



**DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS  
RECONOCIMIENTO DE ESTUDIOS  
Máster en Ingeniería Agronómica (MIA)  
Máster Universitario en Técnicas Avanzadas para la Investigación y la producción  
en Fruticultura (MUTAIPF)**



**DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS EN LOS DOS TÍTULOS DE  
MASTER**

Tipo de asignatura	Créditos
Obligatoria	96
Optativa	0
Trabajo fin de máster (MIA)	12
Trabajo fin de máster (MUTAIPF)	18
Créditos totales	126

**ESTRUCTURA ACADÉMICA DE ALUMNOS QUE OPTEN POR  
OBTENER LOS DOS TÍTULOS DE MASTER**

<b>SEMESTRE 1</b>			
Asignaturas	Créditos	Semestre	Tipo de Asignatura
Biotecnología y mejora animal (MIA)	6,0	1	Obligatoria
Industrias agroalimentarias (MIA)	6,0	1	Obligatoria
Política agraria y desarrollo rural (MIA)	6,0	1	Obligatoria
Tecnologías hortofrutícolas (MIA)	6,0	1	Obligatoria
Recursos hídricos e instalaciones hidráulicas (MIA)	6,0	1	Obligatoria
<b>TOTAL CREDITOS SEMESTRE 1</b>	<b>30,0</b>		
<b>SEMESTRE 2</b>			
Asignatura	Créditos	Semestre	Tipo de Asignatura
Biotecnología y mejora vegetal (MIA)	6,0	2	Obligatoria
Gestión de equipos e instalaciones agroalimentarias (MIA)	6,0	2	Obligatoria
Gestión de la calidad y la seguridad agroalimentaria (MIA)	6,0	2	Obligatoria
Diseño y Gestión De Explotaciones Ganaderas (MIA)	6,0	2	Obligatoria
Construcciones e infraestructuras (MIA)	6,0	2	Obligatoria
<b>TOTAL CREDITOS SEMESTRE 2</b>	<b>30,0</b>		
<b>SEMESTRE 3</b>			
Asignatura	Créditos	Semestre	Tipo de Materia
Dirección de empresas agroalimentarias (MIA)	6,0	3	Obligatoria
Dirección de marketing e investigación de mercados agroalimentarios (MIA)	6,0	3	Obligatoria
Herramientas metodológicas para la investigación (MIA)	6,0	3	Obligatoria
Líneas y tendencias de la investigación para la obtención de nuevas variedades y patrones en fruticultura, citricultura y viticultura (MUTAIPF)	3,0	3	Obligatoria
Influencia de estreses abióticos en la nutrición de los frutales. Métodos de diagnóstico y recomendación (MUTAIPF)	3,0	3	Obligatoria
Los fitorreguladores y su aplicación en fruticultura: regulación del crecimiento vegetativo y reproductivo e importancia en la alternancia productiva y calidad de los frutos (MUTAIPF)	3,0	3	Obligatoria
Caracterización morfológica, bioquímica y genética de recursos fitogenéticos (MUTAIPF)	3,0	3	Obligatoria
Trabajo Fin de Máster (MIA)	12,0	3	
<b>TOTAL CRÉDITOS SEMESTRE 3</b>	<b>42,0</b>		
<b>SEMESTRE 4</b>			
Asignatura	Créditos	Semestre	Tipo de Materia
Diagnóstico y control de enfermedades causadas por hongos y bacterias (MUTAIPF)	3	4	Obligatoria
Metodología del diagnóstico e identificación de virus y fitoplasmas en frutales (MUTAIPF)	3	4	Obligatoria
Trabajo Fin de Máster (MUTAIPF)	18,0	4	
<b>TOTAL CREDITOS SEMESTRE 4</b>	<b>24,0</b>		
<b>DATOS GLOBALES DEL MÁSTER</b>			
TOTAL CRÉDITOS A CURSAR PARA OBTENER LOS DOS TITULOS DE MÁSTER	<b>126</b>		



**DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS  
RECONOCIMIENTO DE ESTUDIOS  
Máster en Ingeniería Agronómica (MIA)  
Máster Universitario en Técnicas Avanzadas para la Investigación y la producción  
en Fruticultura (MUTAIPF)**



**ASIGNATURAS CURSADAS EN EL MIA CON RECONOCIMIENTO EN EL MUTAIPF**

<b>ASIGNATURA CURSADA DEL MÁSTER EN INGENIERÍA AGRONÓMICA (MIA)</b>		<b>ASIGNATURA RECONOCIDA DEL MÁSTER EN TÉCNICAS AVANZADAS PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA PRODUCCIÓN EN FRUTICULTURA (MUTAIPF)</b>	
<b>Asignatura</b>	<b>Créditos</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créditos</b>
Tecnologías hortofrutícolas	6	Control integrado de los frutales	3
Gestión de la calidad y seguridad alimentaria	6	La producción integrada y los sistemas de gestión de BPA	3
Industrias agroalimentarias	6	Recolección y técnicas avanzadas para conservar la calidad de la fruta en post-recolección	3
Recursos hídricos e instalaciones hidráulicas	6	Programación del riego y respuesta agronómica de árboles frutales al riego	3
Bioteología y mejora vegetal	6	Recursos fitogenéticos. Origen, Importancia y conservación.	3
Dirección de empresas agroalimentaria	6	Metodologías multicriterio para la toma de decisiones en nuevas plantaciones.	3
Herramientas metodológicas para la investigación	6	Introducción a la investigación en fruticultura	3
		Diseño de experimentos y análisis estadístico para la investigación en fruticultura	3
<b>Total créditos cursados</b>	<b>42</b>	<b>Total créditos reconocidos</b>	<b>24</b>