

**Escuela Técnica Superior
de Ingeniería de Montes,
Forestal y del Medio Natural
Universidad Politécnica de Madrid**



**Programa Académico de Ingeniero/a
de Montes-Plan 2019**

**Guía académica
Curso 2022-2023**

**I. PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERO DE
MONTES - PLAN 2019**



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

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

PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERO/A DE MONTES CON 13IG - GIF 2019 (CURSO 2022-23)

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135004101	QUÍMICA	6	Bás	1º
135004102	FÍSICA I	6	Bás	1º
135004103	MATEMÁTICAS I	6	Bás	1º
135004104	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	6	Bás	1º
135004202	BOTÁNICA FORESTAL	6	Bás	1º
135004201	MATEMÁTICAS II	6	Bás	2º
135004204	FÍSICA II	4	Obl	2º
135004205	BIOQUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA	5	Obl	2º
135004304	CLIMATOLOGIA	3	Obl	2º
135004805	GEOLOGIA Y EDAFOLOGIA	6	Obl	2º
135004105	ZOOLOGY AND FOREST ENTOMOLOGY	6	Obl	2º

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135004301	INFORMÁTICA Y MODELIZACIÓN MATEMÁTICA	6	Bás	3º
135004302	ESTADÍSTICA	6	Bás	3º
135004303	STRUCTURE AND FUNCTION OF WOODY PLANTS	6	Bás	3º
135004306	ECONOMIA GENERAL Y FORESTAL	4	Bás	3º
135004305	ELECTROTECNIA Y ELECTRIFICACIÓN	4	Obl	3º
135004403	HIDRAULICA	4	Obl	3º
135004206	MECÁNICA Y MECANISMOS	3	Obl	4º
135004405	TERMODINÁMICA, MOTORES Y MAQUINARIA FORESTAL	3	Obl	4º
135004401	ECOLOGÍA	4	Obl	4º
135004804	GEOBOTÁNICA IBÉRICA Y MACARONÉSICA	4	Obl	4º
135004402	DASOMETRÍA	6	Obl	4º
135004203	ECONOMIA DE LA EMPRESA	3	Bás	4º
135004406	TOPOGRAFÍA, CARTOGRAFIA Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	7	Obl	4º

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135004501	SELVICULTURA GENERAL	6	Obl	5º
135004502	VÍAS FORESTALES	4	Obl	5º
1. ORIENTACIÓN A: GESTIÓN FORESTAL				
135004503	PASCICULTURA Y SISTEMAS AGROFORESTALES	6	Opt.Ori	5º
135004505	ENFERMEDADES Y PLAGAS FORESTALES	5	Opt.Ori	5º
135004602	CAZA, PESCA Y ACUICULTURA	5	Opt.Ori	5º
135004606	INCENDIOS FORESTALES	4	Opt.Ori	5º
2. ORIENTACIÓN B: INDUSTRIAS FORESTALES				
135004507	ANATOMÍA Y PROPIEDADES DE LA MADERA	5	Opt.Ori	5º
135004508	INSTALACIONES TÉRMICAS	5	Opt.Ori	5º
135004509	BASIC OPERATIONS IN THE FOREST INDUSTRY	5	Opt.Ori	5º
135004510	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y SISTEMAS DE CONTROL	5	Opt.Ori	5º
1. ORIENTACIÓN A: GESTIÓN FORESTAL				
135004601	PARQUES Y JARDINES. RESTAURACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS	5	Opt.Ori	6º
135004603	REPOBLACIONES FORESTALES Y VIVEROS	5	Opt.Ori	6º
135004504	HIDROLOGÍA. RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL	6	Opt.Ori	6º
135004506	GENÉTICA FORESTAL	3	Opt.Ori	6º
135004605	ORDENACIÓN DE MONTES Y VALORACIÓN AGRARIA	7	Opt.Ori	6º
135004604	PAISAJE. PLANIFICACION FÍSICA	4	Opt.Ori	6º
2. ORIENTACIÓN B: INDUSTRIAS FORESTALES				
135004607	PROCESOS DE LA FABRICACIÓN DE LA CELULOSA Y EL PAPEL	5	Opt.Ori	6º
135004608	PATOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA MADERA	4	Opt.Ori	6º
135004609	MÁQUINAS Y APARAMENTA ELÉCTRICA INDUSTRIAL	5	Opt.Ori	6º
135004610	PROCESOS DE PRIMERA Y SEGUNDA TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA	5	Opt.Ori	6º
135004611	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTOS FORESTALES	7	Opt.Ori	6º
135004612	INDUSTRIAS DE LOS PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS	4	Opt.Ori	6º

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135004701	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obl	7º/8º
135004801	APROVECHAMIENTOS Y CERTIFICACIÓN FORESTALES	6	Obl	7º
135004404	CONSTRUCCION	6	Obl	7º
135004803	PROYECTOS DE INGENIERÍA. EVALUACIÓN Y CORRECCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	6	Obl	7º
135004802	DERECHO. CATASTRO. POLÍTICA Y SOCIOLOGÍA FORESTAL	6	Obl	7º
	MOVILIDAD (INCLUIDOS 12 ECTS DEL TFG)	30	Opt	8º
	OPTATIVAS	6	Opt	8º
	OPTATIVAS / PRACTICAS CURRICULARES	12	Opt	8º
135004100	TRABAJO FIN DE GRADO - GESTION FORESTAL	12	TFG	8º
135004200	TRABAJO FIN DE GRADO - INDUSTRIAS FORESTALES	12	TFG	8º

OPTATIVAS

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135004513	AMPLIACION DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3	OP	8º
135004520	ANÁLISIS DE IMAGEN. APLICACIONES EN BIOMETRÍA Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES	3	OP	8º
135004518	CONSTRUCCIÓN CON MADERA	3	OP	8º
135004515	ÉTICA AMBIENTAL	3	OP	8º
135004506	GENÉTICA FORESTAL	3	OP	8º
135004511	GESTION FITOSANITARIA DEL ARBOLADO URBANO	3	OP	8º
135004517	INSTRUMENTACIÓN TOPOGRÁFICA AVANZADA	3	OP	8º
135004522	MAQUINARIA DE INFRAESTRUCTURAS VERDES	3	OP	8º
135004526	MÉTODOS COMPUTACIONALES PARA LA INGENIERÍA FORESTAL	3	OP	8º
135004519	MICOLOGÍA FORESTAL	3	OP	8º
1350045016	MULTIPLE USE OF NATURAL PRODUCTS	3	OP	8º
135004524	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE ANÁLISIS ESPACIAL Y APLICACIONES TERRITORIALES	3	OP	8º
135004525	OPORTUNIDADES EN BIOECONOMÍA FORESTAL Y AMBIENTAL	3	OP	8º
135004523	RESPONSABILIDAD SOCIAL Y CERTIFICACION SOSTENIBLE	3	OP	8º
135004512	SELVICULTURA TROPICAL	3	OP	8º
135004521	TALLER DE MODELOS ESTRUCTURALES	3	OP	8º
135004514	USES OF MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS	3	OP	8º
135004514	USO INDUSTRIAL DE PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES	3	OP	8º
135004516	USO MÚLTIPLE DE PRODUCTOS NATURALES	3	OP	8º

PRÁCTICAS EN EMPRESA (*)

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135004725	PRÁCTICAS EN EMPRESA	6	Opt.	8º
135004726	PRÁCTICAS EN EMPRESA	9	Opt.	8º
135004727	PRÁCTICAS EN EMPRESA	12	Opt.	8º

MOVILIDAD DE ALUMNOS (*)

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
135004748	MOVILIDAD DE ALUMNOS	3	Opt	8º
135004749	MOVILIDAD DE ALUMNOS	6	Opt	8º
135004750	MOVILIDAD DE ALUMNOS	9	Opt	8º
135004751	MOVILIDAD DE ALUMNOS	12	Opt	8º
135004752	MOVILIDAD DE ALUMNOS	15	Opt	8º
135004753	MOVILIDAD DE ALUMNOS	18	Opt	8º

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

TIPO de asignaturas: **Básicas**, **Obligatorias**, **Optativas** propias de la **Orientación** elegida y **Optativas**, **TFG** Trabajo Fin de Grado.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Vicerrectorado de Alumnos y Extensión Universitaria
Sección de Admisión e Información
Paseo Juan XXIII, nº 11
28040 MADRID
Teléfonos: 910670007 / 70318 / 70320

Web: www.upm.es

**II - HORARIOS DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERO DE MONTES -
PLAN 2019**

PROGRAMA ACADÉMICO 1ºSEM
AULAS 8-9M

8:30	8:45	Expresión gráfica	Botánica	Química	Física	
8:45	9:00	2h	2h	2h	2h	
9:00	9:15	Aulas 8F y Proyectos F				Matemáticas
9:15	9:30					1.5h
9:30	9:45					
9:45	10:00					
10:00	10:15					
10:15	10:30					
10:30	10:45					
10:45	11:00	Química	Matemáticas	Botánica	Química	Física
11:00	11:15	1.5h	1.5h	1.5h	1.5h	1.5h
11:15	11:30					
11:30	11:45					
11:45	12:00					
12:00	12:15					
12:15	12:30					
12:30	12:45	Física	Actividades complementarias (*)	Botánica	Matemáticas	
12:45	13:00	1.5h	2h	1.5h	1.5h	
13:00	13:15			Pr		
13:15	13:30			Aulas 1, 2 y 4M		
13:30	13:45					
13:45	14:00					
14:00	14:15					
14:15	14:30					
14:30	14:45				Expresión gráfica	
14:45	15:00				3h.	
15:00	15:15				Aula 8F, Dibujo F	
15:15	15:30					
15:30	15:45					
15:45	16:00					
16:00	16:15					
16:15	16:30					
16:30	16:45					
16:45	17:00					
17:00	17:15					
17:15	17:30					
17:30	17:45					

(*) Los horarios de las actividades complementarias se anunciarán en la Guía de Aprendizaje de la asignatura correspondiente

PROGRAMA ACADÉMICO 2ºSEM

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30			Geología y edafología 2h		Física II 2h
8:45					
9:00	Zool. and For. Entomol. 1.5h	Matemáticas II 1.5h	Aulas 8,9M	Zool. and For. Entomol. 1.5h	Aula 8, 9M
9:15					
9:30	Teoría español Aula 8,9M	Aula 14M		Pr. Español Labº	
9:45					
10:00	Teoría inglés Aula 2M			Teoría inglés Aula 2M	
10:15					
10:30					
10:45					
11:00	Matemáticas II 1.5h	Zool. and For. Entomol. Teoría español Aula 8,9M	Física II 1.5h	Climatología 1.5h	Climatología 1h
11:15			Aula 8, 9M	Aula 8, 9M	Aula 8, 9M
11:30					
11:45					
12:00					
12:15					Zool. and For. Entomol.
12:30					
12:45	Geología y edafología 2h	Bioquímica y biotecnología 2h	Matemáticas II 1.5h	Bioquímica y biotecnología 2h	2h
13:00		Aulas 8, 9M	Aula 8M	Aulas 8, 9M	Prácticas Labº
13:15	Prácticas Aulas 8,9M				
13:30					
13:45					
14:00					
14:15					
14:30					
14:45					
15:00					
15:15	Geología y edafología 2h				
15:30					
15:45	Prácticas (*) Aulas 8,9M				
16:00					
16:15					
16:30					
16:45					
17:00					

(*) sólo hay clase el mes de febrero

PROGRAMA ACADÉMICO 3º SEM

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30					
8:45		Hidráulica	Estadística	Hidráulica	
9:00		2h	2h	2h	
9:15	Electrotecnia	Aulas 6,7 M	Aulas 6,7 M	Aulas 6,7 M	Electrotecnia
9:30	y Electrificación				y Electrificación
9:45	1.5h				1.5h
10:00	Aulas 6,7 M				Aulas 6,7 M
10:15					
10:30					
10:45					
11:00	Informática	Structure and function	Informática	Economía general	Economía general
11:15	y modelización	of woody plants	y modelización	y forestal	y forestal
11:30	1.5h	1,5h	1.5h	1.5h	1.5h
11:45	Aula 6F	Aula 2M	Aula 8F	Aulas 6,7 M	Aulas 6,7 M
12:00					
12:15					
12:30					
12:45	Structure and function	Informática	Actividades	Estadística	
13:00	of woody plants	y modelización	complementarias (*)	2h	Estadística
13:15	2h	1.5h	1.5h	Aulas 6,7 M	1h
13:30	Aula 2M	Aula Dibujo			Aulas 6,7 M
13:45		y proyectos F			
14:00					
14:15					
14:30					
14:45					
15:00					
15:15	Structure and function	Structure and function			
15:30	of woody plants	of woody plants			
15:45	3h	3h			
16:00	Labº	Labº			
16:15					
16:30					
16:45					
17:00					
17:15					
17:30					
17:45					
18:00					

(*) Los horarios de las actividades complementarias se anunciarán en la Guía de Aprendizaje de la asignatura correspondiente

PROGRAMA ACADÉMICO 4ºSEM

AULA 13M

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30	8:45				Actividades complementarias (*)
8:45	9:00				
9:00	9:15				
9:15	9:30				
9:30	9:45				
9:45	10:00				
10:00	10:15				
10:15	10:30				
10:30	10:45				
10:45	11:00				
11:00	11:15				
11:15	11:30				
11:30	11:45				
11:45	12:00				
12:00	12:15				
12:15	12:30				
12:30	12:45				
12:45	13:00				
13:00	13:15				
13:15	13:30				
13:30	13:45				
13:45	14:00				
14:00	14:15				
14:15	14:30				
14:30	14:45				
14:45	15:00				
15:00	15:15				
15:15	15:30				
15:30	15:45				
15:45	16:00				
16:00	16:15				
16:15	16:30				
16:30	16:45				
16:45	17:00				
17:00	17:15				
17:15	17:30				
17:30	17:45				
17:45	18:00				

(*) Los horarios de las actividades complementarias se anunciarán en la Guía de Aprendizaje de la asignatura correspondiente
 La asignatura de Dasometría realizará tres prácticas en viernes fijadas en la Guía de Aprendizaje

PROGRAMA ACADÉMICO 5ºSEM GESTIÓN FORESTAL
AULA SEMINARIOS FORESTALES

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8:30	Actividades complementarias	Caza, pesca, acuicultura 2h		Enfermedades y plagas forestales 2h	Vias forestales 1.5h	
8:45						
9:00						
9:15						
9:30						
9:45						
10:00						
10:15						
10:30			Incendios 1h	Pascicultura y sistemas agroforestales 1.5h	Caza, pesca, acuicultura 2h	
10:45		Pascicultura y sistemas agroforestales 3.5h				
11:00						
11:15						
11:30						
11:45				Enfermedades y plagas forestales		
12:00						
12:15						
12:30				2.5h	Selvicultura general 2h	Enfermedades y plagas forestales 1.5h Prácticas Grupo C
12:45						
13:00						
13:15						
13:30						
13:45						
14:00						
14:15						
14:30						
14:45						
15:00						
15:15						
15:30				Vias forestales Prácticas 2h Aula 2 F		
15:45						
16:00		Incendios 2h	Selvicultura general 2h			
16:15						
16:30						
16:45						
17:00						
17:15						
17:30						
17:45						
18:00						

(*) Los horarios de las actividades complementarias se anunciarán en la Guía de Aprendizaje de la asignatura correspondiente

Horario de la asignatura de Mecánica y Mecanismos durante el primer semestre (Solo para alumnos repetidores)

Lunes: 12:30 - 14:00 y 15:00 - 16:00. Aula 3M

PROGRAMA ACADÉMICO 5ºSEM INDUSTRIAS FORESTALES

AULA 5M

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30	8:45	Actividades	Anatomía	Electrónica	Basic operations
8:45	9:00	complementarias (*)	y propiedades de	y sistemas de control	in the forestry industry
9:00	9:15		la madera	2h	2h.
9:15	9:30		3.5h		Aula Labº
9:30	9:45		Labº		
9:45	10:00				
10:00	10:15				
10:15	10:30				
10:30	10:45				
10:45	11:00			Basic operations	Instalaciones térmicas
11:00	11:15			in the forestry industry	1.5h
11:15	11:30			2h.	
11:30	11:45			Aula Labº	
11:45	12:00				
12:00	12:15				
12:15	12:30				
12:30	12:45				
12:45	13:00				
13:00	13:15				
13:15	13:30				
13:30	13:45				
13:45	14:00				
14:00	14:15				
14:15	14:30				
14:30	14:45				
14:45	15:00				
15:00	15:15				
15:15	15:30				
15:30	15:45				
15:45	16:00				
16:00	16:15				
16:15	16:30				
16:30	16:45				
16:45	17:00				
17:00	17:15				
17:15	17:30				
17:30	17:45				
17:45	18:00				
18:00	18:15				
18:15	18:30				
18:30	18:45				
18:45	19:00				
19:00	19:15				
19:15	19:30				

(*) Los horarios de las actividades complementarias se anunciarán en la Guía de Aprendizaje de la asignatura correspondiente
 Algunas semanas el horario de la asignatura de Instalaciones térmicas podría sufrir cambios.

Horario de la asignatura de Mecánica y Mecanismos durante el primer semestre (Solo para alumnos repetidores)

Lunes: 12:30 - 14:00 y 15:00 - 16:00. Aula 3M

PROGRAMA ACADÉMICO 6ºSEM GESTIÓN FORESTAL
AULA SEMINARIOS FORESTALES

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30	Actividades complementarias (*)	Ordenación de montes y valoración agraria 2h	Paisaje y planificación física 2h Aula Inf. 2M	Parques y jardines 2h Aula Informática 2M	Ordenación de montes y valoración agraria 2h
8:45					
9:00					
9:15					
9:30					
9:45					
10:00					
10:15					
10:30					
10:45					
11:00		Replantaciones forestales y viveros 2h.	Replantaciones forestales y viveros 2h.	Paisaje y planificación física 1.5h	Parques y jardines 2h
11:15					
11:30					
11:45					
12:00					
12:15					
12:30					
12:45					
13:00					
13:15					
13:30	Genética forestal 1.5h	Hidrología. Restauración hidrológico-forestal 1.5h	Ordenación de montes y valoración agraria 1.5h	Hidrología. Restauración hidrológico-forestal 1.5h	
13:45					
14:00					
14:15					
14:30					
14:45					
15:00					
15:15					
15:30					
15:45					Hidrología. Restauración hidrológico-forestal 2h
16:00					
16:15					
16:30					
16:45					
17:00					
17:15					
17:30					

(*) Los horarios de las actividades complementarias se anunciarán en la Guía de Aprendizaje de la asignatura correspondiente

PROGRAMA ACADÉMICO 6ºSEM INDUSTRIAS FORESTALES

AULA 3M

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30	8:45	Industrias productos forestales no madereros 2h	Procesos fabricación celulosa y papel 2h	Industrias productos forestales no madereros 2h	Patología y conservación de la madera 2h
8:45	9:00				
9:00	9:15				
9:15	9:30				
9:30	9:45				
9:45	10:00				
10:00	10:15				
10:15	10:30				
10:30	10:45				
10:45	11:00	Procesos primera y segunda transformación 3h Labº	Máquinas y aparata eléctrica industrial 2h	Sistemas integrados de gestión y control de calidad 2h	Máquinas y aparata eléctrica industrial 2h
11:00	11:15				
11:15	11:30				
11:30	11:45				
11:45	12:00				
12:00	12:15				
12:15	12:30				
12:30	12:45				
12:45	13:00				
13:00	13:15		Sistemas integrados de gestión y control de calidad 1.5h	Patología y conservación de la madera 1.5h	Procesos fabricación celulosa y papel 2h
13:15	13:30				
13:30	13:45				
13:45	14:00				
14:00	14:15				
14:15	14:30				
14:30	14:45				
14:45	15:00				
15:00	15:15				
15:15	15:30				
15:30	15:45	Sistemas integrados de gestión y control de calidad 2h			
15:45	16:00				
16:00	16:15				
16:15	16:30				
16:30	16:45				
16:45	17:00				
17:00	17:15				
17:15	17:30				

(*) Los horarios de las actividades complementarias se anunciarán en la Guía de Aprendizaje de la asignatura correspondiente

PROGRAMA ACADÉMICO 7º SEM

AULA 1M
Miércoles

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30	8:45	Proyectos de ingeniería.	Aprovechamientos	Construcción	Derecho. Catastro
8:45	9:00	Evaluación y c.i.a.	y certificación forestal	2h	Política y Sociol. For.
9:00	9:15	2h			2h
9:15	9:30				
9:30	9:45				
9:45	10:00				
10:00	10:15				
10:15	10:30				
10:30	10:45				
10:45	11:00	English for professional	Derecho. Catastro	Construcción	Proyectos de ingeniería.
11:00	11:15	and acad. Communicat.	Política y Sociol. For.	3h	Evaluación y c.i.a.
11:15	11:30	2.5h - A	3h	Aula 3M	2h
11:30	11:45				
11:45	12:00				
12:00	12:15				
12:15	12:30				
12:30	12:45				
12:45	13:00				
13:00	13:15				Aprovechamientos
13:15	13:30				y certificación forestal
13:30	13:45				2h
13:45	14:00				
14:00	14:15			Aprovechamientos	
14:15	14:30			y certificación forestal	
14:30	14:45	Proyectos de ingeniería.	Proyectos de ingeniería.	2h	
14:45	15:00	Evaluación y c.i.a.	Evaluación y c.i.a.		
15:00	15:15	1.5h	1.5h		
15:15	15:30				
15:30	15:45				
15:45	16:00				Actividades
16:00	16:15				complementarias
16:15	16:30	Actividades	Actividades		complementarias (*)
16:30	16:45	complementarias (*)	complementarias (*)		
16:45	17:00				
17:00	17:15				
17:15	17:30				
17:30	17:45				

(*) Los horarios de las actividades complementarias se anunciarán en la Guía de Aprendizaje de la asignatura correspondiente

PROGRAMA ACADÉMICO 8º SEM

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30	8:45	Instrumentación	Máquinas e	Taller de modelos	Métodos
8:45	9:00	topográfica	infraestructuras verdes	estructurales	computacionales
9:00	9:15	2.5h	2.5h	2.5h	2.5h
9:15	9:30	Labo Topo Forestales	Ética ambiental	Aula 10M	Aula 2M
9:30	9:45		2h		
9:45	10:00		Aula 2M		
10:00	10:15				
10:15	10:30				
10:30	10:45				
10:45	11:00				
11:00	11:15				
11:15	11:30	Uso múltiple de productos	Oportunidades	Micología forestal	Use of medicinal
11:30	11:45	naturales	bioeconomía forestal	2.5h	and aromatics plants
11:45	12:00	2.5h	2.5h	Aula 5M	2.5h
12:00	12:15	Aula 2M	Aula 2M		Aula 1M
12:15	12:30				
12:30	12:45	Selvicultura tropical			
12:45	13:00	2.5h			
13:00	13:15	Aula 4M			
13:15	13:30				
13:30	13:45				
13:45	14:00				
14:00	14:15				
14:15	14:30				
14:30	14:45	Construcción con madera	English for professional and	Ampliación SIG	Responsabilidad social
14:45	15:00	2.5h	and acad. Comunicat.	2.5h	y certificación sostenible
15:00	15:15	Aula 1M	2.5h - A	Aula Inf 2M	2.5h
15:15	15:30		Aula 1 F		Aula 1M
15:30	15:45		Tecnologías de análisis		
15:45	16:00		espacial		
16:00	16:15		aula Inf 2M		
16:15	16:30				
16:30	16:45		Genética Forestal		
16:45	17:00		Aula Seminarios F		
17:00	17:15		(15:30-17:00))		
17:15	17:30			Gestión fitosanitaria	
17:30	17:45			del arbolado	
17:45	18:00			2.5h	
18:00	18:15			Aula 2M	
18:15	18:30				
18:30	18:45			Multiple use of natural	
18:45	19:00			products	
19:00	19:15			2.5h	
19:15	19:30			Labº	
19:30	19:45				

**III – PROGRAMACIÓN DOCENTE DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE
INGENIERO DE MONTES - PLAN 2019**

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERO/A DE MONTES - PLAN 2019

CURSO 2022-2023

CALENDARIO ESCOLAR 2022-2023 DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERO/A DE MONTES - PLAN 2019

Nota: Las fechas de días festivos entre el 1/1/2023 y el 30/07/2023 están supeditadas a lo que disponga la Comunidad de Madrid y la publicación del calendario de fiestas laborales y locales del año 2023

20 de julio a 4 de agosto	Matrícula anual resto alumnos de Grado
15 al 19 de julio	Periodo de matrícula anual-Alumnos de nuevo ingreso Preinscripción en periodo ordinario
5 al 9 de septiembre	Periodo de matrícula anual-Alumnos de nuevo ingreso Preinscripción en periodo extraordinario
5 de septiembre	Comienzo clases de los semestres 3º , 5º y 7º
9 de septiembre	Jornada de acogida alumnos nuevo ingreso
12 de septiembre	Comienzo de las clases del semestre 1º
4 de octubre	San Francisco de Asís
23 de diciembre a 8 de enero	Vacaciones de Navidad
10 de enero a 25 de enero	Periodo de exámenes de los semestres 1º, 3º, 5º y 7º
1 al 7 de febrero	Periodo de desmatriculación de asignaturas del 2º Ste.
30 de enero	Comienzo de las clases de los semestres 2º, 4º, 6º y 8º
8 al 14 de febrero	Periodo de ampliación de matrícula restringida
3 al 10 de abril	Semana Santa
23 de mayo	Último día de las clases de los semestres 2º, 4º, 6º y 8º
29 de mayo a 14 de junio	Periodo de exámenes de los semestres 2º, 4º, 6º y 8º
22 de junio a 12 de julio	Convocatoria Extraordinaria

Código de colores para titulaciones de Grado y Master ajustadas al RD 1393/2007	
	Festivo
	Periodo de exámenes
	Periodo de matrícula anual
	Periodo de desmatriculación de asignaturas del 2º Ste.
	Periodo de ampliación restringida de matrícula
	Viajes de Prácticas

SEPTIEMBRE, 2022

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
			1	2	3	4
5 Comienzo clases de los semestres 3º, 5º y 7º	6	7	8	9 Jornada de Acogida Alumnos Nuevo Ingreso	10	11
12 Comienzo clases del semestre 1º	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26 Viaje Selvicultura General	27	28	29	30		

Viajes de prácticas de septiembre

Asignatura	Lugar del Viaje	Fecha
Selvicultura general, 3º	A determinar	26 de septiembre, lunes

	Festivo
	Periodo de exámenes
	Periodo de matrícula anual
	Periodo de desmatriculación de asignaturas del 2º Ste.
	Periodo de ampliación restringida de matrícula
	Viajes de Prácticas

OCTUBRE, 2022

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
					1	2
3	4 San Francisco de Asís	5	6	7 Viaje de Botánica forestal	8	9
10 Viaje Pascicultura y sistemas Agroforestales	11	12 Nuestra Señora del Pilar	13	14 Viaje de Botánica Forestal	15	16
17	18	19	20	21	22	23 Selvicultura General
24 Viaje de Selvicultura General	25 Viaje de Selvicultura General	26 Viaje de aprovechamientos y certificación forestales	27	28 Viaje de Botánica Forestal	29	30
Viaje de aprovechamientos y certificación forestales	Viaje de aprovechamientos y certificación forestales					
31 NO LECTIVO						

Viajes de prácticas de octubre

Asignatura	Lugar del Viaje	Fecha
Botánica forestal, 1º	Cañón Río Lobos - Burgos	7 de octubre, viernes
Pascicultura y sist. agroforestales, 3º GF	Los Quintos de Mora	10 de octubre, lunes
Botánica forestal, 1º -	Cadalso de los Vidrios/Valle de Iruelas - Madrid/Ávila	14 de octubre, viernes
Selvicultura general, 3º	A determinar	23, 24 y 25 de octubre, domingo a martes
Aprovechamientos y certificación forestales 2º	A determinar	24,25 y 26 de octubre, lunes a miércoles
Botánica forestal, 1º	Cuevas del Valle (Ávila)	28 de octubre, viernes

NOVIEMBRE, 2022

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
31 NO LECTIVO	1 Todos los Santos	2	3	4	5	6
7	8	9 Nuestra Señora de la Al-mudena	10	11 Viaje integrado: Caza, pesca y acuicultura (GIF) y Tecnologías de Acuicultura de Repoblación - Gestión de la Pesca Deportiva (Master Agua)	12	13
14 Viaje Selvicul-tura general	15	16	17	18	19	20
21	22 Viaje Selvicultura General	23	24	25	26	27
28 Viaje de Enfer-medades y plagas forestales	29	30				
Viaje de Proyec-tos e Ingeniería, Evaluación y Corrección de Im-pactos Ambientales						

Viajes de prácticas de noviembre

Asignatura	Lugar del Viaje	Fecha
Viaje integrado: Caza, pesca y acuicultura (GIF) y Tecnologías de Acuicultura de Repoblación - Gestión de la Pesca Deportiva (Master Agua)	Masegoso, Valderrebollo, Val-desaz	11 de noviembre, viernes
Selvicultura general, 3º	Casa de Campo (Madrid)	14 de noviembre, lunes (Jornada de mañana)
Selvicultura General	Casa de Campo (Madrid)	22 noviembre, martes (Jor-nada de mañana)
Enfermedades y plagas forestales, 3º GF	Arboreto y Ciudad Universitaria	28 de noviembre, lunes
Proyectos e Ingeniería, Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales, 4º GIF	Cantera de Yepes, Ciruelo (To-ledo)	28 noviembre, lunes

DICIEMBRE, 2022

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
			1 Examen de nivelación de lengua inglesa	2	3	4
5	6 Día de la Constitución	7	8 Inmaculada Concepción	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
				NAVIDAD		
26	27	28	29	30	31	1

	Festivo
	Periodo de exámenes
	Periodo de matrícula anual
	Periodo de desmatriculación de asignaturas del 2º Ste.
	Periodo de ampliación restringida de matrícula
	Viajes de Prácticas

ENERO, 2023

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
						1
2	3	4	5	6	7	8
9 Hidráulica Anatomía y propiedades de la madera	10 Selvicultura general Derecho Catastro Política y Sociología Forestal	11 Expresión gráfica en la ingeniería Electrotecnia y electrificación Pascicultura y sistemas agroforestales	12 Matemáticas I Instalaciones térmicas	13 Botánica Forestal Caza, pesca y acuicultura English for Professional and Academic Communication	14	15
16 Economía general y forestal Electrónica industrial y sistemas de control	17 Structure and function of Woody plants	18 Informática y modelización matemática Vías forestales Proyectos de Ingeniería Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales	19 Física I Incendios forestales	20 Enfermedades y plagas forestales	21	22
23 Química Aprovechamientos y Certificación Forestales	24 Estadística	25 Basic Operations in the forest industry,	26	27	28 Santo Tomás de Aquino	29
30 Comienzo de los semestres 2º, 4º, 6º y 8º	31					

	Festivo
	Periodo de exámenes
	Periodo de matrícula anual
	Periodo de desmatriculación de asignaturas del 2º Ste.
	Periodo de ampliación restringida de matrícula
	Viajes de Prácticas

Exámenes de Enero		
Asignatura, curso	Aula(s)	Fecha y hora
Hidráulica, 2º	14 y 15	9, L – 09,30h
Anatomía y propiedades de la madera, 3ºIF	Laboratorio maderas	9 , L – 08,30h
Selvicultura general, 3º	14 y 15	10,M – 09,30h
Derecho, catastro, política y sociología forestal,4º	14	10, M – 16,00 h
Expresión gráfica en la ingeniería, 1º	Aulas de Dibujo y Proyectos (F)	11, X - 16,00h
Electrotecnia y electrificación, 2º	14, 15 y 16	11, X - 09,30h
Pascicultura y sistemas agroforestales, 3ºGF	8	11 , X – 16,00h
Matemáticas I, 1º	13,14,15 y 16	12, J - 16,00h
Instalaciones térmicas, 3ºIF	6	12 , J – 09,30h
Botánica forestal, 1º	13, 14, 15 y 16 y Aulas Info. ,2,3 y 4	13, V - 09,30h
Caza, pesca y acuicultura, 3ºGF	14 y 15	13, V - 16,00h
English For Professional and academic Communication, 4º	1	13,V – 09,30h
Economía general y forestal, 2º	14 y 15	16, L - 16,00h
Electrónica industrial y sistemas de control, 3ºIF	6	16 , L – 09,30h
Structure and function of Woody plants, 2º	14,15 y 16 y Labº	17, M - 09,30 (T) y 16,00 (P)
Informática y modelización matemática, 2º	14, 15 (Aulario Montes) y Aulas Dibujo y Proyectos (Edif. Forestales)	18, X - 16,00h
Vías forestales, 3º	14,15	18, X - 09,30h
Proyectos de ingeniería, evaluación y corrección de impactos ambientales 4º	13 y 16	18, X – 16,00 h
Física I, 1º	13,14,15 y 16	19, J - 09,30h
Incendios forestales, 3ºGF	14 y 15	19, J - 16,00h
Enfermedades y plagas forestales, 3ºGF	13 y Labº	20, V - 09,30h(Pr) y 16,00(T)
Aprovechamientos y certificación forestales, 4º	14 y 15	23, L – 16,00 h
Química, 1º	13,14,15 y 16	23, L - 09,30h
Estadística, 2º	14, 15	24, M - 16,00h
Basic Operations in the forest industry, 3ºIF	6	25, X – 09,30h
Construcción, 4º	14 y 15	25,X – 16,00h

(F) - Aulas edificio Forestales

FEBRERO, 2023

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
Viaje de Hidrología Restauración Hidrológico Forestal		Fecha límite entrega de Actas				Viaje de Repoblaciones forestales y viveros <u>(tarde)</u>
20	21	22	23	24	25	26
Viaje de Repoblaciones forestales y viveros						
27	28					

Viajes de prácticas de febrero

Asignatura	Lugar del Viaje	Fecha
Hidrología Restauración Hidrológico Forestal, 3º GIF	Aforo en el río Manzanares	13 febrero, lunes
Repoblaciones forestales y viveros, 3º GF	A determinar	19 de febrero, domingo (tarde) y 20 lunes

	Festivo
	Periodo de exámenes
	Periodo de matrícula anual
	Periodo de desmatriculación de asignaturas del 2º Ste.
	Periodo de ampliación restringida de matrícula
	Viajes de Prácticas

MARZO, 2023

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13 Viaje de Paisaje. Planificación Física	14	15	16	17	18	19 San José
20 Traslado Festividad de San José	21 Día Forestal Mundial	22	23	24	25	26
27 Viaje a Selvicultura Tropical / Tropical Silviculture	28	29	30	31		
Viaje de Genética Forestal						

Resumen de actividades

Martes, 21 de marzo	Día Forestal Mundial
----------------------------	-----------------------------

Viajes de prácticas de marzo

Asignatura	Lugar del Viaje	Fecha
Paisaje. Planificación Física, 3º GIF	A determinar	13 de marzo, lunes
Selvicultura Tropical / Tropical Silviculture	Moralzarzal	27 de marzo, lunes
Genética Forestal	El Serranillo (Guadalajara)	27 de marzo, lunes

ABRIL, 2023

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
SEMANA SANTA						
10 Viaje integrado: 3ºGIF(Indus- trias) + 1º MIM	11 Viaje integrado: 3ºGIF(Indus- trias) + 1º MIM	12 Viaje inte- grado: 3ºGIF(Indus- trias) + 1º MIM	13 Viaje inte- grado: 3ºGIF(Indus- trias) + 1º MIM	14 Viaje de Ecolo- gía Forestal. Geobotánica y Ecología y Geo- botánica Ibérica y Macaronésica	15	16
NO LECTIVO						
17 Viaje de Par- ques y Jardi- nes. RED	18	19	20	21 Viaje de Dasometría Grupo A	22	23 Viaje integrado de Industrias de productos fo- restales no ma- dereros (GIF) y Gestión cinegética (MIM)
				Viaje de Topo- grafía, cartogra- fía y SIG-Grupo B		
24 Viaje integrado de Industrias de productos forestales no madereros (GIF) y Ges- tión cinegética (MIM)	25 Viaje integrado de Industrias de productos forestales no madereros (GIF) y Gestión cinegética (MIM)	26	27	28 Viaje de Dasometría- Grupo B	29	30
				Viaje de Topo- grafía, cartogra- fía y SIG Grupo A		
Viaje Hidrolo- gía. Restaura- ción hidroló- gico-forestal	Viaje Hidrolo- gía. Restaura- ción hidroló- gico-forestal	Viaje Hidrolo- gía. Restaura- ción hidroló- gico-forestal				

Viajes de prácticas de abril

Asignatura	Lugar del Viaje	Fecha
Viaje integrado: Procesos de 1ª y 2ª transf, Madera (3ºIF) y Tecnologías de las industrias de transformación de la madera (primer curso MIM)	A determinar	Lunes 10 a jueves 13 de abril
Viaje de Ecología Forestal. Geobotánica y Ecología y Geobotánica Ibérica y Macaronésica	Sudeste de la CAM	14 de abril, viernes
Parques y Jardines. RED	Villaviciosa de Odón (Madrid)	17 de abril, lunes
Dasometría 2º- Grupo A-	Cercedilla (Madrid)	21 de abril, viernes
Topografía, cartografía y SIG 2º Grupo B	Cercedilla (Madrid)	21 de abril, viernes
Viaje integrado: Industrias de los productos forestales no madereros, 3º IF y Gestión cinegética (MIM)	A determinar	Domingo 23 a martes 25 de abril
Hidrología. Restauración hidrológico-forestal	Pirineos	Lunes 24 a miércoles 26
Dasometría 2º- Grupo B	Cercedilla (Madrid)	28 de abril, viernes
Topografía, cartografía y SIG 2º Grupo A	Cercedilla (Madrid)	28 de abril, viernes

MAYO, 2023

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1 Día del Trabajo	2 Día de la Comunidad de Madrid	3	4 Examen de nivelación de lengua inglesa	5 Zoology and forest entomology field (Training trip)	6	7
8 Viaje de Geología y edafología	9 Viaje de Ecología y Geobotánica Ibérica y Macaronésica	10 Viaje de Ecología y Geobotánica Ibérica y Macaronésica	11 Viaje de Ecología y Geobotánica Ibérica y Macaronésica	12 Viaje de Ecología y Geobotánica Ibérica y Macaronésica	13 Viaje de Ecología y Geobotánica Ibérica y Macaronésica	14
Viaje de Parques y Jardines. RED						
Viaje de Ecología y Geobotánica Ibérica y Macaronésica						
15 Festividad de San Isidro	16	17	18	19 Viaje Ecología y Geobotánica Ibérica y Mac	20	21
22	23 Último día de clases de los Stes 2º, 4º, 6º, y 8º	24	25	26	27	28
29 Matemáticas II Repoblaciones forestales y viveros Industrias de los productos forestales no madereros Ampliación de Sistemas de Información Geográfica	30 Geobotánica ibérica y macaronésica SIG y control de calidad de productos forestales Hidrología. Restauración hidrológico forestal Construcción con madera	31 Climatología Genética Forestal Ética Ambiental				

Viajes de prácticas de mayo

Asignatura	Lugar del Viaje	Fecha
Zoology and forest entomology field(Training trip)	A determinar	5 de mayo, viernes
Geología y edafología, 1º	Sepúlveda / Navafria	8 de mayo, lunes
Viaje de Parques y Jardines. RED	Parque del Capricho (Madrid	8 de mayo, lunes
Viaje de Ecología y Geobotánica Ibérica y Macaronésica	Sudeste de la Península Ibérica	Del 8 martes al 13 sábado
Ecología y Geobotánica ibérica y Mac., 2º	Sierra de Guadarrama	19 de mayo, viernes

JUNIO, 2023

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
			1 Termodinámica, motores y maquinaria forestal Instrumentación Topográfica Avanzada Maquinaria de Infraestructuras Verdes	2 Mecánica y mecanismos Paisaje Planificación física Máquinas y aparata eléctrica Métodos Computacionales para la Ingeniería Forestal	3	4
5 Bioquímica y biotecnología Parques y jardines restauración de espacios degradados Procesos de 1ª y 2ª transformación de la madera Micología Forestal	6 Topografía, cartografía y SIG English for professional and academic communication Uso Múltiple de Productos Naturales Multiple Use os Natural Products	7 Dasometría Nuevas Tecnología de Análisis Espacial y Aplicaciones Territoriales Oportunidades en Bioeconomía Forestal y Ambiental	8 Zoology and forest entomology Responsabilidad Social y Certificación Sostenible Selvicultura Triopical	9 Física II Economía de la empresa Ordenación de montes y valoración agraria Patología y conservación de la madera	10	11
12 Ecología Procesos de la fabricación de la celulosa y el papel Genética forestal Taller de Modelos Estructurales	13 Análisis de Imagen. Aplicaciones en Biometría y Caracterización de materiales Uso industrial de plantas aromáticas y medicinales Use of medicinal and aromatic plants	14 Geología y edafología Gestión Fitosanitaria del Arbolado Urbano	15	16	17	18
19	20	21	22 Comienzo convocatoria extraordinaria de julio Expresión gráfica en la ingeniería Electrotecnia y electrificación Incendios forestales Patología y conservación de la madera	23 Matemáticas I Hidráulica Enfermedades y plagas forestales (Pr), English for Professional and academic communication	24	25
26 Química Economía de la empresa Vías Forestales	27 Bioquímica y biotecnología Estadística Electrónica industrial y sistemas de control Ordenación de montes y valoración agraria Derecho catastro Política y Sociología Forestal	28 Física I Structure and function of Woody plants, Anatomía y propiedades de la madera Paisaje. Planificación física	29 Climatología Basic operations in the forest industry, Hidrología. Restauración hidrológico forestal. Economía general y forestal	30 Matemáticas II Topografía, cartografía y SIG Repoblaciones forestales y viveros SIG y control de calidad de productos forestales		

JULIO, 2023

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
					1	2
3 Informática y modelización matemática Enfermedades y plagas forestales Procesos de 1ª y 2ª transformación de la madera	4 Dasometría Parques y jardines rest. De E.D. Máquinas y aparatación eléctrica industrial Fecha límite entrega de Actas	5 Física II Instalaciones térmicas Genética forestal Construcción	6 Botánica forestal Caza pesca y acuicultura Industrias de los productos forestales no madereros	7 Termodinámica, motores y maq. Forestal Selvicultura General Proyectos de ingeniería. Evaluación y corrección de impactos ambientales	8	9
10 Geobotánica ibérica y macaronésica Geología y Edafología Piscicultura y sistemas agroforestales Procesos de fabricación de la celulosa y el papel	11 Ecología	12 Zoology and forest entomology, Mecánica y mecanismos Aprovechamientos y certificación forestales	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1 Fecha límite entrega de Actas	2	3	4	5	6

Resumen de actividades

Exámenes ordinarios de junio		
Asignatura, curso	Aulas	Fecha
Industrias de los productos forestales no madereros, 3º IF	2 (F)	29,L - (mayo) – 09,30h
Repoblaciones forestales y viveros, 3ºGF	14 y 15 (M)	29, L - (mayo) – 09,30h
Matemáticas II, 1º	13, 14 15 y 16 (M)	29, L - (mayo) - 16,00 h
Ampliación de sistemas de información geográfica 4º Opt	Inf 2 (M)	29,L – 09,30 h
Sistemas integrados de gestión y control de calidad de productos forestales, 3º IF	9 (M)	30, M- (mayo) – 09,30h
Hidrología. Restauración hidrológico forestal, 3º GF	13 (M)	30, M (mayo) – 09,30h
Geobotánica ibérica y macaronésica, 2º	8 (M)	30, M - (mayo) - 16,00h
Construcción con madera 4º Opt	1 (M)	30,M (Mayo) 09,30h
Ética ambiental 4º Opt	2 (M)	31,X – 09,30 h
Genética forestal 4º Opt	2 (M)	31, X – 16,00 h
Climatología, 1º	8 y 9 (M)	31, X - 09,30h
Termodinámica, motores y maquinaria forestal, 2º	14 y 15 (M)	1, J -15,00 h
Instrumentación topográfica avanzada 4º Opt	2 (M)	1, J – 09,00 h
Maquinaria de infraestructuras verdes 4º Opt	2 (M)	1,J – 16,00 h
Métodos computacionales para la ingeniería forestal 4º Opt	2 (M)	2,V – 09,00 h
Paisaje. Planificación física, 3º GF	14 y 15 (M)	2 , V – 09,30h
Máquinas y aparataje eléctrica industrial, 3ºIF	1 (M)	2 , V – 09,30h
Mecánica y mecanismos, 2º	13 (M)	2, V - 16,00h
Bioquímica y biotecnología, 1º	14, 15 y 16 (M)	5, L - 09,30 h
Parques y jardines. restauración de espacios degradados, 3ºGF	14 y 15 (M)	5 , L – 16,00h
Procesos de primera y segunda transformación de la madera, 3ºIF	Laboratorio	5, L – 09,00h
Micología forestal 4º Opt	2 (M)	5,L – 09,00 h
Uso múltiple de productos naturales 4º Opt	2 (M)	6,M – 09,00 h
Multiple use of natural products 4º Opt	2 (M)	6,M – 09,00 h
Topografía, cartografía y SIG, 2º	8 y 9 (M) 2Inf (M), 2 y 8 (F)	6, M - 09,30 h
English for professional and academic communication,4º	14 (M)	6, M – 16,00h
Dasometría, 2º	14, 15 y 16 (M)	7, X - 09,30 h
Nuevas tecnologías de análisis espacial y aplicaciones territoriales 4º Opt	2 (M)	7, X – 09,00
Oportunidades en bioeconomía forestal y ambiental 4º Opt	2 (M)	7,X – 16,00 h
Responsabilidad social y certificación sostenible 4º Opt	2 (M)	8, J – 09,00 h
Selvicultura tropical 4º Opt	2 (M)	8, J – 16,00 h
Zoology and forest entomology, 1º	8 y 9 (M)	8 ,J - 09,30 h
Economía de la empresa, 2º	13 (M)	9, V – 09,30h
Física II, 1º	14, 15 y 16 (M)	9, V - 16,00 h
Ordenación de montes y valoración agraria, 3ºGF	14 y 15 (M)	9, V – 09,30h
Patología y conservación de la madera, 3ºIF	2 (M)	9, V – 09,30h
Ecología, 2º	8 (M)	12 , L – 09,30h
Procesos de la fabricación de la celulosa y el papel, 3ºIF	2 (M)	12, L – 16,00h
Genética forestal, 3º GF	13 (M)	12, L – 16,00h
Taller de modelos estructurales 4º Opt	2 (M)	12, L – 09,00 h
Análisis de imagen. Aplicaciones en biometría y caracterización de materiales 4º Opt	2 (M)	13,M – 16,00 h

Uso industrial de plantas aromáticas y medicinales 4º Opt	1 (M)	13,M- 09,00h
Uses of medicinal and aromatic plants 4º Opt	1(M)	13M – 09,00h
Geología y edafología, 1º	3, 4, y 5 (F)	14,X - 09,30 h
Gestión fitosanitaria del arbolado urbano 4º Opt	2 (M)	14,X – 09,00 h

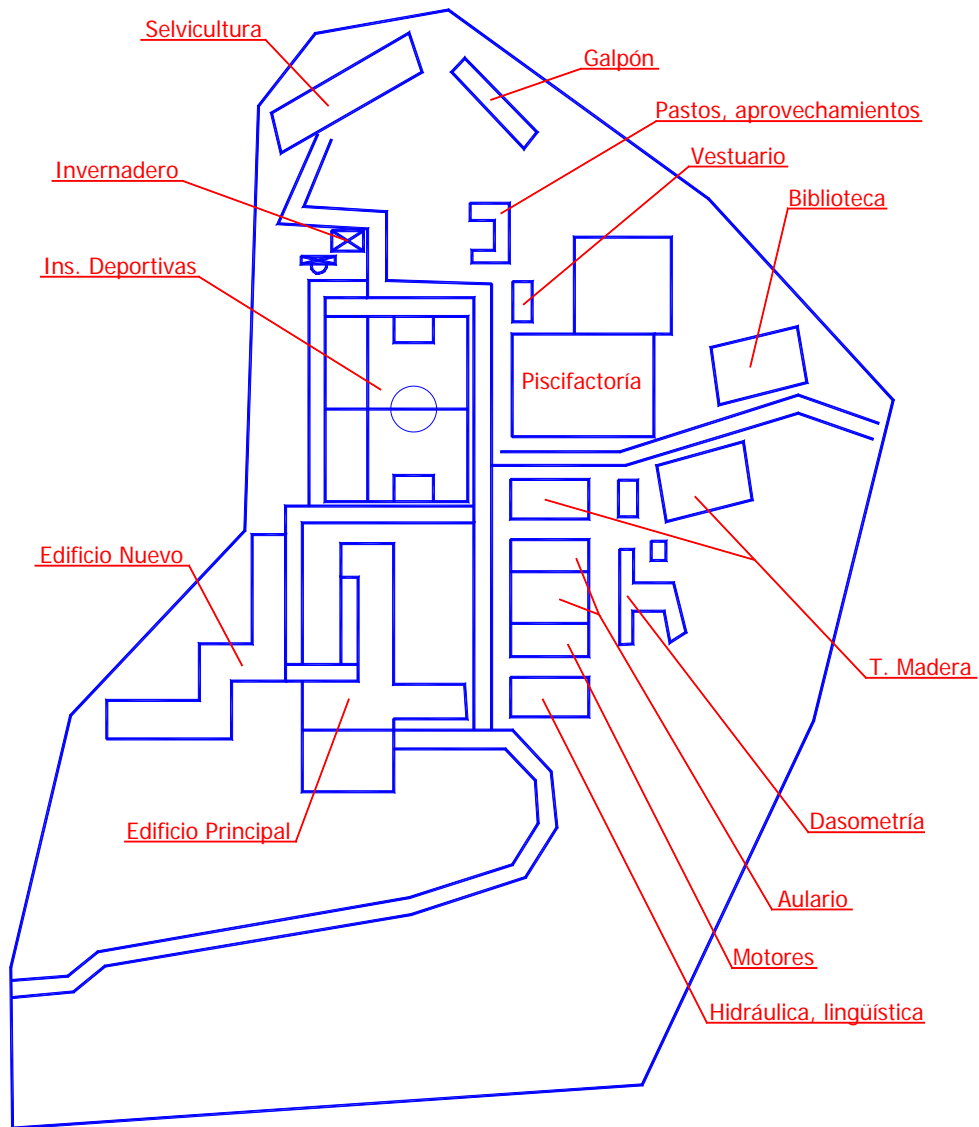
Resumen de actividades

Exámenes extraordinarios de julio		
Asignatura, curso	Aulas	Fecha
Expresión gráfica en la ingeniería, 1º	Dibujo y Proyectos (F)	22, J (junio) - 08,30 h
Electrotecnia y electrificación, 2º	14, 15 y 16 (M)	22, J (junio) - 12,00 h
Incendios forestales, 3ºGF	14 (M)	22, J (junio)- 16,30h
Patología y conservación de la madera, 3ºIF	3 (M)	22, J – (junio)- 16,30h
Matemáticas I, 1º	14, 15 y 16 (M)	23, V (junio) - 08,30 h
Hidráulica, 2º	13 (M)	23, V (junio) - 08,30 h
Enfermedades y plagas forestales (Pr), 3º GF	Laboratorio patología forestal	23, V (junio) - 12,00 h
English for professional and academic communication 4º	11 (M)	23,V – (junio) 16,30h
Química,1º	14, 15 y 16 (M)	26, L (junio) - 08,30 h
Vías forestales, 3º	11 (M)	26, L (Junio) – 12,00h
Economía de la empresa, 2º	1 (M)	26, L (junio) - 16,30 h
Bioquímica y biotecnología, 1º	8 y 9 (M)	27, M (junio) - 12,00 h
Derecho catastro política y sociología forestal 4º	13 (M)	27,M – (junio)12,00h
Estadística, 2º	6 y 7 (M)	27, M (junio) - 08,30 h
Electrónica industrial y sistemas de control, 3ºIF	3 (M)	27,M (junio) – 16,30h
Ordenación de montes y valoración agraria, 3ºGF	9 (M)	27,M – (junio) – 16,30h
Física I, 1º	14, 15 y 16 (M)	28, X (junio) - 08,30 h
Structure and funtion of Woody plants, 2º	8 y 9 (M)+Laboratorio	28, X (junio) - 12,00(T) y 16,00(P)
Anatomía y propiedades de la madera, 3ºIF	Laboratorio maderas	28, X – (junio) – 08,30h
Paisaje. Planificación física, 3ºGF	13 (M)	28, X- (junio) – 08,30h
Climatología, 1º	14 y 15 (M)	29, J (junio) - 08,30 h
Economía general y forestal, 2º	11 (M)	29 J- 12,00 h
Basic operations in the forest industry, 3ºIF	3 (M)	29, J (junio) – 08,30h
Hidrología. restauración hidrológico-forestal, 3ºGF	13 (M)	29, J (junio) – 08,30h
Matemáticas II, 1º	14, 15 y 16 (M)	30, V - 08,30 h
Topografía, cartografía y SIG, 2º	2Inf (M) 11 (M) y 8 (F)	30, V - 16,30 h
Replantaciones forestales y viveros, 3ºGF	11 (M)	30, V – 12,00h
Sistemas integrados de gestión y control de calidad de productos forestales, 3ºIF	3 (M)	30, V – 12,00h
Informática y modelización matemática, 2º	2, 8 y Dibujo (F), 11 (M)	3, L - 12,00 h
Enfermedades y plagas forestales (T) , 3ºGF	11 (M) y Laboratorio	3, L – 16,30h
Procesos de primera y segunda transformación de la madera, 3ºIF	Laboratorio maderas	3, L – 08:30h
Parques y jardines. restauración de espacios degradados, 3ºGF	8 y 9 (M)	4, M – 08,30h
Máquinas y aparataje eléctrica industrial, 3ºIF	3 (M)	4, M – 08,30h
Dasometría, 2º	14,15 y 16 (M)	4, M - 15,30 h
Física II, 1º	14, 15 y 16 (M)	5, X - 16,00 h
Instalaciones térmicas, 3ºIF	2 (M)	5, X – 12,00h
Genética forestal, 3ºGF	14 y 15 (M)	5, X – 12,00h
Construcción 4º	1 (M)	5,X – 16,30h
Botánica Forestal, 1º	14, 15 y 16 (M) 2Inf (M) y 8 (F)	6, J - 08,30 h
Caza, pesca y acuicultura, 3ºGF	13 (M)	6, J – 12,00h
Industrias de los productos forestales no madereros, 3ºIF	Aula Info2 (M)	6, J - 12,00h
Selvicultura general, 3º	8 y 9 (M)	7 , V – 08,30h

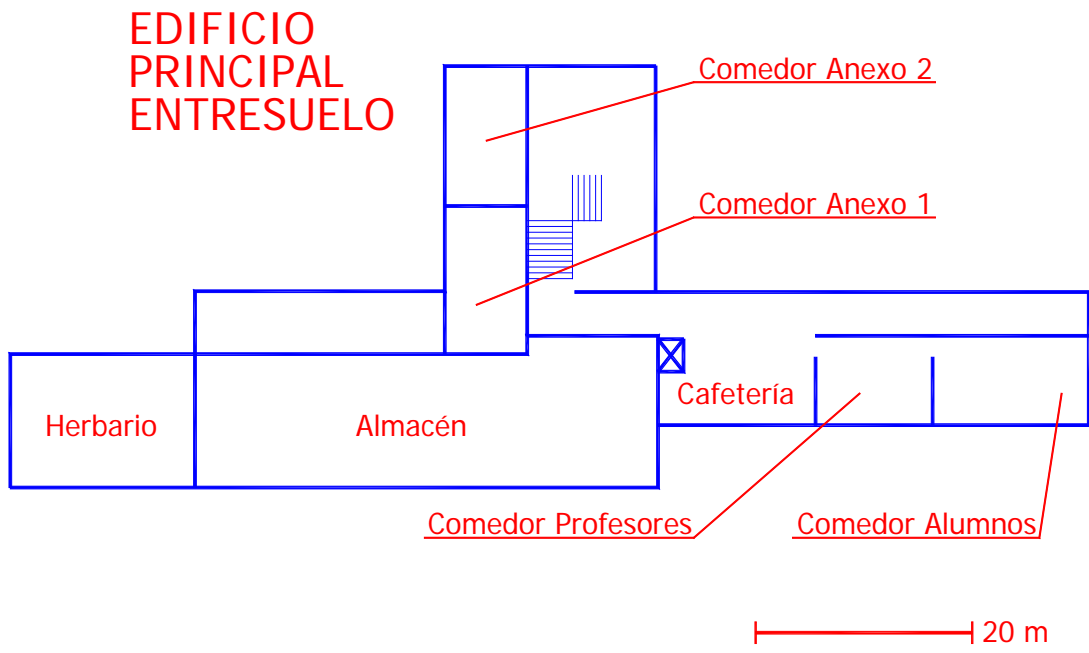
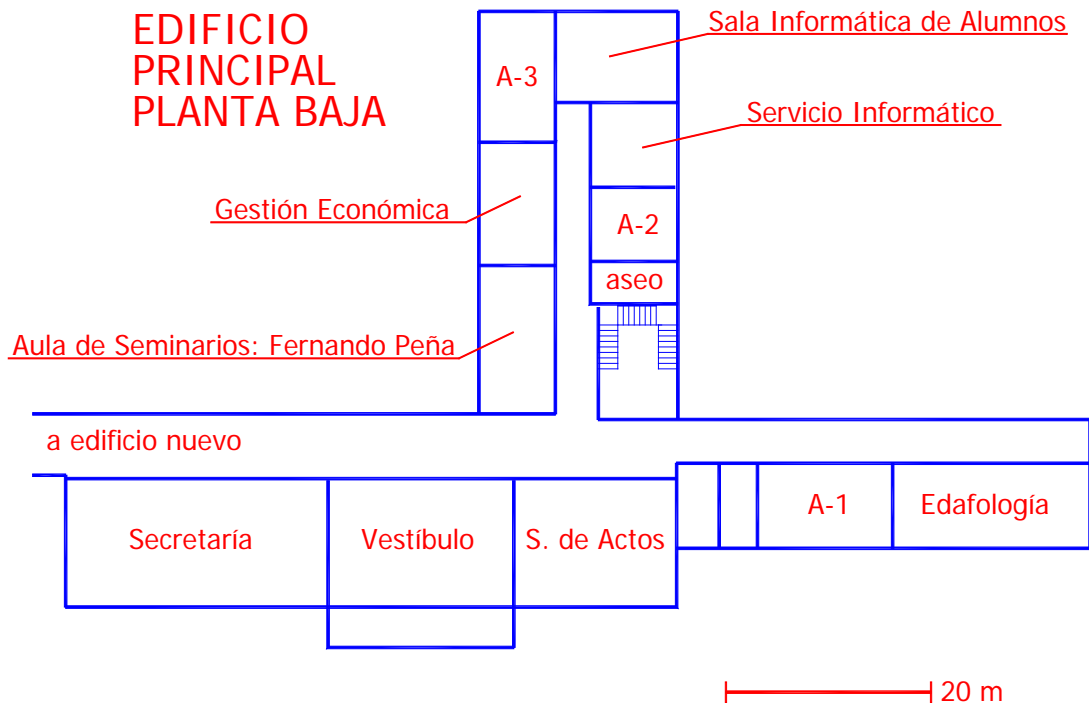
Proyectos de ingeniería, evaluación y corrección de impactos ambientales 4º	11 (M)	7,V – 12,00h
Termodinámica, motores y maquinaria forestal, 2º	11 (M)	7 ,V - 15,30 h
Geología y edafología, 1º	14 y 15 (M)	10, L - 16,00 h
Geobotánica ibérica y macaronésica, 2º	13 (M)	10, L - 08,30 h
Pascicultura y sistemas agroforestales, 3ºGF	14 (M)	10 , L – 09,30h
Procesos de la fabricación de la celulosa y el papel, 3ºIF	3 (M)	10, L - 09,30h
Ecología, 2º	8 (M)	11, M – 08,30h
Zoology and forest entomology, 1º	8 (M)	12 ,X - 12,00 h
Mecánica y mecanismos, 2º	11 (M)	12 ,X - 08,30 h
Aprovechamientos y certificación forestales 4º	13 (M)	12 ,X – 08,30h

Las fechas de los exámenes de julio de las asignaturas optativas se acordarán entre los profesores y los alumnos implicados.

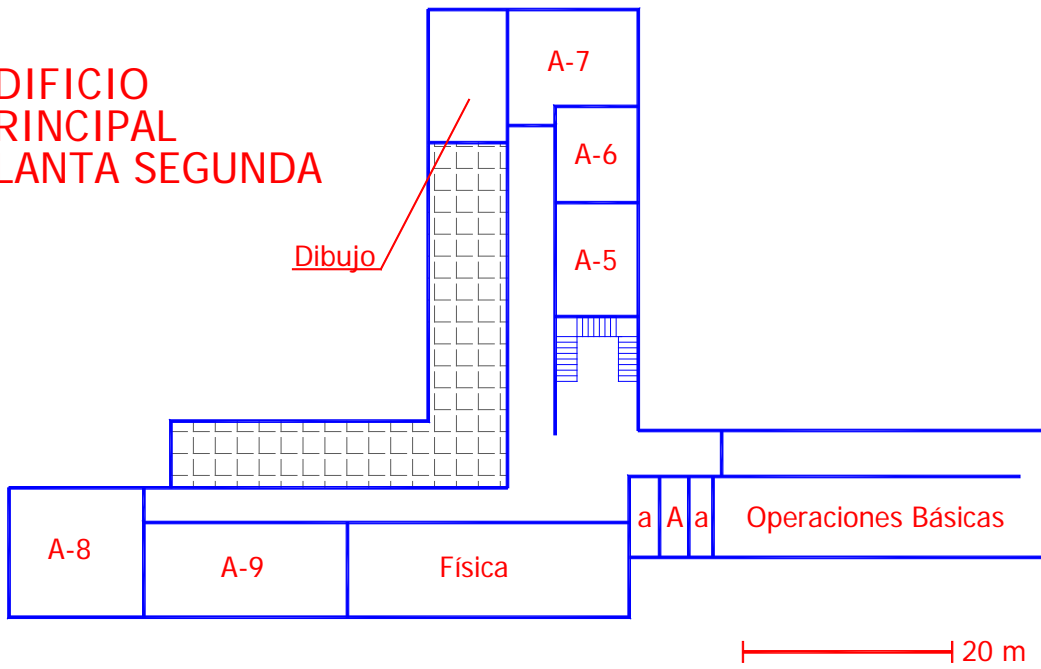
PLANOS DE SITUACION DE AULAS Y DESPACHOS EDIFICIO MONTES



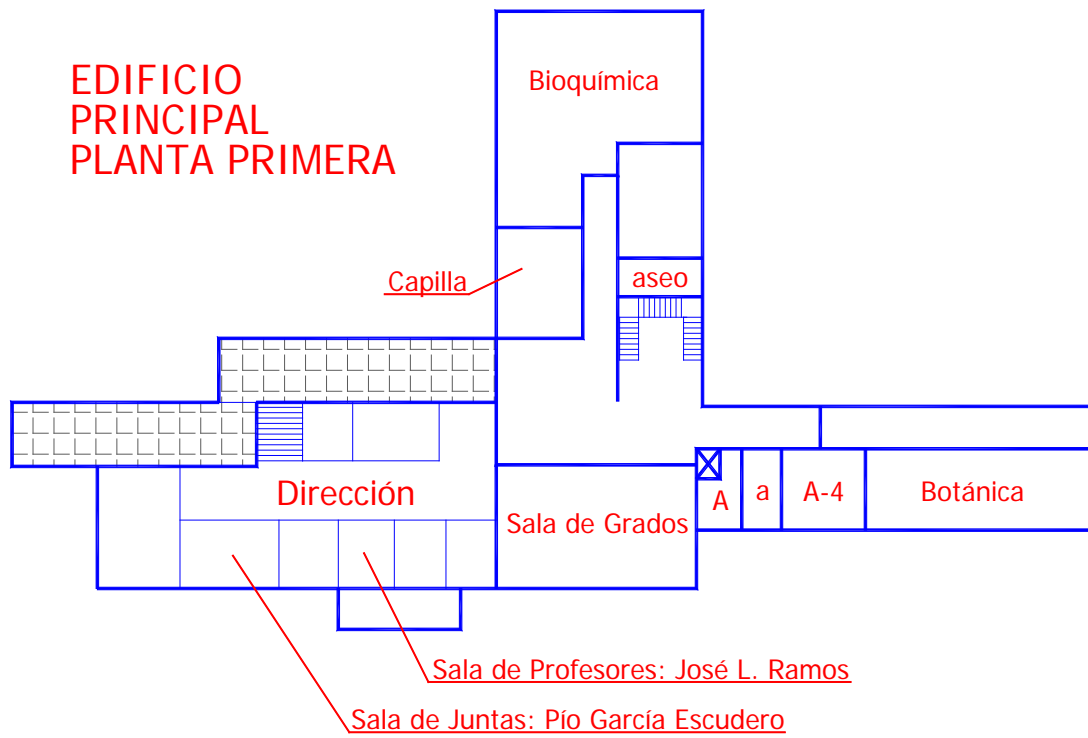
ESQUEMA GENERAL DE INSTALACIONES
(sin escala)

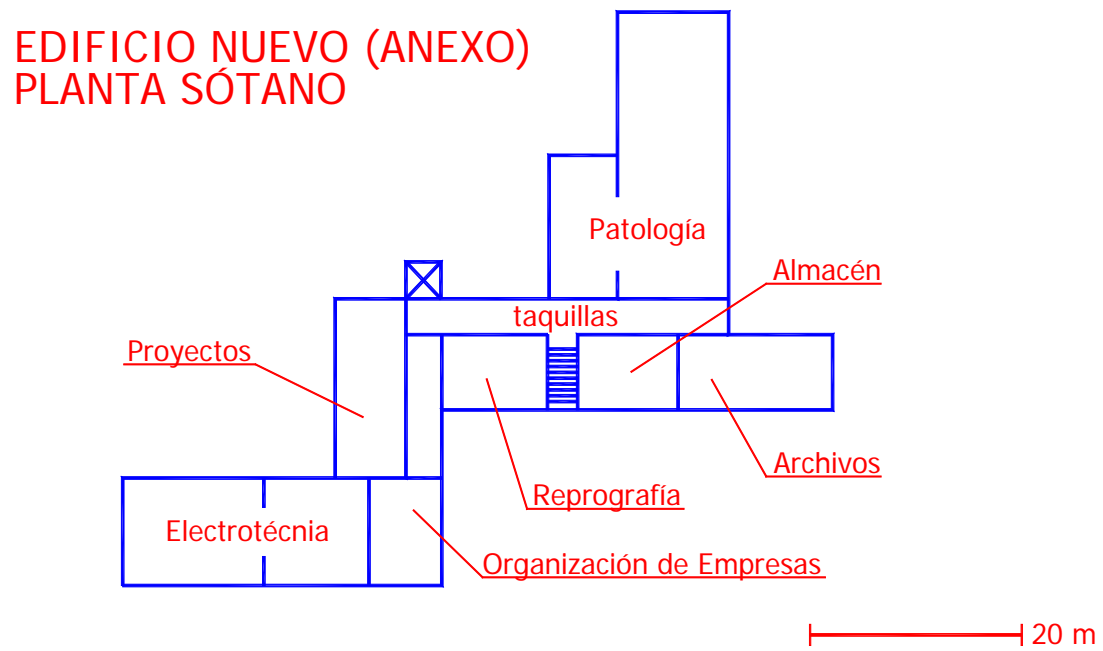
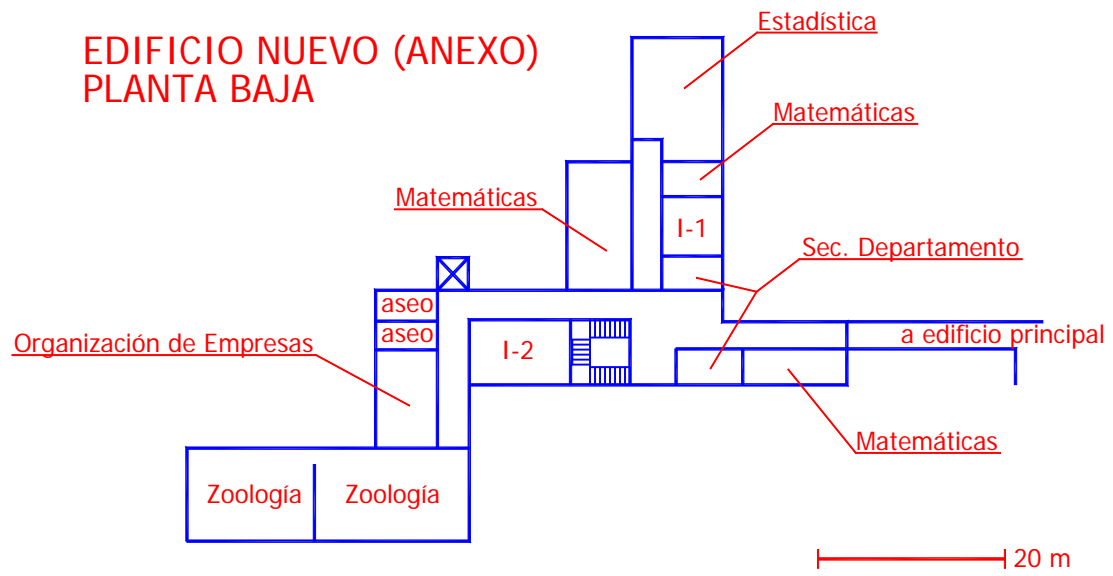


EDIFICIO
PRINCIPAL
PLANTA SEGUNDA

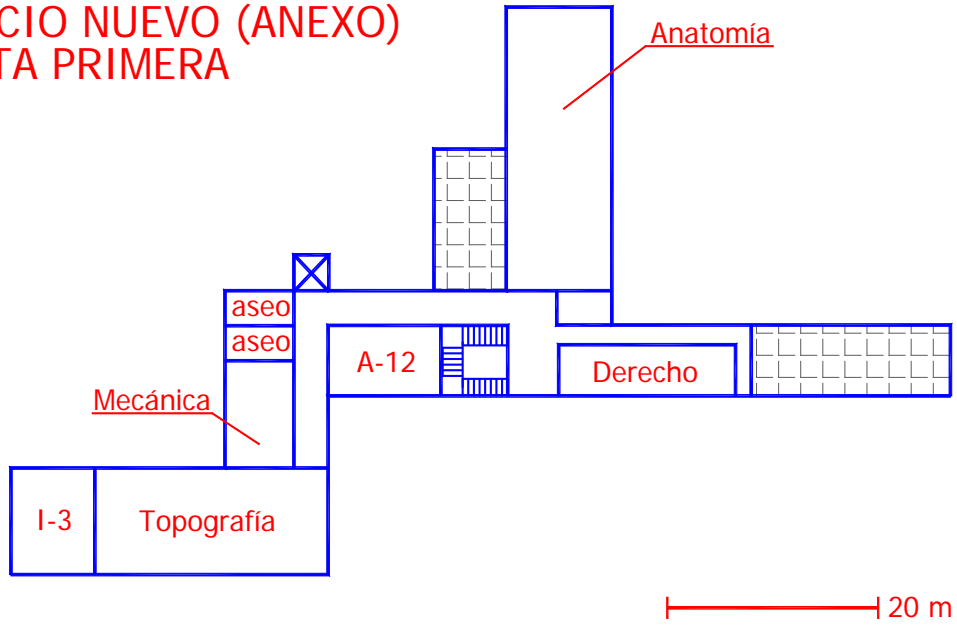


EDIFICIO
PRINCIPAL
PLANTA PRIMERA

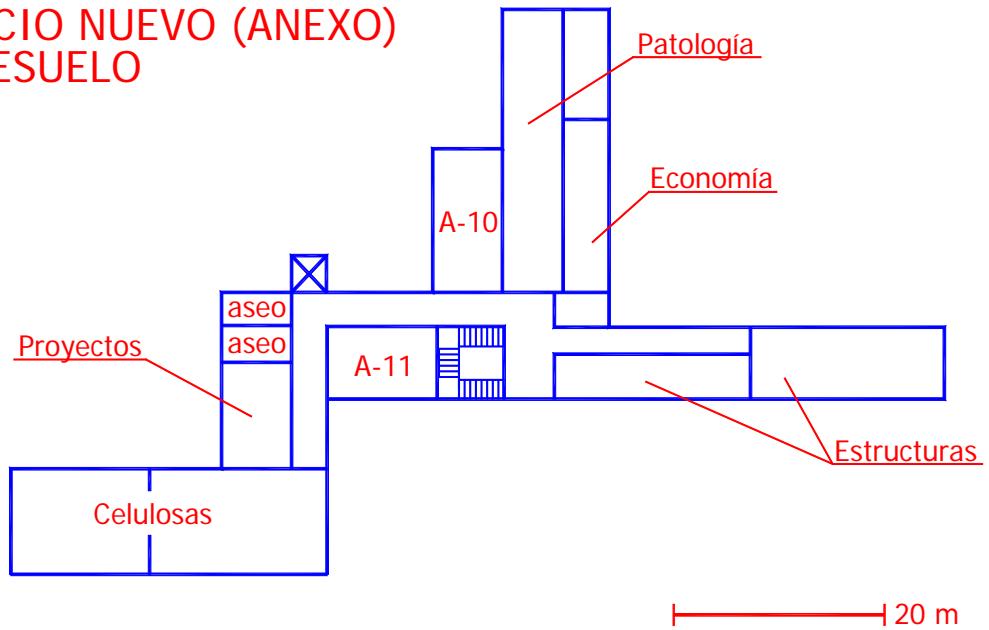




EDIFICIO NUEVO (ANEXO)
PLANTA PRIMERA

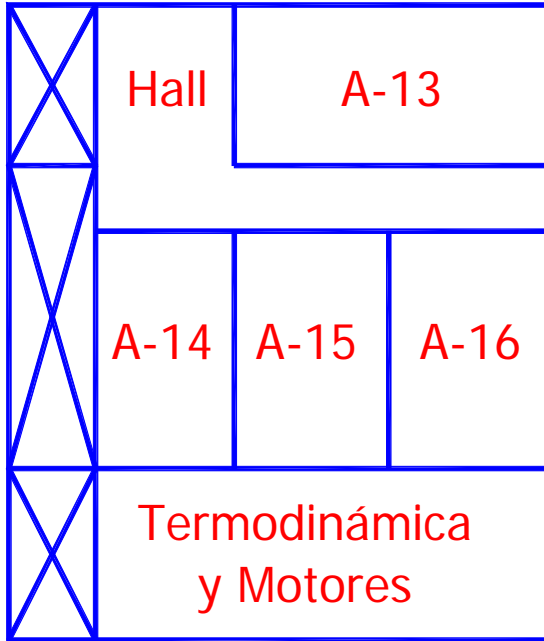


EDIFICIO NUEVO (ANEXO)
ENTRESUELO

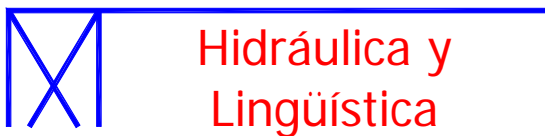




Carpintería



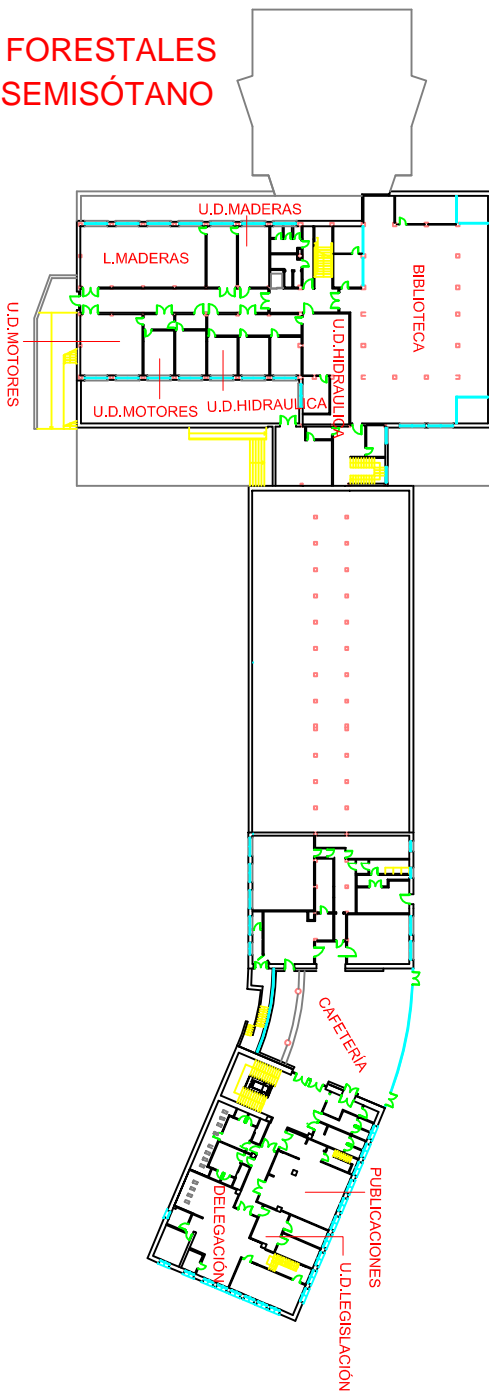
Dasometría y Ordenación



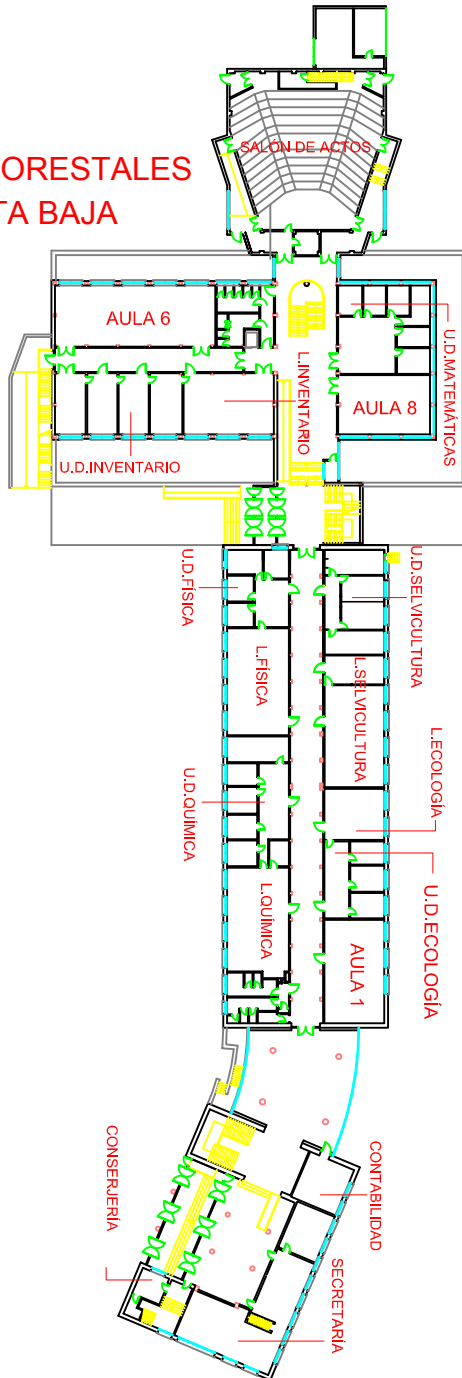
AULARIO

10 m

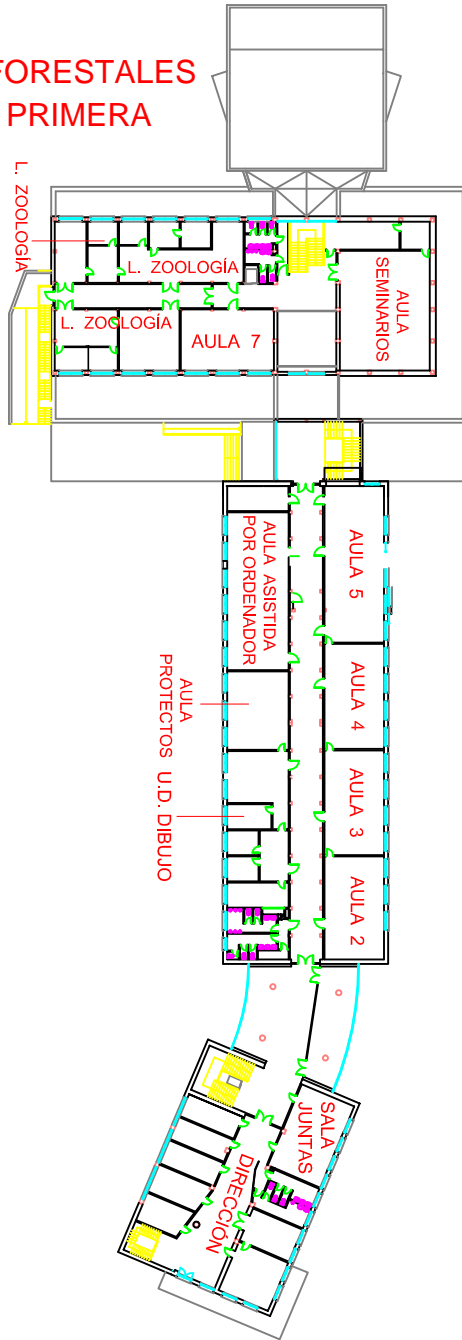
EDIFICIO FORESTALES PLANTA SEMISÓTANO



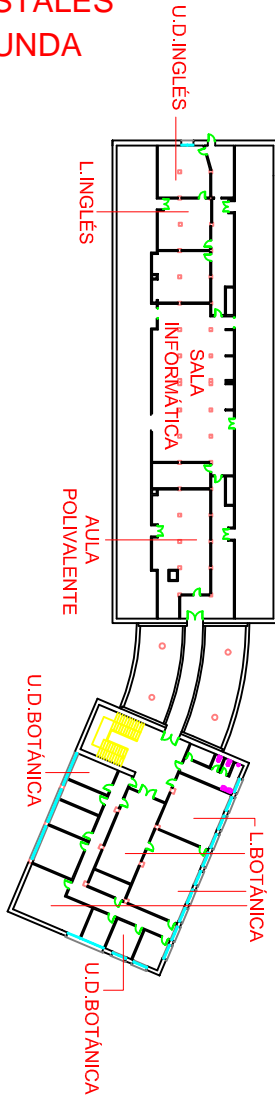
EDIFICIO FORESTALES PLANTA BAJA



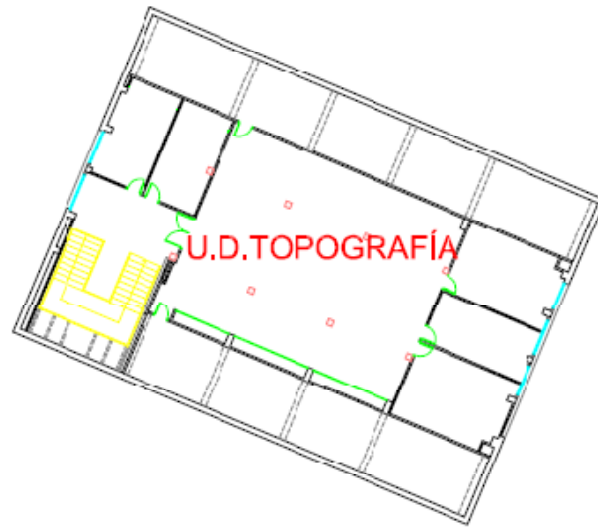
EDIFICIO FORESTALES PLANTA PRIMERA



EDIFICIO FORESTALES PLANTA SEGUNDA



EDIFICIO FORESTALES
PLANTA TERCERA



NORMATIVA ACADEMICA

Normativa reguladora de los sistemas de evaluación

Se aplicará la Normativa Reguladora de los Sistemas de Evaluación vigente.



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Universidad Politécnica de Madrid
<https://www.upm.es>



E.T.S. de Ingeniería de Montes,
Forestal y del Medio Natural

C/ José Antonio Novais, 10
28040 Madrid

<https://www.montes.upm.es>

Telf. 910671509 - 910671510

