

ELIGE DECIDE EMPIEZA

CURSO CORTO EDEX

# Data Governance



**Inicio:** Martes  
28 de Abril



**Frecuencia:**  
Semanal



**Horario:**  
19:00 - 22:30



**Modalidad:**  
Clases en tiempo  
real

# ¿Qué es un EdEx?

Son cursos diseñados para, en corto tiempo, fortalecer tus conocimientos en aspectos vitales de toda gestión empresarial.

## Ventajas



Siete semanas de aprendizaje intensivo en frecuencia semanal, con clases dictadas una vez por semana.



Diversidad temática con cinco áreas de especialización e inicios durante todo el transcurso del año.



Seguimiento de clases y envío de material académico a través de la plataforma de aprendizaje Canvas.



Asistencia personalizada y acompañamiento académico constante a lo largo de todo el programa.



Las clases son impartidas en tiempo real en la plataforma ZOOM, lo cual te permitirá intervenir y absolver dudas.



Opción de Certificación Progresiva para convalidar una Diplomatura de Estudios, de acuerdo a tu avance académico.



# Descripción del Programa

En un contexto donde los datos se han convertido en el nuevo activo estratégico de las organizaciones, la correcta gobernanza de datos es clave para asegurar la integridad, confiabilidad, cumplimiento normativo y aprovechamiento analítico de la información. Las empresas enfrentan crecientes desafíos regulatorios, riesgos de seguridad y necesidad de decisiones basadas en datos confiables.

Este curso permite a los participantes diseñar e implementar políticas y estructuras de gobernanza de datos que articulen responsabilidades, estándares de calidad, privacidad y seguridad, contribuyendo a una gestión eficiente y ética de la información organizacional.

## **Objetivo**

Aplicar estrategias y marcos de gobernanza de datos para diseñar políticas, roles, estándares y prácticas que aseguren la calidad, seguridad, trazabilidad y cumplimiento normativo del uso de los datos en entornos organizacionales.



## **Dirigido a**

Dirigido a profesionales, gerentes y líderes de áreas funcionales o tecnológicas, así como consultores y responsables de la gestión de datos que desean adquirir herramientas prácticas para implementar y liderar estrategias de gobernanza de datos en sus organizaciones.

# Ruta de Aprendizaje

## **SESIÓN 1 y 2**

Martes 28 de  
Abril

### **Fundamentos de gobernanza de datos y exploración inicial de datos reales.**

- Introducción al concepto de gobernanza de datos y su importancia estratégica.
- Presentación de marcos internacionales como DAMA-DMBOK e ISO 8000. Exploración de conjuntos de datos reales (de portales de datos abiertos) en Google Colab para familiarizarse con la estructura de un dataset y los conceptos clave de metadatos y catálogo de datos.

## **SESIÓN 3 y 4**

Martes 05 de  
Mayo

### **Roles y estructuras organizativas – visualización de flujos y actores**

- Análisis de modelos de gobierno de datos: Comité de Gobernanza, Data Stewards, CDO.
- Construcción de un mapa de actores y flujos de decisión con apoyo visual en Colab o diagramas.
- Casos aplicados sobre rendición de cuentas y diseño institucional.

## **SESIÓN 5 y 6**

Martes 12 de  
Mayo

### ● **Calidad y linaje de los datos – ejercicios de validación y trazabilidad**

- Evaluación de la calidad de datos mediante reglas de validación: duplicados, valores nulos, outliers y consistencia. Introducción al concepto de linaje de datos.
- Uso de notebooks preconfigurados para calcular métricas de calidad y visualizar la cadena de origen y transformación de datos.

## **SESIÓN 7 y 8**

Martes 19 de  
Mayo

### ● **Políticas y estándares – reglas de integridad, formato y documentación.**

- Diseño de políticas de gobernanza orientadas a garantizar integridad y estandarización de los datos.
- Análisis de casos de reglas de negocio y atributos obligatorios. Ejercicio de documentación de políticas en base a modelos de gobernanza regulatoria.

## **SESIÓN 9 y 10**

Martes 26 de  
Mayo

### ● **Seguridad y privacidad – pseudonimización y cumplimiento normativo**

- Revisión de los principios legales de protección de datos personales (Ley N° 29733, GDPR).
- Simulación de procesos de anonimización y pseudonimización en Colab. Discusión de escenarios reales de exposición de datos y mecanismos de prevención.

## **SESIÓN 11 y 12**

Martes 02 de  
Junio

### **Implementación del programa – indicadores, riesgos y tablero de seguimiento.**

- Diseño de un programa integral de gobernanza con componentes de monitoreo.
- Construcción de indicadores de calidad, uso, privacidad y trazabilidad.
- Uso de Google Colab para simular un tablero de control básico que sirva como herramienta de reporte a la alta dirección.

## **SESIÓN 13 y 14**

Martes 09 de  
Junio

### **DemoDay – Presentación final de propuestas y tableros de análisis.**

- Presentación grupal del programa de gobernanza diseñado por cada equipo. Se espera que cada grupo exponga sus políticas, roles definidos, resultados de análisis de datos reales y tablero de control en Colab. Evaluación formativa por parte del docente y retroalimentación cruzada.

Centrum PUCP podrá efectuar cambios en la malla, de acuerdo a su política de mejora continua. La inauguración del programa se realizará siempre y cuando se alcance el quórum establecido por la Escuela. Centrum PUCP se reserva el derecho de postergar los inicios de los cursos y programas. Iniciadas las clases, la participación es personal e intransferible.

# Docente del Programa

## Carlos Mariño

El profesor Mariño es Ph.D. in Industrial & Systems Engineering de la Mississippi State University, EE.UU. Además, ha obtenido los títulos de Máster en Data Science en Harvard Business School Extension, Master of Transportation & Logistics Management de la American Military University y Master of Science Engineering Management de la California State University en EE.UU. Asimismo, tiene el grado de Magíster en Administración con mención en Finanzas de la Universidad del Pacífico en Perú e Ingeniero Industrial de la Universidad de Lima, en el mismo país. Complementando su formación, obtuvo el Data Science and Big Data Analytics Certification del Massachusetts Institute of Technology, Data Science Certification de Harvard Extension School de la Harvard University, Stanford Certified Project Manager de Stanford University y Graduate Certificate Theoretical Statistics en la California State University, EE.UU.


En relación a su experiencia profesional, se ha desempeñado como directivo en compañías norteamericanas como Gerente General de MFC Project Engineers (4PL), Gerente Regional de Indigo Piping Systems (3PL), ambos cargos en California, EE.UU. Asimismo, desempeñó los cargos de Gerente de Operaciones en Nestlé, Gerente de Distribución de Embotelladora Latinoamérica S.A. en Perú. Asimismo, ha sido investigador en el laboratorio de Analytics & Optimization del Departamento de Ingeniería Industrial en Mississippi State University e Instructor para el Departamento de Ingeniería Industrial de University of Central Florida en EE.UU. Profesor e Investigador de Axia Institute en Michigan State University. De igual modo, fue Profesor universitario en Pregrado y Postgrado en diferentes universidades, así como Profesor visitante en la Universidad de La Sabana, Colombia. Complementando su experiencia, fue consultor de empresas en las áreas de Big Data Analytics, Supply Chain Management y Operations Research. Es actualmente consultor de las FFAA en Perú.


Actualmente, es Director de Data Strategy & Governance de CENTRUM PUCP, y Docente del Departamento Académico de Posgrado en Negocios de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

 **Inicio:**  
Martes 28 de Abril

 **Frecuencia:**  
Semanal

 **Duración:**  
07 semanas

 **Modalidad:**  
Clases en tiempo real

 **Horario:**  
19:00 - 22:30

 **Inversión soles:**  
S/ 1900

## Información y descuentos

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

**FT** EXECUTIVE  
EDUCATION  
2025 RANKING

**N°1 N°6 N°29**  
EN PERÚ EN LATAM EN EL MUNDO



**unicon**

CONSORTIUM FOR UNIVERSITY-BASED  
EXECUTIVE EDUCATION

Centrum PUCP, miembro de UNICON,  
entre las Top 100 referentes en  
Educación Ejecutiva a nivel mundial.

CUATRO ACREDITACIONES GLOBALES



DE EXCELENCIA ACADÉMICA



**5** PALMES OF  
EXCELLENCE

**eduniversal**  
2017 Best Business Schools Ranking