



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

CONTRATO DE SUMINISTRO	
CONTRATO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
TRAMITACIÓN EXPEDIENTE:	
Ordinaria <input checked="" type="checkbox"/>	Urgente <input type="checkbox"/> Emergencia <input type="checkbox"/> Anticipada <input type="checkbox"/>
TIPO PROCEDIMIENTO:	
Abierto <input checked="" type="checkbox"/>	Abierto simplificado <input type="checkbox"/> Abierto simplificado abreviado <input type="checkbox"/>
RECURSO ESPECIAL: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Expte. nº 00088-2023

ÍNDICE DEL CLAUSULADO

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO NO HOMOLOGADO EN LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS:
MOBILIARIO PARA EQUIPAMIENTO DE AULAS TEÓRICAS**

1. INTRODUCCIÓN
2. EMPLAZAMIENTO
3. DESCRIPCIÓN – ESTADO ACTUAL
4. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTUACIÓN
5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y UNIDADES.
6. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PREVIA AL INICIO DE LA EJECUCIÓN
7. TRABAJOS AUXILIARES PARA EL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN
8. INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD
9. SEGURIDAD E HIGIENE
10. MUESTRAS Y DOCUMENTACIÓN.
11. NORMATIVA APLICABLE DE CARÁCTER GENERAL Y DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO
12. PLAZO DE SUMINISTRO Y MONTAJE
13. VALORACIÓN ECONÓMICA
14. REFERENCIAS A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PRESUPUESTO Y MEDICIONES
PLANOS

De conformidad con el artículo 126.5.b) de la LCSP, cada referencia realizada en este pliego a especificaciones técnicas contenidas en normas nacionales que incorporen normas europeas, a evaluaciones técnicas europeas, a especificaciones técnicas comunes, a normas internacionales, a sistemas de referencias técnicas elaborados por los organismos europeos de normalización o a normas nacionales, a documentos de idoneidad técnica nacionales o a especificaciones técnicas nacionales en materia de proyecto, cálculo y ejecución de obras y de uso de suministros, se ha de entender que lo son también a especificaciones técnicas equivalentes.

C/ Pedro Cerbuna, 12 - Ciudad Universitaria - 50009 Zaragoza
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por
El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8ba4b8f02f9c47b5>

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 19-05-2023 14:46:35

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8ba4b8f02f9c47b5>



2f410a6d95476859a409d66b15971229

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO NO HOMOLOGADO FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
MOBILIARIO PARA EQUIPAMIENTO DE AULAS TEÓRICAS**

CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 19-05-2023 14:46:35

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO NO HOMOLOGADO FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. MOBILIARIO PARA EQUIPAMIENTO DE AULAS TEÓRICAS

UNIDAD TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES Y ENERGÍA – UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

1. INTRODUCCIÓN

El presente proyecto tiene por objeto definir las condiciones técnicas, de diseño y materiales que han de regir para el equipamiento de las aulas y seminarios de la Facultad de Filosofía y Letras una vez concluidas las obras de reforma y ampliación de los edificios en los que se desarrolla su docencia e investigación.

2. EMPLAZAMIENTO

La Facultad de Filosofía y letras se encuentra situada dentro del Campus Universitario de la Plaza de San Francisco, en calle Pedro Cerbuna 12, 50009 Zaragoza.

3. DESCRIPCIÓN – ESTADO ACTUAL

Los espacios a equipar están distribuidos en 40 salas de diferentes tamaños.

La Facultad de Filosofía y Letras está distribuida en dos bloques principales conectados entre sí y denominados a estos efectos como “edificio departamental” EDE y “edificio de docencia” FYL.

Cada uno de los espacios está denominado con un código compuesto por las tres primeras letras que indican el bloque (EDE y FYL), dos dígitos o letras que indican la planta (semisótano, baja primera, segunda, tercera y cuarta) y tres dígitos finales que denominan cada uno de los espacios.

En la documentación gráfica se detallan las denominaciones de cada espacio, su situación y sus características geométricas.

Cada sala está acabada con suelo, falso techo desmontable e instalaciones de electricidad, y preparada para la colocación del equipamiento previsto en este lote.

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTUACIÓN.

Se trata de equipar cada espacio con los muebles e instalaciones que el uso de los mismos requiere.

La distribución de cada elemento se detalla en el estado de mediciones que acompaña este documento.

La propiedad se reserva la posibilidad de cambiar las unidades o el tipo de elementos a instalar en cada sala.

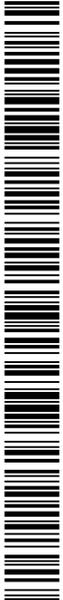
5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y UNIDADES.

En el estado de mediciones y presupuesto se especifican las características detalladas de los elementos a suministrar e instalar y las unidades de cada uno de ellos.

Todos los materiales de origen forestal estarán certificados por PEFC, FSC o equivalente.



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



2f410a6d95476859a409d66b15971229

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8ba4b8f02f9c47b5>

CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL
 Cargo: Gerente
 Fecha: 19-05-2023 14:46:35



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8ba4b8f02f9c47b5>



2f410a6d95476859a409d66b15971229

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO NO HOMOLOGADO FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. MOBILIARIO PARA EQUIPAMIENTO DE AULAS TEÓRICAS

Las dimensiones de los elementos descritos en este proyecto son orientativas y se adaptarán a los fabricados de cada ofertante, debiéndose aproximarse lo más posible a dichas dimensiones.

El contratista está obligado a suministrar la relación del material relacionado en el presupuesto, incluyendo todos aquellos elementos necesarios para su correcta instalación, así como los medios y la maquinaria necesaria para llevar a cabo su ejecución, perfectamente acabada.

6. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PREVIA AL INICIO DE LA EJECUCIÓN.

Antes de proceder al equipamiento el contratista está obligado presentar la documentación gráfica de planos en papel y en soporte informático de la distribución del mobiliario a realizar, una vez tomadas las medidas "in situ". Esta documentación es preceptiva para proceder al montaje del mobiliario.

7. TRABAJOS AUXILIARES PARA EL MONTAJE DE LA INSTALACION.

Se entiende que dentro de este suministro están incluidos los trabajos auxiliares para la completa instalación del equipamiento y sus instalaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, pintura en paredes y techos dañados por el equipamiento, desmontaje y montaje de falsos techos, limpieza, transporte de escombros a gestor de RCD con p.p. de tasas de gestión de residuos, remates, medios auxiliares y de seguridad.

8. INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

En el proyecto de equipamiento está contemplada la instalación para electrificar en parte las plazas de pupitres fijos.

Todo circuito que se instale se realizará mediante manguera eléctrica de cobre de 3x2,5 mm² de sección, tensión nominal 0,6/1 kV, con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio, y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos, conforme a UNE-20.432-1, UNE-20.432-3, UNE 20.427-1, UNE 21.172-1 y 2, UNE-21.174, NES-713, NF C-20.454, UNE 21.174-2, y UNE 21.147-1 o equivalentes, con clavija de conexión macho, terminales, accesorios y se conectará a tomas de corriente más próximas existentes en las salas.

9. SEGURIDAD E HIGIENE.

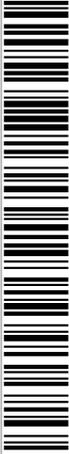
En todos los trabajos incluidos en este proyecto se tendrán siempre presentes las medidas adecuadas de seguridad, especialmente en la fase de montaje "in situ"

La empresa contratista, previamente al inicio de los trabajos de montaje, presentará al responsable técnico de esta Universidad el Plan de Prevención de Riesgos laborales propio de la empresa, en su fase de trabajos de montaje de mobiliario y sus instalaciones.

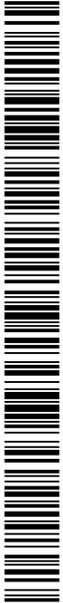
Así mismo deberán nombrar una persona, con conocimientos adecuados y justificados, como responsable de seguridad durante la ejecución del contrato. La cual deberá estar presente durante el desarrollo de los

CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 3 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL
 Cargo: Gerente
 Fecha: 19-05-2023 14:46:35



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



2f410a6d95476859a409d66b15971229

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO NO HOMOLOGADO FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. MOBILIARIO PARA EQUIPAMIENTO DE AULAS TEÓRICAS

trabajos que se realicen "in situ". Sus funciones serán las recogidas en la Ley de Prevención de Riesgos laborales como ampliación a su Servicio de Prevención.

En el caso de que se efectúen subcontrataciones, cada una de las empresas o autónomos subcontratados se adherirán al Plan de Prevención de Riesgos anteriormente mencionado, con su conocimiento previo y con las aportaciones propias que sean oportunas.

10. MUESTRAS Y DOCUMENTACIÓN.

Se deberá presentar obligatoriamente una muestra de cada uno de los siguientes elementos:

- Pupitre fijo de dos plazas a tamaño real incluyendo todas las características definidas en este pliego. Según partida 01.06
- Mesa de aula de dos plazas de 150x50 cm. A tamaño real incluyendo todas las características definidas en este pliego. Según partida 01.03

Dicha muestra se deberá entregar en edificio de la Facultad de Filosofía y Letras o en lugar indicado por la propiedad y posteriormente serán retiradas por el concursante una vez conocido el adjudicatario.

Con las muestras se deberá presentar el catálogo de terminaciones posibles de cada elemento, que deberá incluir al menos 1 tono de color blanco y 1 tono de color gris.

Así mismo se presentará la documentación técnica de cada uno de los elementos ofertados suficiente para valorar el cumplimiento de las prescripciones de este pliego.

11. NORMATIVA APLICABLE DE CARÁCTER GENERAL Y DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO

En el presente suministro e instalación se exigirá y será de aplicación toda la Normativa de Instrucciones y Disposiciones de Presidencia de Gobierno y demás Ministerios y Administraciones, que sean de obligado cumplimiento.

INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD

- R. Decreto 842/2002 Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT.

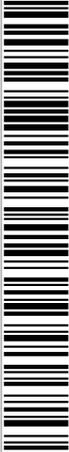
SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Listado no exhaustivo

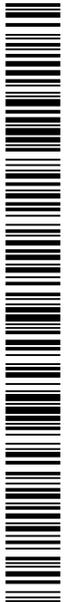
- Ley de Prevención de Riesgos laborales (Ley 31/1995 de 8/11) (B.O.E. 10-11-95).
- Reglamento de los Servicios de Prevención. (R.D.39/97 de 17-1-97) (B.O.E. 31-1-97).
- Real Decreto 1627/1997 de 24 de Octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción. (B.O.E. 25-10-97).
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. (R.D. 1215/1997 de 18 de julio) (B.O.E. 7-8-97).
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo (R.D. 486/1997 de 14 de Abril) (B.O.E. 23-4-97).

CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 4 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL
 Cargo: Gerente
 Fecha: 19-05-2023 14:46:35



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



2f410a6d95476859a409d66b15971229

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO NO HOMOLOGADO FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. MOBILIARIO PARA EQUIPAMIENTO DE AULAS TEÓRICAS

- Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso lumbares, para los trabajadores (R.D. 487/1997 de 14 de abril) (B.O.E. 23-4-97).
- Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. (R.D. 485/1997 de 14 de abril) (B.O.E. 23-4-97).
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual. (R.D. 773/1997 de 30 de mayo) (B.O.E. 12-6-97).
- Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo. (O.M. 9-3-71) (B.O.E. 16-3-71) a excepción títulos I y III.
- Homologación de medios de protección personal de los trabajadores (17-5-74) (B.O.E. 29-5-74).
- Estatuto de los Trabajadores.

12. PLAZO DE SUMINISTRO Y MONTAJE

El plazo de suministro de los materiales y equipos incluidos en este proyecto, su instalación y puesta en funcionamiento, en los casos en que sea preciso, será de **75 días**.

13. VALORACIÓN ECONÓMICA

El presupuesto máximo, que incluirá el suministro del material relacionado, transporte, montaje, conexión, ejecución de todas las instalaciones necesarias y gastos de legalización de las instalaciones preceptivas, asciende a un valor de ejecución material de **cuatrocientos treinta y seis mil doscientos sesenta y seis euros con diez céntimos (436.266,10 €)** e incluyendo el porcentaje del 21% en concepto de IVA asciende a **quinientos veintisiete mil ochocientos ochenta y un euros con noventa y ocho céntimos (527.881,98 €)**

14. REFERENCIAS A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

De conformidad con el artículo 126.5.b) de la LCSP, cada referencia realizada en este pliego a especificaciones técnicas contenidas en normas nacionales que incorporen normas europeas, a evaluaciones técnicas europeas, a especificaciones técnicas comunes, a normas internacionales, a sistemas de referencias técnicas elaborados por los organismos europeos de normalización o a normas nacionales, a documentos de idoneidad técnica nacionales o a especificaciones técnicas nacionales en materia de proyecto, cálculo y ejecución de obras y de uso de suministros, se ha de entender que lo son también a especificaciones técnicas equivalentes.

En Zaragoza a la fecha de la firma

CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 5 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL
 Cargo: Gerente
 Fecha: 19-05-2023 14:46:35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EQUIPAMIENTO DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. MOBILIARIO EQUIP. DE AULAS TEÓRICAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	MOBILIARIO AULAS Y SEMINARIOS							
01.01	UD MESA AULA 75X50							
	Ud.- Suministro y colocación de mesa de seminario de medidas 75 x 50 x 73 (anchoxfondoxalto); con sobre de 19 mm bilaminado de alta presión con acabado en colores lisos, excluyendo imitación madera, preferentemente blancos y grises; canto en pvc termosoldado; estructura de 4 patas de acero cuadrado de 30x30x1,5 mm o equivalente con topes niveladores y armazón perimetral bajo sobre de 50x15x1,5 mm pintado en epoxi negro o gris plata. Todos los materiales de origen forestal estarán certificados por PEFC, FSC o equivalente. Acabado a determinar por la propiedad. Limpieza y retirada de restos a gestor de RCD, medios auxiliares y seguridad. Medida la unidad colocada.							
EDE03.350	EDE03.350	4					4,00	
EDE03.500	EDE03.500	6					6,00	
EDE04.340	EDE04.340	4					4,00	
EDE04.470	EDE04.470	6					6,00	
FYL00.300	FYL00.300	6					6,00	
FYL00.310	FYL00.310	6					6,00	
FYL00.570	FYL00.570	6					6,00	
FYL00.580	FYL00.580	6					6,00	
							44,00	134,05
								5.898,20
01.02	UD MESA AULA 140X50							
	Ud.- Suministro y colocación de mesa de seminario de medidas 140 x 50 x 73 (anchoxfondoxalto); con sobre de 19 mm bilaminado de alta presión con acabado en colores lisos, excluyendo imitación madera, preferentemente blancos y grises, canto en pvc termosoldado; estructura de 4 patas de acero cuadrado de 30x30x1,5 mm o equivalente con topes niveladores y armazón perimetral bajo sobre de 50x15x1,5 mm pintado en epoxi negro o gris plata. Todos los materiales de origen forestal estarán certificados por PEFC, FSC o equivalente. Acabado a determinar por la propiedad. Limpieza y retirada de restos a gestor de RCD, medios auxiliares y seguridad. Medida la unidad colocada.							
FYL00.300	FYL00.300	18					18,00	
FYL00.310	FYL00.310	18					18,00	
FYL00.570	FYL00.570	18					18,00	
FYL00.580	FYL00.580	18					18,00	
							72,00	148,94
								10.723,68
01.03	UD MESA AULA 150X50							
	Ud.- Suministro y colocación de mesa de seminario de medidas 150 x 50 x 73 (anchoxfondoxalto); con sobre de 19 mm bilaminado de alta presión con acabado en colores lisos, excluyendo imitación madera, preferentemente blancos y grises, canto en pvc termosoldado; estructura de 4 patas de acero cuadrado de 30x30x1,5 mm o equivalente con topes niveladores y armazón perimetral bajo sobre de 50x15x1,5 mm pintado en epoxi negro o gris plata. Todos los materiales de origen forestal estarán certificados por PEFC, FSC o equivalente. Acabado a determinar por la propiedad. Limpieza y retirada de restos a gestor de RCD, medios auxiliares y seguridad. Medida la unidad colocada.							
EDE01.240	EDE01.240	12					12,00	
EDE01.300	EDE01.300	15					15,00	
EDE02.330	EDE02.330	12					12,00	
EDE02.370	EDE02.370	12					12,00	
EDE02.380	EDE02.380	12					12,00	

20 abril 2023

1

CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 6 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



2f410a6d95476859a409d66b15971229

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8ba4b8f02f9c47b5>

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 19-05-2023 14:46:35

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EQUIPAMIENTO DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. MOBILIARIO EQUIP. DE AULAS TEÓRICAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDE02.390	EDE02.390	12				12,00		
EDE02.400	EDE02.400	12				12,00		
EDE02.410	EDE02.410	12				12,00		
EDE03.350	EDE03.350	8				8,00		
EDE03.500	EDE03.500	12				12,00		
EDE04.340	EDE04.340	8				8,00		
EDE04.470	EDE04.470	12				12,00		
FYL01.670	FYL01.670	24				24,00		
FYL02.240	FYL02.240	20				20,00		
FYL03.140	FYL03.140	24				24,00		
FYL03.210	FYL03.210	20				20,00		
						227,00	153,04	34.740,08

01.04 UD MESA PROFESOR 160X80 + BUC

Ud.- Suministro y colocación de mesa de despacho de 160x80 cm, formada por encimera de tablero de partículas con recubrimiento melamínico canto igual o superior a 25 mm, canteada con PVC termosoldado de 2 mm mecanizada en la parte inferior, apoyada en pedestales del mismo tipo dotados de niveladores, faldón de tablero de partículas con recubrimiento melamínico de canto igual de 20 mm, canteado en PVC termosoldado de 0.5 mm. Con buc de dos cajones colgados de dimensiones aproximadas 40x50x40 (anchoxfondoxalto), con estructura de tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 20 mm de espesor canteada con PVC termosoldado, cajones metálicos con guías metálicas vistas dotadas de rodamientos de bola; frentes de cajón de tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 20 mm de espesor y canto de PVC termofusionado; tiradores de extrusión de aluminio, bandeja portalápices y cerradura con llave. Acabados de melamina en colores lisos, excluyendo imitación madera, preferentemente blancos y grises. Todos los materiales de origen forestal estarán certificados por PEFC, FSC o equivalente. Acabado a elegir por la propiedad. Limpieza y retirada de restos a gestor de RCD, medios auxiliares y seguridad. Medida la unidad colocada.

EDE01.240	EDE01.240	1				1,00		
EDE01.300	EDE01.300	1				1,00		
EDE02.330	EDE02.330	1				1,00		
EDE02.370	EDE02.370	1				1,00		
EDE02.380	EDE02.380	1				1,00		
EDE02.390	EDE02.390	1				1,00		
EDE02.400	EDE02.400	1				1,00		
EDE02.410	EDE02.410	1				1,00		
EDE03.350	EDE03.350	1				1,00		
EDE03.500	EDE03.500	1				1,00		
EDE04.340	EDE04.340	1				1,00		
EDE04.470	EDE04.470	1				1,00		
FYL00.300	FYL00.300	1				1,00		
FYL00.310	FYL00.310	1				1,00		
FYL00.570	FYL00.570	1				1,00		
FYL00.580	FYL00.580	1				1,00		
FYL01.030	FYL01.030	1				1,00		
FYL01.040	FYL01.040	1				1,00		
FYL01.660	FYL01.660	1				1,00		
FYL01.670	FYL01.670	1				1,00		
FYL01.430	FYL01.430	1				1,00		
FYL02.020	FYL02.020	1				1,00		
FYL02.030	FYL02.030	1				1,00		
FYL02.070	FYL02.070	1				1,00		
FYL02.080	FYL02.080	1				1,00		
FYL02.170	FYL02.170	1				1,00		
FYL02.230	FYL02.230	1				1,00		
FYL02.240	FYL02.240	1				1,00		
FYL03.030	FYL03.030	1				1,00		
FYL03.040	FYL03.040	1				1,00		
FYL03.140	FYL03.140	1				1,00		
FYL03.200	FYL03.200	1				1,00		
FYL03.210	FYL03.210	1				1,00		

20 abril 2023

2

CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 7 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



2f410a6d95476859a409d66b15971229

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8ba4b8f02f9c47b5>

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 19-05-2023 14:46:35

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EQUIPAMIENTO DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. MOBILIARIO EQUIP. DE AULAS TEÓRICAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	UD MESA PROFESOR 160X70 + BUC					33,00	297,14	9.805,62
	Ud.- Suministro y colocación de mesa de despacho de 160x70 cm, formada por encimera de tablero de partículas con recubrimiento melamínico canto igual o superior a 25 mm canteada con PVC termosoldado de 2 mm mecanizada en la parte inferior, apoyada en pedestales del mismo tipo dotados de niveladores, faldón de tablero de partículas con recubrimiento melamínico de canto igual de 20 mm canteado en PVC termosoldado de 0.5 mm. Con buc de dos cajones colgados de dimensiones aproximadas 40x50x40 (anchoxfondoalto), con estructura de tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 20 mm de espesor canteada con PVC termosoldado, cajones metálicos con guías metálicas vistas dotadas de rodamientos de bola; frentes de cajón de tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 20 mm de espesor y canto de PVC termofusionado; tiradores de extrusión de aluminio, bandeja portalápices y cerradura con llave. Acabados de melamina en colores lisos, excluyendo imitación madera, preferentemente blancos y grises. Todos los materiales de origen forestal estarán certificados por PEFC, FSC o equivalente. Acabado a elegir por la propiedad. Limpieza y retirada de restos a gestor de RCD, medios auxiliares y seguridad. Medida la unidad colocada.							
EDE00.090	EDE.00.090					1	1,00	
FYL.SS.250	FYL.SS.250					1	1,00	
FYL.SS.260	FYL.SS.260					1	1,00	
FYL.SS.270	FYL.SS.270					1	1,00	
FYL.SS.280	FYL.SS.280					1	1,00	
FYL.SS.320	FYL.SS.320					1	1,00	
FYL.00.460	FYL.00.460					1	1,00	
						7,00	297,14	2.079,98

20 abril 2023

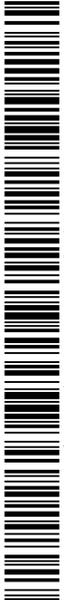
3

CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 8 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



2f410a6d95476859a409d66b15971229

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8ba4b8f02f9c47b5>

Firmado por: ALBERTO GIL
 Cargo: Gerente
 Fecha: 19-05-2023 14:46:35

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EQUIPAMIENTO DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. MOBILIARIO EQUIP. DE AULAS TEÓRICAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

01.06	UD PUPITRE 5 PLAZAS							
	<p>Ud.- Suministro y montaje de fila de 5 plazas compuesta por estructura, de perfiles metálicos verticales y horizontales para soporte de asiento, respaldo y encimera de la mesa de escritura con su depósito de libros inferior. Con bases de apoyo en T para dar estabilidad y fijación al suelo, mediante tacos de expansión o químicos y tornillería inoxidable. Todo ello, pintado epoxi al horno en color a determinar por la propiedad.</p> <p>Asiento individual fabricado en contrachapado de laminas acabado en laminado a dos caras con canto barnizado, color a determinar por la propiedad, grosor aproximado de 12 mm. Dimensiones aproximadas 440x 500 mm (fondoxancho). Con diseño ergonómico curvado en su parte delantera y con forma ergonómica en la parte central. Apoyado en perfiles metálicos y dotado de sistema de retorno automático por contrapeso con tope de goma de caucho, soportes metálicos con protección de poliamida.</p> <p>Respaldo individual fabricado en contrachapado de laminas acabado en laminado a dos caras con canto barnizado, color a determinar por la propiedad, grosor aproximado de 12 mm. Dimensiones aproximadas 320x560 (altoxancho). Con diseño ergonómico curvado en su parte central. con sistema de sujeción a la estructura de la mesa, formando un bloque de mesa y respaldo.</p> <p>Encimera o sobre superior de la mesa de aglomerado con laminado de alta presión HPL de grosor aproximada de 25 mm en color a determinar por la propiedad, canteado en su perimetro con PVC de 2 mm.</p> <p>Bandeja inferior para depósito libros de chapa metálica lacada.</p> <p>Dimensiones aproximadas generales: Por plaza: 550 mm de ancho. Ancho tapa: 450 mm Altura asiento: 470 mm. Altura de la tapa: 76 mm.</p> <p>Acabados de elementos de madera en colores lisos, excluyendo imitación madera, preferentemente blancos y grises.</p> <p>Todos los materiales de origen forestal estarán certificados por PEFC, FSC o equivalente. Acabado a elegir por la propiedad.</p> <p>Anclaje al suelo mediante tacos inoxidables del tipo adecuado a la base (baldosas de gres sobre mortero de cemento, tablero de madera, etc) y tornillos del mismo tipo.</p> <p>Incluso toma de datos "in situ", planos de implantación, replanteo, soldaduras, piezas y elementos de sujeción y montaje, tapes en perfiles huecos, limpieza y retirada de restos a gestor de RCD, medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad de bancada colocada.</p>							
FYL01.030	FYL01.030					26		26,00
FYL01.040	FYL01.040					18		18,00
FYL01.430	FYL01.430					14		14,00
FYL01.660	FYL01.660					33		33,00
FYL02.070	FYL02.070					26		26,00
FYL02.080	FYL02.080					22		22,00
FYL02.170	FYL02.170					14		14,00
FYL02.230	FYL02.230					32		32,00
FYL03.030	FYL03.030					29		29,00
FYL03.040	FYL03.040					24		24,00
FYL03.200	FYL03.200					32		32,00
							270,00	1.086,05
								293.233,50

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

20 abril 2023

4

CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 9 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



2f410a6d95476859a409d66b15971229

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8ba4b8f02f9c47b5>

Firmado por: ALBERTO GIL
 Cargo: Gerente
 Fecha: 19-05-2023 14:46:35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EQUIPAMIENTO DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. MOBILIARIO EQUIP. DE AULAS TEÓRICAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

01.07 UD PUPITRE TRASERO 5 PLAZAS

Ud.- Suministro y montaje de fila trasera de 5 plazas compuesta por estructura, de perfiles metálicos verticales y horizontales para soporte de asiento, respaldo. Con bases de apoyo en T para dar estabilidad y fijación al suelo, mediante tacos de expansión o químicos y tornillería inoxidable. Todo ello, pintado epoxi al horno en color a determinar por la propiedad.

Asiento individual fabricado en contrachapado de laminas acabado en laminado a dos caras con canto barnizado, color a determinar por la propiedad, grosor aproximado de 12 mm. Dimensiones aproximadas 440x 500 mm (fondoxancho). Con diseño ergonómico curvado en su parte delantera y con forma ergonómica en la parte central. Apoyado en perfiles metálicos y dotado de sistema de retorno automático por contrapeso con tope de goma de caucho, soportes metálicos con protección de poliamida.

Respaldo individual fabricado en contrachapado de laminas acabado en laminado a dos caras con canto barnizado, color a determinar por la propiedad, grosor aproximado de 12 mm. Dimensiones aproximadas 320x560 (altoxancho).

Con diseño ergonómico curvado en su parte central. con sistema de sujeción a la estructura de la mesa, formando un bloque de mesa y respaldo.

Dimensiones aproximadas generales: Por plaza: 550 mm de ancho. Altura asiento: 470 mm.

Acabados de elementos de madera en colores lisos, excluyendo imitación madera, preferentemente blancos y grises.

Todos los materiales de origen forestal estarán certificados por PEFC, FSC o equivalente. Acabado a elegir por la propiedad.

Anclaje al suelo mediante tacos inoxidables del tipo adecuado a la base (baldosas de gres sobre mortero de cemento, tablero de madera, etc) y tornillos del mismo tipo.

Incluso toma de datos "in situ", planos de implantación, replanteo, soldaduras, piezas y elementos de sujeción y montaje, tapes en perfiles huecos, limpieza y retirada de restos a gestor de RCD, medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad de bancada colocada.

FYL01.030	FYL01.030	2				2,00		
FYL01.040	FYL01.040	2				2,00		
FYL01.430	FYL01.430	2				2,00		
FYL01.660	FYL01.660	3				3,00		
FYL02.020	FYL02.020	1				1,00		
FYL02.030	FYL02.030	1				1,00		
FYL02.070	FYL02.070	2				2,00		
FYL02.080	FYL02.080	2				2,00		
FYL02.170	FYL02.170	2				2,00		
FYL02.230	FYL02.230	3				3,00		
FYL03.030	FYL03.030	3				3,00		
FYL03.040	FYL03.040	2				2,00		
FYL03.200	FYL03.200	3				3,00		
						28,00	732,31	20.504,68

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

20 abril 2023

5

CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 10 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

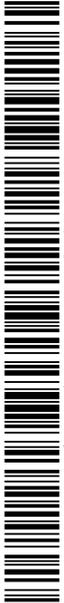
Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 19-05-2023 14:46:35



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



2f410a6d95476859a409d66b15971229

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EQUIPAMIENTO DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. MOBILIARIO EQUIP. DE AULAS TEÓRICAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	UD PUPITRE TRASERO 3 PLAZAS							
	<p>Ud.- Suministro y montaje de fila trasera de 3 plazas compuesta por estructura, de perfiles metálicos verticales y horizontales para soporte de asiento, respaldo. Con bases de apoyo en T para dar estabilidad y fijación al suelo, mediante tacos de expansión o químicos y tornillería inoxidable. Todo ello, pintado epoxi al horno en color a determinar por la propiedad.</p> <p>Asiento individual fabricado en contrachapado de laminas acabado en laminado a dos caras con canto barnizado, color a determinar por la propiedad, grosor aproximado de 12 mm. Dimensiones aproximadas 440x 500 mm (fondo ancho). Con diseño ergonómico curvado en su parte delantera y con forma ergonómica en la parte central. Apoyado en perfiles metálicos y dotado de sistema de retorno automático por contrapeso con tope de goma de caucho, soportes metálicos con protección de poliamida.</p> <p>Respaldo individual fabricado en contrachapado de laminas acabado en laminado a dos caras con canto barnizado, color a determinar por la propiedad, grosor aproximado de 12 mm. Dimensiones aproximadas 320x560 (alto ancho). Con diseño ergonómico curvado en su parte central. con sistema de sujeción a la estructura de la mesa, formando un bloque de mesa y respaldo.</p> <p>Dimensiones aproximadas generales: Por plaza: 550 mm de ancho. Altura asiento: 470 mm.</p> <p>Acabados de elementos de madera en colores lisos, excluyendo imitación madera, preferentemente blancos y grises. Todos los materiales de origen forestal estarán certificados por PEFC, FSC o equivalente. Acabado a elegir por la propiedad.</p> <p>Anclaje al suelo mediante tacos inoxidables del tipo adecuado a la base (baldosas de gres sobre mortero de cemento, tablero de madera, etc) y tornillos del mismo tipo. Incluso toma de datos "in situ", planos de implantación, replanteo, soldaduras, piezas y elementos de sujeción y montaje, tapes en perfiles huecos, limpieza y retirada de restos a gestor de RCD, medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad de bancada colocada.</p>							
FYL02.020	FYL02.020					1	1,00	
FYL02.030	FYL02.030					1	1,00	
							2,00	446,83
								893,66



2f410a6d95476859a409d66b15971229

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

20 abril 2023

6

CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 11 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EQUIPAMIENTO DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. MOBILIARIO EQUIP. DE AULAS TEÓRICAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

01.09	UD PUPITRE GRADERIO 5 PLAZAS							
-------	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Ud.- Suministro y montaje de fila de 5 plazas para instalar en graderío compuesta por estructura, de perfiles metálicos verticales y horizontales para soporte de asiento, respaldo y encimera de la mesa de escritura con su depósito de libros inferior. Con bases de apoyo en T para dar estabilidad y fijación al suelo, mediante tacos de expansión o químicos y tornillería inoxidable. Todo ello, pintado epoxi al horno en color a determinar por la propiedad.

Asiento individual fabricado en contrachapado de laminas acabado en laminado a dos caras con canto barnizado, color a determinar por la propiedad, grosor aproximado de 12 mm. Dimensiones aproximadas 440x 500 mm (fondoxancho). Con diseño ergonómico curvado en su parte delantera y con forma ergonómica en la parte central. Apoyado en perfiles metálicos y dotado de sistema de retorno automático por contrapeso con tope de goma de caucho, soportes metálicos con protección de poliamida.

Respaldo individual fabricado en contrachapado de laminas acabado en laminado a dos caras con canto barnizado, color a determinar por la propiedad, grosor aproximado de 12 mm. Dimensiones aproximadas 320x560 (altoxancho). Con diseño ergonómico curvado en su parte central. con sistema de sujeción a la estructura de la mesa, formando un bloque de mesa y respaldo.

Encimera o sobre superior de la mesa de aglomerado con laminado de alta presión HPL de grosor aproximada de 25 mm en color a determinar por la propiedad, canteado en su perimetro con PVC de 2 mm.

Bandeja inferior para depósito libros de chapa metálica lacada.

Dimensiones aproximadas generales: Por plaza: 550 mm de ancho. Ancho tapa: 450 mm Altura asiento: 470 mm. Altura de la tapa: 76 mm.

Acabados de elementos de madera en colores lisos, excluyendo imitación madera, preferentemente blancos y grises.

Todos los materiales de origen forestal estarán certificados por PEFC, FSC o equivalente. Acabado a elegir por la propiedad.

Anclaje al suelo mediante tacos inoxidables del tipo adecuado a la base (baldosas de gres sobre mortero de cemento, tablero de madera, etc) y tornillos del mismo tipo.

Incluso toma de datos "in situ", planos de implantación, replanteo, soldaduras, piezas y elementos de sujeción y montaje, tapes en perfiles huecos, limpieza y retirada de restos a gestor de RCD, medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad de bancada colocada.

FYL02.020	FYL02.020	14				14,00		
FYL02.030	FYL02.030	12				12,00		
						26,00	1.166,73	30.334,98

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

2f410a6d95476859a409d66b15971229

20 abril 2023

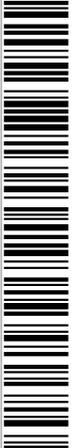
7

CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 12 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

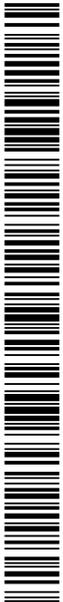
Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 19-05-2023 14:46:35



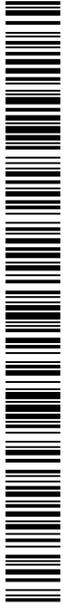
Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EQUIPAMIENTO DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. MOBILIARIO EQUIP. DE AULAS TEÓRICAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	UD PUPITRE DELANTERO 5 PLAZAS							
	<p>Ud.- Suministro y montaje de fila delantera de 5 plazas compuesta por estructura, de perfiles metálicos verticales y horizontales para soporte de encimera de la mesa de escritura con su depósito de libros inferior y faldón. Con bases de apoyo en T para dar estabilidad y fijación al suelo, mediante tacos de expansión o químicos y tornillería inoxidable. Todo ello, pintado epoxi al horno en color a determinar por la propiedad.</p> <p>Encimera o sobre superior de la mesa de aglomerado con laminado de alta presión HPL de grosor aproximada de 25 mm en color a determinar por la propiedad, canteado en su perímetro con PVC de 2 mm.</p> <p>Bandeja inferior para depósito libros de chapa metálica lacada.</p> <p>Faldón de 50 cm de altura de chapa lacada.</p> <p>Dimensiones aproximadas generales: Por plaza: 550 mm de ancho. Ancho tapa: 450 mm. Altura de la tapa: 76 mm.</p> <p>Acabados de elementos de madera en colores lisos, excluyendo imitación madera, preferentemente blancos y grises.</p> <p>Todos los materiales de origen forestal estarán certificados por PEFC, FSC o equivalente. Acabado a elegir por la propiedad.</p> <p>Anclaje al suelo mediante tacos inoxidables del tipo adecuado a la base (baldosas de gres sobre mortero de cemento, tablero de madera, etc) y tornillos del mismo tipo.</p> <p>Incluso toma de datos "in situ", planos de implantación, replanteo, soldaduras, piezas y elementos de sujeción y montaje, tapes en perfiles huecos, limpieza y retirada de restos a gestor de RCD, medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad de bancada colocada.</p>							
FYL01.030	FYL01.030					2	2,00	
FYL01.040	FYL01.040					2	2,00	
FYL01.430	FYL01.430					2	2,00	
FYL01.660	FYL01.660					3	3,00	
FYL02.070	FYL02.070					2	2,00	
FYL02.080	FYL02.080					2	2,00	
FYL02.170	FYL02.170					2	2,00	
FYL02.230	FYL02.230					3	3,00	
FYL03.030	FYL03.030					3	3,00	
FYL03.040	FYL03.040					2	2,00	
FYL03.200	FYL03.200					3	3,00	
							26,00	372,36
								9.681,36



2f410a6d95476859a409d66b15971229

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

20 abril 2023

8

CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 13 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8ba4b8f02f9c47b5>



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 19-05-2023 14:46:35

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8ba4b8f02f9c47b5>



2f410a6d95476859a409d66b15971229

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EQUIPAMIENTO DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. MOBILIARIO EQUIP. DE AULAS TEÓRICAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11	UD PUPITRE DELANTERO GRADERÍO 5 PLAZAS Ud.- Suministro y montaje de fila delantera de 5 plazas para colocar en graderío compuesta por estructura, de perfiles metálicos verticales y horizontales para soporte de encimera de la mesa de escritura con su depósito de libros inferior y faldón. Con bases de apoyo en T para dar estabilidad y fijación al suelo, mediante tacos de expansión o químicos y tornillería inoxidable. Todo ello, pintado epoxi al horno en color a determinar por la propiedad. Encimera o sobre superior de la mesa de aglomerado con laminado de alta presión HPL de grosor aproximada de 25 mm en color a determinar por la propiedad, canteado en su perímetro con PVC de 2 mm. Bandeja inferior para depósito libros de chapa metálica lacada. Faldón de 50 cm de altura de chapa lacada. Dimensiones aproximadas generales: Por plaza: 550 mm de ancho. Ancho tapa: 450 mm. Altura de la tapa: 76 mm. Acabados de elementos de madera en colores lisos, excluyendo imitación madera, preferentemente blancos y grises. Todos los materiales de origen forestal estarán certificados por PEFC, FSC o equivalente. Acabado a elegir por la propiedad. Anclaje al suelo mediante tacos inoxidables del tipo adecuado a la base (baldosas de gres sobre mortero de cemento, tablero de madera, etc) y tornillos del mismo tipo. Incluso toma de datos "in situ", planos de implantación, replanteo, soldaduras, piezas y elementos de sujeción y montaje, tapes en perfiles huecos, limpieza y retirada de restos a gestor de RCD, medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad de bancada colocada.							
FYL02.020	FYL02.020					2	2,00	
FYL02.030	FYL02.030					2	2,00	
							4,00	397,18
01.12	UD ELECTRIFICACIÓN PLAZA PUPITRE Ud.- Electrificación de plaza de pupitre mediante la instalación de una base de conexión tipo TWIST empotrada en la encimera del pupitre con 2 bases de Shucko, parte proporcional de canaleta metálica instalada bajo la encimera del pupitre y parte proporcional de línea eléctrica formada por conductor de cobre de 3x2,5 mm ² de sección, tensión nominal 0,6/1 kV, con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio, y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos, conforme a UNE-20.432-1, UNE-20.432-3, UNE 20.427-1, UNE 21.172-1 y 2, UNE-21.174, NES-713, NF C-20.454, UNE 21.174-2, y UNE 21.147-1, con clavija de conexión macho, terminales, accesorios y conexión a tomas de corriente situadas en las salas. Incluso limpieza y retirada de restos a gestor de RCD, medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad instalada. Se incluye aproximadamente el 20% del total de plazas,							
VARIOS	VARIAS AULAS					310	310,00	
							310,00	49,65
								15.391,50

20 abril 2023

9

CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 14 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL
 Cargo: Gerente
 Fecha: 19-05-2023 14:46:35

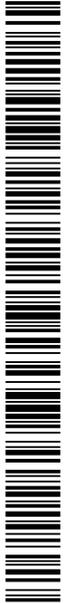
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EQUIPAMIENTO DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. MOBILIARIO EQUIP. DE AULAS TEÓRICAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13	UD MESA AULA ABATIBLE ELEVABLE Ud.- Suministro y colocación de mesa de escritorio abatible y elevable en altura. Con tablero de madera de 25 mm de espesor acabada en melamina con canto de PVC, goma amortiguante y sistema de bloqueo y desbloqueo del tablero. Apoyado en ménsula y estructura metálica con columna central telescópica con elevación mediante cilindro con bomba de gas compensada, acabada en pintura epoxi con patas dotadas de ruedas (dos con freno). Tope de seguridad, Dimensiones aproximadas 120x70 cm altura de 75 a 115 cm. Acabados de elementos de madera en colores lisos, excluyendo imitación madera, preferentemente blancos y grises. Todos los materiales de origen forestal estarán certificados por PEFC, FSC o equivalente. Acabado a elegir por la propiedad. Limpieza y retirada de restos a gestor de RCD, medios auxiliares y de seguridad. Medida la unidad colocada.							
VARIOS	VARIOS					2	2,00	
							2,00	695,07
								1.390,14
	TOTAL 01.....							436.266,10
	TOTAL.....							436.266,10



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



2f410a6d95476859a409d66b15971229

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

20 abril 2023

10

CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 15 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

RESUMEN DE PRESUPUESTO

EQUIPAMIENTO DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. MOBILIARIO EQUIP. DE AULAS TEÓRICAS

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
01	MOBILIARIO AULAS Y SEMINARIOS	436.266,10
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	436.266,10
	21% IVA	91.615,88
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	527.881,98

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



2f410a6d95476859a409d66b15971229

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=8ba4b8f02f9c47b5>

20 abril 2023

1

CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 16 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL
 Cargo: Gerente
 Fecha: 19-05-2023 14:46:35



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



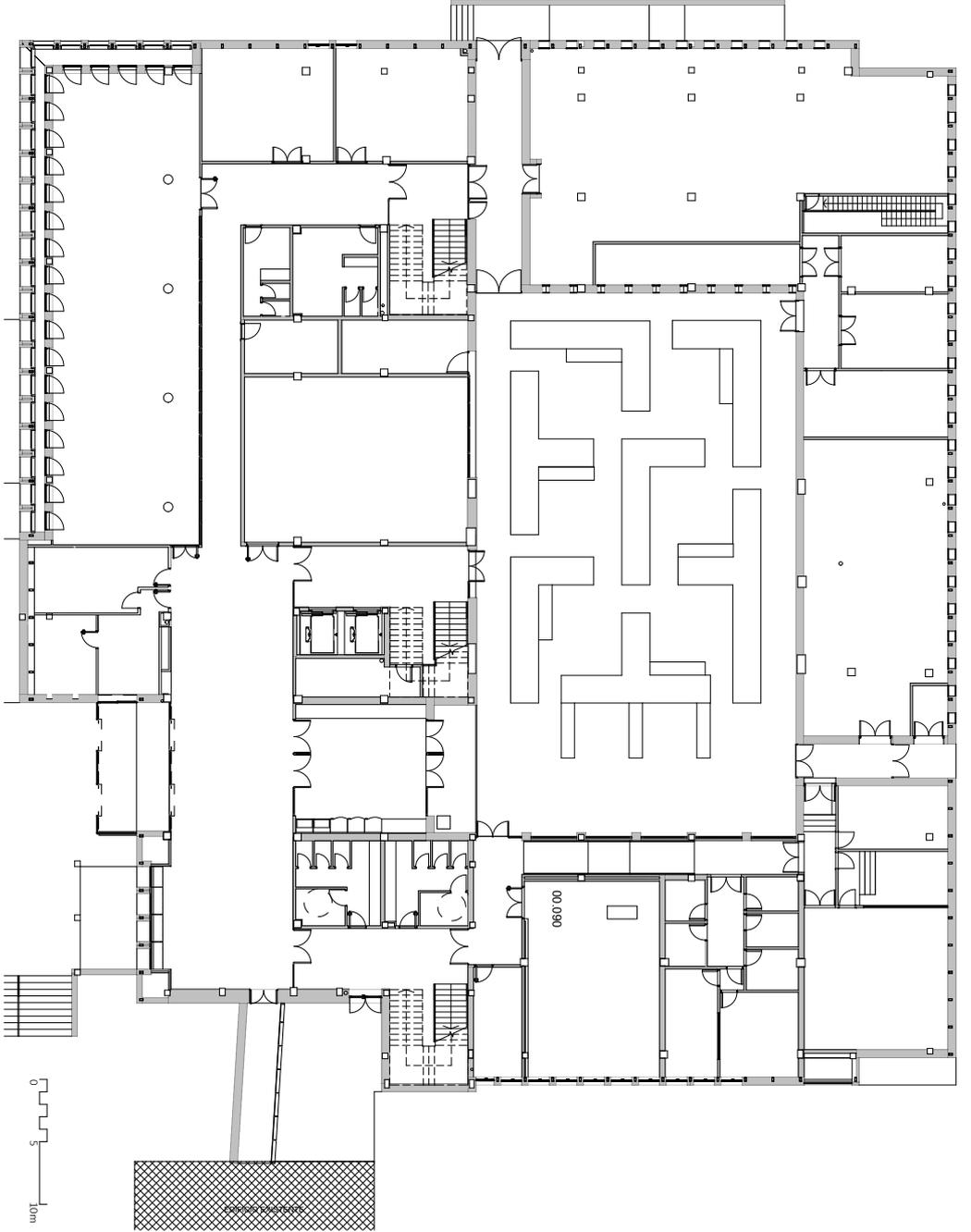
2f410a6d95476859a409d66b15971229

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

01


Unidad Técnica de
Construcciones y Energía
Universidad Zaragoza
CAMPUS S. FRANCISCO, Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza.

EQUIPAMIENTO FACULTAD FILOSOFIA Y LETRAS. EDIFICIO EDE
MOBILIARIO EQUIPAMIENTO AULAS TÉCNICAS



CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 17 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 19-05-2023 14:46:35



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



2f410a6d95476859a409d66b15971229

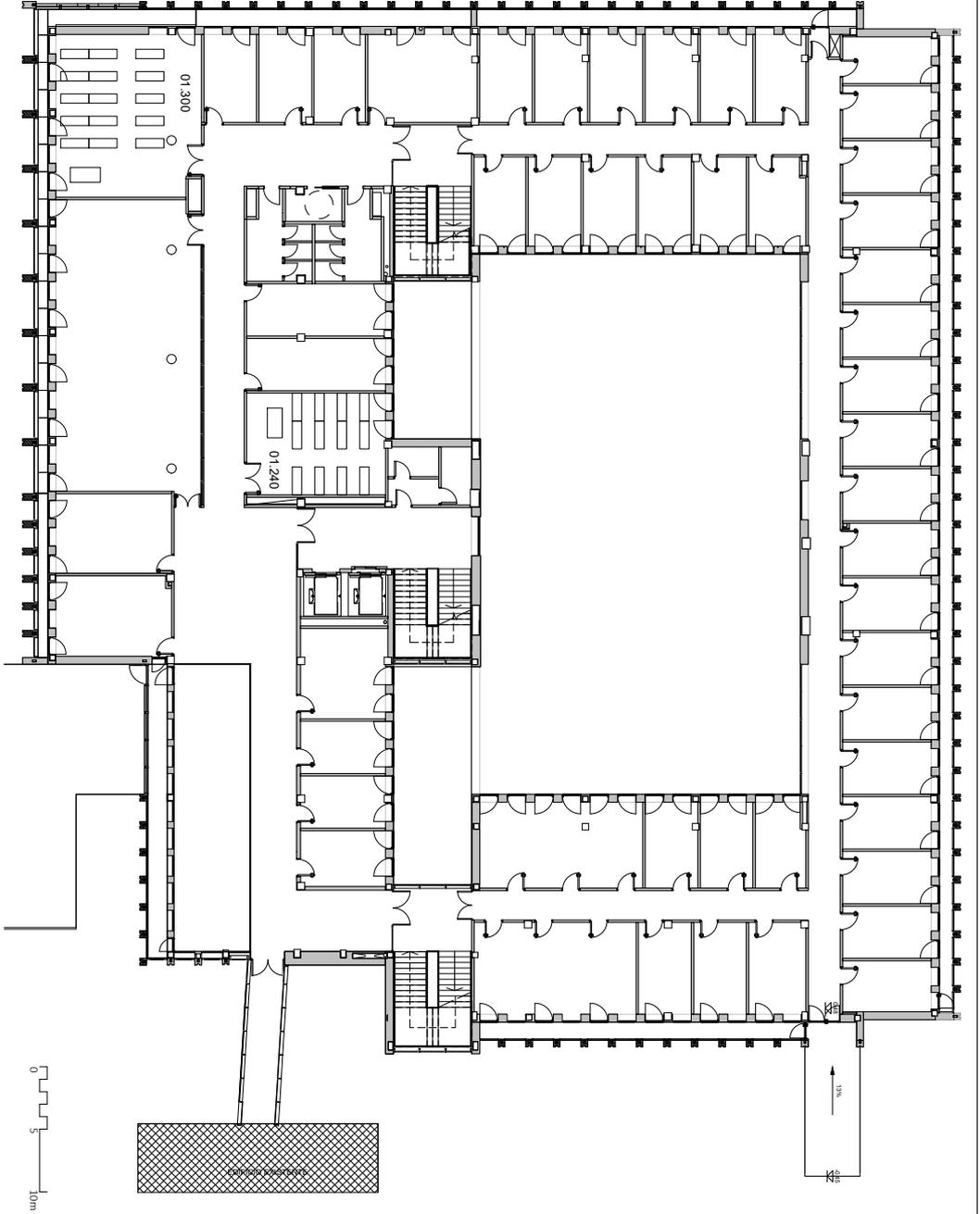
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

02



Unidad Técnica de
Construcciones y Energía
Universidad Zaragoza

EQUIPAMIENTO FACULTAD FILOSOFIA Y LETRAS. EDIFICIO EDE
MOBILIARIO EQUIPAMIENTO AULAS TÉCNICAS
PLANTA PRIMERA.
CAMPUS S. FRANCISCO, Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza.



CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 18 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 19-05-2023 14:46:35



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



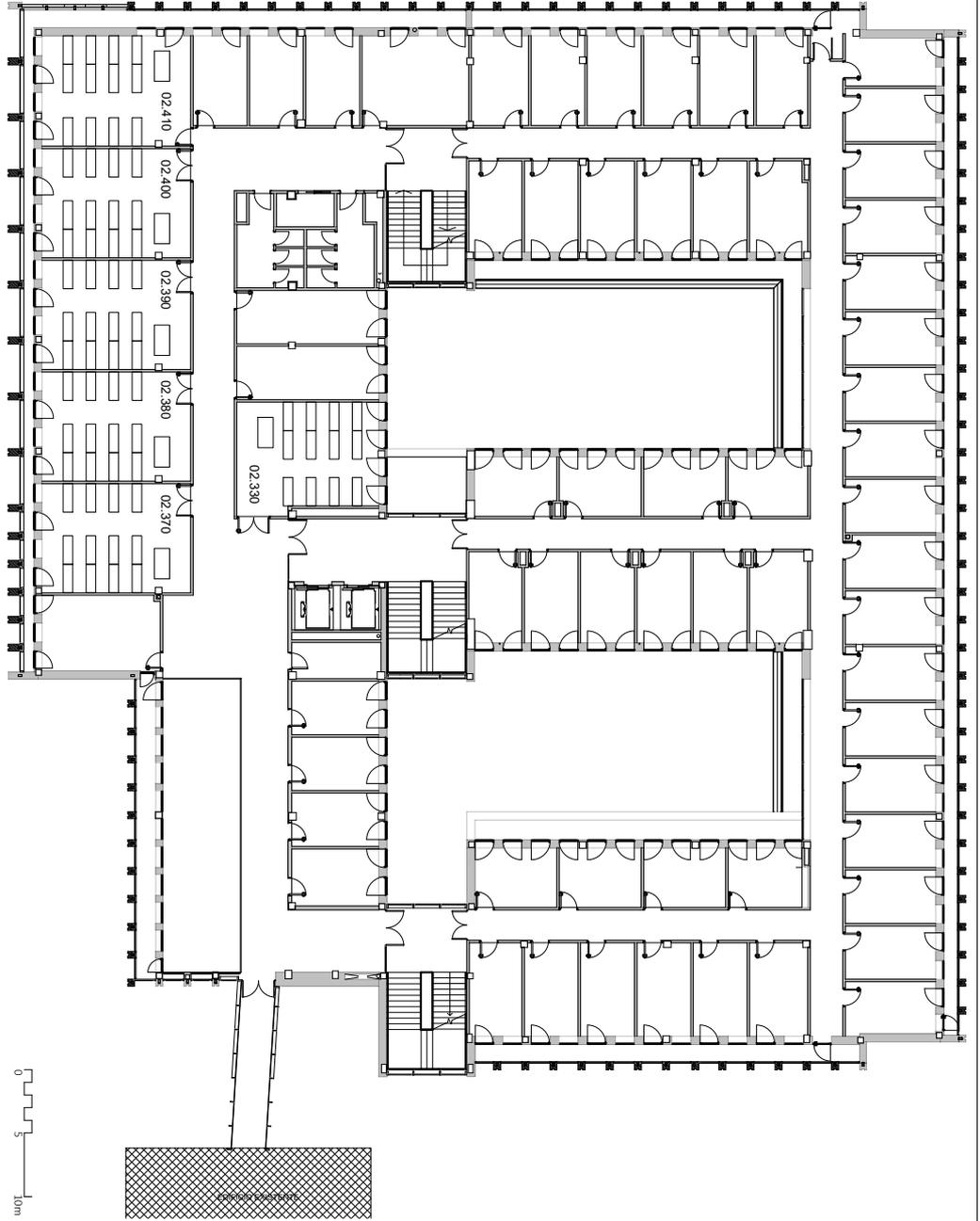
2f410a6d95476859a409d66b15971229

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>



Unidad Técnica de
Construcciones y Energía
Universidad Zaragoza

03
EQUIPAMIENTO FACULTAD FILOSOFIA Y LETRAS. EDIFICIO EDE
MOBILIARIO EQUIPAMIENTO AULAS TEÓRICAS
PLANTA SEGUNDA.
CAMPUS S. FRANCISCO. Pedro Cerbuna. 12 - Zaragoza.

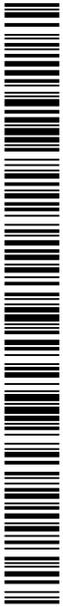


CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 19 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 19-05-2023 14:46:35



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



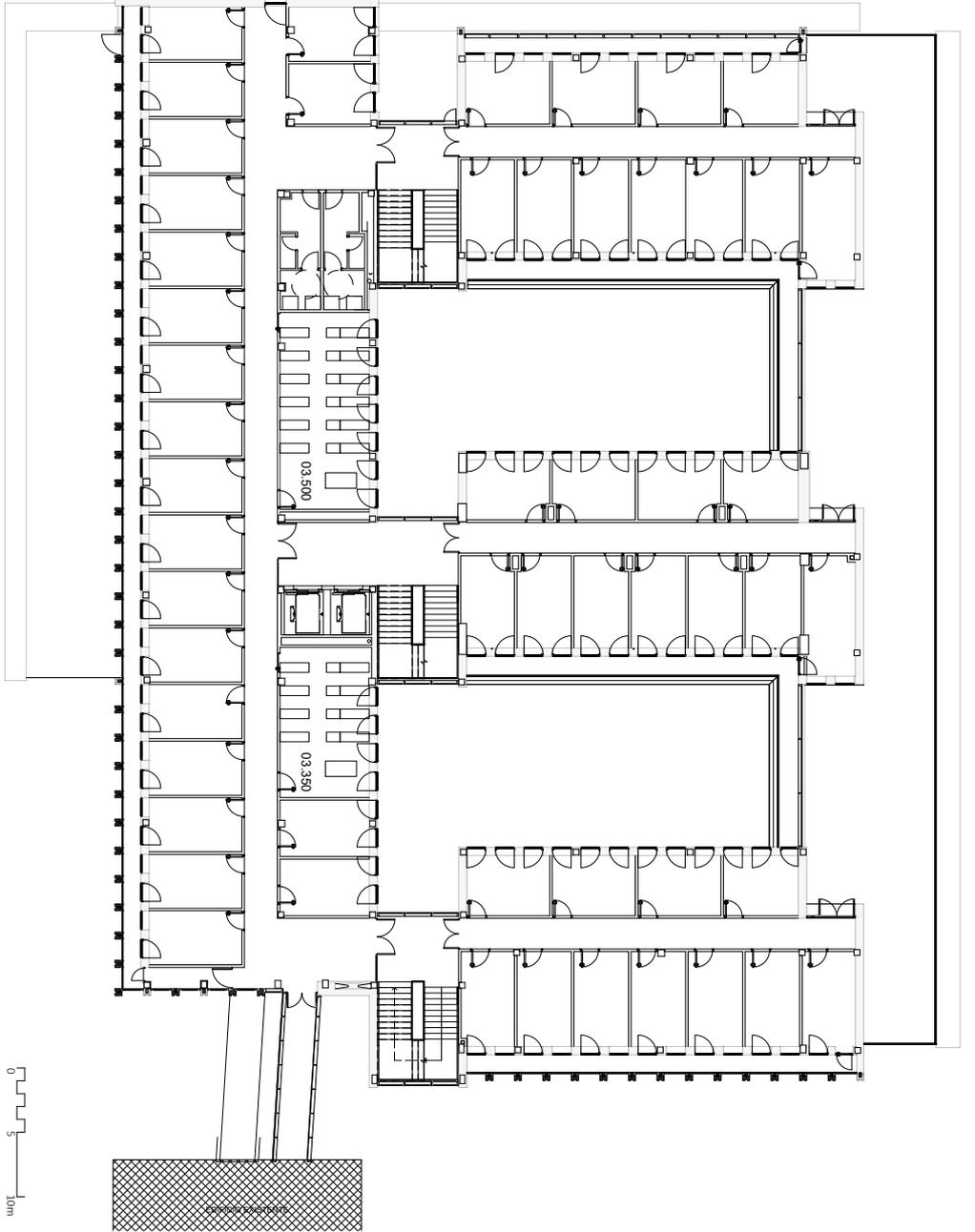
2f410a6d95476859a409d66b15971229

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>



Unidad Técnica de
Construcciones y Energía
Universidad Zaragoza

04
EQUIPAMIENTO FACULTAD FILOSOFIA Y LETRAS. EDIFICIO EDE
MOBILIARIO EQUIPAMIENTO AULAS TÉCNICAS
PLANTA TERCERA.
CAMPUS S. FRANCISCO. Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza.



CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 20 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 19-05-2023 14:46:35



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5

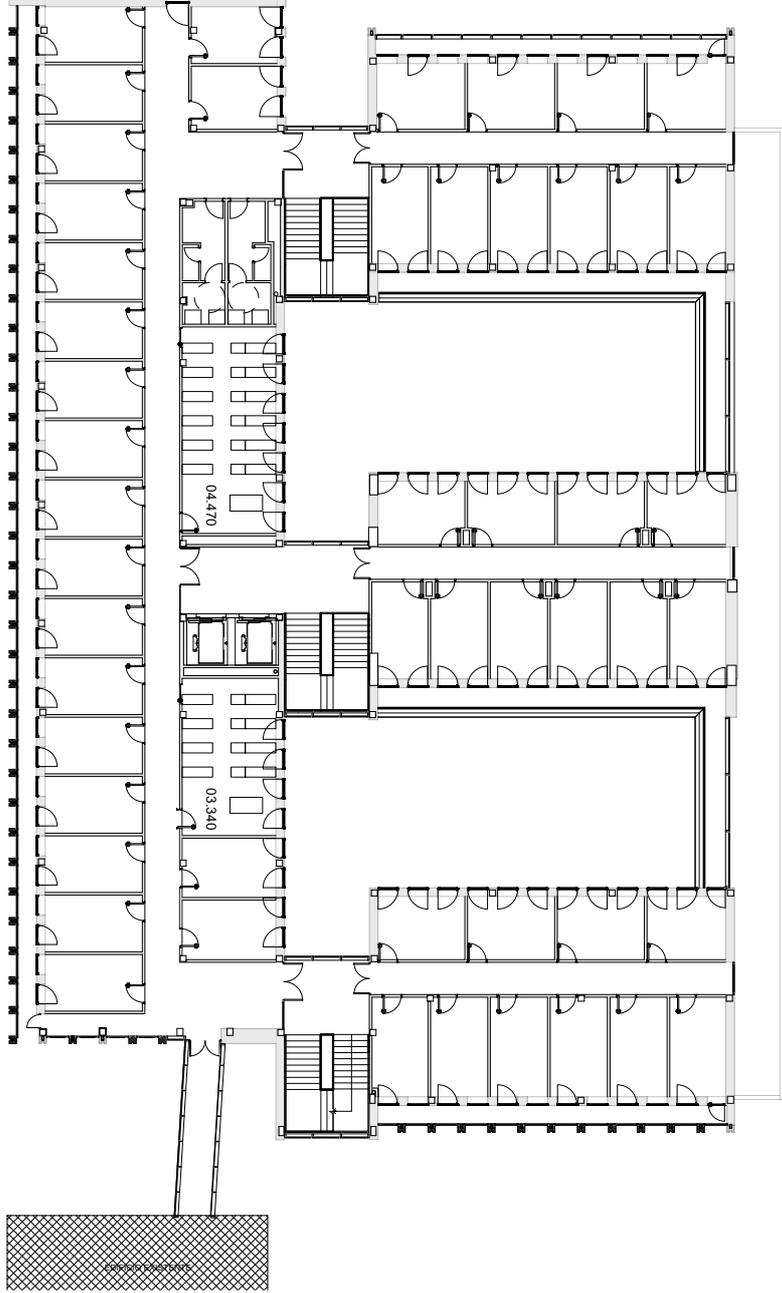


21410a6d95476859a409d66b15971229

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/21410a6d95476859a409d66b15971229>


Unidad Técnica de
Construcciones y Energía
Universidad Zaragoza

05
EQUIPAMIENTO FACULTAD FILOSOFIA Y LETRAS. EDIFICIO EDE
MOBILIARIO EQUIPAMIENTO AULAS TEÓRICAS
PLANTA CUARTA.
CAMPUS S. FRANCISCO. Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza.



CSV: 21410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 21 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 19-05-2023 14:46:35



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



2f410a6d95476859a409d66b15971229

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

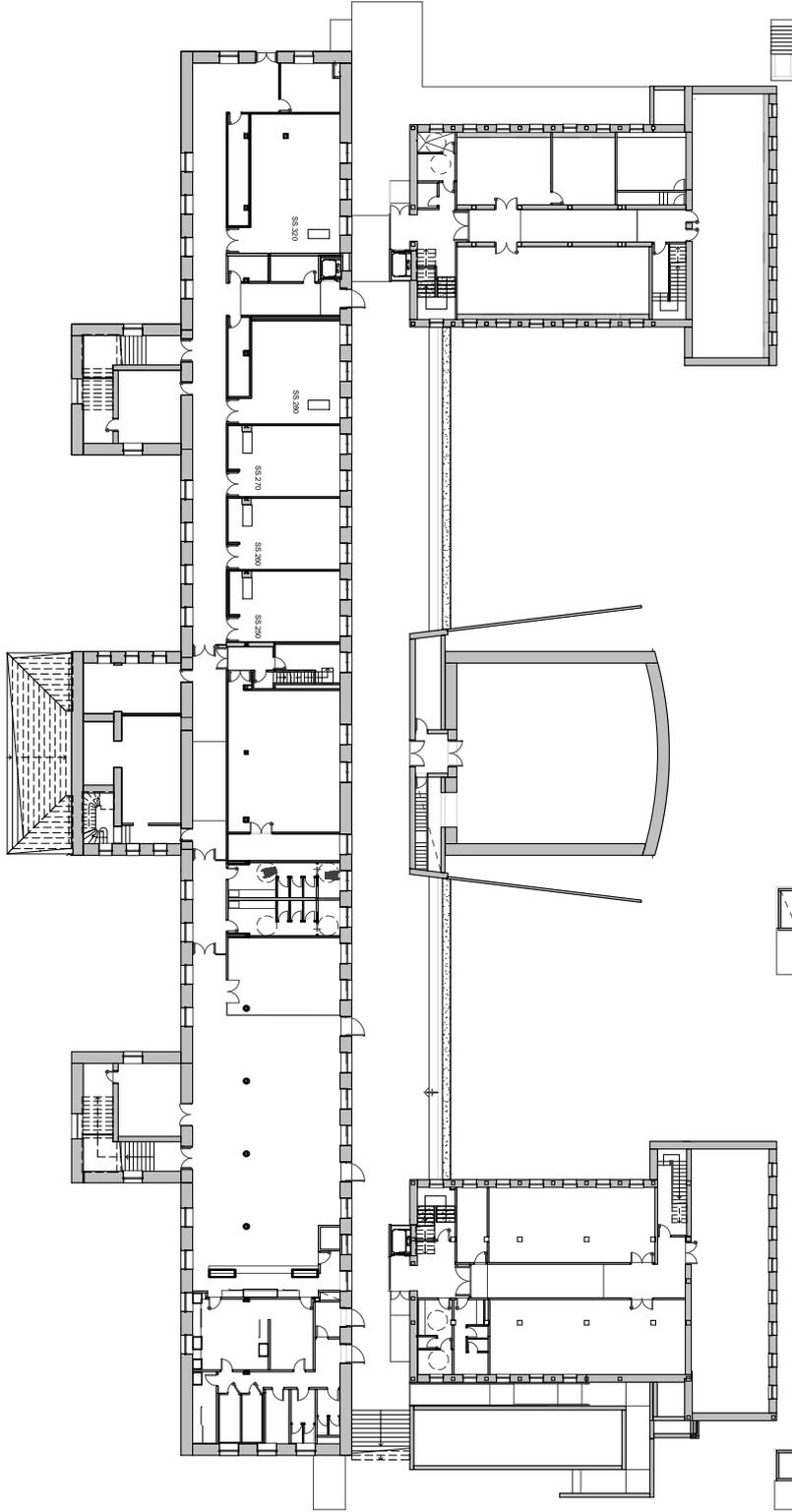


Unidad Técnica de
Construcciones y Energía
Universidad Zaragoza

EQUIPAMIENTO FACULTAD FILOSOFIA Y LETRAS. EDIFICIO FYL
MOBILIARIO EQUIPAMIENTO AULAS TEÓRICAS
PLANTA SEMISOTANO.
CAMPUS S. FRANCISCO. Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza.

06

0 5 10m



CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 22 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 19-05-2023 14:46:35



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



2f410a6d95476859a409d66b15971229

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

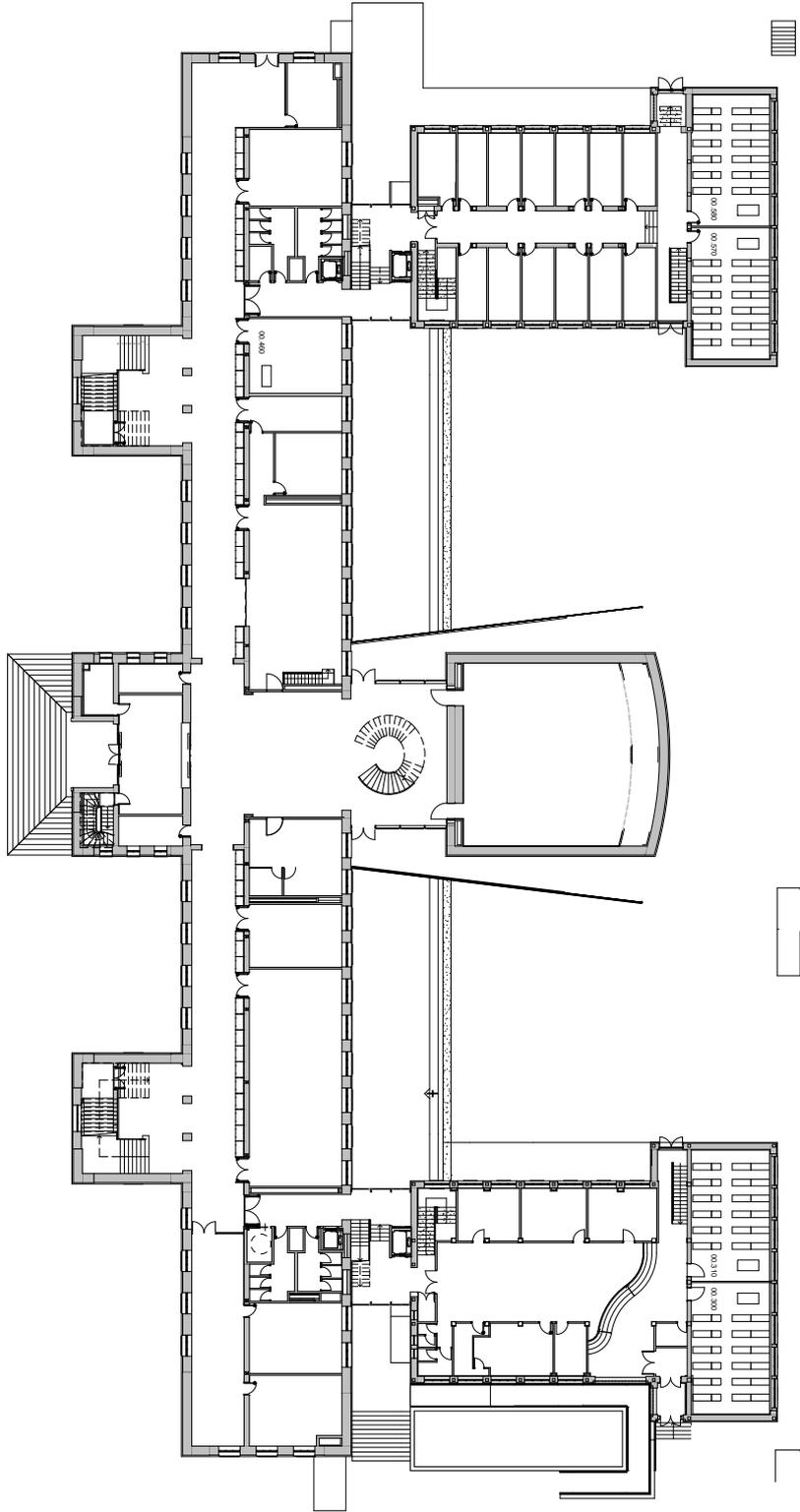


Unidad Técnica de
Construcciones y Energía
Universidad Zaragoza

EQUIPAMIENTO FACULTAD FILOSOFÍA Y LETRAS. EDIFICIO FYL
MOBILIARIO EQUIPAMIENTO AULAS TEÓRICAS
PLANTA B.A.N.
CAMPUS S. FRANCISCO. Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza.

07

0 5 10m



CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 23 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 19-05-2023 14:46:35



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



2f410a6d95476859a409d66b15971229

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>

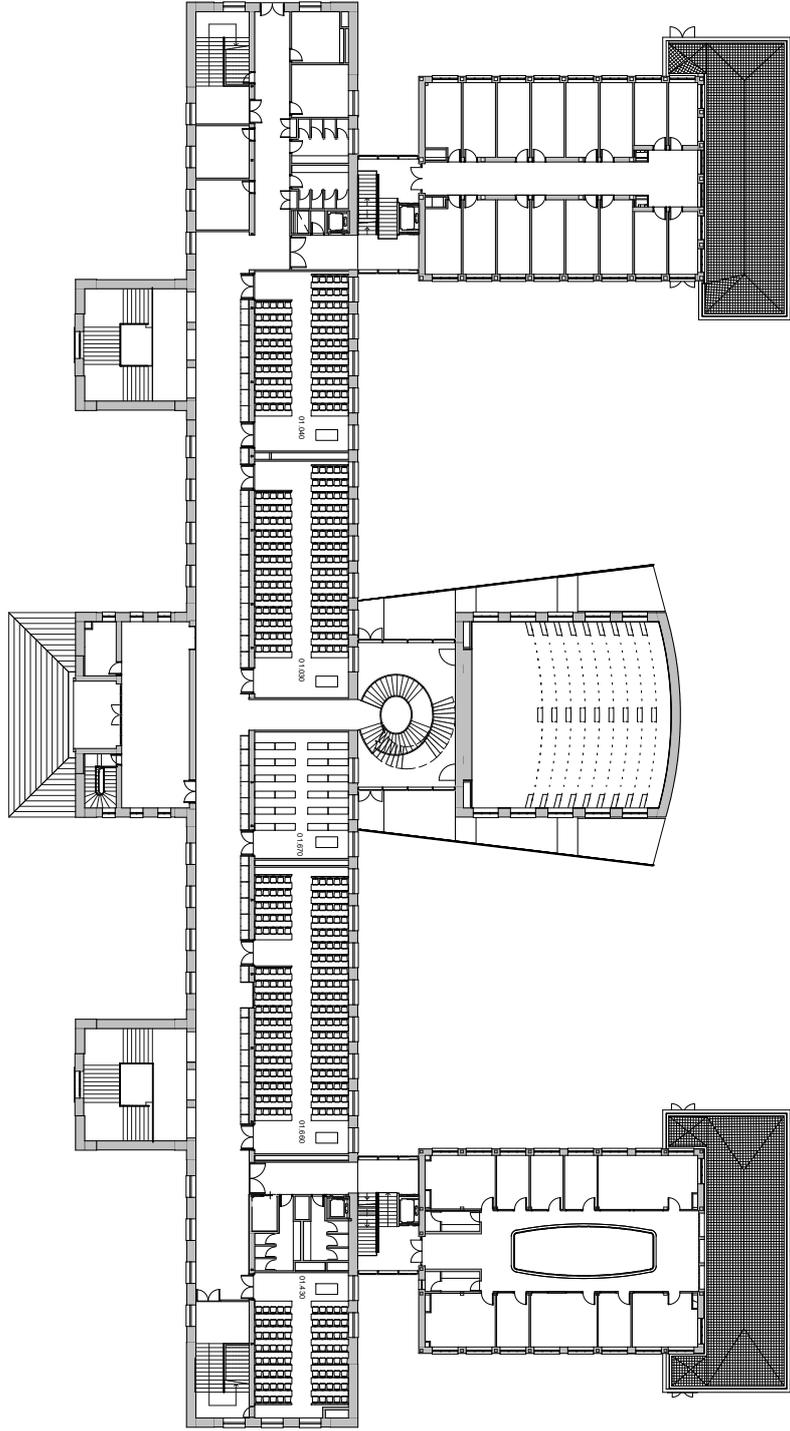


Unidad Técnica de
Construcciones y Energía
Universidad Zaragoza

CAMPUS S. FRANCISCO, Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza.

08

EQUIPAMIENTO FACULTAD FILOSOFIA Y LETRAS. EDIFICIO FYL
MOBILIARIO EQUIPAMIENTO AULAS TEÓRICAS

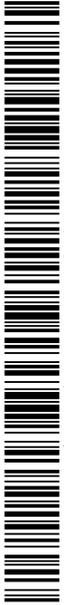


CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 24 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 19-05-2023 14:46:35



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



2f410a6d95476859a409d66b15971229

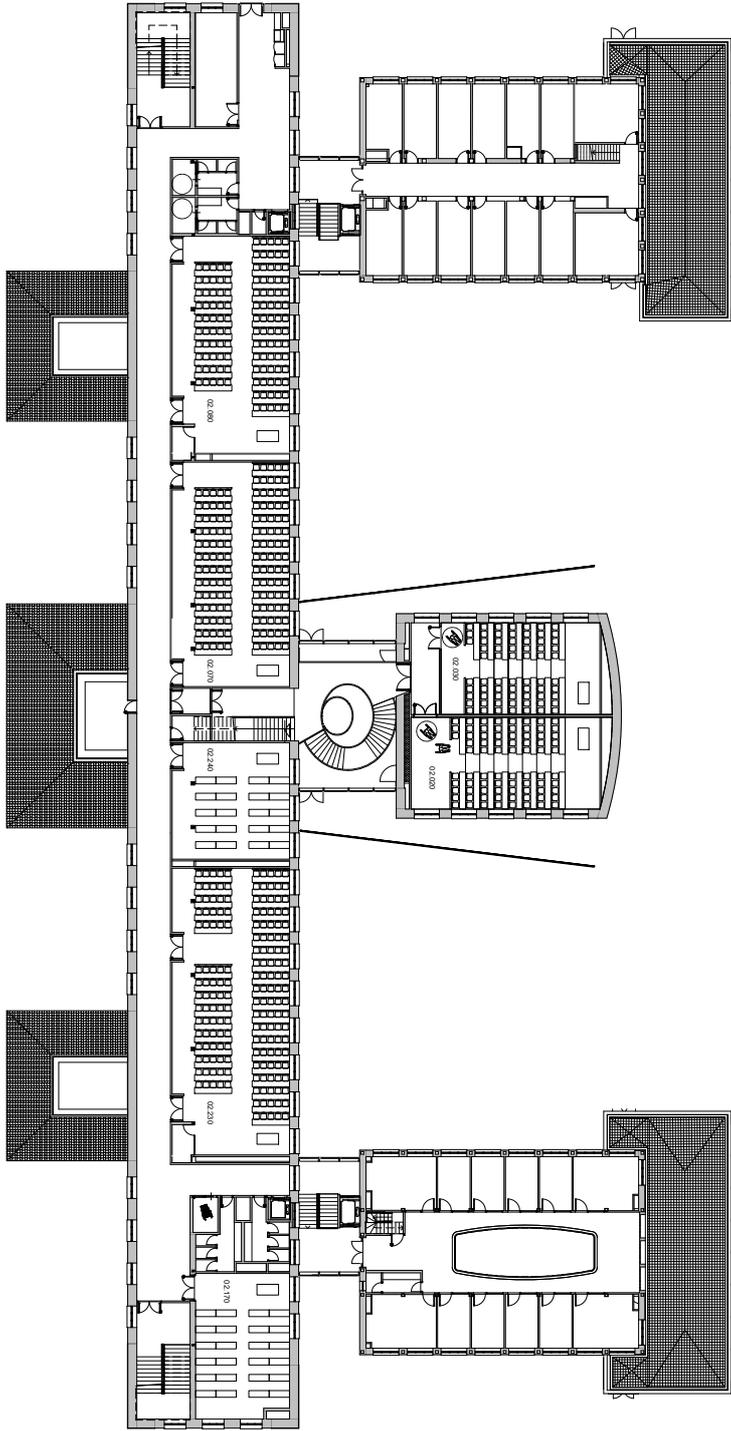
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>



Unidad Técnica de
Construcciones y Energía
Universidad Zaragoza

EQUIPAMIENTO FACULTAD FILOSOFIA Y LETRAS. EDIFICIO FYL
MOBILIARIO EQUIPAMIENTO AULAS TÉCNICAS
PLANTA SEGUNDA.
CAMPUS S. FRANCISCO. Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza.

09



CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 25 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 19-05-2023 14:46:35



Código de verificación : 8ba4b8f02f9c47b5



2f410a6d95476859a409d66b15971229

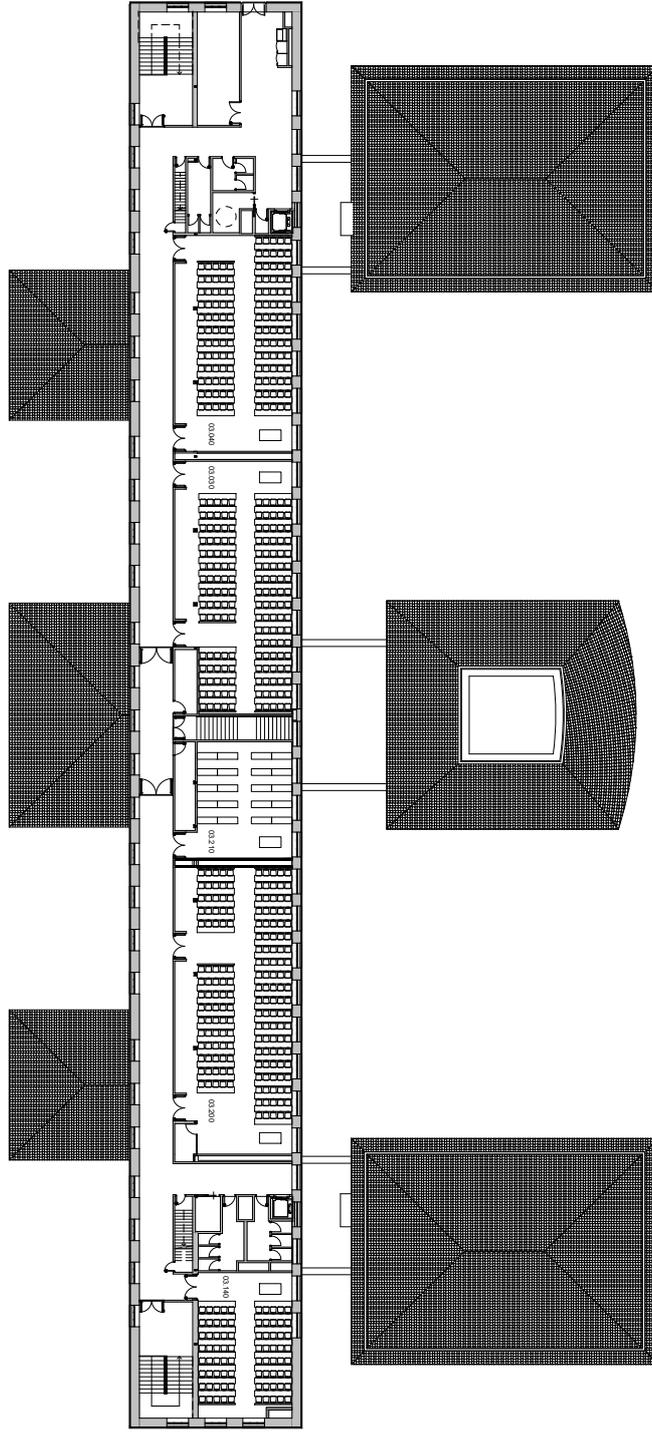
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/2f410a6d95476859a409d66b15971229>



Unidad Técnica de
Construcciones y Energía
Universidad Zaragoza

EQUIPAMIENTO FACULTAD FILOSOFÍA Y LETRAS. EDIFICIO FYL
MOBILIARIO EQUIPAMIENTO AULAS TEÓRICAS
PLANTA TERCERA
CAMPUS S. FRANCISCO. Pedro Cerbuna, 12 - Zaragoza.

10



CSV: 2f410a6d95476859a409d66b15971229	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 26 / 26	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ASTARTE NÚÑEZ FLORISTÁN	Arquitecta de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía	20/04/2023 14:05:00	

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 19-05-2023 14:46:35