

(-) Programa de Especialización Virtual

Duración: 6 meses

Procesos Industriales

El **Programa de Especialización en Procesos Industriales** brinda una formación integral en optimización de procesos, gestión de operaciones y mejora continua. Los participantes desarrollarán habilidades en análisis de datos, logística, gestión de calidad y metodologías de eficiencia industrial. Al finalizar, estarán preparados para implementar estrategias innovadoras que impulsen la productividad y la rentabilidad en diversos sectores industriales.

¿A quiénes va dirigido?

Este programa está diseñado para profesionales y egresados de disciplinas como Administración de Empresas, Logística, Ingeniería de Sistemas o afines que deseen especializarse en Procesos Industriales

Requisitos

- Contar con conocimientos generales sobre gestión operativa y optimización de procesos industriales.
- Tener manejo básico de herramientas digitales para análisis de datos y planificación logística.
- Estar familiarizado con metodologías de mejora continua y principios de sostenibilidad en entornos empresariales

Softwares a utilizar

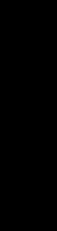
El **Programa de Especialización en Procesos Industriales** te preparará para dominar los softwares más utilizados en la industria, herramientas clave para la toma de decisiones y el análisis de datos que potenciarán tu desempeño profesional:



Office 365 (Excel)



Microsoft Project



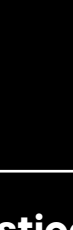
Minitab



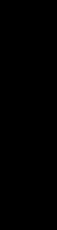
Microsoft Visio o Bizagi



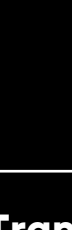
OpenLCA



P6 ORACLE Primavera P6



Trello



Arena

Plan de estudios

192 hrs. académicas

06 meses de duración

1. Fundamentos de Ingeniería Industrial

- Conceptos de la ingeniería industrial.
- Efectividad y productividad.
- Análisis empresarial.
- Sistemas de Producción.

2. Optimización de Procesos y Control de Calidad

- Fundamentos de la Gestión de Procesos.
- Análisis de procesos, identificación de desviaciones y mejora de procesos.
- Control estadístico de los procesos.
- Aplicación de estrategias de mejora de procesos.

3. Gestión Logística y Cadena de Suministro

- Fundamentos de logística y gestión de la cadena de suministro
- Estrategias de aprovisionamiento y almacenamiento
- Transporte y distribución eficiente
- Modelos de optimización logística, logística inversa y tecnologías emergentes

4. Transformación Digital y Sostenibilidad en la Industria

- Introducción a la Transformación Digital
- Industria 4.0, Gestión del cambio y cultura organizacional en la transformación digital
- Tecnologías emergentes en la Industria 4.0: Impacto y aplicaciones
- Regulación y estrategias para una transformación digital sostenible en la industria

5. Gestión de Proyectos Industriales

- Gestión de Proyectos Industriales bajo el modelo tradicional (PMI) Parte I
- Gestión de Proyectos Industriales bajo el modelo tradicional (PMI) Parte II
- Gestión de Proyectos bajo metodologías ágiles – Parte I
- Gestión de Proyectos bajo metodologías ágiles – Parte II

6. Análisis y Optimización de Procesos Industriales

- Análisis de datos en procesos industriales para la toma de decisiones.
- Modelos de programación matemática.
- Análisis de capacidad y simulación de líneas de producción.
- Implementación de sistemas integrados de manufactura.

Certificaciones Modulares

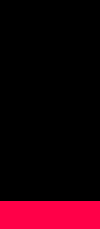
Las **certificaciones modulares reconocen tu avance en cada etapa del aprendizaje**. Este sistema te permite validar progresivamente tus conocimientos de manera integral.

Certificación en Optimización de Procesos y Control de Calidad: Desarrolla capacidades para optimizar procesos productivos y asegurar estándares de calidad. (Puedes solicitarla al finalizar el módulo 2°)

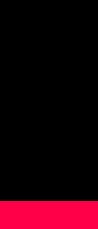
Certificación en Gestión Logística y Transformación Digital: Fortalece competencias para integrar logística, sostenibilidad y transformación digital en la industria. (Puedes solicitarla al finalizar el módulo 4°)

***El alumno no debe tener deuda y debe haber aprobado los módulos anteriores.**

Alcanzarás



Aprender metodologías de mejora continua: Domina Lean Six Sigma y herramientas de optimización.



Manejar herramientas digitales para la industria: Usa software especializado en simulación y análisis.



Optimizar la cadena de suministro y logística: Implementa estrategias para mejorar la eficiencia operativa.



Adquirir conocimientos en transformación digital: Aplicación en automatización y digitalización de procesos.

PROPOSTA DE VALOR

Acceso a la Bolsa Laboral	Conexión de oportunidades laborales durante 6 meses.
Certificaciones	Recibirás dos certificaciones modulares , que complementarán tu formación. Además recibirás una certificación digital al finalizar el programa.
Prestigio	55 años formando a los mejores profesionales y empresarios
Acompañamiento	Tutor especializado para resolver dudas y dar seguimiento
Modalidad Virtual	Clases interactivas en tiempo real

Nuestro Programa de Empleabilidad

Permite la interacción entre los alumnos y egresados de nuestros diplomados con profesionales y empresas de distintos rubros.

Las asesorías personalizadas son aplicadas con el objetivo de ayudar al alumno y egresado en temas puntuales como la construcción del cv, entrevistas, etc.

01

Acceso al Newsletter de empleabilidad durante la duración de tu diplomado.

02

Asesorías gratuitas de empleabilidad

03

Acceso a eventos, ferias y/o charlas de empleabilidad.

Ofertas laborales de las mejores empresas del grupo **InterCorp**