

 ASINCRONICO



 proactiva

Nivel inicial / intermedio

# Ingeniería de Procesos aplicado a Precomm, Comm & Start Up

 Clases grabadas

 6 meses de acceso

 Certificación

Instructor: Renny Yguaneti

# Qué vas a aprender

Ingeniería de Procesos aplicado a Precomm,  
Comm & Start Up



Interpretarás y gestionarás documentación clave de ingeniería, incluyendo bases de diseño, diagramas de proceso (PFD, P&ID), planos isométricos, hojas de datos, memorias de cálculo, listas de materiales y cronogramas de obra.



Comprenderás la selección y caracterización de materiales de ingeniería, junto con los principales ensayos destructivos y no destructivos, aplicados a instalaciones industriales y plantas de proceso.



Aprenderás los fundamentos del control de procesos, abordando el funcionamiento de controladores, lazos de control y matrices causa-efecto para una operación segura y eficiente.



Te formarás en las etapas de Precomisionado, Comisionado y Puesta en Marcha, incluyendo la sistematización de planta, secuencias operativas, procedimientos, registros, matrices de control, certificaciones y manuales de operación.

# Beneficios del curso



## Clases 100% grabadas

Tenés libre acceso a las clases durante 6 meses para que puedas hacer este curso a tu ritmo.



## Plataforma educativa

Accedé a los videos organizados por módulos, clases y material complementario sin restricciones.



## Material disponible incluido en el valor

Descarga apuntes, bibliografía y recursos adicionales en cualquier momento durante la cursada.



## Certificación con reconocimiento internacional

Una vez aprobado el curso descarga tu certificado con código QR y CUII, validando tu formación a nivel global.

# Lo que tenés que saber

## ¿A quién está dirigido?

Este curso está dirigido a Gerentes de Operaciones, de Planta, de Ingeniería, Supervisores, Ingenieros Químicos, de Procesos, en Petróleo, Petroquímicos, de Proyectos, de Mantenimiento, Mecánicos, Electrónicos, Eléctricos y todo personal ligado a sectores industriales, eléctricos o termoeléctricos, petroleros y petroquímicos, de procesos y de plantas industriales.

Esta formación es perfectamente aplicable a todas las Industrias de Procesos.

## ¿Qué oportunidades laborales abre este curso?

Este curso te prepara para participar activamente en proyectos industriales y de plantas de proceso, especialmente en las etapas de Precomisionado, Comisionado y Puesta en Marcha, que son críticas para la entrada en operación de instalaciones productivas. Es una capacitación aplicable a múltiples industrias de proceso, como Oil & Gas, petroquímica, energía, termoeléctrica, minera, alimenticia y química, ampliando significativamente tu campo laboral y tus posibilidades de crecimiento profesional.

## ¿Necesito conocimientos previos?

Para acceder a esta formación es necesario que tengas conocimiento sobre el funcionamiento de Plantas Químicas, preferiblemente plantas de Oil&Gas u otras plantas macro (alimentos, tratamiento de aguas, producción de químicos en general).

Conocimiento sobre las fases de un proyecto de ingeniería. Estudios terciarios culminados o en su defecto al menos dos años de experiencia en empleos relacionados a la planificación de proyectos, construcción/operación de plantas, consultoría de ingeniería (diseño de plantas). Éste último requisito puede ser sustituido si presentas un Certificado de Procesos para Oil&Gas nivel Básico/Intermedio u otro similar.

## ¿Recibiré un certificado?

Sí, al finalizar el curso y aprobar el examen recibirás un certificado original con código QR y CUII (Código Único de Identificación Internacional), que valida tu formación a nivel global. Podrás sumarlo a tu CV para destacarte en la industria, compartirlo en LinkedIn como una nueva habilidad adquirida y presentarlo en cualquier parte del mundo con validez nacional e internacional.

# Programa del curso

## MÓDULO 1

### Documentación de Ingeniería

- Bases de diseño.
- Diagramas de Planta: Bloques, Plot Plan, Flujo de Procesos, Tuberías e Instrumentación, Unifilares, Isométricos.
- Hojas de datos.
- Memorias de cálculo.
- Listas de elementos.
- Narrativa de Procesos.
- Cronograma de Obras.

## MÓDULO 2

### Materiales de Ingeniería

- Caracterización de materiales.
- Ensayos de materiales (destructivos, no destructivos).

## MÓDULO 3

### Control de Procesos

- Funcionamiento de controladores.
- Lazos de control.
- Matriz causa efecto.

## MÓDULO 4

### Etapa de Precomm, Comm & Start Up

- Recepción de las partes en obra o taller.
- Control durante el armado o presentación de piezas.
- Control de formas y medidas.
- Aprobación de hitos de fabricación y montajes.
- Verificación final.

## EXAMEN FINAL

# Beneficios exclusivos para alumnos de Proactiva



**Descuento de por vida:** Sólo por ser alumno, obtén a partir de tu segundo curso un **15% de descuento de por vida** en todas nuestras formaciones.



**Más descuentos para empleados de empresas aliadas:** Si trabajás en una empresa con la que tenemos convenio, accedes a beneficios adicionales.

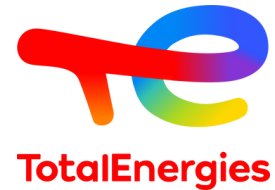


**Base de empleo exclusiva:** Formá parte de nuestro portal de empleo exclusivo. Las Empresas buscan perfiles como el tuyo y te contactan directamente!



**Becas 100% bonificadas:** Como alumno, participás de sorteos exclusivos para acceder al curso que elijas y sin costo durante todo el año.

Algunas de las **más de 50 Empresas**  
que se capacitan con Proactiva y donde  
trabajan algunos de nuestros alumnos



# Elegí tu futuro

Nosotros impulsamos tu crecimiento.



Ingresá a nuestra web

