



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



**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**