



**RESOLUCIÓN de 15 de febrero de 2010, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias Agrarias y del Medio Natural por la Universidad de Zaragoza.**

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Aragón, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009 [publicado en el «BOE» de 9/10/2009], este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias Agrarias y del Medio Natural por la Universidad de Zaragoza.

Zaragoza, 15 de febrero de 2010.—El Rector, Manuel José López Pérez.

**ANEXO**

**Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias Agrarias y del Medio Natural por la Universidad de Zaragoza**

**Estructura de las enseñanzas**

[Real Decreto 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1]

**1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título:** Ingeniería y Arquitectura

**2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.**

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias .....	-
Optativas .....	45
Trabajo fin de máster .....	15
<b>Total créditos</b>	<b>60</b>

**3. Contenido del plan de estudios.**

Módulo	Materia/Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
I. Producción agraria sostenible	I. Ecohidrodinámica fluvial	3	Optativa	1	Cuatrimstral
I. Producción agraria sostenible	I. El ecosistema del olivar en Aragón y su contribución al desarrollo	3	Optativa	1	Cuatrimstral
I. Producción agraria sostenible	I. Interacción huésped x ambiente / parásito	3	Optativa	1	Cuatrimstral
I. Producción agraria sostenible	I. Manejo y producción de prados de montaña	3	Optativa	1	Cuatrimstral
I. Producción agraria sostenible	I. Manipulación poscosecha de frutas: maquinaria, conservación y calidad de producto	3	Optativa	1	Cuatrimstral
I. Producción agraria sostenible	I. Prevención y Control de la degradación del suelo por actividades agrarias	3	Optativa	1	Cuatrimstral
I. Producción agraria sostenible	I. Relaciones suelo planta en ambientes extremos	3	Optativa	1	Cuatrimstral
I. Producción agraria sostenible	I. Técnicas de producción en agriculturas alternativas.	3	Optativa	1	Cuatrimstral
I. Producción agraria sostenible	I. Tipificación, cartografía y evaluación de recursos pascícolas y forrajeros	3	Optativa	1	Cuatrimstral
II. Biodiversidad vegetal	II. Flora y Vegetación Pirenaicas	4	Optativa	1	Cuatrimstral
II. Biodiversidad vegetal	II. Biodiversidad en ecosistemas agropastorales.	3	Optativa	1	Cuatrimstral
II. Biodiversidad vegetal	II. Biodiversidad, Genética y Conservación de Plantas	3	Optativa	1	Cuatrimstral

II. Biodiversidad vegetal	II. Filogenias y evolución	3	Optativa	1	Cuatrimestral
II. Biodiversidad vegetal	II. Herramientas y tecnologías utilizadas en el campo de la mejora genética vegetal	3	Optativa	1	Cuatrimestral
II. Biodiversidad vegetal	II. Fijación de nitrógeno. Nutrición vegetal. Homeóstasis de metales en plantas	3	Optativa	1	Cuatrimestral
II. Biodiversidad vegetal	II. Métodos de evaluación del estrés ambiental y de análisis de dinámica poblacional orientados a la conservación	3	Optativa	1	Cuatrimestral
II. Biodiversidad vegetal	II. Paleobotánica, origen y evolución de las plantas. Estudio de casos prácticos de mejora genética vegetal	3	Optativa	1	Cuatrimestral
III. Instrumentos y análisis de sistemas	III. Aplicaciones y metodologías de la teoría sistémica en I+D en Ciencias Agrarias	3	Optativa	1	Cuatrimestral
III. Instrumentos y análisis de sistemas	III. Economía de los recursos naturales y del medio ambiente	3	Optativa	1	Cuatrimestral
III. Instrumentos y análisis de sistemas	III. Estrategia Empresarial y Técnicas Comerciales en el Sector Alimentario.	3	Optativa	1	Cuatrimestral
III. Instrumentos y análisis de sistemas	III. Estrategias experimentales para la investigación en Ingeniería Agrónoma.	3	Optativa	1	Cuatrimestral
III. Instrumentos y análisis de sistemas	III. Intervención del Estado en los mercados agrarios	3	Optativa	1	Cuatrimestral
III. Instrumentos y análisis de sistemas	III. La gestión de la calidad en el sistema agroalimentario	3	Optativa	1	Cuatrimestral
III. Instrumentos y análisis de sistemas	III. Las nuevas estrategias para el espacio rural y las políticas de desarrollo rural	3	Optativa	1	Cuatrimestral
III. Instrumentos y análisis de sistemas	III. Marketing agroalimentario y comportamiento del consumidor	3	Optativa	1	Cuatrimestral
III. Instrumentos y análisis de sistemas	III. Presentación de Proyectos de Investigación en Formato Audiovisual	3	Optativa	1	Cuatrimestral
III. Instrumentos y análisis de sistemas	III. Técnicas Analíticas para la evaluación de la calidad de los suelos y de las aguas.	3	Optativa	1	Cuatrimestral
III. Instrumentos y análisis de sistemas	III. Toma de datos ambientales con medios aero-espaciales	3	Optativa	1	Cuatrimestral
	Trabajo fin de Máster	15	Obligatoria	1	Cuatrimestral