

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

5536 *Resolución de 15 de abril de 2015, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Biología Avanzada: Investigación y Aplicación.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 26 de septiembre de 2014 (BOE de 18 de octubre),

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Biología Avanzada: Investigación y Aplicación por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes anexos.

Sevilla, 15 de abril de 2015.–El Rector, Antonio Ramírez de Arellano López.

ANEXO

Plan de estudios de Máster universitario en Biología Avanzada: Investigación y aplicación por la Universidad de Sevilla

Especialidad en Gestión Integral de Recursos Naturales.
Especialidad en Biología Aplicada e Industrial.
Especialidad en Biología Evolutiva.

Rama de conocimiento: Ciencias

Centros de Impartición: Facultad de Biología

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

	Tipo de materia	Créditos
O	Obligatorias	20
P	Optativas	30
T	Trabajo Fin Grado	10
	Total	60

Estructura de las enseñanzas por módulos

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos
Obligatorias.	Bioinformática	O	5
	Ciencia y Sociedad: Comunicación y Ética de la Investigación.	O	5
	Diseño de Experimentos y Análisis de Datos.	O	5
	Origen y Diversidad de la Vida.	O	5

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos
Especialidad en Biología Aplicada e Industrial.	Agrofisiología Vegetal.	P	5
	Control Biológico.	P	5
	Cultivos Celulares.	P	5
	Emprendimiento, Innovación y Empresas de Base Tecnológica.	P	5
	Métodos en Neurofisiología: Aplicabilidad en Investigación y Clínica.	P	5
	Microbiología Aplicada.	P	5
	Seguridad en Biología Industrial y Ambiental.	P	5
	Técnicas de Bioquímica y Biología Molecular utilizadas en la industria.	P	5
	Técnicas de Cultivos Animales Alternativos.	P	5
Especialidad en Biología Evolutiva.	Biogeografía Evolutiva.	P	5
	Evo-Devo.	P	5
	Evolución Animal y Humana.	P	5
	Evolución de las Interacciones.	P	5
	Evolución de los Mecanismos del Comportamiento.	P	5
	Evolución de Plantas.	P	5
	Genética Evolutiva.	P	5
	Selección y Adaptación.	P	5
	Técnicas de Campo en Biología Evolutiva.	P	5
Especialidad en Gestión Integral de Recursos Naturales.	Bases Ecológicas para la Gestión Piscícola y Ganadera.	P	5
	Bases para la Restauración de Ecosistemas Acuáticos.	P	5
	Bases para la Restauración de Ecosistemas Terrestres.	P	5
	Contaminación Ambiental, Ecotoxicológica y Fitorremediación.	P	5
	Evaluación de Impacto Ambiental y Sistemas de Información Geográfica.	P	5
	Gestión y Conservación de Fauna Terrestre y Marina.	P	5
	Impacto del Cambio Global en los Ecosistemas y los Organismos.	P	5
	Recursos Vegetales y Conservación de Flora.	P	5
	Técnicas Instrumentales Avanzadas para el Análisis y Gestión de los Recursos Naturales.	P	5
Prácticas Externas.	Prácticas Externas I.	P	5
	Prácticas Externas II.	P	5
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	O	10