

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