



**PRIMER EJERCICIO PARTE PRÁCTICA DEL PROCESO
SELECTIVO DE
A2 ARQUITECTO
DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**Concurso-Oposición Libre (convocatoria de estabilización)
Resolución de fecha 16-11-2022**

30 de mayo de 2023

SUPUESTO 1 (Puntuación Máxima: 5 Puntos)

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
C01	DEMOLICIONES	14.775,85	20,78
C02	SOLADOS.....	41.625,46	58,54
C03	CERRAJERÍA	6.080,12	8,55
C04	PINTURA	1.161,52	1,63
C05	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO.....	6.932,58	9,75
C06	SEGURIDAD Y SALUD	527,44	0,74
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	71.102,97	
	13,00 % Gastos generales	9.243,39	
	6,00 % Beneficio industrial	4.266,18	
	Suma.....	13.509,57	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	84.612,54	
	21% IVA.....	17.768,63	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	102.381,17	

→ Valor estimado del contrato 101.535,05 EUR.

→ Presupuesto base de licitación

→ Importe 102.381,17 EUR.

→ Importe (sin impuestos) 84.612,54 EUR.

→ Clasificación CPV

→ 45214000 - Trabajos de construcción de edificios relacionados con la enseñanza y la investigación.

→ Plazo de Ejecución

→ 3 Mes(es)

→ Lugar de ejecución

→ COLEGIO MAYOR ANTONIO DE NEBRIJA. Avenida de Séneca, 8. 28040. Madrid

→ Subentidad Nacional Madrid

→ Código de Subentidad Territorial ES300

Dirección Postal

→ Avenida de Séneca, 8.

→ (28040) Madrid. España

Importes de Adjudicación

→ Importe total ofertado (sin impuestos) 74.287,6 EUR.

→ Importe total ofertado (con impuestos) 89.888 EUR.

1. A partir del resumen de presupuesto y los datos de adjudicación adjuntos, indicar el coeficiente de adjudicación y porcentaje baja:

- a) Coef. Adjudicación: 0,863 y 13,72% baja.
- b) Coef. Adjudicación: 0,886 y 11,36% baja.
- c) Coef. Adjudicación: 0,898 y 10,18% baja.
- d) Coef. Adjudicación: 0,878 y 12,20% baja

SUPUESTO 2 (Puntuación Máxima: 25 Puntos)

UTILIZACIÓN DEL PROGRAMA AUTOCAD

2. ¿Qué protección/es afectan al edificio objeto del examen?

- a) Edificación con grado de protección nivel 1 Singular, BIC incoado en la categoría de monumento,

Edificación dentro de la Ciudad Universitaria (BIC declarado en la categoría de Conjunto Histórico)

Terrazas del Manzanares (BIC declarado en la categoría de Zona de interés Arqueológico y/o Paleontológico)

- b) Edificación dentro de la Ciudad Universitaria (BIC declarado en la categoría de Conjunto Histórico)

Terrazas del Manzanares (BIC declarado en la categoría de Zona de interés Arqueológico y/o Paleontológico)

Edificación con grado de protección 1 Singular

- c) Edificación dentro de la Ciudad Universitaria (BIC declarado en la categoría de Conjunto Histórico)

Terrazas del Manzanares (BIC declarado en la categoría de Zona de interés Arqueológico y/o Paleontológico)

Edificación con grado de protección 1 Estructural

- d) Edificación con grado de protección nivel 1 Volumétrico, BIC incoado en la categoría de monumento,

Edificación dentro de la Ciudad Universitaria (BIC declarado en la categoría de Conjunto Histórico)

Terrazas del Manzanares (BIC declarado en la categoría de Zona de interés Arqueológico y/o Paleontológico).

- 3. La planta que se les ha dado representa el estado actual, donde se desarrollan las distintas actividades propias de la Facultad, atendiendo al DB-SI tabla 1.1 sobre condiciones de compartimentación en sectores de incendio en edificios de más de una planta.**
- a) La superficie construida de cada sector no debe exceder de 500 m²
 - b) La superficie construida de cada sector no debe exceder de 2.500 m²
 - c) La superficie construida de cada sector no debe exceder de 4.000 m²
 - d) No es preciso que esté compartimentada en sectores de incendio
- 4. ¿Cuál es la mínima resistencia al fuego, en la planta facilitada, de las paredes, techos y puertas que delimitan el sector de incendio?**
- a) EI 60
 - b) EI 90
 - c) EI 120
 - d) EI 180
- 5. ¿Según el DB-SI tabla 2.1, ¿Qué tipo de clasificación de riesgo especial tiene el laboratorio asimilable a tipo clínico, señalado en rojo? Para la altura del local se considerará la altura libre entre forjados.**
- a) No supone un riesgo especial
 - b) Riesgo bajo
 - c) Riesgo medio
 - d) Riesgo alto
- 6. ¿Qué tipo de clasificación de riesgo especial tiene el almacén de mobiliario señalado en rojo? Para la altura del local se considerará la altura libre entre forjados.**
- a) No supone un riesgo especial
 - b) Riesgo bajo
 - c) Riesgo medio
 - d) Riesgo alto

- 7. Si se decide obturar la sección de paso, inferior a 50 cm², en un paso de instalaciones en el laboratorio anteriormente señalado, ¿qué resistencia mínima deberá tener?**
- a) EI 60
 - b) EI 90
 - c) EI 120
 - d) EI 180
- 8. Los elementos constructivos, decorativos y de mobiliario de los elementos constructivos de techos y paredes cumplirán como mínimo con una clasificación que sea:**
- a) No combustible y no contribuye al fuego
 - b) Poco combustible y muy baja contribución al fuego, sin causar Flashover
 - c) Poco combustible y muy baja contribución al fuego, pero si causan Flashover
 - d) Combustible
- 9. Calcular la ocupación del espacio remarcado en azul, teniendo en cuenta que la planta o zona indicada no es la típica, al existir densidades muy diferentes no pudiéndose aplicar las densidades globales para el conjunto de planta.**
- a) 102 p.
 - b) 114 p.
 - c) 125 p.
 - d) 135 p.
- 10. Calcular el recorrido de evacuación mínimo desde la sala señalada en amarillo hasta una salida de edificio, sabiendo que no existe extinción automática.**
- a) 36 m
 - b) 41 m
 - c) 47 m
 - d) 55 m
- 11. ¿Cuál es la resistencia al fuego mínima de la estructura portante del laboratorio estudiado?**
- a) R 60
 - b) R 90
 - c) R 120
 - d) R 180