

Calendario Detallado Máster 2015/2016. Programación por materias.

		1	Gestión del Medio Natural desde un enfoque ecosistémico			
Coordinador:		Andres Cózar				
		lunes, 26 de octubre de 2015	martes, 27 de octubre de 2015	miércoles, 28 de octubre de 2015	jueves, 29 de octubre de 2015	viernes, 30 de octubre de 2015
9:00	14:00					Presentación del Caso de Estudio: Exploración de las Marismas de Aletas y Cetinas. CG, AC
15:30	16:30	BIENVENIDA, PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN				
16:30	18:00	INAUGURACIÓN OFICIAL DEL MÁSTER	Bases de la gestión ecosistémica. AC	Estrategia para la generación de información. AC	Estructuración de los ecosistemas. Tipología de Ecosistemas. Distribución de la energía. AC	
			Descanso	Descanso	Descanso	
18:30	20:30	PRESENTACIÓN DEL MÓDULO APLICADO Y TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	Análisis de experiencias de gestión con enfoque ecosistémico. AC	Directrices generales para el tratamiento e integración de información. AC	Escalas de variabilidad de los factores forzantes ambientales y control sobre productores y consumidores. AC	
		lunes, 2 de noviembre de 2015	martes, 3 de noviembre de 2015	miércoles, 4 de noviembre de 2015	jueves, 5 de noviembre de 2015	viernes, 6 de noviembre de 2015
9:00	10:00	FESTIVO TODOS LOS SANTOS	Escalas y patrones espaciales y temporales en la distribución geográfica de la biodiversidad 1 h. RCS			
10:30	13:30		Práctica Campo: Análisis Ecológico y Biogeográfico de las Comunidades Vegetales. 3 h. RCS y JGdL			
16:00	18:00		Modelos de distribución de especies y comunidades I. Tratamiento de la información espacial. JGdL	Análisis Ecológico y Biogeográfico de las Comunidades Vegetales: Análisis en Laboratorio. RCS	Obtención de información a partir de sensores remotos I. GN	Evaluación de los conocimientos adquiridos para la gestión ecosistémica. AC
			Descanso	Descanso	Descanso	
18:30	20:30		Modelos de distribución de especies y comunidades II. Aplicaciones. JGdL	Análisis Ecológico y Biogeográfico de las Comunidades Vegetales: Análisis de la información. RCS	Obtención de información a partir de sensores remotos II. GN	

Profesores: Carlos García (CG)
 Juan Gracia de Lomas (JGdL)
 Ramón Casimiro-Soriguer (RCS)

Gabriel Navarro (GN)
 Andrés Cózar (AC)

Materia 2: Conservación y Gestión de Especies

Coordinador: Fernando Ojeda Copete, Área de Botánica

		lunes, 9 de noviembre de 2015	martes, 10 de noviembre de 2015	miércoles, 11 de noviembre de 2015	jueves, 12 de noviembre de 2015	viernes, 13 de noviembre de 2015
16:00	18:00	Bases geográficas, ecológicas y filogeográficas para la conservación de especies (Fernando Ojeda Copete, Área de Botánica).	Genética de la conservación: Importancia y factores genéticos que afectan a las especies y poblaciones amenazadas. (Ismael Cross, Área de Genética).	Conservación genética de poblaciones de tamaño reducido. / La Genética en los programas de reintroducción de especies/ Identificación Genética en el tráfico ilegal de especies (Ismael Cross, Área de Genética).	CONGRESO NACIONAL DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE HUMEDALES	
		Descanso	Descanso	Descanso		
18:30	20:30	Caso práctico: Singularidad Botánica de la región del Estrecho de Gibraltar (Fernando Ojeda Copete, Área de Botánica)	Conservación de los recursos genéticos en poblaciones grandes. (Ismael Cross, Área de Genética).	Casos prácticos (Ismael Cross, Área de Genética).		
		lunes, 16 de noviembre de 2015	martes, 17 de noviembre de 2015	miércoles, 18 de noviembre de 2015	jueves, 19 de noviembre de 2015	viernes, 20 de noviembre de 2015
10:00	14:00	FESTIVO SAN ALBERTO MAGNO				10:00 - 14:00 La Conservación de Especies Exsitu (sesión a desarrollar en el Zoobotánico de Jérez)
16:00	18:00		Marco Normativo para la Protección de la Flora y la Fauna (María Rosario Gomez Lopez , Área de Derecho Penal).	Sesión de debate: Gestión activa de especies: Reintroducción de especies; Superpoblaciones y especies plaga.	Control de especies exóticas invasoras (Juan García de Lomas, Agencia de Medio Ambiente y Aguas)	
			Descanso	Descanso	Descanso	
18:30	20:30		Delitos contra la flora y fauna protegida: Estudio de Casos (María Rosario Gomez Lopez , Área de Derecho Penal).	Sesión de debate: Gestión Activa de especies	Especies Exóticas: Caso Práctico	

viernes, 27 de noviembre de 2015	lunes, 15 de febrero de 2016
VISITA AL JARDÍN BOTÁNICO DE SAN FERNANDO.	Taller de Lista Roja para la catalogación de especies (Catherine NUMA, UICN Mediterráneo)

Materia:	3		Gestión en los Espacios Naturales Protegidos			
Coordinador:	Gonzalo Muñoz					
		lunes, 23 de noviembre de 2015	martes, 24 de noviembre de 2015	miércoles, 25 de noviembre de 2015	jueves, 26 de noviembre de 2015	#####
9:30	11:30			Eficiencia de Manejo en Espacios Naturales: casos prácticos		10:00 - 14:00. Visita al P.N. Bahía de Cádiz
15:30	16:00	Presentación de la materia				
16:00	18:00	Retos para la gestión de los EENNPP. Bases para el Plan Director de la Renpa. Hermelindo Castro Noguiera (Universidad de Almería)	Estado actual de la Red Natura 2000 en Europa y España. Grado de desarrollo de los planes de gestión (Diego García Ventura. Oficina Técnica de EUROPARC-España).	Marco Normativo Internacional y Europeo para la gestión de EENNPP (I)	Los Planes de Gestión en EENNPP: marco teórico. Felipe Oliveros (CMA)	
		Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
18:30	20:30	Reflexiones AN+20. Interfaz Ciencia-Gestión.	Definición de modelos e instrumentos de gestión para los espacios de la Red Natura 2000	Marco Normativo Internacional y Europeo para la gestión de EENNPP (II)	Los Planes de Gestión en EENNPP: Casos Prácticos. Felipe Oliveros (CMA)	
		lunes, 30 de noviembre de 2015	martes, 1 de diciembre de 2015	miércoles, 2 de diciembre de 2015	jueves, 3 de diciembre de 2015	viernes, 4 de diciembre de 2015
9:30	11:30				10:00 - 14:00 Visita al P.N. Breña y Marismas del Barbate	
12:00	14:00					
16:00	18:00	Marco Normativo en el Estado Español para la gestión de EENNPP (I)	Taller PRÁCTICO: Cómo elaborar un Plan de Gestión (II)	La Gestión de la RED NATURA 2000 en Andalucía. Rafael Silva López. D.G. de Planificación Consejería de Medio		
		Descanso	Descanso	Descanso		
18:30	20:30	Marco Normativo en el Estado Español para la gestión de EENNPP (II)		Sesión Práctica: Evaluación de Eficiencia de Manejo. Elaboración del		
		martes, 15 de diciembre de 2015	Conferencia invitada (fecha por determinar)			
		Visita al Parque Natural de Grazalema	Historia de los EENNPP contada para escépticos. (Federico Fernández, Ex-Delegado Provincial de Medio			

MASTER EN CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL CURSO 2015 / 2016

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

MATERIA 5. Gestión del Suelo y de la Geodiversidad

Coordinador Materia 4: J. Adolfo Chica		1ª SEMANA				
Hora	lunes, 11 de enero de 2016	martes, 12 de enero de 2016	miércoles, 13 de enero de 2016	jueves, 14 de enero de 2016	viernes, 15 de enero de 2016	
16:00	1. Introducción a la gestión del suelo. <u>Salida de campo</u> para estudio de suelos en Cetina-Dehesa de las Yeguas/Parque Metropolitano de los Toruños. Ángel S. Bellón	2. Evaluación de suelos. Ejemplo en <u>Sesión práctica</u> de evaluación categórica con programas informáticos Ángel S. Bellón	3. Calidad del suelo. <i>Ejemplo en <u>Sesión práctica de evaluación paramétrica con programas informáticos</u></i> Ángel S. Bellón	4. Estado de los suelos en Europa y principales amenazas. Ángel S. Bellón	5. <u>Taller</u> de participación ciudadana Dra. Marisa Pérez-Cayeiro	
18:00	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	
18:30	1. Aspectos introductorios. Sostenibilidad del bienestar humano Dr. Pedro Arenas	2. <u>Sesión práctica</u> . La Huella Ecológica Dr. Pedro Arenas	3. El territorio como sistema socioecológico. Evaluación de los Ecosistemas del Milenio Dr. J. Adolfo Chica	4. <u>Sesión práctica</u> : Ordenación del territorio y medio natural Dr. J. Adolfo Chica	6. <u>Taller</u> de participación ciudadana Dra. Marisa Pérez-Cayeiro	
		2ª SEMANA				
Hora	lunes, 18 de enero de 2016	martes, 19 de enero de 2016	miércoles, 20 de enero de 2016	jueves, 21 de enero de 2016	viernes, 22 de enero de 2016	
16:00	5. El suelo en el contexto del cambio climático. Dr. Luis Parras Alcántara (Univ. Córdoba)	7. Importancia del estudio y evaluación de la erosión y degradación del suelo. Algunas actividades humanas que la incrementan. Dr. José M ^a García Ruiz (Univ. Zaragoza)	9. Definición de Geodiversidad. Métodos de estudio y divulgación. Salvador Domínguez	10. Conceptos, Funciones y Servicios del Patrimonio Geológico. Protección del patrimonio geológico. Geoparques. Salvador Domínguez	SANTO TOMÁS DE AQUINO	
18:00	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso		
18:30	6. Beneficios del suelo como sumidero de CO2 atmosférico. <u>Caso práctico</u> . Estimación de stock de carbono Dr. Luis Parras Alcántara (Univ. Córdoba)	8. Acciones gubernamentales para prevenir la degradación de los suelos, (UNCCD, PAND, INES e Inventario de tecnologías Nacional). Dr. José M ^a García Ruiz (Univ. Zaragoza)	7. Los EENNPP como instrumento de protección y desarrollo Dra. Ana Macías	8. <u>Sesión práctica</u> : Planes de desarrollo sostenible Dra. Ana Macías		

MASTER EN CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL CURSO 2015 / 2016

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

MATERIA 5. Gestión del Suelo y de la Geodiversidad

3ª SEMANA

Hora	lunes, 25 de enero de 2016	martes, 26 de enero de 2016	miércoles, 27 de enero de 2016	jueves, 28 de enero de 2016	viernes, 29 de enero de 2016
16:00	11. Gestión del patrimonio mineralógico y petrológico y del patrimonio paleontológico y arqueológico. Salvador Domínguez	13. Puntos de interés geológico. Relación geología-biología en la gestión de espacios naturales. Geoecología. María Luján	14. "Geoturismo urbano y aprovechamiento turístico del Patrimonio geológico en las ciudades" Drr. Juana Vegas Salamanca (IGME)	10. Fundamentos de marketing social Dr. Juan José de Mier	12. El marketing socioambiental Dr. Juan José de Mier
18:00	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso
18:30	12. Gestión del patrimonio geomorfológico. <u>Caso práctico:</u> matriz de atributos/impactos paisajísticos. María Luján	9. Usos y actividades en ecosistemas litorales. Problemática asociada Dr. Pedro Arenas	15. Gestión del patrimonio estratigráfico y tectónico. María Luján	10. El marketing social aplicado a la protección del medio ambiente Dr. Juan José de Mier	13. Diseño de campañas para para la protección de espacios y especies Dr. Juan José de Mier

4ª SEMANA

Hora	lunes, 1 de febrero de 2016	martes, 2 de febrero de 2016	miércoles, 3 de febrero de 2016	jueves, 4 de febrero de 2016	viernes, 5 de febrero de 2016
10:00-12:00		15. La colaboración público privada en la conservación y gestión de ecosistemas Dra. Marisa Pérez-Cayeiro		Salida de campo SIERRA DE ARACENA 17 y 18. 8:00 horas (Salvador Domínguez, María Luján y Ángel Sánchez Bellón)	
		Descanso			
12:00 - 14:00		16. <u>Visita de campo</u> a los proyectos Salinas de la Covacha y Salinas de La Esperanza. Juan Martín			
16:00	16. Gestión de la Geodiversidad: <u>ejercicio práctico.</u> Salvador Domínguez y María Luján		17. Métodos de evaluación del capital natural Dr. José Luis Oviedo (CSIC)		
18:00	Descanso		Descanso		
18:30	14. Usos y actividades en ecosistemas forestales. Problemática asociada Dr. Alfredo Fernández		18. <u>Sesión práctica.</u> Evaluación del capital natural Dr. José Luis Oviedo (CSIC)		

Materia:	6. GESTIÓN DE ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS TERRESTRES				
Coordinador:	Fernando Ojeda Copete, Área de Botánica				
	lunes, 22 de febrero de 2016	martes, 23 de febrero de 2016	miércoles, 24 de febrero de 2016	jueves, 25 de febrero de 2016	viernes, 26 de febrero de 2016
16:00 18:00	Biogeografía y biodiversidad del Monte Mediterráneo (Fernando Ojeda; Área de Botánica).	MESA 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. La Gestión de los Incendios Forestales en Andalucía: el PLAN INFOCA. José Manuel García Barranco, INFOCA, COP-Cádiz	Responsabilidades Penal en incendios forestales. (Maria Rosario Gomez Lopez; Área Derecho Penal)	Reforestación y restauración ecológica de ecosistemas Mediterráneos.	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	DEBATE: La Gestión del Fuego y los Incendios Forestales.	Marco Normativo y Delitos relativos a la caza y pesca. Maria Rosario Gomez Lopez (Área Derecho Penal)	Gestión de agroecosistemas: De la agricultura tradicional a la agricultura de conservación. (Angel Sánchez Bellón; CC. Tierra)	Restauración de agrosistemas degradados: lucha contra la desertificación. (Javier Gracia; CC. Tierra).
	lunes, 29 de febrero de 2016	martes, 1 de marzo de 2016	miércoles, 2 de marzo de 2016	jueves, 3 de marzo de 2016	viernes, 4 de marzo de 2016
16:00 18:00	DÍA DE ANDALUCÍA	Gestión de la ganadería y grandes herbívoros (Felipe Oliveros)	MESA 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 de Caza) Planificación y Gestión de la Caza en Andalucía, Maria Eugenia San Emeterio	Presentación de temas por parte de los alumnos	EXCURSIÓN: Parque Natural de Alcornocales
		Descanso	Descanso	Descanso	
18:30 20:30		Gestión forestal y aprovechamientos de los recursos del monte Mediterráneo (Felipe Oliveros)	DEBATE	Presentación de temas por parte de los alumnos	

Materia 7: Gestión de Aguas Continentales				Clave de colores	
Coordinador Santiago García López (Dpto. Ciencias de la Tierra)				Clase UCA	
				Sesión práctica-UCA	
				Conferencia invitada	
				Salida de campo	
	lunes, 7 de marzo de 2016	martes, 8 de marzo de 2016	miércoles, 9 de marzo de 2016	jueves, 10 de marzo de 2016	viernes, 11 de marzo de 2016
PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA.					
16:00 a 18:00	La Gestión Hidrológica y los Planes de Cuenca (Santiago García;Dpto. CC.Tierra)	Marco Normativo Internacional y Europeo para la Gestión de Aguas Continentales. <i>Miguel Ángel Acosta.</i> Dpto. Derecho Internacional Público, Penal y Procesal	Marco Normativo en el Estado Español. <i>Mª Eugenia Teijeiro.</i> Dpto. Derecho Público	Estado Ecológico de los Sistemas Acuáticos. <i>José Ángel Gálvez Lorente.</i> Dpto. de Biología	Conservación y Gestión de Ecosistemas de Humedales. <i>Carlos García Jiménez.</i> Dpto. de Biología
	descanso	descanso	descanso	descanso	descanso
18:30 a 20:30	Usos y necesidades de Agua. La Huella hídrica. (Santiago García; Dpto. CC.Tierra)	Aspectos Hidrológicos e Hidrogeológicos de los Humedales (Santiago García; CC.Tierra)	Nuevos Enfoques para la Gestión de cauces y riberas en el siglo XXI. (José María Sánchez, AMAYA)	Conservación y Gestión de Fauna en Ríos y Humedales Continentales. <i>María Milagrosa Casimiro Soriquer.</i> Dpto. Biología	Restauración ecológica de Humedales Continentales. Principios y casos prácticos. <i>Juan García de Lomas.</i> Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía
	lunes, 14 de marzo de 2016	martes, 15 de marzo de 2016	miércoles, 16 de marzo de 2016	jueves, 17 de marzo de 2016	viernes, 18 de marzo de 2016
Mañana		MAÑANA COMPLETA (8:00 a 14:00) Salida de campo Monitorización físico química de una masa de agua y visita a una EDAR. <i>José Antonio Perales y Carmen Garrido.</i> Dpto. Tecnologías del Medio Ambiente	Reconocimiento de una red de Control Hidrológico asociada a un humedal: El Parque de los Toruños. (<i>Santiago García;</i> Dpto. Ciencias de la Tierra).		El Plan Andaluz de Humedales. Visita al Proyecto de Restauración de la Laguna de los Tollos. (<i>Mª Eugenia Sanemeterio;</i> Consejería de Medio Ambiente)
16:00 a 18:00	Normas de Calidad Química del Agua. Depuración de aguas residuales. <i>Carmen Garrido y José Antonio Perales.</i> Dpto. de Tecnologías del Medio Ambiente			Caso práctico: Hidrología de Humedales (Santiago García; CC.Tierra)	
	descanso			descanso	
18:30 a 20:30	Seguimiento de la calidad química de las aguas naturales en Andalucía. Planificación de la salida de campo. <i>José Antonio Perales y Carmen Garrido.</i> Dpto. de Tecnologías del Medio Ambiente			Mesa de debate. El fracking, aspectos tecnológicos, económicos y medioambientales. (<i>Santiago García;</i> Dpto. Ciencias de la Tierra)	

	Materia: 8	Gestión del Medio Costero y Marino			
	Coordinador:	Fernando Brun			
	lunes, 4 de abril de 2016	martes, 5 de abril de 2016	miércoles, 6 de abril de 2016	jueves, 7 de abril de 2016	viernes, 8 de abril de 2016
16:00 - 18:00:00	Conservación y Gestión de la Biodiversidad Marina I. JOSE TEMPLADO GONZALEZ; Museo de CC. Naturales. CSIC.	Marco Normativo Internacional y Europeo para la Gestión del Medio Marino y Costero Inmaculada Gonzalez.	Marco Normativo Español para la Gestión del Medio Marino y Costero. María Eugenia Teijeiro	INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN INTEGRADA DE ÁREAS LITORALES Pedro Arenas	HACIA LA GESTIÓN INTEGRADA DEL MEDIO MARINO: ANÁLISIS DE UN NUEVO MARCO CONCEPTUAL Y METODOLÓGICO Javier García Sanabria
	Descanso	Descanso		Descanso	
18:30 - 20:30	Conservación y Gestión de la Biodiversidad Marina II. JOSE TEMPLADO GONZALEZ; Museo de CC. Naturales. CSIC.			Gestión Integrada de Áreas Litorales II: Estudio de Casos. Pedro Arenas	Casos de estudio: Marine Spatial Planning Javier García Sanabria
	lunes, 11 de abril de 2016	martes, 12 de abril de 2016	miércoles, 13 de abril de 2016	jueves, 14 de abril de 2016	viernes, 15 de abril de 2016
				10:00 Sesión de Debate: La Gestión del Medio marino Programa de Gestión Sostenible del Medio Marino Andaluz (Soledad Vivas, AMAYA) El Programa Marino de UICN-Med (Mar Otero, UICN Med)	
				14:00	
16:00-18:00	Resturación de Marismas Mareales Carlos García		Gestión de los recursos minerales y energéticos M ^a Carmen Fernández Puga (CC. Tierra)		
	Descanso	Sesión Práctica: Evaluación y caracterización de dunas costeras (Giorgio Anfuso)	Descanso		
18:30-20:30	Prevención y gestión de riesgos costeros Giorgio Anfuso		Sesión de debate (La Energía Eólica Marina: Impactos ambientales y Planificación Ambiental.)		
				jueves, 28 de abril de 2016	viernes, 29 de abril de 2016
				EXCURSIÓN PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	

Módulo:	9 Herramientas Metodológicas		
Coordinador:	Gonzalo Muñoz Arroyo		
BLOQUE 1: SIG			
	miércoles, 9 de diciembre de 2015	jueves, 10 de diciembre de 2015	viernes, 11 de diciembre de 2015
9:00 11:00	Aplcaciones de SIG en la Gestión del Medio natural I (Laura de Río; CC. de la Tierra)	Aplcaciones de SIG en la Gestión del Medio natural II (Laura de Río; CC. de la Tierra)	Aplcaciones de SIG en la Gestión del Medio Natural II (AGR).
	Descanso	Descanso	Descanso
11:30 13:30	Aplcaciones de SIG en la Gestión del Medio natural I (Laura de Río; CC. de la Tierra)	Aplcaciones de SIG en la Gestión del Medio natural II (Laura de Río; CC. de la Tierra)	Aplcaciones de SIG en la Gestión del Medio Natural II (AGR).

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

BLOQUE 2

martes, 3 de mayo de 2016	miércoles, 4 de mayo de 2016
Aplicación del Método Científico: Estructura de un trabajo Científico	Introducción al procesado y análisis de datos científicos.
Descanso	Descanso
Elaboración de un documento científico: Taller Práctico	Procesado y Análisis de Datos Científicos: casos prácticos.

Módulo:	10 Creación de empresas				
Coordinador:	Jose M. Sanchez Vazquez				
	lunes, 18 de abril de 2016	martes, 19 de abril de 2016	miércoles, 20 de abril de 2016	jueves, 21 de abril de 2016	viernes, 22 de abril de 2016
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