

proactiva

NIVEL II

Precomisionado, Comisionado y Puesta en Marcha

Clases grabadas 6 meses de acceso Certificación

Instructor: Paris Miguel – Líder Precomm, Comm & SU

¿Qué vas a aprender?

Precomisionado, Comisionado y PeM - Nivel II



Aprenderás cómo se estructura un proyecto, qué rol cumple cada etapa (Precomisionado, Comisionado y Puesta en Marcha), y cómo se organiza la documentación técnica desde el inicio.



Cómo ejecutar tareas de precomisionado en campo, gestionar punch lists con criterio técnico y liderar el proceso de turnover coordinando disciplinas mecánicas, eléctricas y de control.



A dominar pruebas funcionales, loop checks y validación de lógica de control, interpretando matrices causa-efecto e interlocks de seguridad como lo hace un comisionador con experiencia.



Las claves para llevar una planta del papel a la operación real: arranque seguro, control de parámetros, performance tests y un handover ordenado que cierre el proyecto sin sorpresas.

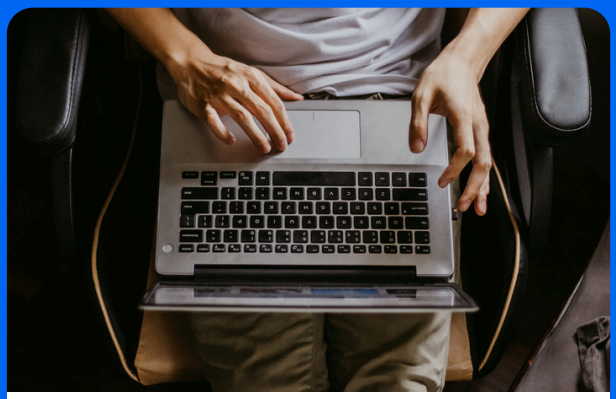
proactiva

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 CUIl, validando tu formación a nivel global.

proactiva

Lo que tenés que saber

¿A quién está dirigido?

A Técnicos, Ingenieros, Supervisores, Operadores y todo el personal de campo con mínima experiencia. Esta formación es perfectamente aplicable a todas las industrias de procesos (Oil & Gas, minería, energía convencional y renovable, petroquímica y construcción industrial).

¿Qué oportunidades laborales abre este curso?

Podrás desarrollar funciones de Control, Supervisión, Oficina Técnica y cualquier posición en Proyectos donde la Industria requiera perfiles calificados en Precomm, Comm & Start Up: inspector de sistemas, técnico de comisionado, responsable de punch list y cierre documental, soporte en pruebas funcionales y arranque de plantas.

¿Necesito conocimientos previos?

Contar con una mínima experiencia en las áreas de Precomm, Comm & PEM, o ser idóneo en la Industria. Aplica también para quienes no cuentan con experiencia directa pero sí con conocimiento en el área (operación, mantenimiento, montaje, interpretación básica de planos o seguridad industrial). No se requiere titulación avanzada.

¿Recibiré un certificado?

Sí, tras aprobar el examen final obtendrás un certificado con QR y CUII, reconocible a nivel internacional avalando tu formación. Agregalo a tu Currículum y presentalo donde sea.

proactiva

Programa del curso

MODULO 1

Introducción al Precomisionado, Comisionado y Puesta en Marcha (PC&S)

- Etapas de un proyecto industrial.
- Definición de precomisionado, comisionado y puesta en marcha.
- Introducción a la documentación técnica:
- PFD, P&ID, manuales O&M.
- Roles y responsabilidades en PC&S (interacción entre disciplinas y organigrama).
- Revisión crítica de documentación: consistencia entre ingeniería, operación y mantenimiento.
- Introducción de Normativas y estándares aplicables (API, ASME, ISO, NFPA).
- Introducción a un caso práctico

MODULO 2

Precomisionado.

- Definición de completamiento mecánico y proceso de turnover.
- Sistemas y subsistemas en un proyecto.
- Elaboración de un cronograma (WBS aplicado a PC&S).
- Uso conceptual de herramientas de seguimiento (SW en PC&S).
- Gestión de punchlist y criterios de aceptación para cierre de SS.
- Tareas durante el precomisionado (mec – elec - control).
- Revisión de documentación: procedimientos y checklists.

MODULO 3

Comisionado.

- Definición de comisionado.
- Tareas durante el Comisionado (mec – elec - control).
- Gestión de riesgos y protocolos de seguridad.
- Interacciones entre disciplinas y coordinación de pruebas.

Programa del curso

MODULO 3 - continuación

- Validación de sistemas de control y lógica de operación.
- ¿Pruebas funcionales, que son?
- Loop checks y verificación de instrumentación en campo.
- Definiciones de interlocks de seguridad, secuencias y sistemas de parada de emergencia.
- Matriz causa y efecto.
- .Revisión de documentación:
  - I) Procedimiento de comisionado por SS.
  - II) Checklists de comisionado.
  - III) OTP de una bomba.

MODULO 4

Puesta en Marcha. Operación Inicial

- Procedimientos de arranque inicial y secuencia de puesta en marcha.
- Control de parámetros de operación y ajustes en tiempo real.
- Protocolos de seguridad durante el arranque.
- Identificación de anomalías y ajustes operativos.
- Performance test, test de emisiones.
- Documentación y reporte de resultados de operación inicial.
- Interfaces entre comisionado, operación y mantenimiento (handover y soporte inicial).
- Lecciones aprendidas y mejoras para futuros proyectos.
- Cierre administrativo y reportes finales.
- Análisis de un caso fallido.

Beneficios exclusivos para alumnos de Proactiva

Descuento de por vida: Sólo por ser alumno, obtenés 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.

proactiva

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

YPF

Pan American ENERGY

TotalEnergies

pluspetrol

MINERA EXAR

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

TSB

CONTRERAS

posco

Shell

TECHINT

AESA

MILLCIC

OLDELVAL
OLEODUCTOS DEL VALLE

infa

PECOM

Invertí en vos

Construí tu futuro ahora.

Ingresá a nuestra web



proactiva