

# Data Driven Organization y Ciberseguridad

DIRECCIÓN ACADÉMICA:  
FEDERICO ROSENHAIN

PROGRAMA  
ABIERTO

DURACIÓN  
1 MES

CURSADA  
LUNES Y MIÉRCOLES  
DE 19 A 21H

MODALIDAD DE  
CURSADA  
ONLINE



Hay dos conceptos que dominan el escenario informático actual: los datos y la ciberseguridad.

Las empresas hoy deben convertirse y reorientarse hacia los datos para poder tomar decisiones informadas y efectivas que les permitan moverse y progresar en los entornos actuales de alta volatilidad e incertidumbre.

Por su parte, la ciberseguridad o seguridad cibernética es el campo de la tecnología de la información asociado con la seguridad de los sistemas informáticos y la protección de datos, previniendo ataques maliciosos o ataques informáticos en el mundo digital. Abarca amenazas al *hardware*, cuidado de información confidencial, de *software* y datos de las computadoras, incluidos robo, piratería, virus, ataques a bases de datos o incluso nuevas tecnologías y más, dependiendo del tipo de ataque. Términos como el cifrado de la información o la criptografía son cada vez más comunes y usados para combatir el cibercrimen y las diferentes amenazas cibernéticas y, al mismo tiempo, proteger los sistemas de seguridad.

A lo largo del Programa aprenderemos juntos cómo analizar, entender y aprovechar los datos mientras comprendemos los riesgos asociados a esta gran explosión de información y conectividad.

# Data Driven Organization y Ciberseguridad

## PLAN DE ESTUDIOS

### MÓDULO 1 (4 HORAS) | DATA DRIVEN COMPANYY

- › El dato y su importancia en la toma de decisiones
- › Génesis y gestión de una empresa basada en datos
- › Mejores prácticas y ejemplos

Este módulo incluirá entrevistas a dos referentes de la industria en conceptos de Data Driven para entender cómo aplicaron los casos en sus entornos de trabajo.

### MÓDULO 2 (4 HORAS) | CONTEXTO DE CIBERSEGURIDAD, CASOS REALES Y CULTURA DE CIBERSEGURIDAD

- › Contexto de amenazas y negocios
- › Evaluar riesgos y amenazas de ciberseguridad
- › El *mindset* del atacante y la *kill chain*
- › Principales vectores de ataque
- › Casos reales
- › Cultura de seguridad

### MÓDULO 3 (4 HORAS) | MODELOS DE GOBIERNO DE CIBERSEGURIDAD

- › Los interrogantes del negocio y de los responsables de seguridad
- › Modelos de gestión de ciberseguridad (*frameworks* y modelo operativo)
- › Programas de control
- › Programas de gobierno
- › Programas de gestión de riesgos
- › Respuesta a ciberincidentes

### MÓDULO 4 (4 HORAS) | GESTIÓN DE ACTIVOS

- › Qué son los activos
- › Confidencialidad, integridad y disponibilidad de activos
- › Tipos de activos (tecnologías, sistemas, datos, personas, etc) y su criticidad
- › La gestión de activos y su importancia
- › Metodologías de gestión de activos

## DATOS Y NEGOCIOS

### METODOLOGÍA

El Programa se realizará en modalidad remota, con clases teóricas de dos horas de duración cada una.

Adicionalmente, los participantes deben tener en cuenta las tareas y lecturas complementarias propuestas para debatir los casos de estudio durante las clases sincrónicas.

En las clases se presentarán los casos a discutir y se fomentará la participación y discusión, aprovechando diferentes recursos.

El Programa no tiene requisitos previos, dado que es un curso de nivel introductorio.

### AUDIENCIA

El Programa está dirigido a cualquier persona que quiera comenzar a entender este nuevo escenario. Será especialmente relevante para aquellas personas que estén en búsqueda de nuevos conocimientos que les permitan acelerar procesos de cambio y desarrollos de nuevos y diversos proyectos basados en datos.

### CUERPO DE PROFESORES

**Tomás Germano.** Ingeniero en Telecomunicaciones, UADE. Director en Teetech, consultora boutique en ciberseguridad. Fue gerente de Seguridad de la Información diseñando la estrategia que acompañó la transición tecnológica y metodológica hacia la transformación digital segura y ágil; se desempeñó como Product Manager diseñando soluciones con foco en la construcción de una "identidad digital" sin fricción, centralizada y reutilizable por el ecosistema. Participó en diversas conferencias sobre Gobierno Corporativo de Ciberseguridad, Identidad Digital, Biometría, Fraude en Canales Digitales, Arquitecturas para la Transformación Digital y Blockchain, entre otros temas.

**Federico Rosenhain.** Especialización en Ciencia de Datos, Universidad Austral y Certificación en Big Data, MIT. Licenciado en Informática, UP. Durante más de 20 años se ha desempeñado en diversas áreas, tanto técnicas como de negocio aportando experiencia y liderando equipos de Big Data, Data Science, Analytics y Transformación Digital. Creó el Programa de Big Data y Analytics de la UP y colaboró en diversos programas de transformación digital en el ámbito universitario. También se ha desempeñado como divulgador en distintos medios y fue invitado a disertar en Colombia, Perú, Gran Bretaña, Suecia y Emiratos Árabes, entre otros.

### Informes



📞 (+54 911) 3919 0747

📞 (+54 11) 5169 7342 / 7355

✉️ [admisiones\\_negocios@utdt.edu](mailto:admisiones_negocios@utdt.edu)