



MASTER UNIVERSITARIO EN CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL POR LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

CALENDARIO DE IMPARTICIÓN

CURSO 2018-2019

RESPONSABLE DEL TÍTULO			
DECANA	Milagrosa Casimiro-Soriguer Escofet		
Centro responsable del título:	FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES		
Domicilio:	CASEM. Aptdo. 40.		
Localidad:	PUERTO REAL, CÁDIZ	Código Postal:	11510
E-mail:	decanato.ccmar@uca.es		
COORDINADOR	Gonzalo Muñoz Arroyo		
E-mail	master.conservacion@uca.es		

CALENDARIO DE IMPARTICIÓN DE MATERIAS.

		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:		por determinar				
		lunes, 22 de octubre de 2018	martes, 23 de octubre de 2018	miércoles, 24 de octubre de 2018	jueves, 25 de octubre de 2018	viernes, 26 de octubre de 2018
10:00	14:00					7-8. Presentación del Caso de Estudio: Exploración de las Marismas de Aletas y Cetinas. (Carlos García, Andrés Cozar; área de Ecología)
15:30	16:00	BIENVENIDA, PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN				
16:00	18:00	INAUGURACIÓN OFICIAL DEL MÁSTER	1. Bases de la gestión ecosistémica. (Andrés Cozar; área de Ecología)	3. Estrategia para la generación de información. (Andrés Cozar; área de Ecología)	5. Estructuración de los ecosistemas. Tipología de Ecosistemas. Distribución de la energía. (Andrés Cozar; área de Ecología)	
			Descanso	Descanso	Descanso	
18:30	20:30	PRESENTACIÓN DEL MÓDULO APLICADO Y TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	2. Análisis de experiencias de gestión con enfoque ecosistémico. (Andrés Cozar; área de Ecología)	4. Directrices generales para el tratamiento e integración de información. (Andrés Cozar; área de Ecología)	6. Escalas de variabilidad de los factores forzantes ambientales y control sobre productores y consumidores. (Andrés Cozar; área de Ecología)	
		lunes, 29 de octubre de 2018	martes, 30 de octubre de 2018	miércoles, 31 de octubre de 2018	jueves, 1 de noviembre de 2018	viernes, 2 de noviembre de 2018
9:00	10:00		11. Escalas y patrones espaciales y temporales en la distribución geográfica de la biodiversidad 1 h. (Ramón Casimiro-Soriguer; Área de Botánica)		Festividad TODOS LOS SANTOS	
10:30	13:30		12. Práctica Campo: Análisis Ecológico y Biogeográfico de las Comunidades Vegetales. 3 h. (Ramón Casimiro-Soriguer, Área de Botánica)			
16:00	18:00	9. Obtención de información a partir de sensores remotos I (Gabriel Navarro, ICMAN, CSIC).		13. Análisis Ecológico y Biogeográfico de las Comunidades Vegetales: Análisis en Laboratorio. (Ramón Casimiro-Soriguer, Área de Botánica)		
				Descanso		
18:30	20:30	10. Obtención de información a partir de sensores remotos II. (Gabriel Navarro, ICMAN, CSIC)		14. Análisis Ecológico y Biogeográfico de las Comunidades Vegetales: Análisis de la información. (Ramón Casimiro-Soriguer, Área de Botánica)		

	Materia 1 (cod. 2370001)	Gestión del Medio Natural desde un enfoque ecosistémico
Coordinador:	Andres Cózar (Área de Ecología, Dpto. Biología. andres.cozar@uca.es)	

		lunes, 5 de noviembre de 2018	martes, 6 de noviembre de 2018	miércoles, 7 de noviembre de 2018	jueves, 8 de noviembre de 2018	viernes, 9 de noviembre de 2018
9:00	11:00					Sesión de Biblioteca: Recursos de información para Ciencia y Tecnología I.
11:30	13:30					Sesión de Biblioteca: Recursos de información para Ciencia y Tecnología II.
Materia 9 (cod. 2370901): Herramientas metodológicas aplicables a la conservación y gestión del medio natural (Bloque SIG)						
16:00	18:00	15. Modelos de distribución de especies y comunidades I. Tratamiento de la información espacial. (ponente por determinar).	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural I (Laura de Río; CC. de la Tierra; Aula Informática por determinar)	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural III (Laura de Río; CC. de la Tierra. Aula Informática por determinar)	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural V (Laura de Río; CC. de la Tierra. Aula Informática por determinar)	
		Descanso				
18:30	20:30	16. Modelos de distribución de especies y comunidades II. Aplicaciones. (Juan García de Lomas, AMAYA).	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural II (Alfredo Fernández; AGR. Aula Informática por determinar)	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural IV (Alfredo Fernández; AGR. Aula Informática por determinar)	Sesiones Práctica de Evaluación SIG VI (Alfredo Fernández; AGR. Aula Informática por determinar).	
		Fechas por determinar	17. Jornadas de presentaciones de trabajos (Andrés Cozar; área de Ecología)			
		09:30 - 13:00	18. Jornadas de presentaciones de trabajos (Andrés Cozar; área de Ecología)			
		Sesiones teóricas (en aula)				
		Sesiones de Campo				
		Taller Práctico				
		Sesiones Prácticas en aula Informática				
		Sesiones de debate				

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

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

AULA: por determinar

		lunes, 12 de noviembre de 2018	martes, 13 de noviembre de 2018	miércoles, 14 de noviembre de 2018	jueves, 15 de noviembre de 2018	viernes, 16 de noviembre de 2018
16:00	18:00	1. Bases geográficas, ecológicas y filogeográficas para la conservación de especies (Fernando Ojeda Copete, Área de Botánica).	3. Genética de la conservación: Importancia y factores genéticos que afectan a las especies y poblaciones amenazadas. (Alberto Arias, Área de Genética).	5. Conservación genética de poblaciones de tamaño reducido. / La Genética en los programas de reintroducción de especies/ Identificación Genética en el tráfico ilegal de especies (Alberto Arias, Área de Genética).	7. Marco Normativo para la Protección de la Flora y la Fauna (Leticia Acedo, Área de Derecho Penal).	FESTIVO (SAN ALBERTO MAGNO)
		Descanso	Descanso	Descanso		
18:30	20:30	2. Caso práctico: Singularidad Botánica de la región del Estrecho de Gibraltar (Fernando Ojeda Copete, Área de Botánica)	4. Conservación de los recursos genéticos en poblaciones grandes. (Alberto Arias, Área de Genética).	6. Casos prácticos (Alberto Arias, Área de Genética).	8. Delitos contra la flora y fauna protegida: Estudio de Casos (Leticia Acedo, Área de Derecho Penal).	
		lunes, 19 de noviembre de 2018	martes, 20 de noviembre de 2018	miércoles, 21 de noviembre de 2018	jueves, 22 de noviembre de 2018	viernes, 23 de noviembre de 2018
16:00	18:00	9. Taller de Lista Roja para la catalogación de especies (Catherine NUMA, UICN Mediterráneo). AULA 5, CASEM.	11. Índices de priorización en conservación. (Macarena Castro Casas; área de Zoología).	13. Control de especies exóticas invasoras (ponente por determinar)	15-16. Sesión de debate: Gestión activa de especies: Reintroducción de especies; Superpoblaciones y especies plaga. Ponentes: Felipe Oliveros (CMA); Mariano Cuadrado (Biólogo Conservador del Zoobotánico de Jerez); Macarena Castro (UCA)	[17-18] 09:00-14:00 VISITA AL JARDÍN BOTÁNICO DE SAN FERNANDO.
		Descanso	Descanso	Descanso		
18:30	20:30	10. Taller de Lista Roja para la catalogación de especies (Catherine NUMA, UICN Mediterráneo). AULA 5, CASEM.	12. Índices de priorización en conservación: caso práctico. (Macarena Castro Casas; área de Zoología).	14. Especies Exóticas: Caso Práctico		
		lunes, 10 de diciembre de 2018				
		09:00 - 14:00 La Conservación de Especies Exsitu (sesión a desarrollar en el Zoobotánico de Jerez)				
		Sesiones teóricas (en aula)				
		Sesiones de Campo				
		Sesiones Prácticas en Laboratorio				
		Sesiones Prácticas en aula Informática				
		Sesión de biblioteca				

		Materia 3 (cod: 2370003)	Gestión en los Espacios Naturales Protegidos			
		Coordinador:	Gonzalo Muñoz, área de zoología, Dept. Biología; gonzalo.munoz@uca.es			
AULA:	por determinar					
		lunes, 26 de noviembre de 2018	martes, 27 de noviembre de 2018	miércoles, 28 de noviembre de 2018	jueves, 29 de noviembre de 2018	viernes, 30 de noviembre de 2018
16:00	18:00	1. Historia de los EENNPP contada para escépticos. (Federico Fernández, Ex-Delegado Provincial de Medio Ambiente)	3. Marco Normativo Internacional y Europeo para la gestión de EENNPP (Siham ZEBDA; Derecho Internacional Público)	5. Marco Normativo en el Estado Español para la gestión de EENNPP (M ^a Eugenia Teijeiro, área de Derecho Administrativo)	7. Retos para la gestión de los EENNPP. Bases para el Plan Director de la Renpa. Hermelindo Castro Noguiera (Universidad de Almería)	9. Los Planes de Gestión en EENNPP: marco teórico. Felipe Oliveros (CMA)
		Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
18:30	20:30	2. La protección de espacios naturales: Taller Práctico Red Natura 2000 (Gonzalo Muñoz Arroyo)	4. Marco Normativo Internacional y Europeo para la gestión de EENNPP (Siham ZEBDA; Derecho Internacional Público)	6. Marco Normativo en el Estado Español para la gestión de EENNPP (M ^a Eugenia Teijeiro, área de Derecho Administrativo)	8. Reflexiones AN+20. Interfaz Ciencia-Gestión. Hermelindo Castro Noguiera (Universidad de Almería)	10. Los Planes de Gestión en EENNPP: Casos Prácticos. Felipe Oliveros (CMA)
		lunes, 3 de diciembre de 2018	martes, 4 de diciembre de 2018	miércoles, 5 de diciembre de 2018	jueves, 6 de diciembre de 2018	viernes, 7 de diciembre de 2018
9:30	11:30		13. Eficiencia de Manejo en Espacios Naturales: Marco Lógico (Diego García Ventura)	15. Taller PRÁCTICO: Cómo elaborar un Plan de Gestión de RED NATURA 2000. (Gemma Vilar, AMAYA)	FESTIVO DÍA DE LA CONSTITUCIÓN	Jornada de Estudio
		Descanso	Descanso	Descanso		
12:00	14:00		14. La Gestión de la RED NATURA 2000 en Andalucía/La Lista Verde de Áreas Protegidas. Gonzalo González Jurado D.G. de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos.	16. Taller PRÁCTICO: Cómo elaborar un Plan de Gestión de RED NATURA 2000. (Gemma Vilar, AMAYA)		
16:00	18:00	11. Definición de modelos e instrumentos de gestión para los espacios de la Red Natura 2000 (Diego García Ventura. EUROPARC-España).				
		Descanso				
18:30	20:30	12. Eficiencia de Manejo en Espacios Naturales: Diseño de Indicadores (Diego García Ventura)				
		lunes, 10 de diciembre de 2018	martes, 11 de diciembre de 2018	miércoles, 12 de diciembre de 2018	jueves, 13 de diciembre de 2018	viernes, 14 de diciembre de 2018
		09:00 - 14:00 La Conservación de Especies Exsitu (sesión a desarrollar en el Zoobotánico de Jérez) [Materia 2]	17-18: Visita al P.N. Breña y Marismas del Barbate (Horario previsto, 09:00 - 15:00)		Visita al Parque Natural de Grazalema (día completo)	<i>Jornadas sobre Movilidad Internacional (11:30 - 12:30)</i>

Materia 4 (cod. 2370004)		MATERIA 4. Gestión del Medio Natural desde el enfoque socio-económico			
Coordinador:		J. Adolfo Chica (Área de Análisis Geográfico Regional, AGR; Dpt. Historia, Geografía y Filosofía; adolfo.chica@uca.es)			
AULA:		por determinar			
Hora	lunes, 7 de enero de 2019	martes, 8 de enero de 2019	miércoles, 9 de enero de 2019	jueves, 10 de enero de 2019	viernes, 11 de enero de 2019
16:00 - 18:00	1. Presentación. Ordenación del territorio y medio natural Dr. J. Adolfo Chica (Área AGR)	3. Sostenibilidad del bienestar humano Dr. Pedro Arenas (Área AGR)	5. Usos y actividades en ecosistemas litorales. Problemática asociada Dr. Pedro Arenas (Área AGR)	7. Los EENPP como instrumento de protección y desarrollo Dra. Ana Macías (Área AGR)	9. Taller Participación ciudadana Dra. M. Luisa Pérez Cayeiro (Área AGR)
	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
18:30	2. Usos y actividades en ecosistemas forestales. Problemática asociada Dr. Alfredo Fernández (Área AGR)	4. <u>Sesión práctica</u> . La Huella Ecológica Dr. Pedro Arenas (Área AGR)	6. El territorio como sistema socioecológico. Evaluación de los Ecosistemas del Milenio Dra. M. Pérez-Cayeiro (Área AGR)	8. <u>Sesión práctica</u> : Planes de desarrollo sostenible Dra. Ana Macías (Área AGR)	10. Taller Participación ciudadana. Dra. M. Luisa Pérez Cayeiro (Área AGR)
Hora	lunes, 14 de enero de 2019	martes, 15 de enero de 2019	miércoles, 16 de enero de 2019	jueves, 17 de enero de 2019	viernes, 18 de enero de 2019
09:00-10:30				17. La colaboración público privada en la conservación y gestión de ecosistemas Dr. J. Adolfo Chica Ruiz (Área AGR)	
11:00 - 14:00				Descanso	
				18. <u>Visita de campo</u> al proyecto Salinas de la Esperanza.	
16:00	11. Fundamentos de marketing social Dr. Juan José Mier (Dpt. Marketing y Comunicación)	13. El marketing socioambiental Dr. Juan José Mier (Dpt. Marketing y Comunicación)	15. Métodos de evaluación del capital natural Dr. José Luis Oviedo (CSIC)		
18:00	Descanso	Descanso	Descanso		
18:30	12. El marketing social aplicado a la protección del medio ambiente Dr. Juan José Mier (Dpt. Marketing y Comunicación)	14. Diseño de campañas para para la protección de espacios y especies Dr. Juan José Mier (Dpt. Marketing y Comunicación)	16. <u>Sesión práctica</u> . Evaluación del capital natural Dr. José Luis Oviedo (CSIC)		
	Sesiones teóricas (en aula)				
	Sesiones de Campo				
	Taller Práctico				
	Sesiones Prácticas en aula Informática				
	Seminario.				

MATERIA 5 (cod. 2370005) Gestión del Suelo y de la Geodiversidad					
Coordinador : Ángel Sánchez Bellón (Dpto. Ciencias de la Tierra; angel.sanchez@uca.es).					
Hora	lunes, 21 de enero de 2019	martes, 22 de enero de 2019	miércoles, 23 de enero de 2019	jueves, 24 de enero de 2019	viernes, 25 de enero de 2019
16:00-18:00	1. Introducción a la Gestión de suelos. <i>Ejemplo de evaluación categórica de suelos en Sesión práctica</i> Ángel S. Bellón (CC. Tierra)	3. Evaluación de suelos <i>Ejemplo de evaluación paramétrica de suelos en Sesión práctica</i> Ángel S. Bellón (CC. Tierra)	5 Estado de los suelos en Europa y principales amenazas. Ángel S. Bellón (CC. Tierra)	7. El suelo en el contexto del cambio climático. Dr. Luis Parras Alcántara (Univ. Córdoba)	9. Puntos de interés geológico. Relación geología-biología en la gestión de espacios naturales. Geoecología. María Luján (CC Tierra)
	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
18:30 - 20:30	2. Definición de Geodiversidad. Métodos de estudio y divulgación. Salvador Domínguez (CC. Tierra)	4. Conceptos, Funciones y Servicios del Patrimonio Geológico. Protección del patrimonio geológico. Geoparques. Salvador Domínguez (CC. Tierra)	6. Gestión del patrimonio estratigráfico y tectónico. María Luján (CC. Tierra)	8. Beneficios del suelo como sumidero de CO2 atmosférico. Caso práctico . Estimación de stock de carbono Dr. Luis Parras Alcántara (Univ. Córdoba)	10. Gestión del patrimonio geomorfológico. Caso práctico : matriz de atributos/impactos paisajísticos. María Luján (CC Tierra)
2ª SEMANA					
Hora	lunes, 28 de enero de 2019	martes, 29 de enero de 2019	miércoles, 30 de enero de 2019	jueves, 31 de enero de 2019	viernes, 1 de febrero de 2019
16:00-18:00	STO. TOMAS DE AQUINO	11. Gestión del Suelo: Desertificación y Geodiversidad Dr. Gloria Desir (Univ. Zaragoza)	13. Gestión del patrimonio mineralógico y petrológico. Gestión del patrimonio paleontológico y arqueológico Salvador Domínguez (CC. Tierra)	15. "Geoturismo urbano y aprovechamiento turístico del Patrimonio geológico en las ciudades" Dr. Juana Vegas Salamanca (IGME)	17-18: Salida de campo P.N. Sierra de Aracena y Picos de Aroche Salvador Domínguez. y María Luján.
		Descanso	Descanso	Descanso	
18:30 - 20:30		12. Procesos de erosión activos en medios semiáridos: análisis y evaluación. Dr. Gloria Desir (Univ. Zaragoza)	14. Gestión de la Geodiversidad: ejercicio práctico . Salvador Domínguez y María Liján	16. Seminario previo a la salida de campo Salvador Domínguez y María Liján	
	Mañana del 13 de marzo. Salida de campo para estudio de suelos en Parque Metropolitano de los Toruños (conjunta con la materia 7, Gestión de Aguas Continentales), Ángel S. Bellón (CC. Tierra)				
	Sesiones teóricas (en aula)				
	Sesiones de Campo				
	Taller Práctico				
	Sesiones Prácticas en aula Informático				
	Sesiones de debate/Seminario				

	lunes, 4 de febrero de 2019	martes, 5 de febrero de 2019	miércoles, 6 de febrero de 2019	jueves, 7 de febrero de 2019	viernes, 8 de febrero de 2019
9:30-11:00					MATERIA 4: Presentación Trabajos.
					Descanso
12:00 - 14:00	SESIÓN INFORMATIVA SOBRE TRABAJOS FIN DE MASTER				MATERIA 4: Presentación Trabajos.
16:00 - 18:00			Materia 5: Pueba de Evaluación		

Materia 6 (cod. 2370006) GESTIÓN DE ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS TERRESTRES

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

Coordinador:
por determinar

AULA:

	lunes, 11 de febrero de 2019	martes, 12 de febrero de 2019	miércoles, 13 de febrero de 2019	jueves, 14 de febrero de 2019	viernes, 15 de febrero de 2019
16:00 - 18:00	1. Biogeografía y biodiversidad del Monte Mediterráneo (Fernando Ojeda; Área de Botánica).	3. Gestión de agroecosistemas (Angel Sánchez Bellón; CC. Tierra)	5. Marco Normativo y Delitos relativos a la caza y pesca. Leticia Acedo (Área Derecho Penal)	7. SESIÓN DE DEBATE: LOS INCENDIOS FORESTALES Incendios forestales: ¿proceso natural o desastre ecológico? (Fernando Ojeda; Área de Botánica) Efectos de los incendios forestales en suelos. Antonio Jordán López. USE. La Gestión de los Incendios Forestales en Andalucía: el PLAN INFOCA. José Manuel García Barranco, INFOCA, COP-Cádiz	9. Métodos de prevención de la erosión agrícola (María Luján; CC. Tierra)
	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
18:30 - 20:30	2. Ecología y biodiversidad de paisajes antropogénicos Mediterráneos: dehesas y bosques-isla (Fernando Ojeda; Área de Botánica).	4. Reforestación y restauración ecológica de ecosistemas Mediterráneos (Fernando Ojeda, Área de Botánica).	6. Responsabilidades Penal en incendios forestales. (Leticia Acedo; Área Derecho Penal)	8. DEBATE: La Gestión del Fuego y los Incendios Forestales.	10. Restauración de agrosistemas degradados: lucha contra la desertificación. (María Luján; CC. Tierra).
	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
16:00 - 18:00	11. Gestión de la ganadería y grandes herbívoros (Felipe Oliveros; CMAOT, Junta de Andalucía)	13. SESIÓN DE DEBATE SOBRE LA Caza y gestión de Poblaciones (Área Caza Mayor y Menor (Eduardo Briones; Gabinete técnico de la Federación Andaluza de Caza) Planificación y Gestión de la Caza en Andalucía (Javier Rodríguez Benavente; CMAOT, Junta de Andalucía).			15-16: EXCURSIÓN: Parque Natural de Alcornocales (Horario previsto: 09:00 - 17:00)
	Descanso	Descanso			
18:30 - 20:30	12. Gestión forestal y aprovechamientos de los recursos del monte Mediterráneo (Felipe Oliveros; CMAOT, Junta de Andalucía)	14. DEBATE: La gestión de la Caza			
	Descanso	Descanso			
	lunes, 25 de febrero de 2019	martes, 26 de febrero de 2019	miércoles, 27 de febrero de 2019	jueves, 28 de febrero de 2019	viernes, 1 de marzo de 2019
16:00 - 18:00	Estudio y Evaluación		17. Materia 6. Presentación de temas por parte de los alumnos	Día de Andalucía	Estudio y Evaluación
			Descanso		
18:30 - 20:30			18. Materia 6. Presentación de temas por parte de los alumnos		

Materia 8 (cod. 2370008)

Gestión del Medio Marino y Costero

Coordinador:
por determinar

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

AULA:

	lunes, 25 de marzo de 2019	martes, 26 de marzo de 2019	miércoles, 27 de marzo de 2019	jueves, 28 de marzo de 2019	viernes, 29 de marzo de 2019
12:00 - 14:00	Presentación de la Materia (F. Brun)				
16:00 - 18:00:00	1. Conservación y Gestión de la Biodiversidad Marina I. JOSE TEMPLADO GONZALEZ; Museo de CC. Naturales. CSIC.	3. INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN INTEGRADA DE ÁREAS LITORALES Pedro Arenas (AGR)	5. Marco Normativo Internacional y Europeo para la Gestión del Medio Marino y Costero Inmaculada Gonzalez (Área Derecho Internacional Público).	7. Resturación de Marismas Mareales Carlos García (Área Ecología)	9-10. Sesión de Campo: Evaluación y caracterización de dunas costeras (Giorgio Anfuso, Dpt. Ciencias de la Tierra)
	Descanso	Descanso	Descanso		
18:30 - 20:30	2. Conservación y Gestión de la Biodiversidad Marina II. JOSE TEMPLADO GONZALEZ; Museo de CC. Naturales. CSIC.	4. Gestión Integrada de Áreas Litorales II: Estudio de Casos. Pedro Arenas (AGR)	6. Marco Normativo Español para la Gestión del Medio Marino y Costero. María Eugenia Teijeiro (Dpt. Derecho Público)	8. Gestión de Playas. Giorgio Anfuso (Dpt. Ciencias de la Tierra)	
	lunes, 1 de abril de 2019	martes, 2 de abril de 2019	miércoles, 3 de abril de 2019	jueves, 4 de abril de 2019	viernes, 5 de abril de 2019
16:00-18:00	11. Hacia la gestión integrada del medio marino: análisis de un nuevo marco conceptual y metodológico. Javier García Sanabria (AGR)	13. SEMIINARIO: LA ESTRATEGIA MARINA EN ESPAÑA Laura Diaz (MAGRAMA)	15. Gestión de los recursos minerales y energéticos marinos. M ^a Carmen Fernández Puga (CC. Tierra)	17-18.- EXCURSIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO. (08:00 - 18:00)	
	Descanso	Descanso	Descanso		
18:30-20:30	12. Casos de estudio: Marine Spatial Planning. Javier García Sanabria (AGR)	14. LA ESTRATEGIA MARINA EN ESPAÑA Laura Diaz (MAGRAMA)	16. La conservación de la biodiversidad en ecosistemas profundos: de la exploración a la gestión. Javier Urra (IEO de Málaga)		
	Sesiones teóricas (en aula)				
	Sesiones de Campo				
	Taller Práctico				
	Sesiones Prácticas en aula Informática				
	Sesiones de debate/seminarios				

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

Gonzalo Muñoz (Área de Zoología, Dpt. Biología; gonzalo.munoz@uca.es)

Coordinador:

AULA: por determinar

		BLOQUE 1: SIG				
		martes, 6 de noviembre de 2018	miércoles, 7 de noviembre de 2018	jueves, 8 de noviembre de 2018		
16:00	18:00	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural I (Laura de Río; CC. de la Tierra; Aula Informática por determinar)	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural III (Laura de Río; CC. de la Tierra. Aula Informática por determinar)	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural V (Laura de Río; CC. de la Tierra. Aula Informática por determinar)		
18:00	18:30					
18:30	20:30	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural II (Alfredo Fernández; AGR. Aula Informática por determinar)	Aplicaciones de SIG en la Gestión del Medio natural IV (Alfredo Fernández, AGR. Aula Informática por determinar)	Sesiones Práctica de Evaluación SIG VI(Alfredo Fernández; AGR. Aula Informática por determinar).		
		BLOQUE 2: PROCESADO Y ANÁLISIS DE DATOS CIENTÍFICOS				
		lunes, 8 de abril de 2019	martes, 9 de abril de 2019	miércoles, 10 de abril de 2019	jueves, 11 de abril de 2019	viernes, 12 de abril de 2019
9:30	11:30	Aplicación del Método Científico: Estructura de un trabajo Científico. Introducción; Planteamiento de la Hipótesis y objetivos del trabajo. Profesor/a por determinar.	Introducción al procesado y análisis de datos científicos I. Profesor/a por determinar	Introducción al procesado y análisis de datos científicos II. Profesor/a por determinar	Estudio y Evaluación	
		Descanso	Descanso	Descanso		
12:00	14:00	Estructura de un trabajo Científico: Resultados y discusión. Profesor/a por determinar.	Procesado y Análisis de Datos Científicos: casos prácticos I. Profesor/a por determinar	Procesado y Análisis de Datos Científicos: casos prácticos II. Profesor/a por determinar		
		Sesiones teóricas (en aula)				
		Sesiones de Campo				
		Taller Práctico				
		Sesiones Prácticas en aula Informática				
		Sesiones de debate				

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

Coordinador:

Jose M. Sanchez Vazquez (Dpto. Organización de empresas; josem.sanchez@uca.es)

AULA: por determinar

	Módulo: 10 Creación de empresas					
	Coordina Jose M. Sanchez Vazquez					
		lunes, 22 de abril de 2019	martes, 23 de abril de 2019	miércoles, 24 de abril de 2019	jueves, 25 de abril de 2019	viernes, 26 de abril de 2019
16:00	18:00	Introduccion al fenomeno emprendedor Jose M. Sanchez UCA	Modelo de Negocio Canvas I Jose M. Sanchez UCA	Modelo de Negocio Canvas III. Jose M. Sanchez UCA	Plan de Negocios Julio Segundo -Fueca-	Presentación de planes de negocio y Mesa Redonda Jose M. Sanchez UCA Julio Segundo -Fueca- Invitados
		Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
18:30	20:30	Creatividad y deteccion oportunidades Jose M. Sanchez UCA	Modelo de Negocio Canvas II Jose M. Sanchez UCA	Modelo de Negocio Canvas IV Jose M. Sanchez UCA	Plan de Negocios Julio Segundo -Fueca-	Presentación de planes de negocio y Mesa Redonda Jose M. Sanchez UCA Julio Segundo -Fueca- Invitados

