------------|--|
| 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)

AULA: B. 00.07

| | | lunes, 11 de noviembre de 2024 | martes, 12 de noviembre de 2024 | miércoles, 13 de noviembre de 2024 | jueves, 14 de noviembre de 2024 | viernes, 15 de noviembre de 2024 |
|-------|-------|---|--|---|---|---|
| 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). | |
| | | lunes, 18 de noviembre de 2024 | martes, 19 de noviembre de 2024 | miércoles, 20 de noviembre de 2024 | jueves, 21 de noviembre de 2024 | viernes, 22 de noviembre de 2024 |
| 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) | Indices 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) | Indices 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 |

| | | lunes, 25 de noviembre de 2024 | martes, 26 de noviembre de 2024 | miércoles, 27 de noviembre de 2024 | jueves, 28 de noviembre de 2024 | viernes, 29 de noviembre de 2024 |
|-------|-------|--|---|---|---|--|
| 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 | | | 12.30h Seminario de Orientación Académica sobre Movilidad | | 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 ^a 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 ^a Eugenia Teijeiro (Dpto. Derecho Público) | Eficiencia de Manejo en Espacios Naturales: Marco Lógico (Diego García, EUROPARC-España) | |

| | | lunes, 2 de diciembre de 2024 | martes, 3 de diciembre de 2024 | miércoles, 4 de diciembre de 2024 | jueves, 5 de diciembre de 2024 | viernes, 6 de diciembre de 2024 |
|-------|-------|---|--|--|--|--|
| 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) | | | |

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

| lunes, 3 de febrero de 2025 | martes, 4 de febrero de 2025 |
|---|-------------------------------------|
| 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:

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)

AULA: B. 00.07

| 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 |
|---------------|---------------------------|--|---|--|--|
| 9:00-14:00 | | | | | Presentación de trabajos Mat- 3 |
| 16:00 - 18:00 | FESTIVO | Presentación del curso. Sostenibilidad del bienestar humano Pedro Arenas (Área AGR) | Usos y actividades en ecosistemas litorales. Problemática asociada Pedro Arenas (Área AGR) | Fundamentos de marketing social Gema Ramírez (Dpto. Marketing y Comunicación) | El marketing socioambiental Gema Ramírez (Dpto. Marketing y Comunicación) |
| | | Descanso | Descanso | Descanso | Descanso |
| 18:30-20:30 | | Ordenación del territorio y medio natural J. Adolfo Chica (Área AGR) | Taller: La Huella Ecológica Pedro Arenas (Área AGR) | El marketing social aplicado a la protección del medio ambiente Gema Ramírez (Dpto. Marketing y Comunicación) | Diseño de campañas para para la protección de espacios y especies Gema Ramírez (Dpto. 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 |
|-------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|--|
| 9:00-12:00 | | | | | Salida de campo: Salinas de La Esperanza |
| 12:00-14:00 | | | | La colaboración público privada en la conservación y gestión de ecosistemas. J. Adolfo Chica (Área AGR) | |

| | | | | |
|---------------|--|--|---|---|
| 16:00 - 18:00 | Los EENNPP como instrumento de protección y desarrollo. María de Andrés (Área AGR) | Métodos de evaluación del capital natural. José Luis Oviedo (CSIC) | Taller: Participación ciudadana. M. Luisa Pérez (Área AGR) | El territorio como sistema socioecológico. Evaluación de los Ecosistemas del Milenio. M. Luisa Pérez (Área AGR) |
| | Descanso | Descanso | Descanso | Descanso |
| 18:30-20:30 | Taller: Planes de desarrollo sostenible María de Andrés (Área AGR) | Taller: Evaluación del capital natural José Luis Oviedo (CSIC) | Taller: Participación ciudadana. M. Luisa Pérez (Área AGR) | Usos y actividades en ecosistemas forestales. Problemática asociada Javier García Ontetti (Área AGR) |

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

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 | | Presentación de trabajos MAT-4 (12:00-14:00) | | | 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 | | EXAMEN MATERIA 5 |

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

| | lunes, 10 de febrero de 2025 | martes, 11 de febrero de 2025 | miércoles, 12 de febrero de 2025 | jueves, 13 de febrero de 2025 | viernes, 14 de febrero de 2025 |
|---------------|---|---|---|---|---|
| 12:30-13:30 | | Reunión de Seguimiento (Decanato y Garantía de Calidad del Centro) | Seminario de Orientación Académica sobre Prácticas de Empresa (extracurriculares) | | |
| 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). |

| | lunes, 17 de febrero de 2025 | martes, 18 de febrero de 2025 | miércoles, 19 de febrero de 2025 | jueves, 20 de febrero de 2025 | viernes, 21 de febrero de 2025 |
|---------------|--|--|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 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 | | | |

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

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

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 | | | Seminario de Orientación Profesional | | |
| 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 ^a 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 | EXAMEN |

| | |
|--|---|
| | 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)

AULA: B. 00.07

| | lunes, 24 de marzo de 2025 | martes, 25 de marzo de 2025 | miércoles, 26 de marzo de 2025 | jueves, 27 de marzo de 2025 | viernes, 28 de marzo de 2025 |
|---------------|--|---|--|---|--|
| 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) |

| | lunes, 31 de marzo de 2025 | martes, 1 de abril de 2025 | miércoles, 2 de abril de 2025 | jueves, 3 de abril de 2025 | viernes, 4 de abril de 2025 |
|-------------|---|---|--|---|--|
| 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 ^a 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) | |

| | lunes, 21 de abril de 2025 |
|------------|-----------------------------------|
| 9:00-14:00 | EXAMEN |

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

Coordinadora:

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

| | | BLOQUE 1: SIG | | | | |
|-------|-------|--|---|--|---|--|
| | | lunes, 4 de noviembre de 2024 | martes, 5 de noviembre de 2024 | miércoles, 6 de noviembre de 2024 | jueves, 7 de noviembre de 2024 | viernes, 8 de noviembre de 2024 |
| 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

| | | lunes, 21 de abril de 2025 | martes, 22 de abril de 2025 | miércoles, 23 de abril de 2025 |
|-------|-------|--|---|---|
| 9:00 | 14:00 | EXAMEN MAT-8 | | |
| 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 |

| jueves, 24 de abril de 2025 | viernes, 25 de abril de 2025 |
|--|---|
| 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). |

| | | lunes, 28 de abril de 2025 | martes, 29 de abril de 2025 | miércoles, 30 de abril de 2025 |
|-------|-------|--|---|---|
| 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 |