

Facultad de Ingeniería

División de Ingeniería Mecánica e Industrial

1977 TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN SISTEMAS BIOMÉDICOS VII

GRUPO 3

“Uso de la Ciencia de datos en la investigación tecnológica-educativa sobre la Ingeniería en Sistemas Biomédicos”



Modalidad : Lunes y Miércoles de 7:00 a.m. - 9 a.m.

Laboratorio Aula del Futuro, ICAT-UNAM

Dr. Ricardo Adán Salas Rueda

ricardo.salas@icat.unam.mx

ID Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190010006>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4188-4610>

Objetivo: El estudiante comprenderá y aplicará la Ciencia de datos a través de los algoritmos del Machine Learning (Regresión lineal y Árbol de decisión) para investigar los fenómenos tecnológicos-educativos en el campo de la Ingeniería en Sistemas Biomédicos.

Perfil del estudiante: El estudiante deberá contar con conocimientos básicos de Estadística.

Material: Equipo de Cómputo, Herramienta RapidMiner y Excel.

Índice temático

1. Ciencia de datos en el campo tecnológico-educativo
2. Contexto educativo-tecnológico de la Ingeniería en Sistemas Biomédicos
3. Algoritmos del Machine Learning
4. Herramienta RapidMiner

5. Investigación en el campo tecnológico-educativo de la Ingeniería en Sistemas Biomédicos