

A man with glasses and a beard is sitting at a desk, working on a laptop. The scene is dimly lit, with a desk lamp providing light. The background is dark and out of focus, showing some shelves and a plant.

Experto en Valoración de Modelos



Acerca del curso

El curso Experto en Valoración de Modelos aborda los fundamentos y criterios para evaluar modelos predictivos y descriptivos en el contexto del aprendizaje automático. Integra aproximaciones teóricas y prácticas para la valoración de clasificadores, regresores y modelos de aprendizaje no supervisado. Su programa incluye matrices de confusión y valoración, indicadores adimensionales y medidas RMS. Tiene una duración de dos semanas y se desarrolla en modalidad On Demand, sin horario predefinido.



¿A quien va dirigido?

Está dirigido a personas que necesiten optimizar y seleccionar modelos predictivos o descriptivos dentro de la práctica del aprendizaje automático.



Perfil Profesional

A partir de los contenidos del programa, el participante podrá contribuir a la evaluación y selección de modelos de aprendizaje automático. Contará con criterios para interpretar resultados de clasificadores y regresores, distinguir entre evaluación teórica y valoración práctica, y analizar el valor de un modelo mediante las herramientas presentadas en el curso.

Características generales



Modalidad

Online • On-demand • Asíncrona



Duración

2 semanas



Nivel de dificultad

Basico



Dedicación

Moderada

Pre-requisitos



Conocimientos previos

Los requisitos indicados en el documento son:

- Manejo de herramientas básicas de Internet.
- Manejo de aritmética a nivel secundario.



Requerimientos técnicos

Para acceder al campus y visualizar las grabaciones, se recomienda disponer de un dispositivo con navegador web actualizado y conexión a Internet.

Unidad 1: ¿Por qué?

- ¿Por qué?

Unidad 2: Cuando se realiza

- Cuando se realiza

Unidad 3: Tipos de problemas

- Aprendizaje supervisado
 - Clasificadores
 - Regresores
- Aprendizaje no supervisado

Unidad 4: Clasificadores

- Aproximación teórica
- La matriz de confusión
- Indicadores adimensionales
- Aproximación práctica
- La matriz de valoración
- Valor del modelo, piso y techo

Unidad 5: Regresores

- Aproximación teórica
 - RMS
- Aproximación práctica
 - RMS asimétrico
 - RMS pesado

Unidad 6: Valorización del aprendizaje no supervisado

- Valorización del aprendizaje no supervisado



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.