



**CENTRUM  
PUCP**

**Executive  
Education**  
SAN ISIDRO

ESPECIALIZACIÓN

# Industrias 4.0

DOBLE CERTIFICACIÓN  
INTERNACIONAL



**Lifelong Learning**

# Executive Education Programs

## Lifelong Learning

CENTRUM PUCP Business School Executive Education ofrece una amplia gama de programas de educación continua diseñados para las diferentes etapas de la vida profesional de nuestros participantes. Desde experiencias de aprendizaje modulares y cortas, hasta programas diseñados a medida y personalizados para empresas.

Nuestros programas cuentan con el respaldo de nuevos socios y alianzas educativas internacionales, compuestas por escuelas e instituciones de primer nivel como el Tecnológico de Monterrey (TEC), EADA Business School, LHH - DBM Perú, entre otros.

El objetivo principal es formar profesionales co-creadores de su propio conocimiento, con pensamiento integrador y mentalidad global con impacto positivo en su familia, organización y país.

**CLARA ROSSELLÓ**

Directora de Programas  
Educación Ejecutiva

## Acerca del Programa

### Industrias 4.0

La Industria 4.0 consiste en digitalizar la industria y todos los servicios relacionados a la Cadena de Valor de la organización. En este proceso de adopción de la Industria 4.0, en las organizaciones se destacan la automatización en los procesos, la interconectividad de tecnologías, acceso a información en tiempo real y la Gestión de información digital por parte del cliente, generando valor no solo en la organización sino también al cliente final.

El curso nace para cubrir una necesidad insatisfecha en el mercado, desabastecido de programas que capaciten en el proceso completo de adopción de Industrias 4.0 como pilar de la Transformación Digital dentro de las organizaciones, para lo que se propone el siguiente curso de especialización como fundamento clave en la aplicación de diferentes metodologías y marcos de trabajo ampliamente aplicados a nivel mundial.

### Doble Certificación Internacional



**CENTRUM PUCP**



Curso de Especialización Internacional en Industrias 4.0



**CERTIPROF®**



Big Data Professional Certificate



### Objetivos

El cumplimiento de los objetivos que persigue el programa te permitirá:

- Aplicar el Big Data en el análisis de comportamientos y preferencias de clientes.
- Utilizar el IoT (Internet de las Cosas) en procesos de negocio brindando mayor valor a clientes y consumidores
- Conocer protocolos de seguridad de información para la gestión de bloques de datos.

# Contenido del Programa

## Industrias 4.0

### Módulo 1

#### Transformación Digital en los Negocios

El curso proporciona a los participantes conocimiento y aplicación real del proceso de Transformación Digital aplicado a su negocio, iniciando con un diagnóstico del nivel de madurez de la organización en el contexto digital junto con la elaboración de una FODA Digital que ayudará a tomar acciones para que la organización inicie el proceso de Transformación Digital. Por otro lado, se revisará el proceso de adaptación cultural que necesita cualquier organización para la adopción de la Transformación Digital como estrategia de negocio y que generará impacto a nivel externo e interno.

### Módulo 2

#### Introducción a la Industria 4.0 y su Impacto en los Negocios

El curso proporciona a los participantes el contexto general de la Industria 4.0, analizando su impacto económico y social, asimismo, el impacto que está alcanzando a nivel de revolución y cuáles son las tecnologías que están facilitando ese aporte en las diferentes organizaciones que lo vienen empleando. Por otro lado, los participantes conocerán los requisitos y las nuevas competencias de la empresa industrial del futuro, así como, el empleo de la Industria 4.0 en los procesos de diseño, fabricación y mejoramiento de la Gestión de Cadena de Suministro.

### Módulo 3

#### Big Data y Business Analytics

El curso proporciona a los participantes los conocimientos para aplicar el Big Data & Business Analytics a sus negocios, con la finalidad de mejorar la toma de decisiones y detectar nuevos comportamientos y preferencias en el consumidor actual. Los participantes aprenderán a realizar diferentes tipos de análisis exploratorio de datos, análisis explicativo y de variables, así como, realizar análisis predictivo

para tomar decisiones futuras en base a un modelo que pueda brindarle al negocio mayor fiabilidad de la decisión tomada.

### Módulo 4

#### IoT Aplicado a los Negocios

El curso proporciona a los participantes los conocimientos y experiencia tecnológica en la interconexión de dispositivos, así como, su relación con la tecnología 5G/LTE, sensores, análisis de datos, inteligencia artificial, entre otros. Los participantes comprenderán la visión completa del ecosistema de la IoT, la vinculación dentro de la Industria 4.0 y el rol fundamental en la implementación de Smart Cities

### Módulo 5

#### Blockchain

El curso proporciona a los participantes conocimientos necesarios para responder efectivamente a los nuevos requerimientos de mercado, empleando Blockchain como base tecnológica para mejorar y generar mayor productividad en sus negocios. Por otro lado, durante el curso revisarán la arquitectura completa de un proceso de Blockchain aplicado a una interacción en negocios financieros e industriales.

## Plana Docente

### Industrias 4.0

#### Trisoglio Carrión, Renzo

Magister en Liderazgo, EADA Business School, España. Especialista en Business Intelligence, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC), Perú. Especialista en Data Mining, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC), Perú. Project Management Professional (PMP), Project Management Institute (PMI), Estados Unidos. Prince2 Practitioner, Exin, Países Bajos. PMO-CP y PMO-CC, PMO Global Alliance, Estados Unidos. Scrum Master Professional Certificate (SMPC), Certiprof, Estados Unidos. Scrum Master Certified (SMC), ScrumStudy, Reino Unido. Coach Profesional con PNL, ICI, Alemania. Ingeniero de Software, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC), Perú.

En relación a su experiencia profesional, se ha desempeñado como Project Manager Corporativo en la Corporación Falabella Perú (Tottus y Saga Falabella Chile/Perú). Project Leader para Cencosud Perú destacado al proyecto "Creación del Banco Cencosud Perú". Director de Negocios y Consultor Empresarial en Red Agile Perú SAC. Cuenta con experiencia docente en universidades del Perú, como son la Universidad Tecnológica del Perú y la Pontificia Universidad Católica del Perú. Además, cuenta con experiencia docente en centros especializados en Gestión de Proyectos, como son New Horizons Perú, Dharma Consulting y BS Grupo Perú.

#### Cruz Roncal, David

Magister en Administración, Universidad Esan, Perú. Ingeniero Informático, Universidad Nacional de Trujillo, Perú. Ha llevado un programa de especialización en Marketing Digital en la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign (Virtual).

En relación a su experiencia profesional, es profesional en innovación abierta, desarrollo de productos digitales y marketing digital con experiencia laboral en compañías líderes a nivel mundial en tecnologías de información, comercio electrónico y telecomunicaciones. Se ha desempeñado como Product Manager de IoT y Aplicaciones Móviles responsable de campañas de marketing, gestión comercial y desarrollo de negocios para el segmento Corporate B2B en Telefónica del Perú. También ha sido Service Delivery Manager, encargado de gestionar servicios de tecnologías de información para grandes empresas de diferentes sectores para la unidad de negocios Global Technology Services en IBM del Perú. Adicionalmente fue responsable la unidad de negocio de comercio electrónico, medios de pagos virtuales y seguridad de transacciones electrónicas en Alignet como E-commerce and Payment Technology Manager. Finalmente fue co-founder de la startup Enlace Médico (Virtual MD) durante 3 años, dedicada a desarrollar tecnología para Tele-medicina.

#### Negrón Naldos, Luis

Sub-Gerente del Departamento de Ingeniería Industrial de Creditex S.A. El profesor Negrón es Doctor of Business Administration in General and Strategic Management, Maastricht School of Management, The Netherlands. Doctor en Administración Estratégica de Empresas, Pontificia Universidad Católica del Perú. Ingeniero Industrial, Pontificia Universidad Católica del Perú. Cuenta con especialización en Analítica de Datos, Gestión de la Calidad y Mejora de Procesos Six Sigma. En relación a su experiencia profesional, se ha desempeñado como consultor en analítica de datos, ingeniería de la calidad y mejora de procesos bajo la

[CENTRUM PUCP podrá efectuar cambios en la malla, secuencia de los cursos o profesores, de acuerdo a su política de mejora continua. De no cumplir con el quorum requerido, CENTRUM PUCP se reserva el derecho de postergar los inicios de los cursos y programas.](#)

## Plana Docente

### Industrias 4.0

metodología Six Sigma en diferentes empresas del medio como Minera Gold Fields, Pieriplast S.A.C; Merck Sharp & Dohme; Euromotors; Creditex; Minera Yanacocha, entre otras. Cuenta con experiencia docente en universidades del Perú como la Pontificia Universidad Católica del Perú y la Universidad San Ignacio de Loyola.

#### **Marchena Sekli, Giulio**

Master of Business Administration (MBA) por CENTRUM PUCP y EADA Business School de Barcelona. Licenciado en Ingeniería de Sistemas por la Universidad Inca Garcilaso de la Vega (UIGV). Certificado en Mejores Prácticas ITIL y tecnologías Microsoft. En relación a su experiencia profesional, se ha desempeñado como consultor senior en Microsoft Perú. Jefe de Proyectos en la consultora española Gesfor Osmos. Gerente Adjunto de Gestión de Servicios de TI y Gerente Adjunto de Arquitectura Empresarial en el Banco de Crédito del Perú (BCP). Jefe de Marketing e Information Worker en Microhelp Perú. En relación a su experiencia como docente ha impartido cursos desde hace más de 10 años en insituciones como: Universidad Inca Garcilaso de la Vega, Microhelp, Cámara de Comercio de Lima, Cibertec y actualmente en CENTRUM PUCP en las direcciones de Operaciones, TI y Marketing. Actualmente es Gerente Adjunto de Arquitectura Empresarial en el el Banco de Crédito del Perú (BCP) y Jefe de Marketing e Information Worker en Microhelp Perú.

# Admisión

## Industrias 4.0

### Inversión regular

S/. 4,750

#### Financiamiento

- Al contado
- Financiamiento bancario
- Financiamiento CENTRUM
- Auspicio empresarial

#### Financiamiento CENTRUM PUCP

Te permite financiar el costo de tu programa con un interés de 0% y se aplica a personas naturales y jurídicas. Se expresa en letras de cumplimiento mensual. Para este beneficio, debes cumplir algunos requisitos y pasar una evaluación crediticia.

#### Auspicio Empresarial

También puedes financiar tu programa a través de una empresa. Esta empresa puede tener o no un convenio con nosotros. Consulta con tu asesor de capacitación para conocer las condiciones especiales de cada opción.

---

#### Requisitos para postular

Si cuentas con un año mínimo de experiencia en cargos ejecutivos o empresariales, puedes iniciar tu proceso de admisión enviando un correo electrónico a tu asesora de capacitación con los siguientes documentos:

- Ficha de Inscripción completa
- Copia simple del DNI (ambas caras), o Carné de extranjería o Pasaporte, en caso de postulantes extranjeros
- Currículum Vitae no documentado y foto escaneada (tamaño pasaporte, resolución no menor a 300 dpi, con saco y corbata, fondo blanco)

#### Condiciones

- Los precios y condiciones del programa están sujetos a variación
- El costo del programa incluye: Emisión del Certificado por parte de CENTRUM PUCP y CertiProf®
- El costo del programa no incluye: Emisión de certificados adicionales, constancias de notas, malla académica y participación, u otros

### Duración

4 meses lectivos  
Frecuencia Semanal

### Horario

Miércoles de 19:00 - 22:30  
Sábados de 14:30 - 18:00  
Sesiones ZOOM

### Modalidad

Remota

(Para garantizar el bienestar de nuestros participantes y profesores, el programa será dictado 100% bajo modalidad virtual)

## Lo que nos hace únicos

### CENTRUM PUCP Business School

#### Calidad Educativa

Somos la única escuela de negocios del Perú que ha alcanzado la Triple Corona, una de las nueve de Latinoamérica y una de las 82 de las casi 13,670 escuelas de negocios en el mundo.

#### Excelencia Docente

Nuestros profesores se caracterizan por no solo llevar a las aulas lo mejor de su conocimiento teórico, sino también su experiencia profesional.

#### Compromiso Ético

Nuestra meta y el compromiso que asumimos para lograrla, son consistentes con nuestra principal responsabilidad: hacer de cada alumno el mejor profesional.

#### Procesos Certificados

Somos la única escuela de negocios con Cuádruple Certificación ISO, que garantiza la excelencia académica y demuestra nuestro compromiso con el medio ambiente y nuestra sociedad.

#### Liderazgo en Empleabilidad

La consultora Lee Hecht Harrison - DBM ayuda a nuestros alumnos a mejorar su empleabilidad y obtener beneficios en el campo laboral.

#### Oferta Laboral TOP

Más de 1000 ofertas laborales de empresas nacionales e internacionales a través de nuestra bolsa de trabajo exclusiva para nuestros alumnos y graduados.

## Nuestros Rankings

Las mediciones de calidad en educación gerencial más serias y confiables del mundo ubican a nuestros programas en lugares preferenciales.

Somos la escuela de negocios líder en el Perú y una de las primeras en América Latina.

#1

**Executive MBA**  
Perú

(Financial Times, 2019)

#90

**Executive MBA**  
Worldwide

(Financial Times, 2019)

#2

**Executive Education**  
Perú

(Financial Times, 2019)

#78

**Executive Education**  
Worldwide

(Financial Times, 2019)



**FINANCIAL  
TIMES**





**CENTRUM  
PUCP**

**Executive  
Education**  
SAN ISIDRO

ESPECIALIZACIÓN

# Industrias 4.0



DOBLE CERTIFICACIÓN  
INTERNACIONAL

“Nuestra propuesta educativa se basa en un modelo innovador y transformacional, formando líderes que piensan y actúan estratégica y globalmente, con sólidas capacidades gerenciales, y capaces de proporcionar valor a las organizaciones, bajo una perspectiva de innovación, responsabilidad social corporativa y sostenibilidad.”

**Percy Marquina Feldman**  
Director General

## Informes:

+51 959 179 180 | [executive.centrum@pucp.edu.pe](mailto:executive.centrum@pucp.edu.pe)

[centrum.pucp.edu.pe](http://centrum.pucp.edu.pe)

TRIPLE CORONA



ACREDITACIONES INTERNACIONALES



**5** PALMES OF  
EXCELLENCE

**eduniversal**  
2017 Best Business Schools Ranking



EXECUTIVE EDUCATION

**Nº 1** **TOP 10**

en el Perú en Latinoamérica  
Financial Times 2018