



## Paradas de Plantas Industriales y Plataformas Off-Shore. IMAI05 (150 horas, presencial)



CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL  
DE QUÍMICA DE CARTAGENA



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena

### Descripción del curso:

El curso lo subvenciona el SEF y aborda diversos aspectos de las paradas de plantas industriales y plataformas off-shore que van desde el conocimiento de los principales equipos de plantas industriales a la seguridad en paradas de planta pasando por el montaje de uniones bridadas y soldadas o el mantenimiento de equipos industriales.

El curso es teórico-práctico e impartido tanto por profesionales de reconocido prestigio del sector industrial como por profesores de la UPCT combina adecuadamente fundamentos teóricos y técnicos con un enfoque substancial en casos prácticos reales.



### ¿Quién debería asistir?

Este curso está dirigido a DESEMPLEADOS inscritos como demandantes de empleo que tengan intención en desarrollarse en el especializado campo de las paradas de plantas industriales (plantas petroquímicas y ciclos combinados) y plataformas off-shore.

### Requisitos de acceso:

- ❑ Cumplir como mínimo alguno de los siguientes requisitos:
  - Título de Bachiller o equivalente.
  - Título de Técnico Superior (FP Grado Superior) o equivalente.
  - Haber superado la prueba de acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior.
  - Haber superado cualquier prueba oficial de acceso a la universidad.
  - Certificado de profesionalidad de nivel 3.
  - Experiencia profesional: No se requiere.

### Ocupaciones y puestos de trabajo relacionados:

- 74031142 Mecánicos de mantenimiento industrial
- 74031085 Instaladores-ajustadores de máquinas y equipos industriales, en general
- 82011077 Montadores-ajustadores de maquinaria industrial, en general



**Número de alumnos (\*):** 15 (máx).

**Fechas:** Del 2 de mayo al 29 de junio

**Horario:** De lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h

**Lugar:** Centro de Referencia Nacional de Química  
C. Goya, 19, 30300 Cartagena, Murcia

**Preinscripción:** <https://crnquimica.carm.es/>

**Consultas:** [sef-cnfo@listas.carm.es](mailto:sef-cnfo@listas.carm.es)

**Tlf : 968 518 210**

**(\*) Se establece un número mínimo de 10 alumnos por debajo del cual el curso no se impartiría.**



### Temario:

#### **Módulo 1. COMPONENTES DE LAS PLANTAS INDUSTRIALES**

- Tema 1. Plantas industriales
- Tema 2. Equipos estáticos
- Tema 3. Equipos rotativos
- Tema 4. Tuberías
- Tema 5. Instrumentación y control
- Tema 6. Sistemas de seguridad
- Tema 7. Representación gráfica de plantas industriales
- Tema 8. El inglés en servicios de mantenimiento

#### **Módulo 2. UNIONES BRIDADAS**

- Tema 9. Partes y elementos de una unión bridada
- Tema 10. Niveles de estanqueidad y cargas
- Tema 11. Montaje y desmontaje de uniones bridadas
- Tema 12. Causas comunes de fallo en uniones bridadas

#### **Módulo 3. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS**

- Tema 13. Otros trabajos en tuberías
- Tema 14. Uniones soldadas
- Tema 15. Buenas prácticas de mantenimiento (1). Equipos estáticos
- Tema 16. Buenas prácticas de mantenimiento (2). Equipos rotativos.
- Tema 17. Limpieza en servicios de parada
- Tema 18. Mantenimiento eléctrico en servicios de parada
- Tema 19. Actividades específicas de plataformas off-shore

#### **Módulo 4. PREVENCIÓN DE RIESGOS EN PARADAS DE PLANTAS INDUSTRIALES**

- Tema 20. Identificación de riesgos
- Tema 21. Protocolos de trabajo seguro
- Tema 22. Gestión de residuos



#### **Datos de contacto:**

**Centro de Referencia Nacional de Química  
C. Goya, 19, 30300 Cartagena, Murcia**

**Telefono: 968 518 210**

**E-mail: [sef-cnfo@listas.carm.es](mailto:sef-cnfo@listas.carm.es)**

