

ANTECEDENTES

La **Ciencia de Datos** es un campo en el que intervienen muchas disciplinas, procesos y sistemas para extraer conocimiento. Es una continuación de algunos campos de análisis de datos como la estadística, data mining, aprendizaje automático y el análisis predictivo.

A través de **Python**, se podrán cargar, manipular, transformar, analizar y visualizar datos de diferentes sectores. Además, con un conocimiento más avanzado por medio de campos de la IA, se podrán identificar patrones complejos en millones de datos para analizar y predecir comportamientos futuros por medio de modelos de machine learning o redes neuronales.



Curso de Análisis de Datos con Python

RHCECAM
CONSULTORÍA Y CAPACITACIÓN



PERFIL PROFESIONAL

Cursos dirigidos a profesionistas de las licenciaturas de Actuaría, Ingeniería, Computación, Informática, Estadística, Matemáticas, Física, Economía, Finanzas y público en general interesado en adquirir conocimientos de limpieza, análisis de datos univariados y bivariados con Python.

```
motorcycles.py x hrs_worked.py
hrs = int(input("Enter Hours:"))
rph = float(input("Enter Rate per Hour:"))

hrs <= 40 :
5 total_pay = hrs * rph
6 print(total_pay)
7 else :
8 ot_pay = ((hrs - 40) * (1.5 * rph))
9 base_pay = 40 * rph
10 total_pay = base_pay + ot_pay
11 print(total_pay)
```

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.

CONTENIDO RESUMIDO

ANÁLISIS DE DATOS CON PYTHON

Limpieza de datos

- Manejo de fechas y horas
- Funciones para manejo de texto
- Manejo de datos Faltantes
- Detección de outliers

Análisis bivariados

- Índices, pruebas y métodos de correlación para variables continuas
- Índices, pruebas y métodos de correlación para variables discretas



Prerrequisitos: Tener conocimientos básicos en Python

Duración 10 horas

PONENTE



Inversión, Promociones y Fechas

Inscripciones

***PROMOCIONES** Vigentes
DURANTE ESTE MES

MODALIDAD	PRECIO NORMAL y/o 3 MSI con TDC	DESCUENTOS (Ex / alumnos RHCECAM o en inscripción de dos personas o más)
LIVE STREAM PRESENCIAL	MXN: \$1,999 + IVA MXN: \$1,999 + IVA	15% DE DESCUENTO

* Promociones aplicables reservando lugar con 2,000 MXN antes de la fecha mencionada. Pagos con TDC aplica comisión del 5% + IVA

DURACIÓN	INICIO	HORARIOS
10 horas	8 DE MAYO	VIERNES: 16:00 – 21:00 HRS.

FECHAS PARA OTROS MÓDULOS CON PYTHON

	MÓDULO II: ANÁLISIS DE DATOS CON PYTHON	MÓDULO III: MACHINE LEARNING	MÓDULO IV: REDES NEURONALES CON PYTHON (Con TENSORFLOW Y KERAS)
	8 DE MAYO	22 DE MAYO	4 DE JULIO

- **Curso ONLINE (Trasmisión en VIVO, y sesiones grabadas)**
Plataforma zoom
- **Curso PRESENCIAL: José Ma. Velasco 101 Col. San José Insurgentes Ciudad de México (A media cuadra de Metrobús José Ma. Velasco).**

Nota: El curso es 100% práctico por ello se sugiere al participante tener laptop.

Contacto

Para más información del curso, nos pueden contactar a:

Facebook: www.facebook.com/Rhcecam

Correo: informes@rhcecam.com

Teléfonos: 5548663933

1. **Reservar lugar** mediante transferencia de fondos, depósito bancario, depósito en tiendas de conveniencia y OXXO 's, con tarjeta de crédito a través de PayPal
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).

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, número de teléfono y licenciatura]

Solicita la información de pago AQUÍ o por correo

