

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

Universidad Politécnica de Madrid



Máster El agua en el Medio  
Natural. Usos y Gestión

Guía académica  
Curso 2023-2024



POLITÉCNICA

CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL



# ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

Universidad Politécnica de Madrid

**Guía del  
Curso  
2023-2024**

## **GUÍA DEL CURSO ACADÉMICO 2023-24**

### **ÍNDICE**

- I. PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER “EL AGUA EN EL MEDIO NATURAL. USOS Y GESTIÓN”**
- II. HORARIOS DEL MÁSTER**
- III. PROGRAMACIÓN DOCENTE DEL MÁSTER**
- IV. PLANOS DE SITUACIÓN DE AULAS Y ESPACIOS**
- V. NORMATIVA ACADÉMICA (NORMATIVA DE EVALUACIÓN DE LA UPM)**

**I. PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER “EL AGUA EN EL  
MEDIO NATURAL. USOS Y GESTIÓN”**

Módulos y asignaturas del Plan de Estudios con su asignación de créditos europeos (ECTS)

	MÓDULO	MATERIAS	ECTS	
1º SEMESTRE	M1: Bases ecológicas (6 ECTS)	Caracterización de ecosistemas acuáticos y riberas	3	
		Índices y modelos de calidad de agua.	3	
	M2: Gestión de ecosistemas acuáticos (12 ECTS)	Gestión de recursos hídricos: Fundamentos y sistemas soporte de decisión (SSD).	4	
		Gestión de la pesca deportiva.	4	
		Planificación y gestión ambiental de ecosistemas acuáticos.	4	
	M3: Ingeniería aplicada a la rehabilitación de ecosistemas acuáticos (12 ECTS)	Modelos para la ingeniería en rehabilitación de ecosistemas acuáticos: hidráulica 2D, hidrología y hábitat.	4	
		Rehabilitación de ríos y humedales: Fundamentos y técnicas.	4	
		Tecnologías de acuicultura de repoblación.	4	
	2º SEMESTRE	M4: Casos prácticos (6 ECTS)	Estudio básico de una masa de agua: caracterización y propuesta de actuaciones.	3
Anteproyecto de rehabilitación de una masa de agua o de una instalación de acuicultura.			3	
M5: Itinerarios optativos (12 ECTS) El alumno selecciona uno de los tres itinerarios ofrecidos:  A) Materias de ampliación  B) Prácticas externas  C) Movilidad internacional (ERASMUS)		<b>Itinerario A: Materias de ampliación.</b> <i>El alumno selecciona las materias hasta cubrir los 12 ECTS del módulo. Todas las asignaturas ofertadas son de 3 ECTS.</i>		12
		Complementos	Actividades deportivas acuáticas en la naturaleza.	12
			Vegetación riparia y de humedales. <b>( No se impartirá el curso 2023/24)</b>	
			SIG aplicado a la gestión de ecosistemas acuáticos	
		Intensificación en ingeniería y gestión	Infraestructuras de paso para peces.	
			Evaluación y gestión del riesgo de inundación. <b>(no se impartirá el curso 2023/24)</b>	
			Caracterización de masas de agua subterránea y evaluación de su estado ecológico.	
			Caracterización de masas de agua de transición y costeras y evaluación de su estado ecológico.	
<b>Itinerario B: Prácticas externas</b> (Empresas, Organismos Públicos, Centros de investigación...)		12		
<b>Itinerario C: Movilidad internacional</b> (ERASMUS)		12		
M6: Proyecto o Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)	Proyecto o Trabajo Fin de Máster	12		

**II. HORARIOS DEL MÁSTER “EL AGUA EN EL  
MEDIO NATURAL. USOS Y GESTIÓN”**

# MÁSTER UNIVERSITARIO “EL AGUA EN EL MEDIO NATURAL. USOS Y GESTIÓN”

## HORARIOS DEL CURSO 2023-24

### 1º SEMESTRE

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:00-9:30				Gestión de recursos hídricos: Fundamentos y sistemas soporte de decisión (SSD)	Gestión Pesca Deportiva
9:30-10:00					
10:00-10:30					
10:30-11:00				10:30-11:00	
11:00-11:30				Rehabilitación de Ríos y Humedales	11:00-11:30
11:30-12:00					Tecnologías de Acuicultura de Repoblación
12:00-12:30					Reservado para actividades complementarias (viajes de prácticas, salidas, conferencias, etc...)
12:30-13:00					
13:00-13:30					
13:30-14:00					
14:00-15:00					
15:00-15:30	Planif. y Gestión Ambiental Ecosistemas Acuáticos	Modelos Ingeniería Rehabilitación Sist. Acuáticos 2D	Modelos Ingeniería Rehabilitación Sist. Acuáticos 2D	Planif. y Gestión Ambiental Ecosistemas Acuáticos	
15:30-16:00					
16:00-16:30					
16:30-16:45	Gestión de recursos hídricos: Fundamentos y sistemas soporte de decisión (SSD)	Reservado para actividades complementarias (Trabajos en grupo, conferencias, etc...)	16:30-16:45	16:30-16:45	
16:45-17:15			Tecnologías de Acuicultura de Repoblación	Caracterización de Ecosistemas Acuáticos y Riberas	
17:15-17:45					
17:45-18:15			Índices. y Modelos de Calidad del Agua	Gestión Pesca Deportiva	
18:00-18:15					
18:15-18:45					
18:45-19:15					
19:15-19:45	(Aula Informática 8 Edificio Forestales)				
19:45-20:15					

Las clases ordinarias se impartirán en el **Aula 10** (excepto las indicadas); se podrán usar también aulas informatizadas.

## 2º SEMESTRE

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
12:00-12:30					Prácticas de campo de la asignatura "Estudio básico de una masa de agua" (9-15h)  Ver nota al pie*
12:30-13:00					
13:00-13:30					
13:30-14:00					
14:00-14:30					
14:30-15:00					
15:00-15:30	Anteproyecto de Rehabilitación de una Masa de Agua o de una Instalación de Acuicultura <b>Aula 10 (M)</b>	Actividades Deportivas Acuáticas en la Naturaleza (opt.)	Caracterización de Masas de Agua de Transición y Costeras y Evaluación de su Estado Ecológico (opt.)	SIG aplicado a la Gestión de Ecosistemas Acuáticos (opt.)	
15:30-16:00					
16:00-16:30					
16:30-17:00					
17:00-17:15					
17:15-17:45	Infraestructuras de Paso para Peces (opt.)	Estudio Básico de una Masa de Agua: Caracterización y Propuesta de Actuaciones <b>Aula 10 (M)</b>		Caracterización de Masas de Agua Subterránea y Evaluación de su Estado Ecológico (opt.)	
17:45-18:15					
18:15-18:45					
18:45-19:15					

Horario orientativo. El Aula para la impartición de las asignaturas optativas serán en el Aula 10 M a demanda.

Las asignaturas obligatorias "Estudio Básico de una Masa de Agua: Caracterización y Propuesta de Actuaciones" (\*) y "Anteproyecto de Rehabilitación de una Masa de Agua o de una Instalación de Acuicultura" se impartirán de forma intensiva, concentrando las clases en un periodo determinado (mes /mes y medio), lo que supone ampliar en ese periodo el nº horas /semana respecto al que figura en el horario arriba indicado, pero liberando las horas asignadas el resto del semestre. Las asignaturas optativas, en caso de impartirse, lo podrán hacer:

- De forma secuencial a lo largo de todo el semestre según el horario arriba indicado para cada asignatura

- De forma intensiva, concentrando las clases en un periodo determinado (mes /mes y medio), lo que supone ampliar en ese periodo el nº horas /semana respecto al que figura en el horario arriba indicado, pero liberando las horas asignadas el resto del semestre



**III. PROGRAMACION DOCENTE DEL MÁSTER “EL  
AGUA EN EL MEDIO NATURAL. USOS Y GESTIÓN”**

# PROGRAMACION DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL MÁSTER “EL AGUA EN EL MEDIO NATURAL. USOS Y GESTIÓN”

## CURSO 2023-2024

### CALENDARIO ESCOLAR 2023-2024 DEL MÁSTER “EL AGUA EN EL MEDIO NATURAL. USOS Y GESTIÓN”

Nota: Las fechas de días festivos entre el 1/1/2024 y el 31/07/2024 están supeditadas a lo que disponga la Comunidad de Madrid y la publicación del calendario de fiestas laborales y locales del año 2024

<b>20 de julio a 3 de agosto y del 4 al 8 de septiembre</b>	<b>Periodo de matrícula anual alumnos máster</b>
<b>11 de septiembre</b>	<b>Jornada de acogida e inicio de las clases</b>
<b>4 de octubre</b>	<b>Festividad San Francisco de Asís</b>
<b>23 de diciembre a 7 de enero</b>	<b>Vacaciones de Navidad</b>
<b>8 a 25 de enero</b>	<b>Periodo de exámenes del semestre 1º</b>
<b>30 de enero al 5 de febrero</b>	<b>Periodo de desmatriculación de asignaturas del 2º Ste.</b>
<b>6 a 12 de febrero</b>	<b>Periodo de ampliación restringida de matrícula</b>
<b>30 de enero</b>	<b>Comienzo de las clases del semestre 2º</b>
<b>23 de marzo a 1 de abril</b>	<b>Semana Santa</b>
<b>24 de mayo</b>	<b>Último día de las clases del semestre 2º</b>
<b>30 de mayo a 15 de junio</b>	<b>Periodo de exámenes del semestre 2º</b>
<b>24 de junio a 13 de julio</b>	<b>Convocatoria extraordinaria</b>

Nota: Los viajes de prácticas se podrán realizar en función de las posibilidades económicas del Centro. En caso de que el Viaje de Prácticas sea de una asignatura Optativa no supondrá necesariamente la suspensión de clases.

**CALENDARIO ESCOLAR (2023-2024)**  
**para titulaciones de Grado y Máster Universitario de la Universidad Politécnica de Madrid**  
 Aprobado por el Consejo de Gobierno de 27 de abril de 2023

Julio 2023						
L	M	M	J	V	S	D
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Agosto 2023						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6

Septiembre 2023						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Octubre 2023						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Noviembre 2023						
L	M	M	J	V	S	D
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Diciembre 2023						
L	M	M	J	V	S	D
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Enero 2024						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Febrero 2024						
L	M	M	J	V	S	D
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

Marzo 2024						
L	M	M	J	V	S	D
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Abril 2024						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Mayo 2024						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Junio 2024						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Julio 2024						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Agosto 2024						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4

	Período de matrícula anual <b>Alumnos de nuevo ingreso a Grado</b> Acceso por Preinscripción - período ordinario - Del 14 al 19 de julio de 2023 Acceso por Preinscripción - período extraordinario - Del 4 al 8 de septiembre de 2023 <b>Resto de alumnos de Grado</b> - Del 20 de julio al 3 de agosto de 2023 <b>Alumnos de Máster Universitario</b> - Del 20 de julio al 3 de agosto y del 4 al 8 de septiembre de 2023
	Docencia
	Período de exámenes - convocatoria ordinaria
	Período de desmatriculación de asignaturas del 2º semestre (máx. 12 ECTS) <b>Para todos los alumnos (Grado y Máster Universitario)</b> - Del 30 de enero al 5 de febrero de 2024
	Período de ampliación restringida de matrícula * <b>Para todos los alumnos (Grado y Máster Universitario)</b> - Del 4 al 12 de febrero de 2024
	Período de exámenes - convocatoria extraordinaria
	Examen de nivelación de lengua inglesa (sólo para estudios de Grado)
	Fecha límite de cierre de ocos

## SEPTIEMBRE, 2023

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
<b>Jornada acogida / Inicio de las clases</b>						
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

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

OCTUBRE, 2023

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
						1
2	3	4 <b>San Francisco de Asís</b>	5	6	7	8
9	10	11	12 <b>Nuestra Señora del Pilar</b>	13	14	15
16	17	18	19	20 Viaje integrado Caracterización de ecosistemas acuáticos y riberas (Máster), Rehabilitación De Rios Y Humedales: Fundamentos Y Tecnicas (Máster), y Limnología (GIMN)	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Viajes de prácticas de octubre

Asignatura	Lugar del Viaje	Fecha
Viaje integrado Caracterización de ecosistemas acuáticos y riberas (Máster), Rehabilitación De Rios Y Humedales: Fundamentos Y Tecnicas (Máster), y Limnología (GIMN)	Lozoya, Henares, Jarama. Jornada completa	20 de octubre 2023 (V)

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

## NOVIEMBRE, 2023

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
		1 Festividad Todos los Santos	2	3	4	5
6	7	8	9 Nuestra Señora de la Almudena	10	11	12
13	14	15	16	17 Viaje integrado Tecnologías de Acuicultura de Repoblaciones. Gestión de la Pesca Deportiva y caza pesca y acuicultura (GIF)	18	19
20	21 Viaje Gestión de recursos hídricos: Fundamentos y sistemas soporte de decisión (SSD)	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

### Viajes de prácticas de noviembre

Asignatura	Lugar del Viaje	Fecha
Gestión de recursos hídricos: Fundamentos y sistemas soporte de decisión (SSD)	Río Manzanares en El Pardo. Horario sólo de mañana.	21 noviembre 2023 (M)
Viaje integrado Tecnologías de Acuicultura de Repoblaciones. Gestión de la Pesca Deportiva	Masegoso, Valderrebollo, Valdesaz	17 de noviembre (V)

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

## DICIEMBRE, 2023

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
				1	2	3
4	5	6 <b>Día de la Constitución</b>	7 <b>NO LECTIVO</b>	8 <b>Inmaculada Concepción</b>	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
					<b>NAVIDAD</b>	
25	26	27	28	29	30	31

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

ENERO, 2024

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
				Modelos para la ingeniería en rehabilitación de ecosistemas acuáticos: hidráulica 2D, hidrología y hábitat		
15	16	17	18	19	20	21
Gestión de recursos hídricos: Fundamentos y sistemas soporte de decisión (SSD)	Tecnologías de acuicultura de repoblación	Índices y modelos de calidad de agua	Caracterización de ecosistemas acuáticos y riberas	Gestión de la pesca deportiva		
22	23	24	25	26	27	28
Planificación y gestión ambiental de ecosistemas acuáticos	Rehabilitación de ríos y humedales: Fundamentos y técnicas			<b>Traslado Santo Tomás de Aquino</b>		<b>Santo Tomás de Aquino</b>
29	30	31				
	Comienzo de las clases del 2º semestre					

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



<b>Exámenes de Enero</b>		
<b>Asignatura</b>	<b>Aulas</b>	<b>Fecha y hora</b>
Modelos para la ingeniería en rehabilitación de ecosistemas acuáticos: hidráulica 2D, hidrología y hábitat	10 Montes	12, V – 10:00 h
Gestión de recursos hídricos: Fundamentos y sistemas soporte de decisión (SSD)	10 Montes	15, L – 16:00 h
Tecnologías de acuicultura de repoblación	10 Montes	16, M – 16:00 h
Índices y modelos de calidad de agua	10 Montes	17, X – 16:00 h
Caracterización de ecosistemas acuáticos y riberas	10 Montes	18, J – 16:00 h
Gestión de la pesca deportiva	10 Montes	19, V – 10:00 h
Planificación y gestión ambiental de ecosistemas acuáticos	10 Montes	22, L- 10:00 h
Rehabilitación de ríos y humedales: Fundamentos y técnicas	10 Montes	23, M- 10:00 h

## FEBRERO, 2024

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16 Viaje Estudio básico de una masa de agua: caracterización y propuesta de soluciones	17	18 Fecha límite cierre de Actas
19	20	21	22	23 Viaje Estudio básico de una masa de agua: caracterización y propuesta de soluciones	24	25
26	27	28	29			

### Viajes de prácticas de febrero

Asignatura	Lugar del Viaje	Fecha
Estudio básico de una masa de agua: caracterización y propuesta de soluciones	Río Guadalix en S. Agustín de Guadalix.	16 febrero 2023 (V)
Estudio básico de una masa de agua: caracterización y propuesta de soluciones	Río Guadarrama en Collado-Villalba.	23 febrero 2023 (V)

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

## MARZO, 2023

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
				1 Viaje Estudio básico de una masa de agua: caracterización y propuesta de soluciones	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12 <b>NO LECTIVO</b> Día del Deporte	13	14	15	16	17
18	19	20	21 <b>Día Forestal Mundial</b>	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
<b>SEMANA SANTA</b>						

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

### Viajes de prácticas de marzo

Asignatura	Lugar del Viaje	Fecha
Estudio básico de una masa de agua: caracterización y propuesta de soluciones	Río Manzanares en El Pardo	1 marzo 2023 (V)

### Resumen de actividades

Martes, 12 de Marzo	Día del Deporte
Jueves, 21 de Marzo	Día Forestal Mundial

**ABRIL, 2024**

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1 <b>No lectivo</b>	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

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

## MAYO, 2024

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
		1 <b>Día del Trabajo</b>	2 <b>Festividad Comunidad de Madrid</b>	3 <b>NO LECTIVO</b>	4	5
6	7	8	9	10 Viaje integrado asignaturas del 2º semestre del Máster	11 Viaje integrado asignaturas del 2º semestre del Máster	12 Viaje integrado asignaturas del 2º semestre del Máster
13	14	15 <b>Festividad de San Isidro</b>	16	17	18	19
20	21	22	23	24 <b>Final clases</b>	25	26
27	28	29	30 Actividades deportivas acuáticas en la Naturaleza	31 Caracterización de masas de agua subterránea y evaluación de su estado ecológico		

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

### Viajes de prácticas de mayo

Asignatura	Lugar del Viaje	Fecha
Viaje integrado de asignaturas del 2º semestre del Máster	Alto Tajo	10 al 12 de mayo de 2024

**JUNIO, 2024**

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
					1	2
3 Caracterización de masas de agua de transición y costeras y evaluación de su estado ecológico	4 Estudio básico de una masa de agua: caracterización y propuesta de actuaciones	5 Anteproyecto de rehabilitación de una masa de agua o de una instalación de acuicultura	6 Infraestructuras de paso para peces	7 SIG aplicado a la gestión de ecosistemas acuáticos	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24 Gestión de recursos hídricos: Fundamentos y sistemas soporte de decisión (SSD)	25 Tecnologías de acuicultura de repoblación	26 Caracterización de ecosistemas acuáticos y riberas	27 Gestión de la pesca deportiva	28 Rehabilitación de ríos y humedales: Fundamentos y técnicas	29	30

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

**Resumen de actividades**

<b>Exámenes de Junio</b>		
<b>Asignatura, curso</b>	<b>Aulas</b>	<b>Fecha y hora</b>
Actividades deportivas acuáticas en la Naturaleza (Optativa)	10 Montes	30-mayo, J - 16:00 h
Caracterización de masas de agua subterránea y evaluación de su estado ecológico (Optativa)	10 Montes	31-mayo, V - 10:00 h
Caracterización de masas de agua de transición y costeras y evaluación de su estado ecológico (Optativa)	10 Montes	3-jun, L - 16:00 h
Estudio básico de una masa de agua: caracterización y propuesta de actuaciones	10 Montes	4-junio, M - 10:00 h
Anteproyecto de rehabilitación de una masa de agua o de una instalación de acuicultura	10 Montes	5-jun, X - 16:00 h
Infraestructuras de paso para peces (Optativa)	10 Montes	6-jun, J - 16:00
SIG aplicado a la gestión de ecosistemas acuáticos (Optativa)	Aula 2 Forestales	7-junio, V - 16:00 h

**JULIO, 2024**

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1 Índices y modelos de calidad de agua	2 Caracterización de masas de agua subterránea y evaluación de su estado ecológico	3 Planificación y gestión ambiental de ecosistemas acuáticos	4 Modelos para la ingeniería en rehabilitación de ecosistemas acuáticos: hidráulica 2D, hidrología y hábitat	5 SIG aplicado a la gestión de ecosistemas acuáticos  <b>Fecha límite cierre de actas</b>	6	7
8 Estudio básico de una masa de agua: caracterización y propuesta de actuaciones	9 Actividades deportivas acuáticas en la Naturaleza	10 Infraestructuras de paso para peces	11 Anteproyecto de rehabilitación de una masa de agua o de una instalación de acuicultura	12 Caracterización de masas de agua de transición y costeras y evaluación de su estado ecológico	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1 (Agosto)	2  <b>Fecha límite cierre actas</b>	3	4

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

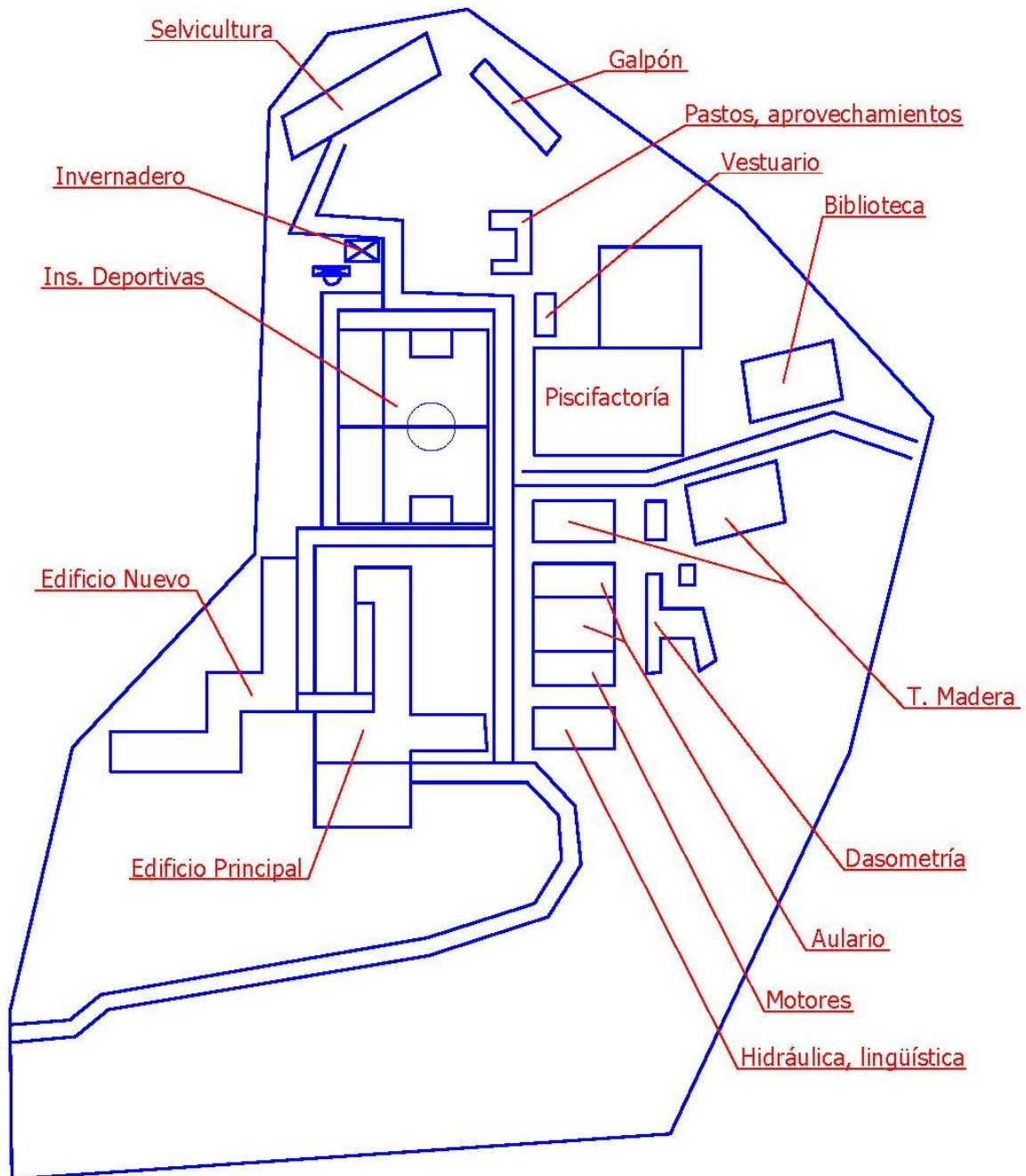
## Resumen de actividades

<b>Exámenes extraordinarios de julio</b>		
<b>Asignatura, curso</b>	<b>Aulas</b>	<b>Fecha</b>
Gestión de recursos hídricos: Fundamentos y sistemas soporte de decisión (SSD)Caracterización de ecosistemas acuáticos y riberas	10 Montes	24-jun, L - 16:00 h
Tecnologías de acuicultura de repoblación	10 Montes	25-jun, M - 16:00 h
Caracterización de ecosistemas acuáticos y riberas	10 Montes	26-jun, X - 16:00 h
Gestión de la pesca deportiva	10 Montes	27-jun, J - 16:00 h
Rehabilitación de ríos y humedales: Fundamentos y técnicas	10 Montes	28-jun, V - 10:00 h
Índices y modelos de calidad de agua	10 Montes	1-jul, L - 16:00 h
Caracterización de masas de agua subterránea y evaluación de su estado ecológico (Optativa)	10 Montes	2-jul, M - 10:00 h
Planificación y gestión ambiental de ecosistemas acuáticos	10 Montes	3-jul, X - 16:00 h
Modelos para la ingeniería en rehabilitación de ecosistemas acuáticos: hidráulica 2D, hidrología y hábitat	10 Montes	4-jul, J - 10:00 h
SIG aplicado a la gestión de ecosistemas acuáticos (Optativa)	2 Forestales	5-jul, V - 10:00 h
Estudio básico de una masa de agua: caracterización y propuesta de actuaciones	10 Montes	8-jul, L - 10:00 h
Actividades deportivas acuáticas en la Naturaleza (Optativa)	10 Montes	9-jul, M - 16:00 h
Infraestructuras de paso para peces (Optativa)	10 Montes	10-jul, X - 16:00 h
Anteproyecto de rehabilitación de una masa de agua o de una instalación de acuicultura	10 Montes	11-jul, J - 16:00 h
Caracterización de masas de agua de transición y costeras y evaluación de su estado ecológico (Optativa)Actividades deportivas acuáticas en la Naturaleza (Optativa)	10 Montes	12-jul, V - 16:00 h

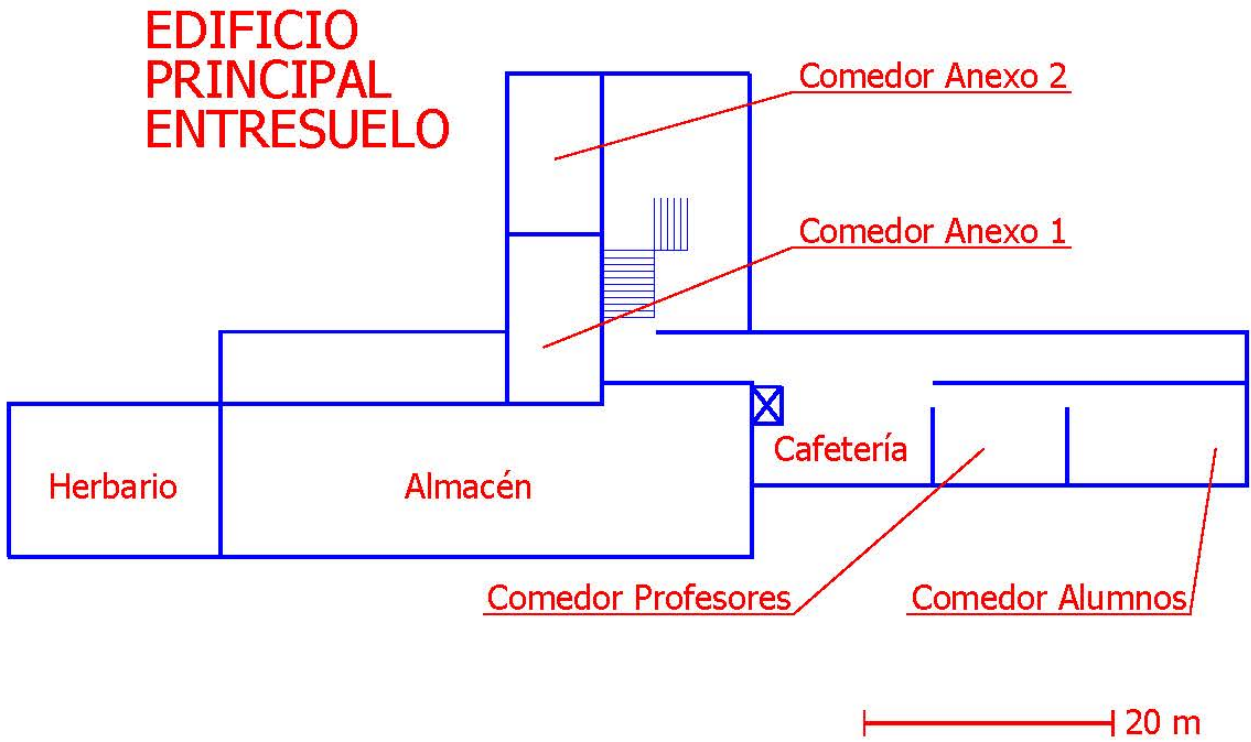
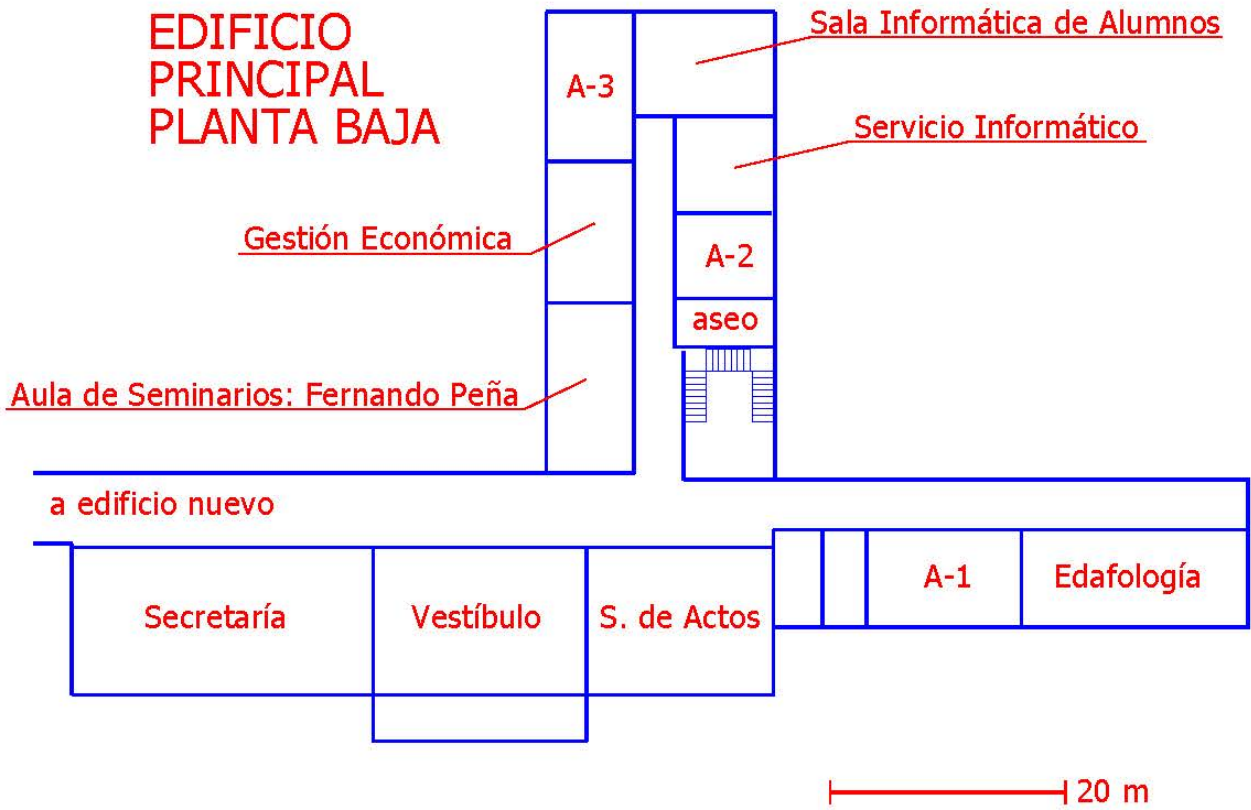


#### **IV - PLANOS DE SITUACION DE AULAS Y ESPACIOS**

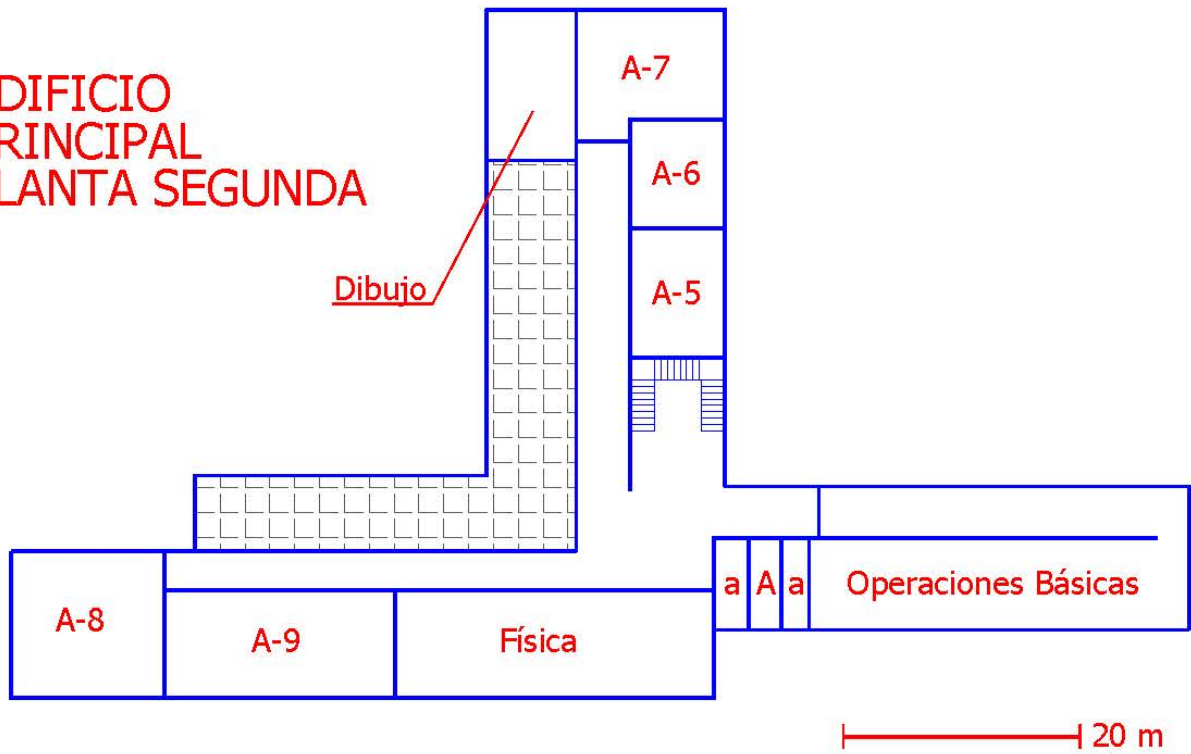
# PLANOS DE SITUACION DE AULAS Y DESPACHOS EDIFICIO MONTES



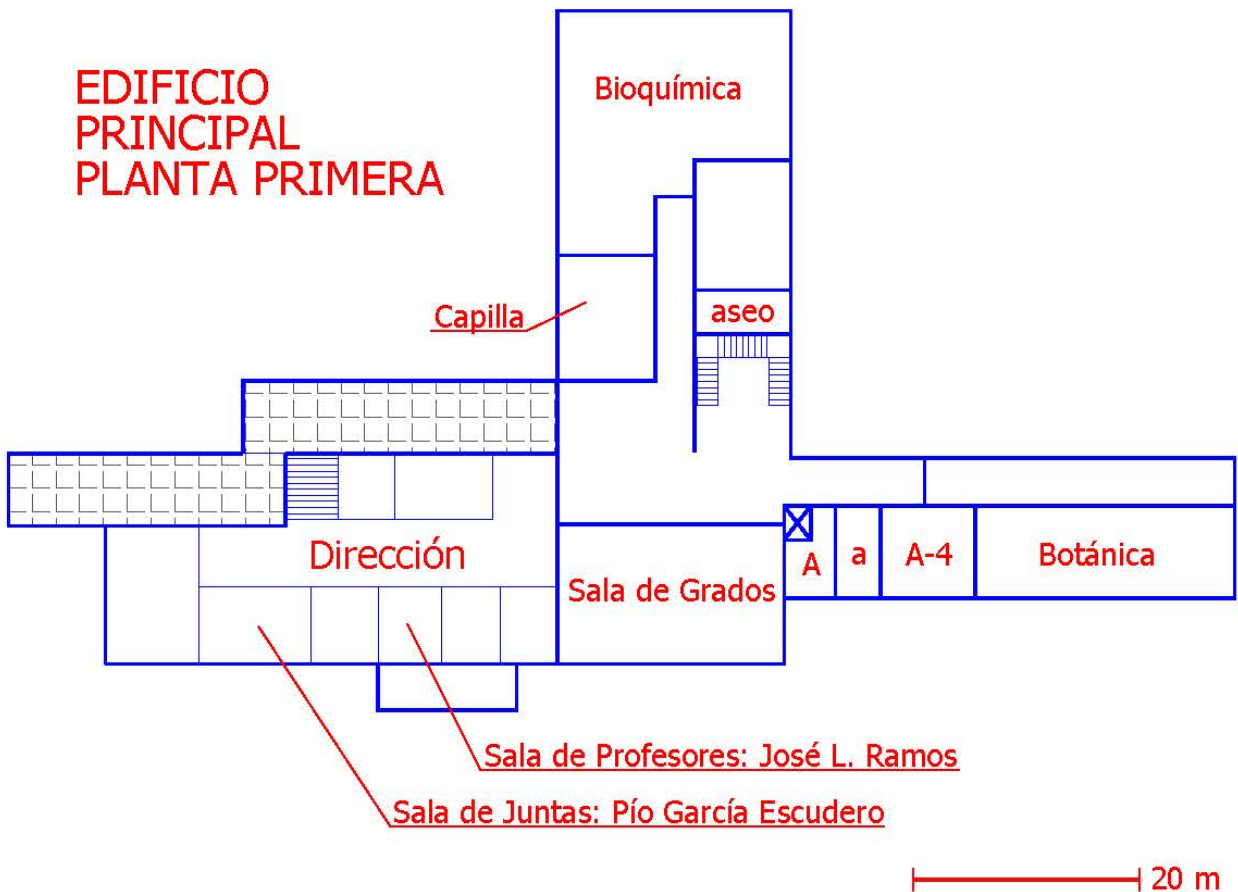
ESQUEMA GENERAL DE INSTALACIONES  
(sin escala)



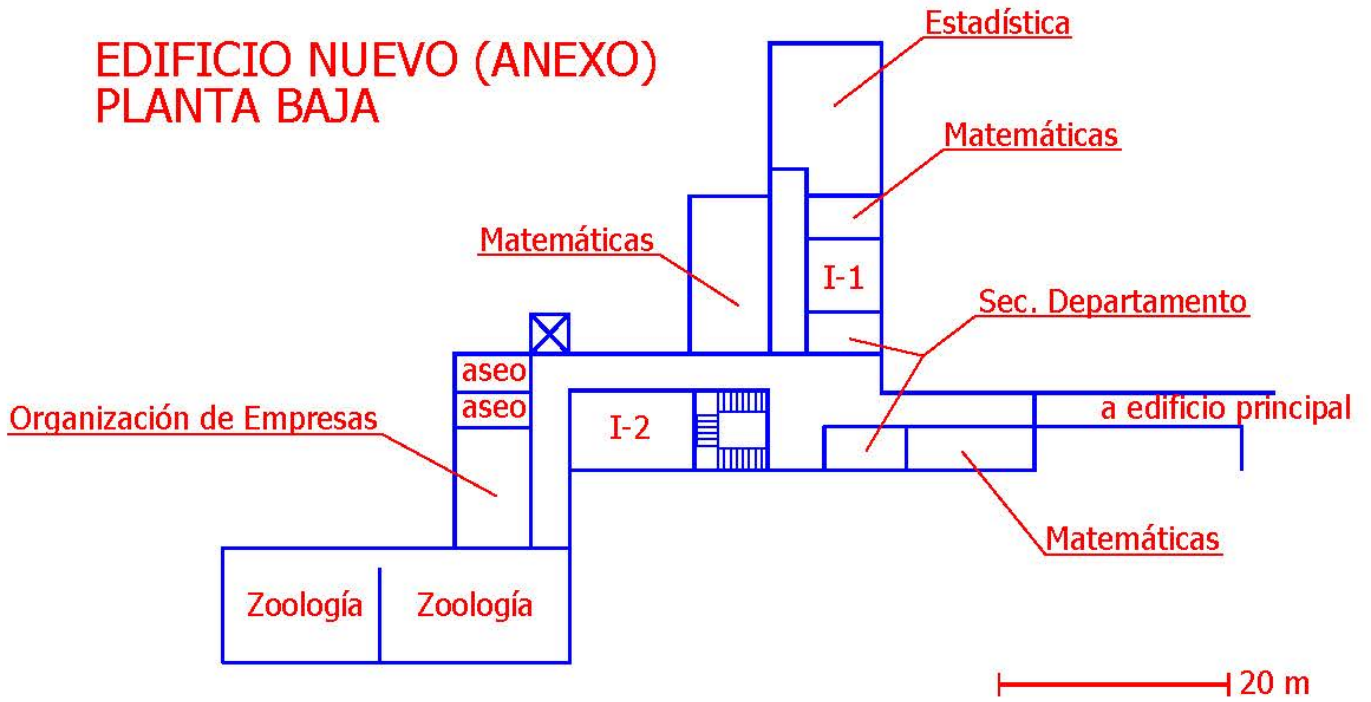
**EDIFICIO PRINCIPAL PLANTA SEGUNDA**



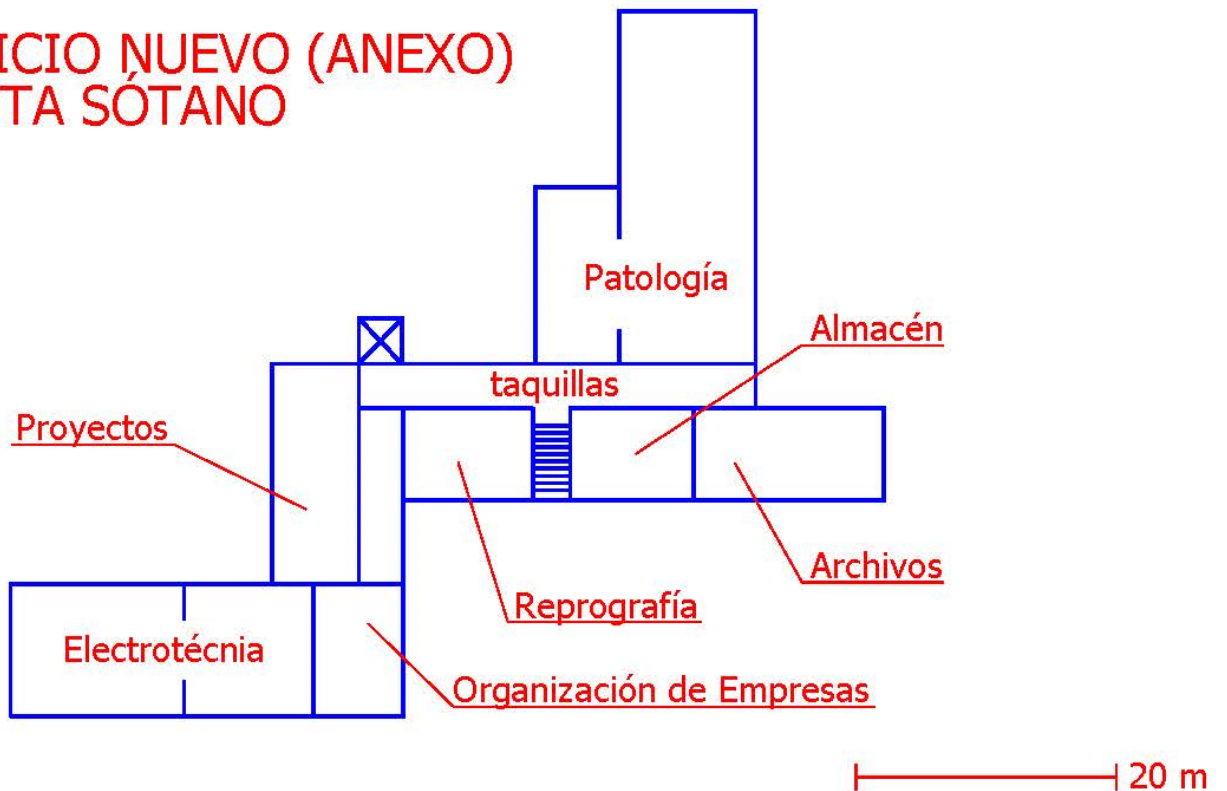
**EDIFICIO PRINCIPAL PLANTA PRIMERA**



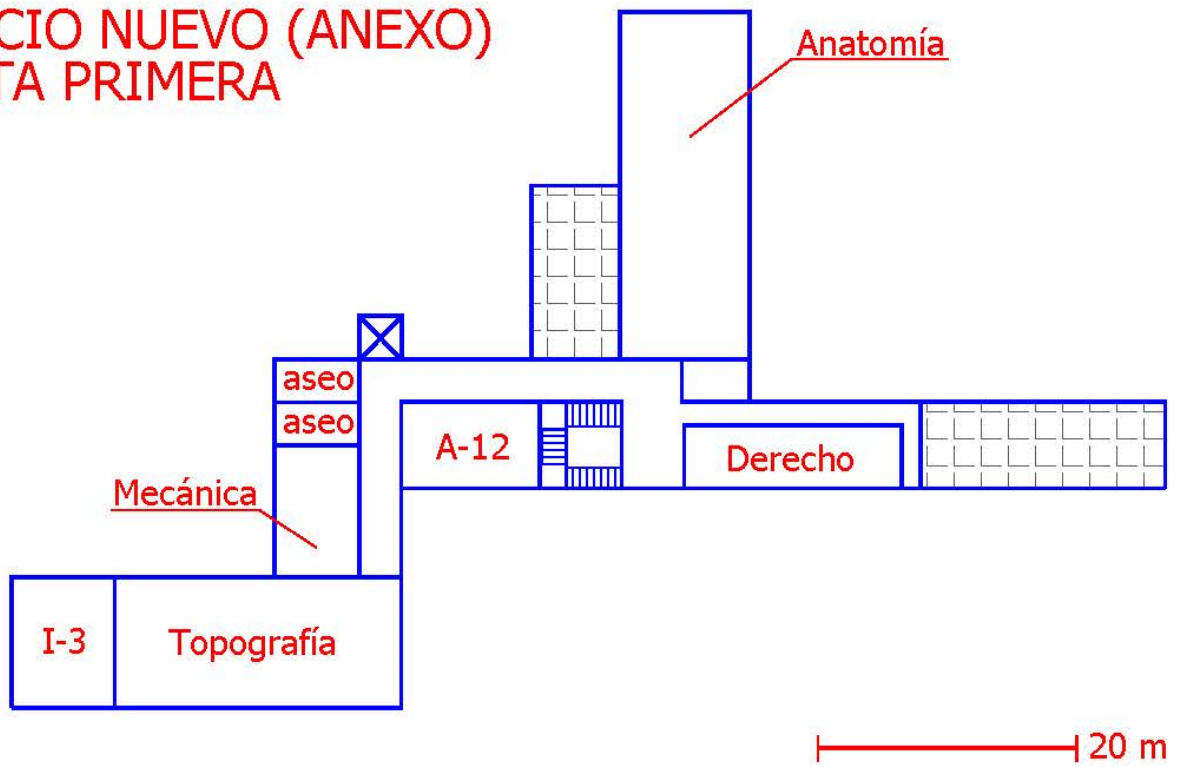
## EDIFICIO NUEVO (ANEXO) PLANTA BAJA



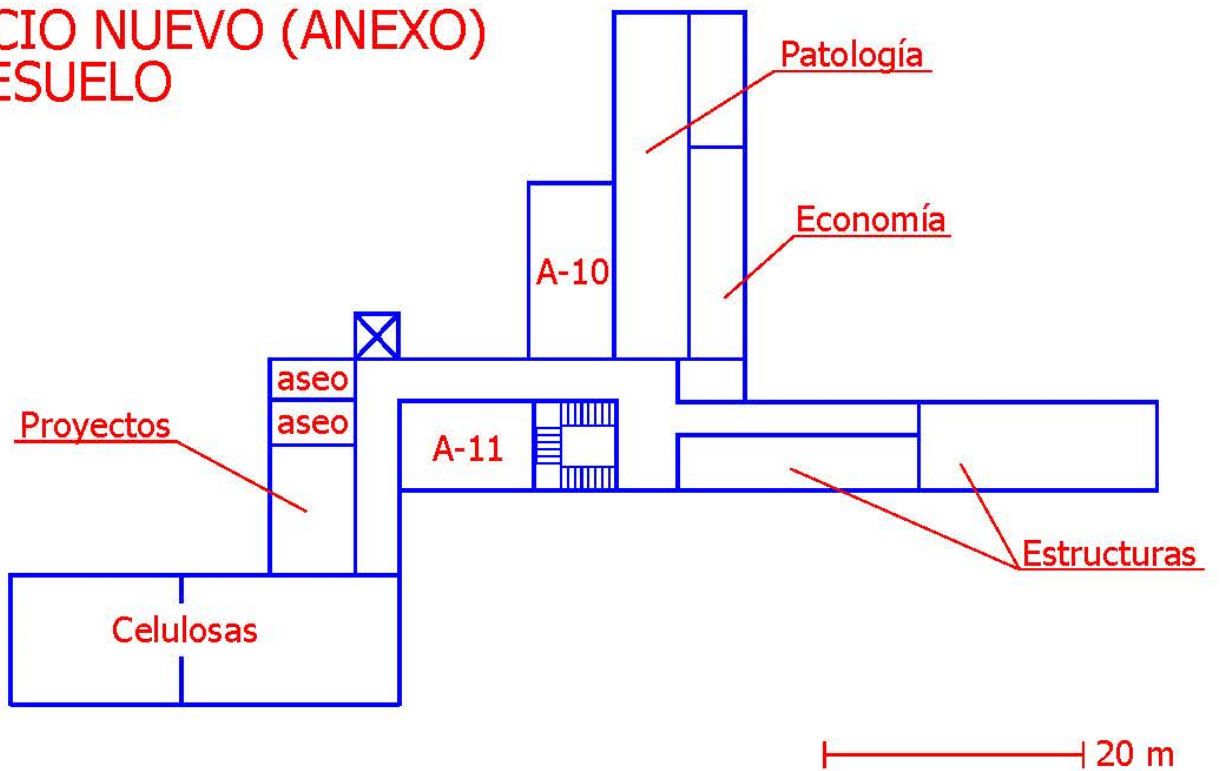
## EDIFICIO NUEVO (ANEXO) PLANTA SÓTANO



# EDIFICIO NUEVO (ANEXO) PLANTA PRIMERA

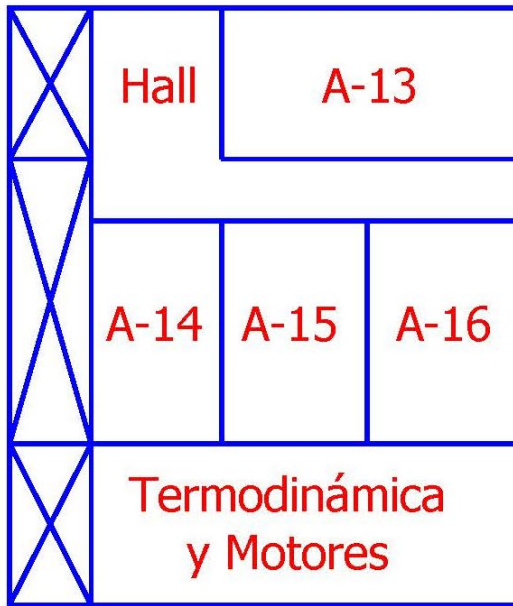


# EDIFICIO NUEVO (ANEXO) ENTRESUELO





Carpintería



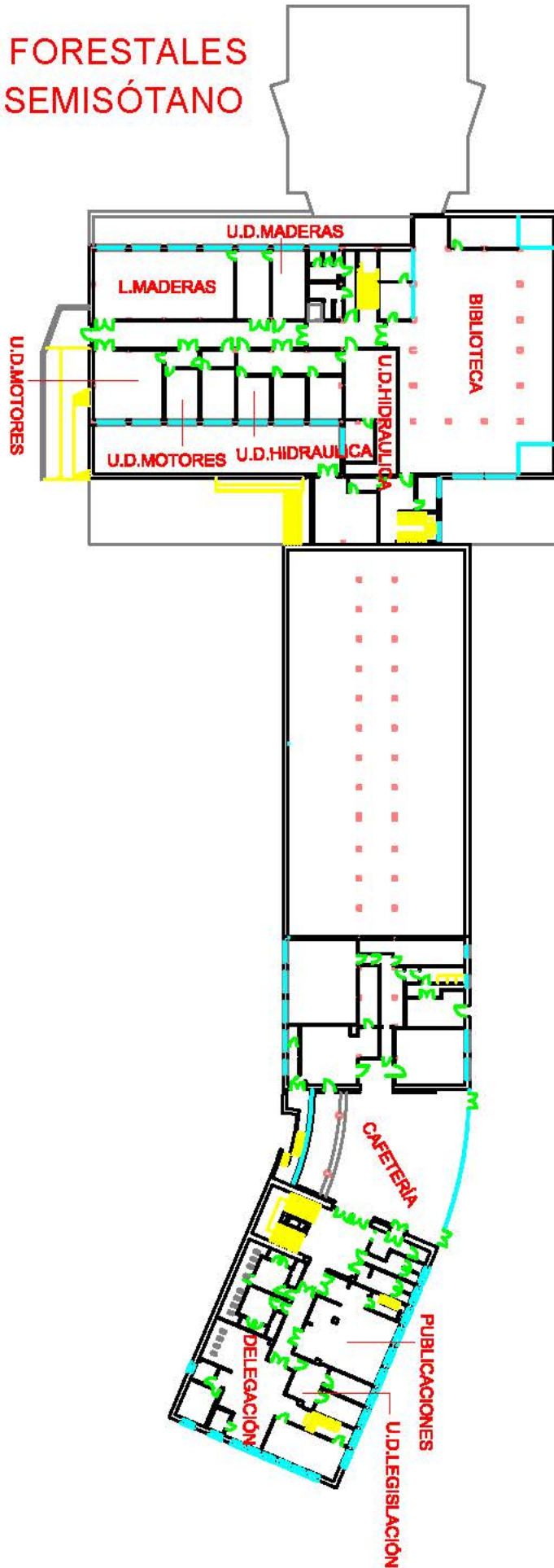
Dasometría y Ordenación



**AULARIO**

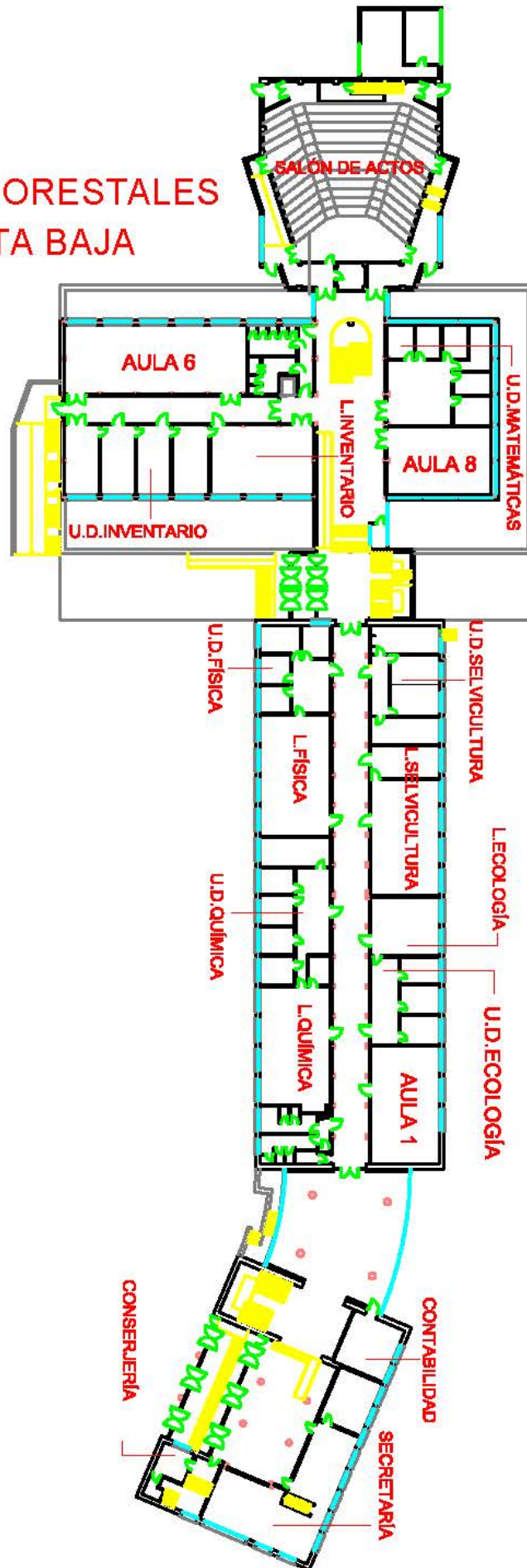
—| 10 m

# EDIFICIO FORESTALES PLANTA SEMISÓTANO

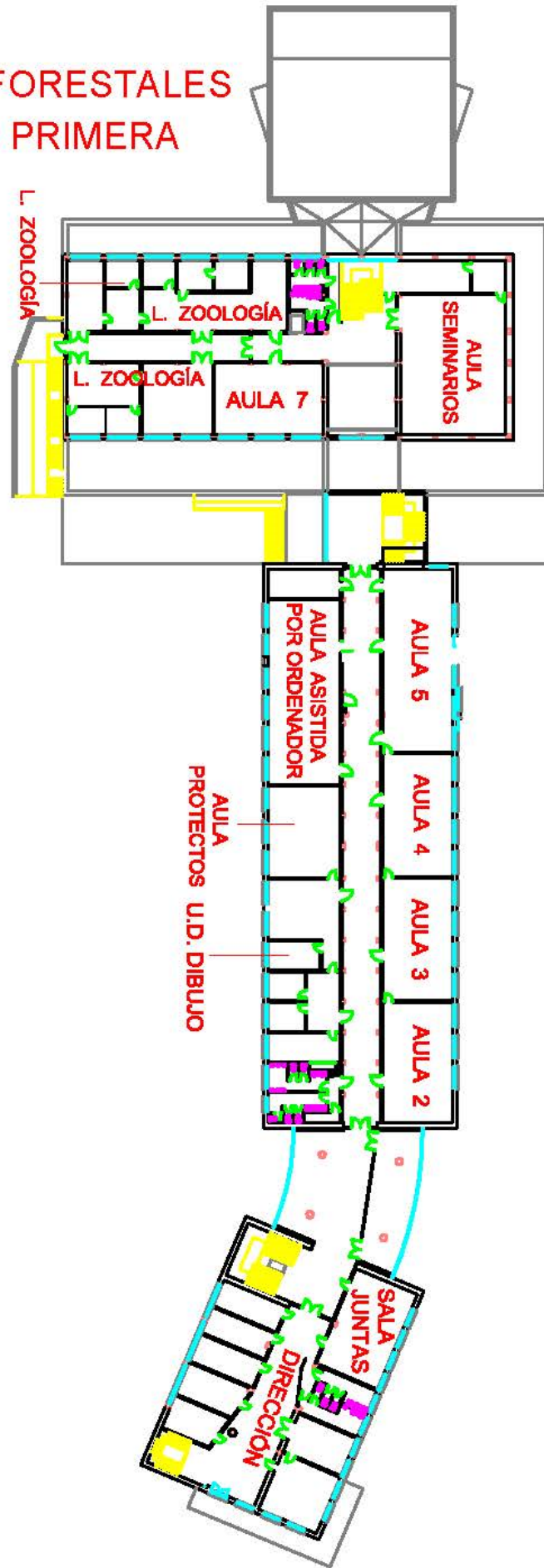




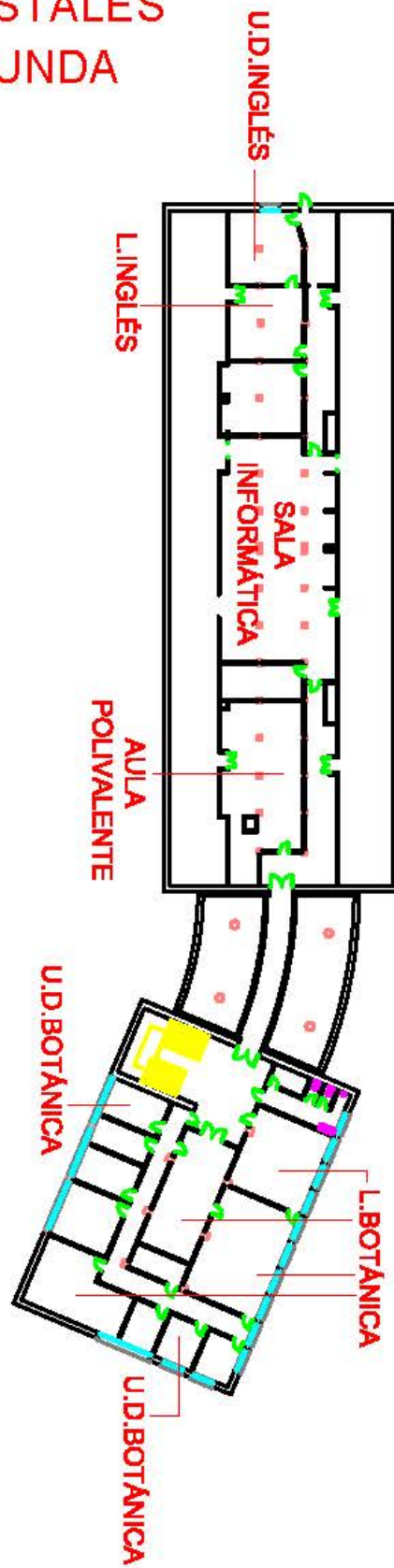
# EDIFICIO FORESTALES PLANTA BAJA



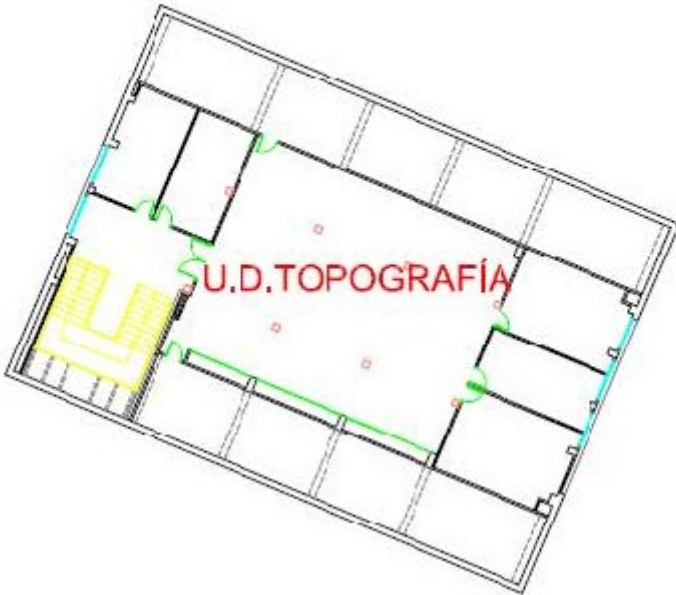
# EDIFICIO FORESTALES PLANTA PRIMERA



# EDIFICIO FORESTALES PLANTA SEGUNDA



**EDIFICIO FORESTALES  
PLANTA TERCERA**



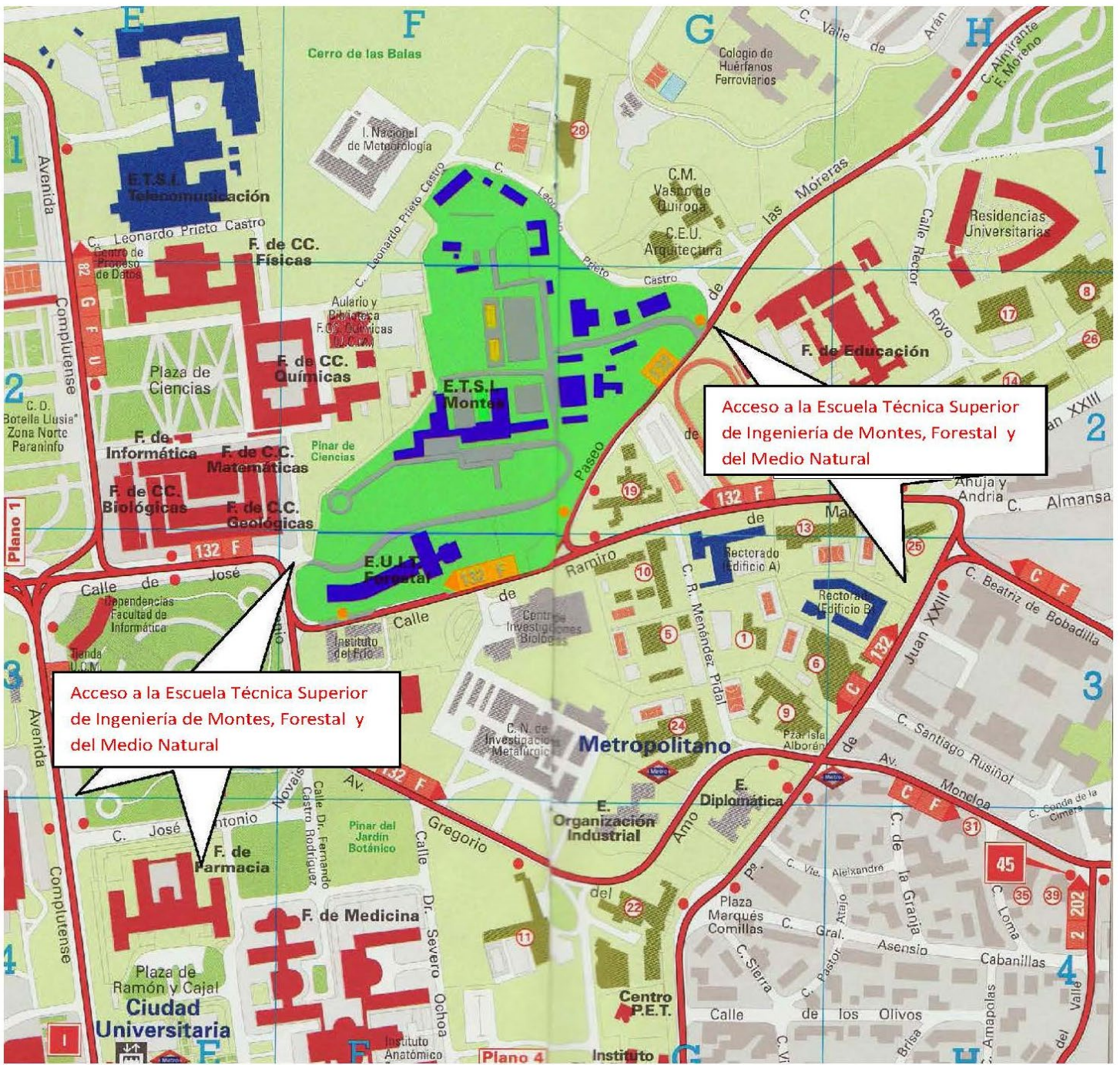
## **V - NORMATIVA ACADEMICA**

**Normativa reguladora de los sistemas de evaluación (Pendiente de modificación)**

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

Resto de información (normativa TFM, prácticas externas, etc.) consultar la web de la titulación:

[https://www.montes.upm.es/Estudiantes/EstudiosTitulaciones/Master\\_Oficiales/MasterAguas](https://www.montes.upm.es/Estudiantes/EstudiosTitulaciones/Master_Oficiales/MasterAguas)



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

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



CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

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



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

C/ José Antonio Novais, 10 28040 Madrid

[www.montes.upm.es](http://www.montes.upm.es)

Telf. 910671509 - 910671510

