

16 al 23  
enero 2023

Curso 3:

# Aplicación de herramientas de inteligencia artificial en el área de las ciencias

Entregar los conocimientos necesarios para entender el uso de la inteligencia artificial a través del aprendizaje automático resolviendo problemáticas relacionadas principalmente con procesos químicos, biológicos, medioambientales o de la salud, exponiendo un panorama general sobre las técnicas, algoritmos y softwares destinados a extraer la mayor cantidad de información posible (Data Mining) y modelación de sus patrones desde una serie de datos (Predicción). Información que será relevante para ser incorporado en estudios orientados a la investigación y a optimizar el rendimiento de análisis de datos en ambientes laborales generales.

**Profesor:**

Dr. Guillermo Medina  
Universidad Católica de la Sma. Concepción

**Profesor invitado:**

Dr. Mario Sanhueza  
Centro de Biotecnología, Universidad de Concepción.

Inicio: lunes 16 de enero 2023

Término: lunes 23 de enero 2023

Cupos por sección: 20 estudiantes

Duración: 28 horas / Modalidad virtual

**Público objetivo:**

Dirigido a investigadores que se desempeñen en áreas de las ciencias (química, biología, ingeniería, salud, etc.). Así como también a profesionales interesados en conocer las nuevas herramientas de análisis de datos, permitiéndoles desarrollar habilidades analíticas para mejorar el rendimiento de toda la organización.

**Contacto:**

Leslie Molina  
Formación continua y servicio UCSC  
Facultad de Ciencias, Universidad  
Católica de la Santísima Concepción  
E-mail: formacioncontinua@ucsc.cl  
Fono: +56 412345221