RHCECAM

CONSULTORÍA Y CAPACITACIÓN

ORGANIZA Y TE INVITA A SUS CURSOS DE:

R BÁSICO Y MACHINE LEARNING CON R

MODALIDADES: ONLINE (LIVE STREAMING)

Consulta nuestros SERVICIOS en: www.rhcecam.com

2027

CONTENIDO: R BÁSICO

INTRODUCCIÓN A R

- Vista inicial de R y Rstudio
- Tipos de objetos en R
- Operaciones básicas

PREPROCESAMIENTO DE DATOS CON TIDYVERSE

- Ingesta de datos con readr
- Manipulación de datos con dplyr: SELECT, ARRANGE, FILTER, SUMMARIZE, GROUP BY
- Análisis y distribución de variables

VISUALIZACIÓN DE DATOS CON GGPLOT2

Para este curso NO se requieren conocimientos.
Es un curso introductorio y sirve de preparación para el curso de MACHINE LEARNING CON R.

CONTENIDO: MACHINE LEARNING CON R

INTRODUCCIÓN A MACHINE LEARNING
Tipos de algoritmos ML
Workflow de un algoritmo ML
Análisis bivariados: Índices, pruebas y métodos de correlación
MODELOS DE APRENDIZAJE SUPERVISADO
Linear Regression y Logistic Regression
Decision Tree Regression y Decision Tree Classification
Random Forest Regression
Support Vector Machines
Evaluación de Modelos
K-Nearest-Neighbor (KNN)
MODELOS DE APRENDIZAJE NO SUPERVISADO
Hierarchical Clustering
K-Means y Principal Component Analysis
OPTIMIZACIÓN DE PARÁMETROS.

Para tomar este curso es **necesario tener conocimientos** de: La librería dplyr: SELECT, ARRANGE, FILTER, SUMMARIZE, GROUP BY. Loops, pipes y deseable tener nociones de gráficos con GGPLOT2. SI NO SE TIENEN ESTOS CONOCIMIENTOS SE RECOMIENDA TOMAR EL **CURSO R BÁSICO**

Objetivo

Machine Learning es una disciplina de la Inteligencia Artificial que crea sistemas que aprenden automáticamente. Por medio de esta disciplina se identifican patrones complejos en millones de datos para analizar y predecir comportamientos futuros.

Nuestro(s) curso(s) está(n) diseñado(s) para generar conocimientos nuevos en el participante, en temas de programación en Python, R, entender la necesidad e importancia de Machine Learning, crear y validar modelos de aprendizaje supervisado y no supervisado a través de Python o R.

Perfil

Curso(s) dirigido(s) a profesionistas de las licenciaturas de Actuaría, Ingeniería, Computación, Informática, Estadística, Matemáticas, Física, Economía, Finanzas y público en general interesado en adquirir los conocimientos de Machine Learning.

Requerimientos: Se solicita que el participante lleve su LAPTOP.

Ponente

Andrés Octavio: Actuario y coordinador en Bancomer: forma parte de un grupo de Científicos de Datos en el área de ingeniería con tareas de desarrollar modelos predictivos para las diferentes Subdirecciones. Trabaja y explota la volumetría de las bases con Spark y modelos en Pyspark, Python y R (Árboles y Bosques de decisión, regresión logística, Perceptrón Multicapa, Cluster y Análisis de componentes principales, entre otros). Cuenta con experiencia docente y suma su participación a RHCECAM División Capacitación.

CALENDARIO, PRECIOS Y PROMOCIONES

R BÁSICO: Inversión y Fechas

MODALIDAD	PRECIO NORMAL y/o 3 MSI con TDC	PROMOCIONES Vigentes DURANTE ESTE MES: EX / ALUMNOS RHCECAM O A PARTIR DE DOS INSCRIPCIONES
LIVE STREAMING	$2,499 + IVA	20% DE DESCUENTO

* Promociones aplicables reservando lugar con $1,000 antes de la fecha mencionada.

DURACIÓN	INICIO	HORARIOS
15 HORAS	9 de ABRIL	16:00 – 21:00 HRS. 3 VIERNES

MACHINE LEARNING CON R: Inversión y Fechas

MODALIDAD	PRECIO NORMAL y/o 3 MSI con TDC	PROMOCIONES Vigentes DURANTE ESTE MES: EX / ALUMNOS RHCECAM O A PARTIR DE DOS INSCRIPCIONES
LIVE STREAMING	$4,999 + IVA	20% DE DESCUENTO

* Promociones aplicables reservando lugar con $1,000 antes de la fecha mencionada.

DURACIÓN	INICIO	HORARIOS
30 HORAS	30 de ABRIL	16:00 – 21:00 HRS. 6 VIERNES

DESCUENTOS Y PROMOCIONES NO ACUMULABLES.

Precios por persona, agregar IVA del 16%. Para facturación enviar datos fiscales por correo únicamente en el mes de inscripción.
Pagos con cargo a tarjeta de crédito aplica comisión del 5% + IVA.

Cancelaciones: Si el curso es cancelado por RHCECAM se reembolsa inversión total, en otro caso el participante podrá reprogramar su participación o ceder su lugar a un tercero.
Modalidad ONLINE: Se recomienda tener buena conexión a internet.

PROMOCIÓN: PAQUETE DE CURSOS R BÁSICO + MACHINE LEARNING CON R	
LIVE STREAMING	$4,999 + IVA
APLICA PROMOCIÓN RESERVANDO CON $2,000 DURANTE ESTE MES.	

Proceso de Inscripción

1. **Reservar lugar** mediante trasferencia de fondos, depósito bancario, depósito en tiendas de conveniencia y OXXO 's, con tarjeta de crédito a través de PayPal (Por este medio aplica comisión del 4.5% + IVA)
2. **Realizar pago complementario** con dos días de anticipación previo al inicio del curso y enviar confirmación del mismo vía correo
3. El(los) pago(s) se podrá(n) realizar a través de la(s) siguiente(s) cuenta(s).

Solicita la información de pago AQUÍ o por correo

Enviar confirmación de reservación, pago total o complementario vía email a: informes@rhcecam.com anexando foto de identificación oficial INE/IFE u otra, ficha(s) de depósito(s) bancario y relación de(l) participante(s) [Nombre completo, correo y número de teléfono].

Informes

Para mayor información nos pueden contactar a:

Correo:

informes@rhcecam.com

Teléfonos:

5548663933

5548663933

Sitio web: www.rhcecam.com

