

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

1993 *Resolución de 9 de enero de 2012, de la Universidad de Granada, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Genética y Evolución.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Andalucía, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2011 (publicado en el «BOE» de 2 de noviembre de 2011 por resolución de la Secretaría General de Universidades de 13 de octubre de 2011), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Genética y Evolución por las Universidades de Granada y Almería, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Granada, 9 de enero de 2012.—El Rector, P. S. (Resolución de 29 de julio de 2011), el Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado, Luis M. Jiménez del Barco Jaldo.

ANEXO

Cuadro 1: Resumen de materias y distribución de créditos ECTS del Máster Universitario en Genética y Evolución.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	0
Optativas	40
Prácticas externas	0
Trabajo Fin de Máster	20
Total	60

Cuadro 2: Módulos y materias del Máster Universitario en Genética y Evolución.

Módulo	Materia	ECTS	Carácter
Módulo docente genérico.	Análisis genético.	4	Optativo.
	Técnicas de análisis genético.	4	Optativo.
	Discusiones multidisciplinares sobre Genética y Evolución.	4	Optativo.
	Análisis de secuencias.	4	Optativo.
	Citogenética.	4	Optativo.
	Genética cuantitativa.	4	Optativo.
	Genética evolutiva.	4	Optativo.
	Genética del desarrollo.	4	Optativo.
	Creatividad, rigor y comunicación en Ciencia.	4	Optativo.
Módulo docente de especialización:			
A. Especialidad Biosanitaria.	Genómica funcional.	4	Optativo.
	Diagnóstico y Asesoramiento genético.	4	Optativo.
	Medicina genómica y Farmacogenómica.	4	Optativo.
	Genética del cáncer.	4	Optativo.
	Genética de enfermedades autoinmunes complejas.	4	Optativo.
	Genética forense.	4	Optativo.
	Terapia génica y celular.	4	Optativo.

Módulo	Materia	ECTS	Carácter
B. Especialidad Agroalimentaria.	Aplicaciones de la Ingeniería Genética.	4	Optativo.
	Genética del desarrollo en plantas.	4	Optativo.
	Genética del polen.	4	Optativo.
	Genética, Genómica y Mejora Vegetal.	4	Optativo.
	Mejora biotecnológica de la calidad agroalimentaria.	4	Optativo.
	Genética y Genómica en Acuicultura.	4	Optativo.
	Biología y ecología molecular de bacterias de interés agroforestal.	4	Optativo.
C. Especialidad Evolutiva.	Genómica evolutiva.	4	Optativo.
	Filogeografía y Filogenia molecular.	4	Optativo.
	Genética de la conservación.	4	Optativo.
	Conceptos claves en Ecología evolutiva.	4	Optativo.
	Coevolución.	4	Optativo.
	Macroevolución.	4	Optativo.
	La diversificación de la vida en el espacio y el tiempo.	4	Optativo.
Evolución humana.	4	Optativo.	
Módulo de Prácticas Externas.	Prácticas externas.	4	Optativo.
Módulo de Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	20	Obligatorio.