



**CENTRUM  
PUCP**

**Executive  
Education**  
SURCO

CURSO CORTO EDEX

# Gestión de nuevas Tecnologías de la Información



**EdEx**  
Executive Education Programs



**CENTRUM  
PUCP**

CURSO CORTO EDEX

# Gestión de nuevas Tecnologías de la Información



Se denomina la cuarta revolución industrial a la convergencia de tecnologías avanzadas con el mundo físico y al ser humano. En este contexto, las empresas explotan hoy la enorme cantidad de datos que a lo largo del tiempo han generado y las cuales pueden hoy apoyar en la toma de decisiones en base a su explotación.

En este curso se presentan los elementos que son necesarios para gestionar la tecnología en este entorno, descubriendo elementos cómo el Internet de las cosas IoT, Big Data, Analítica y la interacción con el ser humano en su rol ejecutivo y directivo.



**Dirigido a**

Ejecutivos,  
directivos y  
empresarios que  
deseen mejorar  
la gestión de la  
tecnología en un  
contexto moderno  
y competitivo.

## Objetivos

- 🎯 Entender las nuevas tecnologías y sus aplicaciones en la empresa.
- 🎯 Entender la importancia del alineamiento estratégico de la tecnología.
- 🎯 Comprender la gestión por procesos y su relación con las nuevas tecnologías.
- 🎯 Comprender las herramientas de IoT, Big Data y Analítica de la Información y su uso en los negocios.
- 🎯 Aplicar las herramientas vistas en la clase en un proyecto real de sus empresas.

Proporcionar a los participantes las habilidades necesarias para gestionar adecuadamente la tecnología en sus unidades, áreas de negocio y equipos de trabajo en la organización, manteniendo una visión integradora basada en los objetivos de la institución.

## Estructura y Contenidos

### Sesiones 1 - 2

Miércoles 26 de agosto

#### Empresa Digital

- Introducción a la empresa digital
- Entorno competitivo actual
- Tecnologías, sistemas de información y empresa digital

### Sesiones 3 - 4

Miércoles 02 de septiembre

#### Alineamiento Estratégico

- Rol de la tecnología en las acciones estratégicas
- Tipos de Sistemas de información
- Tecnología en los negocios y cloud computing

#### Sesiones 5 - 6

[Miércoles 09 de septiembre](#)

#### Procesos de negocio

- Empresa y modelo de negocios
- Mapa de procesos y cadena de valor
- Modelamiento de procesos
- Ciclo PDCA, medición y mejora de procesos

#### Sesiones 7 - 8

[Miércoles 16 de septiembre](#)

#### Internet de las cosas IoT

- Introducción IoT
- Aplicaciones IoT
- Principales sectores de Impacto del IoT

#### Sesiones 9 - 10

[Miércoles 23 de septiembre](#)

#### Big Data

- Introducción a Big Data
- Fuentes de datos
- Arquitecturas de datos
- Aplicaciones de Big Data en los negocios

#### Sesiones 11 - 12

[Miércoles 30 de septiembre](#)

#### Analítica de la información

- Descripción de la Analítica de la información
- Gestión estratégica de la información
- Análisis predictivo, prescriptivo
- Aplicaciones de Analítica

#### Sesiones 13 - 14

[Miércoles 07 de octubre](#)

#### Gestión de proyectos ágiles

- Manejo de proyectos en entornos dinámicos
- Extreme Programming XP
- Scrum
- Kanban

#### Sesiones 15 - 16

[Miércoles 14 de octubre](#)

#### Integración final

- Proyecto final del curso



## Expositor



### Mariano Prieto Salvatierra

El profesor Prieto es Master universitario en Estudios de Empresa por el Instituto de Empresa de Madrid (IE Business School), donde las materias y enfoque del master fue basado en la estrategia de negocio y la tecnología. Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Europea de Madrid, España y Certificado en Consultoría SAP de Negocio y Tecnología por SAP España en Madrid.

Entre otras certificaciones, e instituciones de relevancia en donde maduró sus conocimientos, resaltar las siguientes:

- Northeastern University. D'Amore-McKim Business School.– Strategic Sales
- Stanford University, California - Strategic Decision and Risk Management
- IE Business School. Innovation Program. San Francisco (Silicon Valley)
- IESE Business School. Business Management Executive Program

En relación a su experiencia profesional, se ha desempeñado como Director de Negocio y Tecnología con 20 años de experiencia con una amplia visión en estrategia, eficiencia operacional y tecnología como habilitador de los objetivos de negocio y la estrategia empresarial. Con experiencia habiendo desempeñado los roles de CIO, CiO, CDO, COO, Business Partner, Program Director, y Director de servicios de consultoría. Cuenta con experiencia docente en universidades de España, como son la Universidad Complutense de Madrid, IE Business School e IADE.

Ha sido conferenciante habitual, a través del IE Business School Innovation Club en España, Madrid, y a través del Centro cultural de Arte y Ciencias de Empresa de Brasil, Sao Paulo.

Actualmente es Director General de Unidad de Negocio de Transformación Digital en CANVIA.

Unidad de negocio formada por 1.000 talentos en negocio y tecnología en donde se imparten servicios de transformación digital, cloud computing e integración de sistemas.





**CENTRUM  
PUCP**

**Executive  
Education  
SURCO**

## Duración

8 semanas

## Clase/Día

Miércoles 26 de agosto

Todos los miércoles (frecuencia semanal)

## Hora

1era sesión : 19:00 a 20:30

Break : 20:30 a 21:00

2da sesión : 21:00 a 22:30

## Modalidad

Online, aula virtual sincrónica (en tiempo real)

## Inversión

S/. 1,900

Consulta por nuestros descuentos.

El código de vestimenta a las sesiones de clase es Smart Casual. En ningún caso se podrá ingresar a CENTRUM PUCP o a las instalaciones y/o locales contratados por la escuela en ropa sport o deportiva (shorts, polos, tops, jean, sandalias, entre otros). Cualquier cambio eventual en la programación será comunicado oportunamente. CENTRUM PUCP se reserva el derecho de reprogramar los cursos, certificados, mallas y lugar de dictado.

## Informes:

[centrum.executivesurco@pucp.edu.pe](mailto:centrum.executivesurco@pucp.edu.pe)

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

**EdEx**  
Executive Education Programs

### CUATRO ACREDITACIONES GLOBALES



DE EXCELENCIA ACADÉMICA



**5** PALMES OF  
EXCELLENCE

eduniversal

2017 Best Business Schools Ranking



EXECUTIVE EDUCATION

**Nº 1** **TOP 10**

en el Perú en Latinoamérica  
Financial Times 2018