



Aprender
Online UTN

Experto en Gestión de la Ciencia de Datos



Acerca del curso

El curso Experto en Gestión de la Ciencia de Datos aborda la madurez de las organizaciones y la valoración de proyectos de ciencia de datos. Presenta herramientas para diagnosticar el nivel de madurez organizacional, identificar prácticas que favorecen su desarrollo y evaluar los factores que influyen en la calidad y viabilidad de los proyectos. Tiene una duración de seis semanas y se desarrolla en modalidad On Demand, sin horario predefinido.



¿A quien va dirigido?

Está dirigido a gestores de cualquier área que deban asumir responsabilidades sobre operaciones o proyectos de ciencia de datos.



Perfil Profesional

A partir de los contenidos del programa, el participante podrá contribuir al diagnóstico de la madurez organizacional y a la evaluación de proyectos de ciencia de datos. Contará con criterios para analizar la calidad de los datos, los antecedentes de los equipos, la complejidad del proyecto, los cronogramas y las estimaciones de costos y beneficios, así como la gestión de riesgos.

Características generales



Modalidad

Online • On-demand • Asíncrona



Duración

6 semanas



Nivel de dificultad

Medio



Dedicación

Moderada

Pre-requisitos



Conocimientos previos

Los requisitos indicados en el documento son:

- Experiencia en tareas de gestión.
- Manejo de herramientas básicas de Internet.
- Manejo mínimo de Excel.
- Manejo de aritmética a nivel secundario



Requerimientos técnicos

Para acceder a las grabaciones y trabajar con las planillas, se recomienda disponer de conexión a Internet, un navegador web y acceso a Excel.

Unidad 1: Madurez en las organizaciones

- El problema de la madurez organizacional
- Otros modelos de madurez para otras disciplinas y herramientas
- El modelo de madurez de Gartner
- Planilla de medición de la madurez
- Aplicación práctica

Unidad 2: Incubación

- Buenas prácticas para la mejora de la madurez en el nivel no consciente
- Buenas prácticas para la mejora de la madurez en el nivel táctico
- Buenas prácticas para la mejora de la madurez en el nivel enfocado
- Buenas prácticas para la mejora de la madurez en el nivel estratégico
- Malas prácticas que destruyen la madurez

Unidad 3: Valoración de los proyectos de ciencia de datos

- Calidad de los datos disponibles
- Antecedentes del equipo de ciencia de datos
- Antecedentes del equipo gerencial
- Medición de la complejidad del proyecto
- Calidad del cronograma del proyecto
- Calidad de la estimación de beneficios
- Calidad de la estimación de costos
- Calidad de la gestión de riesgos
- Análisis de sensibilidad
- Exposición a cisnes negros positivos y negativos



Aprender
Online **UTN**



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
NACIONAL
FACULTAD REGIONAL
RECONQUISTA

aprenderonline.frrq.utn.edu.ar



Aprender Online se reserva el derecho de modificar este programa, o cualquiera de los componentes del curso, cuando lo considere necesario a fin de generar mejoras o actualizaciones.