



Ayuntamiento de Barbastro

ACTA DE SESIÓN DE LA CORRECCIÓN DEL EJERCICIO PRÁCTICO Y VALORACIÓN DE MÉRITOS DEL TRIBUNAL DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA CONSTITUCIÓN, MEDIANTE CONCURSO OPOSICIÓN, DE UNA BOLSA DE EMPLEO DE INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL PARA EL AYUNTAMIENTO DE BARBASTRO.

En Barbastro siendo las nueve horas y cuarenta y cinco minutos del 28 de abril de 2023, se reúnen con la asistencia de los miembros que a continuación se relacionan, y que integran el tribunal de las pruebas selectivas para la constitución de una bolsa de empleo de ingeniero técnico industrial para el ayuntamiento de Barbastro

Asistentes:

Presidente. D. Francisco Javier Lastrada Mata. Arquitecto Ayuntamiento Barbastro

Vocal: D. Francisco Hernández Plana. Ingeniero Técnico Ayuntamiento de Binefar

Vocal: D. Manuel Pallaruelo Broto. Ingeniero Industrial Ayuntamiento de Jaca

Vocal: D^a. Eva Albert Montalbán. Jefa de la Sección Técnica y de Asistencia DPH

Secretario: D. Carlos García Pérez. Tesorero del Ayuntamiento de Barbastro

En primer lugar, se fijan los criterios para la corrección del ejercicio:

PRIMER EJERCICIO PRÁCTICO

1-Alumbrado Público

1.A) Total de 5 puntos

Definición de grado de protección IP--- **1,5 puntos**

Explicar que indica cada una de las cifras asociadas a IP--- 0,5 puntos por cifra, en total **1 punto**

Definición de grado de protección IK---**1,5 puntos**

Explicar que indican (Energía, Masa y altura pieza golpeo) las cifras asociadas a IK: **1 punto**

1. B.1) Total de 5 puntos

Hacer referencia a la Ley de Contratos del Sector Público, así como a la posibilidad de reducir, suprimir, refundir algunos documentos para proyectos de obras inferiores a 500.00€ de presupuesto IVA excluido ---**2,5 puntos**





Ayuntamiento de Barbastro

Indicar que el estudio de seguridad y salud es esencial y no se puede eliminar y el plan de obra sí se puede suprimir en este caso--- **2,5 puntos**

1. B.2) Total de 5 puntos

Realizar comentario sobre tipos de luminarias clase 1 y clase 2 y la diferencia en la ejecución de la TT--- **1 punto**

Realizar esquema de puesta tierra, indicando además datos como tipo de cables, tensión asignada de aislamiento, secciones y valoración del mismo--- **4 puntos**

1. B.3) Total de 5 puntos

Si indican que es necesario memoria técnica--- **El supuesto se valorara con 0 puntos**

Indicar que es necesario proyecto--- **1 punto**

Indicar que es necesario dirección técnica--- **1 punto**

Indicar que es necesario verificación-inspección inicial--- **2 puntos**

Indicar que es necesario certificado de instalación--- **1 punto**

2-Cargadores Total de 20 puntos

- Si indican la protección magnetotérmica--- **6 puntos** valorados de la siguiente forma:
 - Si indican la sobrecarga y el cortocircuito. 63A comercial--- 4 puntos
 - Si indican el poder de corte. 4500A--- 1 puntos
 - Si indican la curva de disparo--- 1 puntos
- Si dibujan o hablan de protección diferencial y ponen algo coherente 63A 30mA--- **6 puntos**
- Realización del cálculo de conductores: **8 puntos** valorados de la siguiente forma
 - Intensidad máxima admisible: 3,5 puntos
 - Calculo de sección aplicando una caída de tensión máxima y sección $\geq 10\text{mm}^2$: 3,5 puntos
 - Indicar la necesidad de Conductor de protección: 1 punto





Ayuntamiento de Barbastro

SEGUNDO EJERCICIO PRÁCTICO

1-Total de 12 puntos

Cálculo de Emisión Calorífica por el método de cálculo aportado--- **10puntos**

Además, hacerlo sabiendo que los emisores deben estar calculados para una Tmax de entrada de 60°C---**2puntos**

Si no indican que la entrada del emisor tiene que estar a 60° se descuentan 2 puntos, por lo que el apartado se valoraría sobre 10 puntos

2-Total 8 puntos

Indicar la Memoria Técnica de instalación es necesaria--- **4 puntos**

Indicar que el certificado de instalación es necesario--- **4 puntos**

A continuación, se procede a numerar los sobres y el contenido de cada sobre, una vez realizada dicha tarea se empieza con la corrección de la prueba práctica

ASPIRANTE 1

PRIMER EJERCICIO PRÁCTICO

1.A) Valorado sobre un Total de 5 puntos

Definición de grado de protección IP --- 0 puntos

Explicar que indica cada una de las cifras asociadas a IP --- 1 punto

Definición de grado de protección IK --- 0 puntos

Explicar que indican (Energía, Masa y altura pieza golpeo) las cifras asociadas a IK --- 1 punto

1.B.1) Valorado sobre un Total de 5 puntos

0 puntos

1. B.2) Valorado sobre un Total de 5 puntos





Ayuntamiento de Barbastro

Realizar comentario sobre tipos de luminarias clase 1 y clase 2 y la diferencia en la ejecución de la TT --- 0 puntos

Realizar esquema de puesta tierra, indicando además datos como tipo de cables, tensión asignada de aislamiento, secciones y valoración del mismo --- 4 puntos

1. B.3) Valorado sobre un Total de 5 puntos

4 puntos

2 –Cargadores: Valorado sobre un Total de 20 puntos

Si indican la protección magnetotérmica---0 puntos

Si dibujan o hablan de protección diferencial y ponen algo coherente 63A 30mA --- 0 puntos

Realización del cálculo de conductores---- 6 puntos

SEGUNDO EJERCICIO PRÁCTICO.

1-Valorado sobre un Total de 12 puntos

Cálculo de Emisión Calorífica por el método de cálculo aportado --- 6 puntos

2-Valorado sobre un Total 8 puntos

Indicar la Memoria Técnica de instalación es necesaria --- 4 puntos

Indicar que el certificado de instalación es necesario --- 4 puntos

Valoración total: 30 puntos

ASPIRANTE 2

PRIMER EJERCICIO PRÁCTICO

1.A) Valorado sobre un Total de 5 puntos





Ayuntamiento de Barbastro

Definición de grado de protección IP --- 0 puntos

Explicar que indica cada una de las cifras asociadas a IP --- 1 punto

Definición de grado de protección IK --- 0 puntos

Explicar que indican (Energía, Masa y altura pieza golpeo) las cifras asociadas a IK: --- 1 punto

1.B.1) Valorado sobre un Total de 5 puntos

0 puntos

1. B.2) Valorado sobre un Total de 5 puntos

Realizar comentario sobre tipos de luminarias clase 1 y clase 2 y la diferencia en la ejecución de la TT --- 0 puntos

Realizar esquema de puesta tierra, indicando además datos como tipo de cables, tensión asignada de aislamiento, secciones y valoración del mismo --- 0 puntos

1. B.3) Valorado sobre un Total de 5 puntos

4 puntos

2 -Cargadores Valorado sobre un Total de 20 puntos

Si indican la protección magnetotérmica---2 puntos

Si dibujan o hablan de protección diferencial y ponen algo coherente 63A 30mA --- 0 puntos

Realización del cálculo de conductores---- 0 puntos

SEGUNDO EJERCICIO PRÁCTICO.

1-Valorado sobre un Total de 12 puntos

Cálculo de Emisión Calorífica por el método de cálculo aportado --- 8 puntos

2-Valorado sobre un Total 8 puntos





Ayuntamiento de Barbastro

Indicar la Memoria Técnica de instalación es necesaria --- 0 puntos

Indicar que el certificado de instalación es necesario --- 4 puntos

Valoración total: 20 puntos

ASPIRANTE 3

PRIMER EJERCICIO PRÁCTICO

1.A) Valorado sobre un Total de 5 puntos

Definición de grado de protección IP --- 0 puntos

Explicar que indica cada una de las cifras asociadas a IP --- 0 punto

Definición de grado de protección IK --- 0 puntos

Explicar que indican (Energía, Masa y altura pieza golpeo) las cifras asociadas a IK --- 0 punto

1.B.1) Valorado sobre un Total de 5 puntos

1,25 puntos

1. B.2) Valorado sobre un Total de 5 puntos

Realizar comentario sobre tipos de luminarias clase 1 y clase 2 y la diferencia en la ejecución de la TT --- 0,5 puntos

Realizar esquema de puesta tierra, indicando además datos como tipo de cables, tensión asignada de aislamiento, secciones y valoración del mismo --- 1 puntos

1. B.3) Valorado sobre un Total de 5 puntos

5 puntos

2 -Cargadores Valorado sobre un Total de 20 puntos





Ayuntamiento de Barbastro

Si indican la protección magnetotérmica---4 puntos

Si dibujan o hablan de protección diferencial y ponen algo coherente 63A 30mA --- 6 puntos

Realización del cálculo de conductores---- 4,75 puntos

SEGUNDO EJERCICIO PRÁCTICO.

1-Valorado sobre un Total de 12 puntos

Cálculo de Emisión Calorífica por el método de cálculo aportado --- 0 puntos

2-Valorado sobre un Total 8 puntos

Indicar la Memoria Técnica de instalación es necesaria --- 4 puntos

Indicar que el certificado de instalación es necesario --- 4 puntos

Valoración total: 30,5 puntos

ASPIRANTE 4

PRIMER EJERCICIO PRÁCTICO

1.A) Valorado sobre un Total de 5 puntos

Definición de grado de protección IP --- 0 puntos

Explicar que indica cada una de las cifras asociadas a IP --- 0 punto

Definición de grado de protección IK --- 0 puntos

Explicar que indican (Energía, Masa y altura pieza golpeo) las cifras asociadas a IK --- 0 punto

1.B.1) Valorado sobre un Total de 5 puntos

1,25 puntos

1. B.2) Valorado sobre un Total de 5 puntos





Ayuntamiento de Barbastro

Realizar comentario sobre tipos de luminarias clase 1 y clase 2 y la diferencia en la ejecución de la TT --- 0 puntos

Realizar esquema de puesta tierra, indicando además datos como tipo de cables, tensión asignada de aislamiento, secciones y valoración del mismo --- 1 puntos

1. B.3) Valorado sobre un Total de 5 puntos

5 puntos

2 -Cargadores Valorado sobre un Total de 20 puntos

Si indican la protección magnetotérmica---0 puntos

Si dibujan o hablan de protección diferencial y ponen algo coherente 63A 30mA --- 0 puntos

Realización del cálculo de conductores---- 0 puntos

SEGUNDO EJERCICIO PRÁCTICO.

1-Valorado sobre un Total de 12 puntos

Cálculo de Emisión Calorífica por el método de cálculo aportado --- 0 puntos

2-Valorado sobre un Total 8 puntos

Indicar la Memoria Técnica de instalación es necesaria --- 4 puntos

Indicar que el certificado de instalación es necesario --- 4 puntos

Valoración total: 15,25 puntos

ASPIRANTE 5

PRIMER EJERCICIO PRÁCTICO





Ayuntamiento de Barbastro

1.A) Valorado sobre un Total de 5 puntos

Definición de grado de protección IP --- 0 puntos

Explicar que indica cada una de las cifras asociadas a IP --- 0 punto

Definición de grado de protección IK --- 0 puntos

Explicar que indican (Energía, Masa y altura pieza golpeo) las cifras asociadas a IK--- 0 punto

1.B.1) Valorado sobre un Total de 5 puntos

0 puntos

1. B.2) Valorado sobre un Total de 5 puntos

Realizar comentario sobre tipos de luminarias clase 1 y clase 2 y la diferencia en la ejecución de la TT --- 0 puntos

Realizar esquema de puesta tierra, indicando además datos como tipo de cables, tensión asignada de aislamiento, secciones y valoración del mismo --- 0 puntos

1. B.3) Valorado sobre un Total de 5 puntos

5 puntos

2 -Cargadores Valorado sobre un Total de 20 puntos

Si indican la protección magnetotérmica---0 puntos

Si dibujan o hablan de protección diferencial y ponen algo coherente 63A 30mA --- 1 puntos

Realización del cálculo de conductores---- 0 puntos

SEGUNDO EJERCICIO PRÁCTICO.

1-Valorado sobre un Total de 12 puntos

Cálculo de Emisión Calorífica por el método de cálculo aportado --- 0 puntos





Ayuntamiento de Barbastro

2-Valorado sobre un Total 8 puntos

Indicar la Memoria Técnica de instalación es necesaria --- 4 puntos

Indicar que el certificado de instalación es necesario --- 4 puntos

Valoración total: 14 puntos

Tras la calificación de los ejercicios se procede a la apertura de los sobres para determinar la identidad de los aspirantes:

Aspirante	Nombre
1	D. Ildefonso Foncillas Sanz Daza
2	D, Jose Ramón Castan Larruy
3	D ^a .Beatriz Prada Obis
4	D ^a .Eva Romeo Lacoma
5	D ^a .Yolanda Latorre Lacoma

Por parte del tribunal se procede a la valoración de los méritos aportados para la fase de concurso otorgando las siguientes puntuaciones a los opositores que aprobaron el primer y único ejercicio de la fase de oposición:





Ayuntamiento de Barbastro

Nombre	Valoración de méritos	Observaciones
D. Ildfonso Focillas Sanz Daza	4,485 puntos	Servicios prestados en la administración pública durante 29 meses y 27 días
D ^a .Beatriz Prada Obis	11,382 puntos	Titulaciones académicas y formación: 240 horas de curso recibidas Servicios prestados como profesional autónomo o en organismos o centros privados: 6.109 días

A la vista de todo ello y teniendo en cuenta la puntuación obtenida en la fase de oposición y de concurso, este órgano colegiado declara que los aspirantes que han superado las dos fases del procedimiento selectivo y han aprobado el concurso-oposición con la puntuación total que se indica, ordenados de mayor a menor puntuación y, por tanto, que se proponen para la constitución de la bolsa de trabajo de Ingeniero Técnico Industrial para el Ayuntamiento de Barbastro objeto de este procedimiento selectivo, son los siguientes

Aspirante	Oposición	Concurso	Total
D ^a .Beatriz Prada Obis	30,5	11,382	41,882 puntos
D. Ildfonso Focillas Sanz Daza	30	4,485	34,485 puntos

Siendo las 13:50 horas se da por concluida la sesión

El Presidente,

Los Vocales,

El Secretario,

