



FICHA TÉCNICA - PLAN Nº....
ITINERARIO CONJUNTO
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE
MONTES
+
MASTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DEL
FUEGO EN PAISAJES FORESTALES

Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Agronómica y de Montes

ORDENACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

1º CUATRIMESTRE				2º CUATRIMESTRE				
Curso 1º	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				
		Total créditos	32			Total créditos	28	

1º CUATRIMESTRE				2º CUATRIMESTRE				
Curso 2º	636001	ECONOMÍA, DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN	4	Obligatoria	636009	FÍSICA DE LA ATMÓSFERA APLICADA A LOS INCENDIOS FORESTALES	4	Optativa
	636002	PIROECOLOGÍA Y RESILIENCIA EN PAISAJES FORESTALES	4	Obligatoria	636010	LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE ODS Y LOS INCENDIOS FORESTALES	4	Obligatoria
	636003	SELVICULTURA Y GESTIÓN DEL FUEGO	4	Obligatoria	636011	PRÁCTICAS DE EMPESA	6	Obligatoria
	636004	DINÁMICA DE PROPAGACIONES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	4	Obligatoria	102693	TFM (MÁSTER INGENIERÍA DE MONTES)	6	Obligatoria
	636005	COMBUSTIBLES FORESTALES, PASTOREO Y FUEGOS DE GESTIÓN	4	Obligatoria	636012	TFM (MÁSTER GESTIÓN DEL FUEGO EN PAISAJES FORESTALES)	14	Obligatoria
	636006	GESTIÓN DE DATOS Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	4	Obligatoria				
	636007	LIDERAZGO Y GESTIÓN DE EQUIPOS EN EMERGENCIAS	4	Obligatoria				
	636008	GESTIÓN DE LA EMERGENCIA, TÉCNICAS Y MEDIOS	4	Obligatoria				
	102693	TFM (MÁSTER INGENIERÍA DE MONTES)	6	Obligatoria				
	Total créditos	38			Total créditos	34		

Créditos 1º CUATRIMESTRE = 70

Créditos 2º CUATRIMESTRE = 62

Total Créditos = 132

CUADROS DE RECONOCIMIENTOS

MASTER 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	636001	ECONOMÍA, DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN
	6	PRÁCTICAS DE EMPRESA	2	Obligatoria	636004	DINÁMICA DE PROPAGACIONES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS
102693	12	TRABAJO FIN DE MÁSTER	2	Obligatoria	636007	LIDERAZGO Y GESTIÓN DE EQUIPOS EN EMERGENCIAS
					636011	PRÁCTICAS DE EMPRESA
					102693	TRABAJO FIN DE MÁSTER (MÁSTER INGENIERÍA DE MONTES)

CUADROS DE RECONOCIMIENTOS

MASTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DEL FUEGO EN PAISAJES FORESTALES					ORDENACIÓN CONJUNTA	
Código	Créd	Asignatura	Curso	Clase	Código	Asignatura
636001	4	ECONOMÍA, DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN	2	Obligatoria	636001	ECONOMÍA, DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN
636002	4	PIROECOLOGÍA Y RESILIENCIA EN PAISAJES FORESTALES	2	Obligatoria	636002	PIROECOLOGÍA Y RESILIENCIA EN PAISAJES FORESTALES
636003	4	SELVICULTURA Y GESTIÓN DEL FUEGO	2	Obligatoria	636003	SELVICULTURA Y GESTIÓN DEL FUEGO
636004	4	DINÁMICA DE PROPAGACIONES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2	Obligatoria	636004	DINÁMICA DE PROPAGACIONES Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS
636005	4	COMBUSTIBLES FORESTALES, PASTOREO Y FUEGOS DE GESTIÓN	2	Obligatoria	636005	COMBUSTIBLES FORESTALES, PASTOREO Y FUEGOS DE GESTIÓN
636006	4	GESTIÓN DE DATOS Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	2	Obligatoria	636006	GESTIÓN DE DATOS Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO
636007	4	LIDERAZGO Y GESTIÓN DE EQUIPOS EN EMERGENCIAS	2	Obligatoria	636007	LIDERAZGO Y GESTIÓN DE EQUIPOS EN EMERGENCIAS
636008	4	GESTIÓN DE LA EMERGENCIA, TÉCNICAS Y MEDIOS	2	Obligatoria	636008	GESTIÓN DE LA EMERGENCIA, TÉCNICAS Y MEDIOS
636009	4	FÍSICA DE LA ATMÓSFERA APLICADA A LOS INCENDIOS FORESTALES	2	Obligatoria	636009	FÍSICA DE LA ATMÓSFERA APLICADA A LOS INCENDIOS FORESTALES
636010	4	LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE ODS Y LOS INCENDIOS FORESTALES	2	Obligatoria	636010	LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE ODS Y LOS INCENDIOS FORESTALES
636011	6	PRÁCTICAS DE EMPRESA	2	Obligatoria	636011	PRÁCTICAS DE EMPRESA
636012	14	TFM (MÁSTER GESTIÓN DEL FUEGO EN PAISAJES FORESTALES)	2	Obligatoria	636012	TFM (MÁSTER GESTIÓN DEL FUEGO EN PAISAJES FORESTALES)

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 Gestión del Fuego en Paisajes Forestales 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 Gestión del Fuego en Paisajes Forestales 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, serán profesionales capaces de llevar a cabo la gestión del fuego en los paisajes forestales, en sus vertientes preventivas y de las emergencias por incendios forestales. El diseño y gestión de los programas de defensa contra incendios forestales, requiere necesariamente de la interpretación, evaluación y diagnóstico de las capacidades de respuestas de los paisajes forestales frente a la problemática de los incendios. En este sentido desde la ordenación de los combustibles forestales hasta la planificación eficiente de las operaciones de extinción, se requieren capacidades y habilidades que proporcionen certeza y seguridad en la toma de decisión y aplicación de soluciones estratégicas.

Prácticas.

Las prácticas del doble itinerario específico se cursan a través de la asignatura contemplada en el Máster Universitario en Gestión del Fuego en Paisajes Forestales, 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.