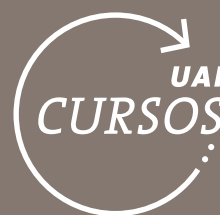




EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE CIENCIA DE DATOS



EN EL MARCO DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS ORGANIZACIONES, LA CIENCIA DE DATOS ES UNA IMPORTANTE HERRAMIENTA PARA ABORDAR LOS PROBLEMAS Y PRIORIDADES ESTRATÉGICAS. DURANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE CIENCIA DE DATOS, ES IMPORTANTE TENER EN CUENTA LA EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS PARA LOGRAR ENTENDER EL IMPACTO QUE TENDRÁ EN LOS PROCESOS DE NUESTRA ORGANIZACIÓN. UNA VEZ IMPLEMENTADO, SE REQUIERE UNA VALIDACIÓN QUE NOS INDIQUE SI EL PROYECTO ESTÁ LOGRANDO CON LOS OBJETIVOS PROPUESTOS EN LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO.

EL CURSO EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE CIENCIA DE DATOS FUE DISEÑADO POR EL GOBLAB UAI, LABORATORIO DE INNOVACIÓN PÚBLICA DE LA ESCUELA DE GOBIERNO DE LA UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ, PARA AYUDAR A COMPRENDER LAS TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN Y VALIDACIÓN DE PROYECTOS DE CIENCIA DE DATOS.

OBJETIVOS

Comprender técnicas y herramientas de evaluación y validación de proyectos de ciencia de datos, específicamente:

- Analizar las técnicas y herramientas de evaluación de modelos durante su implementación.
- Revisar las técnicas y herramientas de validación de proyectos una vez implementado el proyecto. Examinar la ética en proyectos de ciencia de datos y la evaluación ética de modelos.
- Aplicar las técnicas y herramientas en ejemplos de proyectos de ciencia de datos.

DIRIGIDO A

Profesionales, gerentes y directivos/as de organismos públicos, organizaciones de la sociedad civil o empresas.

METODOLOGÍA

En la primera parte proporcionaremos nociones generales sobre la ciencia de datos en la práctica. Estudiaremos temas relacionados con aprendizaje automático, computación en la nube y métricas de evaluación de aprendizaje automático. En la segunda parte, revisaremos conceptos generales acerca de evaluación de impacto, nociones generales acerca de inferencia causal, diseño experimental y cuasi-experimental para la evaluación de impacto. Finalizando, presentaremos un modelo unificador que dará una mirada práctica para el Evaluación de Proyectos de Ciencia de Datos, incluyendo una mirada sobre su dimensión ética.

PROGRAMA

SESIÓN 1: Introducción, ejemplos de proyectos de ciencia de datos y metodología de formulación

SESIÓN 2: Aprendizaje automático

SESIÓN 3: Evaluación de modelos de aprendizaje automático

SESIÓN 4: Ejemplos de evaluación de modelos

SESIÓN 5: Evaluación de impacto I

SESIÓN 6: Evaluación de impacto II

SESIÓN 7: Ejemplos de evaluaciones de impacto

SESIÓN 8: Evaluación ética y cierre

DIRECTORA ACADÉMICA**MARÍA PAZ HERMOSILLA**

Master of Public Administration, New York University. Periodista, Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora del GobLab UAI, laboratorio de innovación pública de la Escuela de Gobierno UAI.

PROFESORES**CLAUDIO ARACENA**

Máster en Tecnologías de la Información y Máster en Administración en Tecnologías de la Información, Universidad de Sydney, Australia. Ingeniero Civil Industrial, U. de Chile. Científico de Datos del GobLab UAI. Profesor del Magíster en Data Science, U. del Desarrollo. Fue ingeniero de proyectos en el Centro de Modelamiento Matemático de la U. de Chile, ingeniero de software en Data61 (CSIRO) en Australia y es co-fundador de Chatbot Chile.

**CRISTIÁN CRESPO**

Doctor en Política Social, London School of Economics. Máster en Políticas Públicas, University of California-Berkeley. Ingeniero Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile.

FORMATO: EN VIVO ONLINE (VÍA ZOOM).

WWW.UAI.CL

La realización del presente curso exige un número mínimo de alumnos matriculados. Las fechas podrían sufrir modificaciones.

MÁS INFORMACIÓN

Idaelvia Mayela González
 idaelvia.gonzalez@uai.cl

+56 9 7616 6501