

## Programa del curso:

# 14. Diseño de diagramas P&ID para plantas petroquímicas y/o de energía. (Nivel 1)

### CONTENIDOS DEL CURSO

- Conceptos básicos para desarrollo del P&ID.
- Tipos y Etapas en el desarrollo del Proyecto.
- Definición del P&ID (Documentos e información de base).
- Tipos de P&ID, Características y objetivos.
- P&ID de proceso y prácticas sobre el P&ID.
- P&ID de "Utilities", interconexión y límites de batería.
- P&ID de Paquetes y Auxiliares.
- La lista de Líneas.
- Bases de Datos (P&ID's inteligentes-introducción).
- Gestión & Planificación de P&ID.

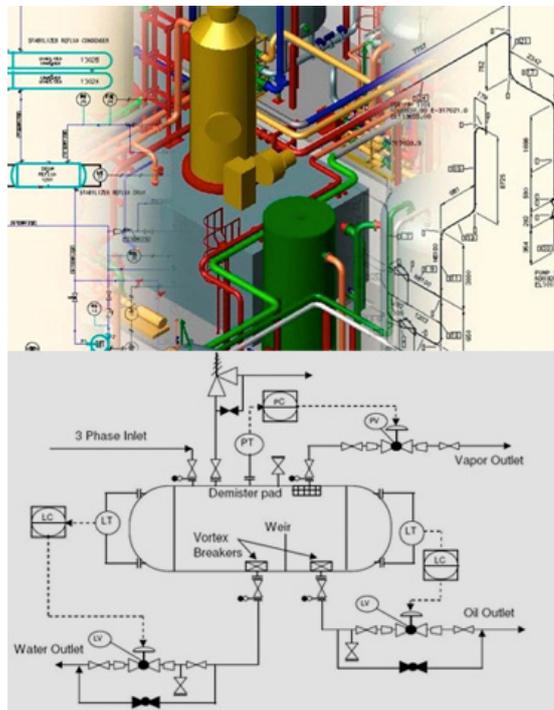
### OBJETIVOS DEL CURSO

Que la/el alumn@ con el aprendizaje de sus contenidos, comprenda las características de:

- Los Diagramas en sus diferentes tipos.
- Las opciones de los instrumentos y su localización en equipos, tuberías etc.
- La forma de crear los diagramas más habituales.
- La forma de utilizar la documentación disponible, para la creación de los P&ID.
- El modo de utilizar los P&ID's inteligentes.
- Que comprenda el ciclo de vida de uno de los documentos clave en el desarrollo y construcción de las plantas industriales.

### DIRIGIDO A

- Diseñadores o delineantes de tuberías que deseen mejorar sus conocimientos sobre P&IDs.
- Ingenieros químicos júnior o recién graduados.
- Ingenieros de proyecto juniors, y seniors sin experiencia previa en P&IDs.
- Ingenieros de instrumentación y control, o de diseño de tuberías, sin experiencia previa en P&IDs.
- Técnicos o delineantes de ingeniería y de otros ámbitos que deseen iniciarse en P&IDs.



### PLAZAS

Limitadas a 15-20 alumn@s.

### DURACIÓN / FECHA

24 horas / 2 semanas

Ver fecha de convocatoria en página web.

Lunes a jueves de 18:30 a 21:30

16 horas de formación teórico-práctica (66 %)

8 horas de prácticas (33 %)

### COSTE

Puede solicitarse la preinscripción.

Ver precio del curso en página web.

Descuentos para desempleados.

No acumulable y previa acreditación documental.

### LUGAR

 C/ de Almagro, 2, 3º izq.

28004 Madrid

 Alonso Martínez

### INSCRIPCIÓN Y CONTACTO

 Gestionado por Jesús Escobar

 639 155 420 – 696 983 218

 916 946 427

 info@jescobar.com

 [www.jescobar.org](http://www.jescobar.org)