

II CONCURSO DE SOLDADURA

Premio Ingeniero Isidoro Zorzano

PARA ESTUDIANTES DE

GRADO MEDIO de Soldadura y Calderería

GRADO SUPERIOR en Construcciones Metálicas

Certificado Profesional de SOLDADURA CON
ELECTRODO REVESTIDO Y TIG (FMECO110)

Certificado Profesional de SOLDADURA
OXIGÁS Y SOLDADURA MIG/MAG (FMECO210)



Valencia 18 Abril 2024

xabec

CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL

CONVOCATORIA

- El Centro de Formación Profesional Xabec convoca a centros de FP al *II Concurso de Soldadura Ingeniero Isidoro Zorzano*.
- El objetivo de este concurso es fomentar el interés de esta especialidad tanto para el sector industrial como para el alumnado.
- Todos los participantes lo harán de forma gratuita.

DESARROLLO DEL CONCURSO

- El concurso consiste en realizar dos pruebas de soldadura con dos procedimientos diferentes: **TIG** y **MIG-MAG**.
- Habrá que construir una pieza tridimensional según la lectura del plano aportado, además de la soldadura de tres probetas con montaje y posiciones diferentes.
- Todo esto cumpliendo las normas de calidad, montaje y seguridad PRL.
- Cada participante realizará las dos pruebas de forma individual.

PROCESO Y FECHA DE INSCRIPCIÓN

La inscripción se realizará en el Centro de Formación Xabec de forma telemática (enlace de inscripción en la última página) o presencial con un máximo de dos alumnos por centro.

Fecha límite:

Viernes 5 de abril de 2024

Fecha de la prueba y entrega de premios:

Jueves 18 de abril de 2024, de 9.30 a 14.30 horas.

DESARROLLO DE LA PRUEBA

- Las pruebas prácticas se realizarán en las instalaciones del Training Center Xabec de Quart de Poblet (enlace de ubicación en la última página).
- Xabec proporcionará la maquinaria, el material y las herramientas necesarias.
- Todos los participantes tendrán que disponer de los EPIS adecuados para realizar las prácticas. (Pantalla, gafas de trabajo, guantes, peto, calzado apropiado...).
- Durante la realización del concurso serán de obligado cumplimiento las Normas de Prevención de Riesgos Laborales.
- El resultado de las pruebas habrá de cumplir con las normas de calidad y especificaciones técnicas requeridas.
- La organización facilitará estas directrices el mismo día del concurso, donde constará el tiempo para la realización de cada ejercicio. Éste solo se interrumpirá en caso de avería o anomalía en el desarrollo de la prueba.

- Tanto los participantes como sus profesores o encargados tendrán que asistir a las 9h. Las pruebas tendrán un tiempo máximo para realizarlas.
- Habrá dos grupos, siendo cuatro los participantes que comenzarán con el procedimiento TIG (141) y el resto con el procedimiento MIG-MAG (135). Seguidamente se intercambiarán los grupos para que ambos realicen las dos prácticas.

PARTICIPANTES

- Este concurso está orientado para estudiantes que estén cursando:

**Ciclo Grado Medio de Soldadura y Calderería,
Ciclo de Grado Superior en Construcciones Metálicas
Certificado Profesional de SOLDADURA CON ELECTRODO REVESTIDO Y TIG (FMEC0110)
Certificado Profesional de SOLDADURA OXIGÁS Y SOLDADURA MIG/MAG (FMEC0210)**

- No se permitirá la inscripción a los que ya tengan experiencia como profesional de más dos años. En caso de ser menores de edad tendrán que presentar documento firmado por los padres o tutor.

PLAZAS

El número de plazas en el concurso es de ocho, estas se adjudicarán por orden de inscripción. Los no admitidos quedarán como reservas.

EVALUACIÓN DE LA PRUEBA

- A la finalización del concurso las probetas realizadas por los participantes se someterán a los ensayos pertinentes por la empresa certificadora.
- Posteriormente serán evaluadas por el jurado, que está compuesto por profesionales del sector industrial, profesorado e inspector de soldadura.

Una vez evaluadas se nombrarán a los tres ganadores.

- En la realización de la prueba se evaluará:
- El uso apropiado de los EPIs y normas PRL.
- Manejo del equipo soldadura.
- Preparación y montaje de las piezas.
- Inspección de calidad en las soldaduras.

PREMIOS

Primer premio (por determinar)
Segundo premio (por determinar)
Tercer premio (por determinar)



SEDE DEL CONCURSO

Xabec Training Center Soldadura y Logística
Carrer del Mig 9 · 46930
Quart de Poblet (Valencia)

Organiza:



CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Esteban Dolz del Castellar 3 · 46019 Valencia
96 338 98 82 · comunicacion@xabec.es
www.xabec.es

Colaboran:

