



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Escuela Técnica Superior de Ingeniería
de Montes, Forestal y del Medio Natural

13AD- MASTER EN INGENIERÍA DE MONTES - PLAN 2019 CURSO 2023-24

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
133000231	PROYECTO DE ESTRUCTURAS	4	Obl	1º
133000221	INSTALACIONES ELECTRICAS Y PROYECTOS DE ELECTRIFICACION	4	Obl	1º
133000225	ORDENACION DEL TERRITORIO Y DE LAS ZONAS COSTERAS	4	Obl	1º
133000222	ENERGIAS RENOVABLES: BIOMASA	4	Obl	1º
133000224	GESTION INTEGRAL DE INCENDIOS FORESTALES	5	Obl	1º
133000230	ECONOMIA, VALORACION Y AUDITORIA AMBIENTAL	5	Obl	1º
133000228	POLITICAS FORESTALES Y DE CONSERVACION DE LA NATURALEZA	4	Obl	1º
133000232	CONSTRUCCION CON HORMIGON Y CIMENTACIONES	3	Obl	2º
133000220	TECNOLOGIA DE LAS INDUSTRIAS DE TRANSFORMACION DE LA MADERA	6	Obl	2º
133000229	DIRECCION DE EMPRESAS Y ORGANIZACIONES SOSTENIBLES	6	Obl	2º
133000223	ENERGIAS RENOVABLES: SOLAR, EOLICA Y MINIHIDRAULICA	3	Obl	2º
133000226	PLANIFICACION HIDROLOGICA	3	Obl	2º
133000227	CONTROL DE LA CONTAMINACION EN EL MEDIO NATURAL Y BIORREMEDIACION	3	Obl	2º
133000233	CONECTIVIDAD ECOLOGICA EN SISTEMAS FORESTALES	3	Opt	2º
133000234	SELVICULTURA AVANZADA	3	Opt	2º
133000235	MONITORIZACION Y CONTROL DE LA CONTAMINACION EN SUELOS, AGUAS Y VEGETACION	3	Opt	2º
133000235	MONITORING AND CONTROL OF POLLUTION IN SOILS, WATER AND VEGETATION	3	Opt	2º
133000236	INGENIERIA GEOEDAFOLOGICA	3	Opt	2º
133000237	CONSERVACION Y RESTAURACION DE LAS AREAS DE MONTAÑA: CORRECCION DE TORRENTES Y DEFENSA CONTRA ALUDES	6	Opt	2º
133000259	FOREST RESILIENCE	3	Opt	2º
133000260	GESTION DEL BOSQUE URBANO	3	Opt	2º
133000262	CONSTRUCCION METALICA	3	Opt	2º
133000264	APLICACION DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA EN LA GESTION TERRITORIAL	3	Opt	2º
133000265	PROYECTOS DE INGENIERIA EN LA GESTION CINEGETICA Y MANEJO DE FAUNA	3	Opt	2º



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Escuela Técnica Superior de Ingeniería
de Montes, Forestal y del Medio Natural

133000267	APLICACIONES FORESTALES DE LOS SENSORES REMOTOS	3	Opt	2º
133000268	ESTADISTICA PARA LA INVESTIGACIÓN ECOLÓGICA	3	Opt	2º
133000266	HERRAMIENTAS MATEMATICAS COMPUTACIONALES PARA LA INGENIERIA DE MONTES	3	Opt	2º
133000269	SCIENTIFIC RESEACH AND COMMUNICATION	3	Opt	2º
133000270	WATERSHEDS MANAGEMENT IN MEDITERRANEAN AREAS	3	Opt	2º
133000272	HUELLA DE CARBONO Y ACV EN PRODUCTOS FORESTALES	3	Opt	2º

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
133000241	ORDENACION DE MONTES AVANZADA	5	Obl	3º
133000245	PROYECTO DE ESTRUCTURAS DE MADERA	5	Obl	3º
133000244	EMPRENDIMIENTO E INNOVACION EMPRESARIAL	4	Obl	3º
133000239	TECNOLOGIAS DE LAS INDUSTRIAS DE LA CELULOSA Y EL PAPEL	4	Obl	3º
133000242	CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LOS RECURSOS GENÉTICOS FORESTALES	3	Obl	3º
133000243	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO: INSTRUMENTOS PARA LA TOMA DE DECISIONES	3	Obl	3º
133000240	ORDENACIÓN DE COMARCAS FORESTALES Y PLANIFICACION DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS	6	Obl	3º
	MOVILIDAD (INCLUIDOS 12 ECTS DEL TFM)	30	Opt	4º
	OPTATIVAS	6	Opt	4º
	OPTATIVAS / PRÁCTICAS DE EMPRESA	12	Opt	4º
133000256	TRABAJO FIN DE MASTER	12	Obl	4º



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Escuela Técnica Superior de Ingeniería
de Montes, Forestal y del Medio Natural

OPTATIVAS

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
133000233	CONECTIVIDAD ECOLOGICA EN SISTEMAS FORESTALES	3	Opt	4º
133000234	SELVICULTURA AVANZADA	3	Opt	4
133000235	MONITORIZACION Y CONTROL DE LA CONTAMINACION EN SUELOS, AGUAS Y VEGETACION	3	Opt	4º
133000235	MONITORING AND CONTROL OF POLLUTION IN SOILS, WATER AND VEGETATION	3	Opt	2º
133000236	INGENIERIA GEOEDAFOLOGICA	3	Opt	4º
133000237	CONSERVACION Y RESTAURACION DE LAS AREAS DE MONTAÑA: CORRECCION DE TORRENTES Y DEFENSA CONTRA ALUDES	6	Opt	4º
133000259	FOREST RESILIENCE	3	Opt	4º
133000260	GESTIÓN DEL BOSQUE URBANO	3	Opt	4º
133000261	LIDAR APLICADA A LA GESTION FORESTAL	3	Opt	4º
133000262	CONSTRUCCION METALICA	3	Opt	4º
133000264	APLICACION DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA EN LA GESTION TERRITORIAL	3	Opt	4º
133000265	PROYECTOS DE INGENIERIA EN LA GESTION CINEGETICA Y MANEJO DE FAUNA	3	Opt	4º
133000267	APLICACIONES FORESTALES DE LOS SENSORES REMOTOS	3	Opt	4º
133000268	ESTADISTICA PARA LA INVESTIGACIÓN ECOLÓGICA	3	Opt	4º
133000266	HERRAMIENTAS MATEMATICAS COMPUTACIONALES PARA LA INGENIERIA DE MONTES	3	Opt	4º
133000269	SCIENTIFIC RESEARCH AND COMMUNICATION	3	Opt	4º
133000270	WATERSHEDS MANAGEMENT IN MEDITERRANEAN AREAS	3	Opt	4º
133000271	ETICA AMBIENTAL, BIOÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	3	Opt	4º
133000272	HUELLA DE CARBONO Y ACV EN PRODUCTOS FORESTALES	3	Opt	4º



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Escuela Técnica Superior de Ingeniería
de Montes, Forestal y del Medio Natural

PRÁCTICAS DE EMPRESA (*)

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
133000247	PRACTICAS DE EMPRESA	6	Opt	4º
133000248	PRACTICAS DE EMPRESA	9	Opt	4º
133000249	PRACTICAS DE EMPRESA	12	Opt	4º

MOVILIDAD DE ALUMNOS (*)

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
133000250	MOVILIDAD DE ALUMNOS	3	Opt	4º
133000251	MOVILIDAD DE ALUMNOS	6	Opt	4º
133000252	MOVILIDAD DE ALUMNOS	9	Opt	4º
133000253	MOVILIDAD DE ALUMNOS	12	Opt	4º
133000254	MOVILIDAD DE ALUMNOS	15	Opt	4º
133000255	MOVILIDAD DE ALUMNOS	18	Opt	4º

(*) Estas asignaturas no son matriculables en automatrícula, independientemente del semestre en el que se imparta.

TIPO de asignaturas: **Obligatorias** y **Optativas**.



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Vicerrectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria
Sección de Admisión e Información
Paseo Juan XXIII, nº 11
28040 MADRID
Teléfonos: 910670007 / 70318 / 70320
Web: www.upm.es