

Curso de Programación en R: Minería de Datos

Folio de validez oficial red SEP-CONOCER EC 0301 y próximamente EC 0366



Profesor: M en C Roly Vidal Ramos Gómez (Académico de Universidad de Ciencias Aplicadas, Perú).

<https://www.linkedin.com/in/roly-ramos-gomez-7a8343110/?originalSubdomain=pe>

Curso asincrónico (google classroom o <https://pharbiois.milaulas.com/>)

Duración: 20 horas

Inicia: 12 de mayo del 2025 e Inmediato (al recibir pago)

Fresno Norte No 14. San Miguel Tehuisco, Alcaldía Tlalpan C.P.14500
pharmacologicalandbiotechnology@gmail.com

Pharmaceutical and Biotechnological Innovation-Services SAS de CV



Descripción del curso

El Curso te permitirá instalar y usar RStudio, dominar comandos básicos y aplicar técnicas esenciales para analizar grandes volúmenes de datos. Se recomienda tener conocimientos básicos de programación en R y nociones de estadística. Al finalizar, podrás aplicar minería de datos en áreas como bioinformática, ciencias sociales, salud, industria o negocios, extrayendo información clave para la toma de decisiones basada en datos.

TEMARIO

Sesión 1: Introducción al paquete estadístico R

- o Breve introducción de R
- o Descarga e instalación de R

Sesión 2: Principios de Minería de Datos

- Descubrimiento de conocimiento en Bases de Datos (KDD)
 - o Manejo de base de datos

Sesión 3: Métodos No supervisados

- o Análisis de Componentes Principales
- o Análisis de Correspondencia Simple y Múltiple
- o Análisis de Conglomerados
- o Reglas de Asociación

Sesión 4: Métodos supervisados

- o Regresión Logística
- o Árboles de Clasificación
- o Introducción a Redes neuronales

Pharmaceutical and Biotechnological Innovation-Services SAS de CV



Evaluación final del curso

inversión: \$ **1,399.00 MXN** (80.00 USD). Para inscribirse hacer pago a la cuenta CLABE SANTANDER: 0141-8065-5079-1315-04, a nombre de Pharmaceutical and Biotechnological Innovation Services SAS De CV. El comprobante se manda al correo: pharmaceuticalandbiotechnology@gmail.com. También puede pagar en: <https://bit.ly/3HsNODi> por **PayPal**, MERCADO PAGO (TDD, TDC, OXXO, etc) y stripe. Descuentos 10 % estudiantes de licenciatura, haber tomado 2 o más cursos/diplomados en pharbiois. 5 % estudiantes de Posgrado y posdocs, profesores de tiempo parcial, haber tomado un curso en pharbios.com.

Comentarios de alumnos que ha tomado el curso