



FICHA TÉCNICA - PLAN Nº  
ITINERARIO CONJUNTO  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE  
MONTES  
+  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN  
PROTECCIÓN VEGETAL

Escuela Técnica Superior de Ingeniería  
Agronómica y de Montes

## ORDENACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

1 <sup>er</sup> CUATRIMESTRE				2 <sup>o</sup> CUATRIMESTRE				
Curso 1 <sup>o</sup>	102679	TECNOLOGÍA E INDUSTRIA DE LA MADERA	4	Obligatoria	102680	ENERGÍAS RENOVABLES EN EL MEDIO FORESTAL Y NATURAL	4	Obligatoria
	102681	TECNOLOGÍA E INDUSTRIA DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES	4	Obligatoria	102682	EVALUACIÓN DE IMPACTOS Y AUDITORÍA AMBIENTAL EN ACTIVIDADES FORESTALES	5	Obligatoria
	102683	INGENIERÍA DE LAS INSTALACIONES EN INDUSTRIAS FORESTALES	4	Obligatoria	102684	BIOTECNOLOGÍA Y MEJORA GENÉTICA FORESTAL	5	Obligatoria
	102685	GESTIÓN SOSTENIBLE DE AGUA Y SUELO EN EL ENTORNO FORESTAL	5	Obligatoria	102686	MARKETING FORESTAL	5	Obligatoria
	102687	GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS FORESTALES	5	Obligatoria	102690	DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS	4	Obligatoria
	102689	ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES	5	Obligatoria	102691	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE ESPACIOS PROTEGIDOS Y DE COMARCAS FORESTALES SOSTENIBLES	5	Obligatoria
	102688	ESTRATEGIAS FORESTALES Y DE DESARROLLO RURAL EN UN ENTORNO GLOBALIZADO	5	Obligatoria		ASIGNATURA TRANSVERSAL 2	4	Obligatoria
		ASIGNATURA TRANSVERSAL 1	4	Obligatoria				
	<b>Total créditos</b>	<b>36</b>			<b>Total créditos</b>	<b>32</b>		

1 <sup>er</sup> CUATRIMESTRE				2 <sup>o</sup> CUATRIMESTRE				
Curso 2 <sup>o</sup>	630001	EXPERIMENTACIÓN AGRARIA	4	Obligatoria	630008	PRÁCTICAS DE EMPRESA	6	Obligatoria
	630002	BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA SANIDAD DE CULTIVOS	4	Obligatoria	102693	TRABAJO FIN DE MÁSTER (MÁSTER INGENIERÍA DE MONTES)	12	Obligatoria
	630003	CONTROL INTEGRADO DE ENFERMEDADES	4	Obligatoria	630013	TRABAJO FIN DE MÁSTER (MÁSTER PROTECCIÓN VEGETAL)	14	Obligatoria
	630004	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS	4	Obligatoria				
	630005	CONTROL INTEGRADO DE MALAS HIERBAS	4	Obligatoria				
	630006	APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS	4	Obligatoria				
	630007	PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN VEGETAL	4	Obligatoria				
		OPTATIVA 1	4	Optativa				
	<b>Total créditos</b>	<b>32</b>			<b>Total créditos</b>	<b>32</b>		

Créditos 1<sup>er</sup> CUATRIMESTRE = 68

Créditos 2<sup>o</sup> CUATRIMESTRE = 64

**Total Créditos = 132**

## CUADROS DE RECONOCIMIENTOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MONTES					ORDENACIÓN CONJUNTA	
Código	Créd	Asignatura	Curso	Clase	Código	Asignatura
102679	4	TECNOLOGÍA E INDUSTRIA DE LA MADERA	1	Obligatoria	102679	TECNOLOGÍA E INDUSTRIA DE LA MADERA
102680	4	ENERGÍAS RENOVABLES EN EL MEDIO FORESTAL Y NATURAL	1	Obligatoria	102680	ENERGÍAS RENOVABLES EN EL MEDIO FORESTAL Y NATURAL
102681	4	TECNOLOGÍA E INDUSTRIA DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES	1	Obligatoria	102681	TECNOLOGÍA E INDUSTRIA DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES
102682	5	EVALUACIÓN DE IMPACTOS Y AUDITORÍA AMBIENTAL EN ACTIVIDADES FORESTALES	1	Obligatoria	102682	EVALUACIÓN DE IMPACTOS Y AUDITORÍA AMBIENTAL EN ACTIVIDADES FORESTALES
102683	4	INGENIERÍA DE LAS INSTALACIONES EN INDUSTRIAS FORESTALES	1	Obligatoria	102683	INGENIERÍA DE LAS INSTALACIONES EN INDUSTRIAS FORESTALES
102684	5	BIOTECNOLOGÍA Y MEJORA GENÉTICA FORESTAL	1	Obligatoria	102684	BIOTECNOLOGÍA Y MEJORA GENÉTICA FORESTAL
102685	5	GESTIÓN SOSTENIBLE DE AGUA Y SUELO EN EL ENTORNO FORESTAL	1	Obligatoria	102685	GESTIÓN SOSTENIBLE DE AGUA Y SUELO EN EL ENTORNO FORESTAL
102686	5	MARKETING FORESTAL	1	Obligatoria	102686	MARKETING FORESTAL
102687	5	GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS FORESTALES	1	Obligatoria	102687	GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS FORESTALES
102688	5	ESTRATEGIAS FORESTALES Y DE DESARROLLO RURAL EN UN ENTORNO GLOBALIZADO	1	Obligatoria	102688	ESTRATEGIAS FORESTALES Y DE DESARROLLO RURAL EN UN ENTORNO GLOBALIZADO
102689	5	ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES	1	Obligatoria	102689	ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES
102690	4	DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS	1	Obligatoria	102690	DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS
102691	5	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE ESPACIOS PROTEGIDOS Y DE COMARCAS FORESTALES SOSTENIBLES	1	Obligatoria	102691	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE ESPACIOS PROTEGIDOS Y DE COMARCAS FORESTALES SOSTENIBLES
	12	MATERIA OPTATIVA DE ESPECIALIZACIÓN	2	Optativa	630003	CONTROL INTEGRADO DE ENFERMEDADES
	6	PRÁCTICAS DE EMPRESA	2	Obligatoria	630004	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS
102693	12	TRABAJO FIN DE MÁSTER	2	Obligatoria	630006	APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS
					630008	PRÁCTICAS DE EMPRESA
					102693	TRABAJO FIN DE MÁSTER (MÁSTER INGENIERÍA DE MONTES)

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROTECCIÓN VEGETAL**

Código	Créd	Asignatura	Curso	Clase
	4	ASIGNATURA TRANSVERSAL 1	1	Obligatoria
	4	ASIGNATURA TRANSVERSAL 2	1	Obligatoria

**ORDENACIÓN CONJUNTA**

Código	Asignatura
	ASIGNATURA TRANSVERSAL 1
	ASIGNATURA TRANSVERSAL 2

630001	4	EXPERIMENTACIÓN AGRARIA	1	Obligatoria
630002	4	BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA SANIDAD DE CULTIVOS	1	Obligatoria
630003	4	CONTROL INTEGRADO DE ENFERMEDADES	1	Obligatoria
630004	4	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS	1	Obligatoria
630005	4	CONTROL INTEGRADO DE MALAS HIERBAS	2	Obligatoria
630006	4	APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS	2	Obligatoria
630007	4	PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN VEGETAL	2	Obligatoria
630008	6	PRÁCTICAS DE EMPRESA	2	Obligatoria
630013	14	TRABAJO FIN DE MÁSTER	2	Obligatoria

630001	EXPERIMENTACIÓN AGRARIA
630002	BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA SANIDAD DE CULTIVOS
630003	CONTROL INTEGRADO DE ENFERMEDADES
630004	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS
630005	CONTROL INTEGRADO DE MALAS HIERBAS
630006	APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS
630007	PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN VEGETAL
630008	PRÁCTICAS DE EMPRESA
630013	TRABAJO FIN DE MÁSTER (MÁSTER PROTECCIÓN VEGETAL)

### **Conocimientos y competencias esenciales a alcanzar en doble itinerario específico**

El doble itinerario específico de Máster Universitario en Ingeniería de Montes y Máster Universitario en Protección Vegetal comprende los conocimientos, competencias y objetivos de ambos Títulos. Los resultados de aprendizaje (divididos en contenidos, competencias y habilidades y destrezas) establecidos en el Máster Universitario en Ingeniería de Montes, según las disposiciones establecidas por la normativa vigente (Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre y Orden CIN/326/2009, de 9 de febrero), así como las competencias establecidas para el Máster Universitario en Protección Vegetal son desarrolladas en las asignaturas obligatorias de cada Máster.

Por tanto, los egresados del doble itinerario específico serán profesionales responsables de la preservación, restauración, gestión sostenible y planificación de los ecosistemas terrestres y acuáticos continentales (sustantivamente, ecosistemas forestales), así como del aprovechamiento y transformación industrial de los recursos que estos ofrecen y de sus implicaciones socioeconómicas. Los ingenieros de montes son especialistas en el diseño y ejecución de formas de aprovechamiento de los recursos naturales compatibles con su persistencia a largo plazo, lo que les confiere un gran interés actual como garantes de la sostenibilidad de dichos recursos. Asimismo, podrán desarrollar su labor en los diferentes ámbitos de la sanidad de los cultivos y masas forestales, mediante la utilización de técnicas avanzadas de control de plagas, enfermedades y malas hierbas, incluyendo las interrelaciones con la nutrición y manejo de los cultivos y la mejora vegetal.

### **Prácticas.**

Las prácticas del doble itinerario específico se cursan a través de la asignatura contemplada en el Máster Universitario en Protección Vegetal, donde es una actividad obligatoria con una carga de 6 ECTS, en la que se ofrece al estudiantado la posibilidad de entrar en contacto con el mundo profesional, con el fin último de facilitar su empleabilidad. Con esta experiencia se refuerzan los conocimientos adquiridos en la formación académica y se ofrece la posibilidad de conocer y aprender técnicas sociales de integración en grupos de decisión, de discusión y de planificación estratégica. Para la realización de la formación práctica y externa a las aulas, es preceptivo la disponibilidad de convenios de prácticas formalizados entre la Universidad de Córdoba y las empresas o instituciones interesadas. En el Máster Universitario en Ingeniería de Montes, la asignatura de Prácticas en empresa se reconoce por la anteriormente descrita.