



COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

**BROCHURE** Especialización Asincrónica

# Mejora de la Productividad en la Construcción



**Certificación: 160 Hrs. Académicas**



**Modalidad Online** Asincrónico





## Presentación

La especialización en Mejora de la Productividad en la Construcción está diseñada para formar profesionales altamente capacitados en la optimización de procesos constructivos, aplicando estrategias innovadoras y herramientas de gestión que permitan alcanzar altos estándares de eficiencia, calidad y sostenibilidad. En un sector tan dinámico como el de la construcción, es fundamental implementar técnicas que reduzcan costos, mejoren los plazos de entrega y garanticen la satisfacción del cliente.

Este programa integra conocimientos teóricos y prácticos que abarcan desde la planificación y control de la productividad hasta la aplicación de metodologías avanzadas como el Lean Construction, el Last Planner System (LPS) y la integración de tecnologías como el BIM (Building Information Modeling). Además, se estudian enfoques modernos para la gestión de recursos, eliminación de desperdicios y mejora continua, lo que permite a los participantes desarrollar competencias clave para afrontar los retos del sector.



**Modalidad:**  
**Online** Asincrónico



**Horas dictadas:**  
**40 horas**  
cronológicas



**Horas Acreditadas:**  
**160 horas**  
académicas



**Plataforma E- Learning**  
**12 meses de**  
**acceso ilimitado**  
a nuestra aula  
virtual





# Objetivos



## Objetivo General

Capacitar al estudiante para elaborar un informe detallado sobre el desempeño productivo de proyectos de construcción, evaluando la rentabilidad mediante indicadores clave de satisfacción, calidad y éxito del proyecto.

### Dirigido a:

- Ingenieros Civiles.
- Ingenieros Industriales.
- Arquitectos.
- Gerentes de Proyectos.
- Supervisores de Obra.
- Jefes de Producción y Logística.
- Consultores en Gestión de Proyectos.
- Profesionales en Planeamiento y Control de Obras.



## Objetivo Específico 1

Comprender el impacto de la productividad industrial y su aplicación en el sector construcción.



## Objetivo Específico 2

Identificar y aplicar herramientas de productividad en escenarios prácticos.



## Objetivo Específico 3

Analizar y utilizar indicadores clave para optimizar la productividad en proyectos de construcción.



# Plan de Estudios

## ✓ Módulo 1:

### Productividad: Conceptos Generales y el Entorno en la Industria de la Construcción

- Conceptos Generales.
- Entorno en la Industria de la Construcción.
- Indicadores del País.

## ✓ Módulo 2:

### Retos de Productividad en el Sector Construcción

- Retos del Sector Construcción.
- Productividad vs. Variabilidad.

## ✓ Módulo 3:

### Producción en Serie vs. la Industria de la Construcción

- Tendencias de la Industria de la Construcción.
- Sistema de Producción Toyota.

## ✓ Módulo 4:

### Eliminación de Desperdicios en la Construcción

- Los 7 Desperdicios.
- Las 5S +1.

## ✓ Módulo 5:

### Herramientas de Productividad

- Sectorización.
- Tren de Actividades.
- Buffers.

## ✓ Módulo 6:

### Herramientas Avanzadas de Productividad

- Nivel de Actividad y Carta Balance.
- Value Stream Mapping (VSM).

## ✓ Módulo 7:

### Procesos de Mejora Continua

- Herramientas de Mejora Continua.
- Kaizen.

## ✓ Módulo 8:

### Implementación de la Mejora Continua

- Gemba.
- Poka-Yoke.

## ✓ Módulo 9:

### Uso del Last Planner System (LPS) – Pull Planning

- La construcción como flujo de valor.
- Planificación colaborativa.
- Beneficios y resistencias del LPS.
- Indicadores de gestión.

## ✓ Módulo 10:

### Planificación Estratégica con LPS

- Planificación a largo plazo: gestionando el “debería”.
- Planificación a mediano plazo: gestionando el “se puede”.
- Planificación a corto plazo: gestionando el “se hará”.

## ✓ Módulo 11:

### Herramientas Colaborativas en LPS

- Stand-Up Meeting.
- Pull Session.

## ✓ Módulo 12:

### Tecnología Aplicada a la Metodología BIM

- Integrated Project Delivery (IPD).

## ✓ Módulo 13:

### Entorno de Trabajo Colaborativo con BIM

- Trabajo Colaborativo.

- Entorno Colaborativo.



# Wilder A. Calixtro Calixtro

CIP: 153803

*Especialista en*  
**Project Management**

Ingeniero Civil, Certificado PMP (Project Management Professional) y Docente Universitario, **con más de 16 años de experiencia** en la gestión y desarrollo de proyectos de pre-inversión, ingeniería, supervisión y construcción. Ha desempeñado roles clave como integrante de equipos de proyecto y posteriormente como Director de Proyectos, liderando iniciativas en el Subsector Hidrocarburos y en el Sector Construcción en general.



## Formación:

### Universidad Nacional de Ingeniería

**Carrera:** Ingeniero Civil

**Grado:** Titulado – Colegiado

### Maestría:

Project Management

ESAN Graduate School of Business

### Especialización:

Ley de Contrataciones Aplicado a Obras y sus Modificaciones 2012

Instituto de la Construcción y Gerencia

### Certificación:

Project Management Professional (PMP)®

**Profesional en Gestión de Proyectos Certificado por el Project Management Institute PMI**



## Experiencia Laboral:

### Universidad Privada del Norte

#### Docente

- Responsable del dictado de clases, preparación de material educativo teórico-práctico, evaluación a estudiantes y colaboración en funciones administrativas.

### MyJ Construcción e Ingeniería

#### Ingeniero de Costos y Presupuestos

- Responsable de la revisión y elaboración de oferta técnica y económica para licitaciones privadas y públicas.

### Mall Service S.A.C.

#### Coordinador de Infraestructura

- Responsable de gestionar el desarrollo de los trabajos de operación y mantenimiento del centro comercial y del proyecto tercera ampliación del centro comercial, controlando el presupuesto, cronograma, alcance, seguridad y calidad.

### Crash Construction S.A.C.

#### Residente de Obra

- Encargado de dirigir la ejecución de la obra, conforme planos y especificaciones establecidas en el proyecto. Lo que implica resolver necesidades de logística, procesos constructivos, almacenamiento, y asignar los recursos adecuados para el desarrollo de la obra en el tiempo y el costo proyectado, además de velar por el cumplimiento de la calidad y seguridad en obra.





# Certificado CEO Academy

**Certifícate como:**

Especialista en **Mejora de la Productividad en la Construcción**, respaldados por **AENOR**.



CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.º 27269 (D.S. N.º052-2008-PCM, 28 de mayo de 2000)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.



# Certificado Internacional SIU

**Obtén la doble certificación internacional en :**  
**Improving Productivity in Construction Projects**, respaldados por  
*San Ignacio University, Miami Florida.*



**San Ignacio University – Miami, Florida**, emite el presente Certificado Digital Internacional, en convenio académico con **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**, garantizando su autenticidad, integridad y validez internacional.





Especialista en **Mejora de la Productividad en la Construcción**, respaldados por el Colegio de Ingenieros del Perú.



**Capacitation and Engineering Online Academy S.A.C.** emite el presente Certificado Digital, en el marco del convenio institucional con el **Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) – Consejo Departamental Pasco**, garantizando su autenticidad, integridad y validez.





# ¿Por qué elegir CEO Academy?



## Clases Grabadas 24/7

Acceso ilimitado a las sesiones desde nuestra plataforma virtual moderna.



## Soporte Administrativo

Acompañamiento para accesos, uso de la plataforma y procesos académicos.



## Resolución de Casos Prácticos

Aplicación de los contenidos en situaciones reales del sector.



## Plataforma E-Learning (12 meses de acceso)

Aula virtual organizada con recursos adicionales y seguimiento de tu progreso.



## Material Extra de Apoyo

Recursos complementarios que fortalecen tu aprendizaje.



## Actualización Permanente del Contenido

Programas alineados a tendencias y normativas actuales para una formación vigente y profesional.



## Acreditaciones, Convenios Internacionales y Nacionales



COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO



# Respaldo Internacional de AENOR

## Certificaciones Internacionales:

<b>AENOR</b>	<b>AENOR</b>
ORGANIZACIONES EDUCATIVAS	GESTIÓN DE LA CALIDAD
UNE-ISO 21001	ISO 9001

CEO Academy cuenta con un reconocimiento internacional que respalda la calidad, solidez y confiabilidad de todos nuestros programas académicos. Somos el primer centro de especialización en el Perú en obtener la Certificación Internacional ISO 21001:2018, junto con la ISO 9001:2015, ambas otorgadas por AENOR, organismo reconocido mundialmente por su rigor y altos estándares de evaluación. Estas acreditaciones consolidan nuestro compromiso institucional con la excelencia educativa, la mejora continua y la implementación de procesos académicos alineados a normas globales que garantizan una formación estructurada, profesional y de alto impacto.







# Convenio Internacional

**Acuerdo  
Oficial:**

**SIU** SAN IGNACIO  
UNIVERSITY  
MIAMI, FL

CEO Academy mantiene un Convenio Internacional de Cooperación Académica con San Ignacio University (SIU), Miami, Florida, una institución licenciada por el Florida Department of Education y reconocida por su trayectoria en educación profesional y continua.

Este acuerdo interinstitucional fortalece la formación de nuestros estudiantes mediante el desarrollo conjunto de programas académicos y la posibilidad de acceder a certificaciones internacionales emitidas por SIU y CEO Academy, otorgando un respaldo académico de prestigio global. Gracias a esta alianza, nuestros participantes amplían significativamente su proyección profesional, potenciando su competitividad en mercados nacionales e internacionales.







# Convenio Institucional

## Acuerdo Oficial:



COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

CEO Academy mantiene un convenio institucional de cooperación académica con el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), entidad representativa del ejercicio profesional de la ingeniería a nivel nacional y referente técnico en el país.

Este acuerdo interinstitucional fortalece la formación de nuestros participantes mediante acciones conjuntas orientadas a la actualización y especialización profesional, brindando un respaldo institucional que aporta mayor solidez y confianza al proceso formativo.

Gracias a esta alianza, nuestros estudiantes potencian su perfil profesional y mejoran su competitividad, con una mayor proyección y reconocimiento en el ámbito laboral.







¡Accede a **CEO Academy**  
en cualquier momento  
y lugar!

Disponible en:



¡Descárgala hoy y **lleva tu educación**  
**al siguiente nivel!**



## CEO Academy para empresas

Está diseñada específicamente para tu empresa, ayudándote a alcanzar tus objetivos al definir un plan de estudio personalizado que elevará el talento de tu equipo y generará resultados de alto impacto para tu empresa.



### Nuestros Beneficios



Programas a medida de tu empresa



Planes Corporativos



Fortalecimiento del perfil de tu equipo



Asesoría académica



Certificado Internacional

**+160**

**Especializaciones**  
dictadas en vivo

**+45**

**Especializaciones**  
Asíncronas

**+55**

Cursos **Asíncronos**





Descubre nuestras  
**opciones de pago** y  
haz **realidad tus metas**

## Formas de pago

**¡Tú eliges cómo pagar!** Aceptamos depósitos, transferencias, tarjetas de crédito y débito.

Cuenta Corriente y Recaudadora a nombre de **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**

**BBVA** **BCP**

**Interbank**

**Scotiabank**

Contamos con  
**billeteras digitales:**

**934 745 017**



Emitimos comprobante de pago electrónico sin recarga adicional **(boleto o factura)**.



**¡Exija su boleto o factura!**

Valoramos mucho su confianza, y para garantizar la transparencia en nuestros servicios, es fundamental que solicite su boleto o factura inmediatamente después de realizar cualquier pago. Este documento no solo confirma su transacción, sino que también protege sus derechos como consumidor.



**CEO**  
ACADEMY

**Contacto:**


 +51 982 521 664

 [contacto@ceoacademy.edu.pe](mailto:contacto@ceoacademy.edu.pe)

 CAL. German Schreiber Nro 276,  
San Isidro - Lima

 <https://ceoacademy.edu.pe/>

**Inscripciones para empresa:**

 +51 940 510 635

 [empresas@ceoacademy.edu.pe](mailto:empresas@ceoacademy.edu.pe)

**Síguenos en nuestras redes:**

