



## REGLAMENTO DE USO DE LOS LABORATORIOS DE PRÁCTICAS DOCENTES DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

*(Aprobado por la Comisión de Recursos Técnicos de la Facultad en sesión de 29 de marzo de 2019)*

### 1. USOS DE LOS LABORATORIOS

Los laboratorios de prácticas de la Facultad de Filosofía y Letras tendrán diferentes usos:

**Tipo A-** Uso docente destinado a la realización de clases prácticas de las diferentes titulaciones que se imparten en la Facultad de Filosofía y Letras que precisen del equipamiento disponible en la misma.

**Tipo B-** Uso investigador por parte del profesorado y otro personal investigador adscrito a la Facultad de Filosofía y Letras.

**Tipo C-** Uso investigador o docente para usuarios del SAI.

**Tipo D-** Uso para la realización de cursos o seminarios que precisen del equipamiento disponible en ellos organizados por el profesorado adscrito a la Facultad.

**Tipo E-** Uso como espacio docente o seminario no específico en casos extraordinarios por carencia de espacios.

**Tipo F-** Servicio de uso y préstamo de equipamiento a usuarios externos a la Facultad de Filosofía y Letras de acuerdo las tarifas aprobadas por la Universidad de Zaragoza para cada año académico.

### 2. SISTEMA Y CRITERIOS DE RESERVAS

**2.1.** Los laboratorios de prácticas organizarán las reservas a través de la aplicación de Reservas de Salas de UNIZAR (<http://reservadeaulas.unizar.es/>).

**2.2.** Dada la diversidad de equipamiento existente, y la posibilidad de uso simultáneo del mismo, todas las reservas se realizarán indicando el equipamiento que se va a utilizar. Si la reserva incluye diferente equipamiento se puede especificar en el apartado “Descripción completa” realizando así una sola petición.

**2.3.** Los **critérios** que se utilizan para autorizar las reservas de los laboratorios son los siguientes:

**2.3.1.** Tendrán preferencia los usos de **tipo A**, siendo necesario realizar estas reservas a inicios de cada cuatrimestre con objeto de planificar correctamente las clases prácticas. El horario será preferentemente de mañana de 9:30 a 14:00 h., y por la tarde de lunes a jueves de 16:00-18:00 h.

En caso de coincidencia de horarios, tendrán preferencia aquéllas asignaturas cuyas prácticas consten en las guías docentes, y que por su naturaleza no puedan desarrollarse en otro momento ni lugar, tratando siempre de favorecer la labor docente del profesorado.

**2.3.2** El uso investigador, de **tipo B**, es igualmente relevante, pero al poder ser más flexible en cuanto a los horarios, se adaptará a la disponibilidad horaria efectuadas las reservas de tipo A.

El uso investigador permite una utilización diferente del equipamiento en cada uno de los laboratorios, por lo que las reservas de tipo B no tienen un uso exclusivo de los mismos. Incluso



pueden coincidir con usos de tipo A (únicamente si el docente indica incompatibilidad de usos se podrá otorgar un uso exclusivo).

**2.3.3.** El uso de **tipo C**, respecto al equipamiento cedido por el SAI, se regirá por la misma normativa que el de tipo B.

**2.3.4.** El uso de **tipo D**, se autorizará, siempre que no interrumpa la actividad docente o investigadora previamente reservada.

**2.3.5.** El uso de **tipo E** no es el deseable para este espacio, por lo delicado y frágil de su equipamiento. Únicamente se autorizará cuando no existan espacios disponibles más adecuados, y sea una necesidad imperiosa a criterio del equipo decanal.

**2.3.6.** El uso de **tipo F** está orientado al uso y préstamo de determinado equipamiento a usuarios externos a la Facultad de Filosofía y Letras. Estará sometido a precios públicos que serán propuestos en la Comisión de Recursos Técnicos del Centro y aprobados por la Universidad de Zaragoza para cada año académico.

### 3. NORMATIVA DE USO DEL EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

#### 3.1. Horario

Existe un técnico de laboratorio para apoyar las actividades susceptibles de realizar en estos laboratorios y para la gestión de las instalaciones y equipamientos.

Fuera de su horario laboral, las llaves de los laboratorios estarán depositadas en Conserjería, y únicamente serán entregadas a los profesores o investigadores de la Facultad que hayan sido previamente autorizados y/o cuenten con una reserva, o de los usuarios del equipamiento del SAI que hayan realizado una reserva.

#### 3.2. Uso del equipamiento

Tendrán preferencia en el uso del equipamiento cedido los correspondientes Grupos de investigación y/o Departamentos que lo hubiesen adquirido o cofinanciado. Así mismo, tendrán una bonificación por el uso sometido a tarifas del equipamiento del SAI.

El uso de equipamiento que requiera un adiestramiento específico, y ha sido cedido en uso por un Grupo de Investigación o Departamento, deberá ser autorizado por los correspondientes responsables previamente la realización de la reserva.

La compra, adquisición o cesión del equipamiento para uso y préstamo habrá de aprobarse en la Comisión, y siempre con el consentimiento del Departamento o Grupo de investigación que pudiera estar afectado. Lo gestionará el técnico del laboratorio y, por regla general, siempre habrá un profesor y/o Departamento o Grupo de investigación que sea responsable durante el préstamo, teniendo que hacerse cargo de los desperfectos ocasionados que se pudiesen producir. Además, cuando proceda, se solicitará autorización para el préstamo al Departamento que cedió el instrumental al laboratorio.



Facultad de  
Filosofía y Letras  
Universidad Zaragoza



## ANEXO I. INVENTARIO DE LOS LABORATORIOS DE PRÁCTICAS DOCENTES

(a 29 de marzo de 2019)

### Sección Microscopía

EQUIPO	Nº Inventario
Microscopio Estereoscópico SNZ-10- NIKON	106423
Microscopio Metalográfico OPTIPHOT-NIKON	106420
4-Lupa Binocular MOTIC 2X,4X	157701
Fuente de iluminación Volpi/Intralux 5000-1	

### Sección Cartografía

Doc. cartográfico	Escala	Cobertura	Organismo editor
Fotografía aérea 6000 fotogramas	1:30.000	Aragón	Vuelo Interministerial 1985
Fotografía aérea 2000 fotogramas	1:40.000	Aragón	Vuelo Oleícola 1997
Mapa Topográfico 448 mapas	1:25.000	Aragón.	I.G.N.
Mapa Topográfico 1130 mapas	1:50.000	Toda España	I.G.N.
Mapa Topográfico 1130 mapas	1:50.000	Toda España	S.G.E.
Mapa Topográfico 37 mapas	1:100.000	Aragón	S.G.E.
Mapa Topográfico Provincial 12 mapas	1:200.000	Aragón y Provincias límitrofes	S.G.E.
Mapa Topográfico 8 mapas	1:250.000	Aragón	S.G.E.
Mapa Forestal 12 mapa	1:200.000	Aragón y Provincias límitrofes.	M. Medio Ambiente
Mapa Forestal 1 mapa	1:1.000.000	España	M. Medio Ambiente
Mapa Geológico 116 mapas	1:50.000	Aragón. Parcial *	I.T.G.E.
Mapa Geológico 13 mapas	1:200.000	Aragón	I.T.G.E.
Ortoimagen Espacial 166 ortoimágenes	1:100.000	Aragón	I.G.N.
Ortoimagen Espacial 37 ortoimágenes	1:250.000	Toda España	I.G.N.



### Cartografía digital

Doc. cartográfico	Escala	Cobertura	Organismo editor
2º Inventario Forestal Digital	1: 25.000	España	M. Medio Ambiente
Mapa Forestal Digital	1:200.000	España	M. Medio Ambiente
Mapa Forestal Digital	1:1.000000	España	M. Medio Ambiente
Cartografía Digital/BCN 25	1:25.000	Aragón Parcial	C.N.I.G.
Cartografía MAGNA digital	1:50.000	Aragón Parcial	I.G.M.E.
Altimetría Restituida/BCN 25	1:25.000	Aragón.	C.N.I.G
Mapa de Aragón 300	1:300.000	Aragón	Gobierno de Aragón
Mapa Geológico de España	1:50.000	Aragón	I.G.M.E.
RedNatura2000			M. Medio Ambiente

### Sección Material Auxiliar Topografía

EQUIPO	Nº Inventario
18 Curvímetros	
5 Estereoscopios de espejos	
53 Estereoscopios de bolsillo	
1 Stereomaper/Stereomaker	157786
1 Estereoscopio doble	106419
1 Pantógrafo óptico.	106422
1 Planímetro digital.	
2 G.P.S. Submétrico GeoExplorer TRIMBLE	173759 173760
4 G.P.S. MétricoGPSII Plus GARMIN	127643 150330 150331 150332
1 Estación Total GPT 6005 TOPCON	170237
1 Nivel óptico modelo NA720 LEICA	157720
3 Teodolito-brújula Ushikata/TraconLS-25	106400 106401 106402



### Sección Material Auxiliar de campo y climatología

EQUIPO	Nº Inventario
2 Altímetro analógico	
2 Balanza de campo portátiles	
12 Brújulas sencillas	
4 Brújulas de geólogo	106348/106351/106352/106353
4 Cintas métricas.	
2 Hipsómetro con clinómetro.	106376
5 Jalón. Longitud 1m.	
4 Jalones extensibles longitud 2m	
2 Lupas de bolsillo.	
8 Lupas de retículo.	
2 Mazo y 4 cinceles de geólogo.	
1 Martillo de fibra	
4 Mira./ 2m.	
1 Molinete hidráulico	
1 Podómetro digital.	
1 Podómetro manual	
1 Telémetro 120.	
1 Telémetro 620	
1 Detector metales.	106375
6 Piquetas de geólogo	
3 Palas y 1 pico.	
2 Taladro con puntas -suelos	
5 Perfiladores dibujo.	
6 Pie de rey o calibradores.	
2 Barrena árbol	178629/178630
5 Altímetro digital.	106369/106371/106372/106373/106374
4 Anemómetro.	106354/106355/106356/106357
1 Termohigrómetro suelo.	106392
2 Termohigrómetros.	106365/106366
4 Termohigrógrafos.	106396/10639/106398
1 Sonda digital	106362

### Varios

8 Equipos Informáticos más 1 para el profesor (Software: ArcGIS, Ofimática y procesamiento de imagen y datos en general). 1Equipo informático para el técnico. 1Proyector 3M. 1TV Pantalla plana. 1 Mesa de dibujo retroiluminada de 0.57x0.77m. 1 Guillotina A0. 1 Pizarra veleda. 3 Flexos halógenos. 1 Caballete madera



## Sección Laboratorio II

EQUIPO	Nº Inventario
AGITADOR 1 TUBO	
AGITADOR BRAZOS	
AGITADOR FRASCOS	106404
AGITADOR MAGNÉTICO	106359
BALANZA ANALÍTICA	106417
BALANZA NUEVA 400G	
BALANZA ROMANA CON PESAS	106368
CALCÍMETRO BERNARD	
CARTA DE COLORES MUNSELL (2)	157787, OTRA NO TIENE
CONDUCTIVÍMETRO	106380
DENSITÓMETRO (3)	
DESECADOR	106360
DESTILADOR	106390
DINAMÓMETROS (2)	
ESTUFA	106585
FRIGORÍFICO	106843
MANTA CALEFACTORA	
MEDIDOR O2 DISUELTO	106430
MUFLA	106410
PH-METRO	106381
PH-METRO PORTÁTIL	106361
REFRIGERANTE BOLAS	
TAMICES GRANDES (6)	
TAMICES PEQUEÑOS	
TAMIZADORA	106407

Matraces, pipetas, probetas, reactivos y demás material fungible completan el inventario del Laboratorio II.

## EQUIPAMIENTO APORTADO POR GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DEPARTAMENTOS DE LA FACULTAD

Grupo o departamento	Equipamiento
Departamento de Geografía y O.T.	3 Binocular MOTIC 2X, 4X
Grupo Geoforets	4 cámaras oculares Ø 30 mm 1,3 Mp
Departamento Ciencias de la Antigüedad	1 cámara ocular Ø 30 mm 5 Mp
Grupo Vestigium	1 Telescopio Werlisa, modelo "ptic sport"
	1 Lámpara de Wood ART LUX 90
	1 OptiVISOR Binocular
	1 Aparato de reflectografía infrarroja MIR-10
	1 Medidor láser
	1 Microscopio digital Dino-Lite