

## 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.

**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.

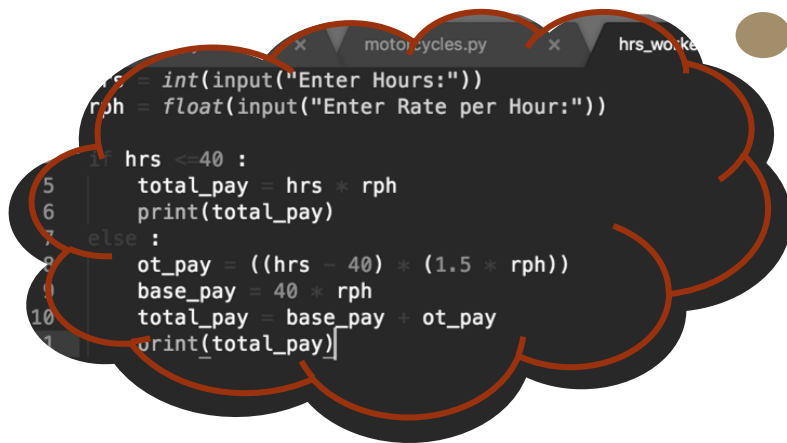


# Curso de Machine Learning con PySpark



## 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 modelos de Machine Learning con PySpark.



**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

### MACHINE LEARNING CON PYSARK



En este módulo se explotará el potencial de Spark para crear algunos de los principales modelos analíticos y predictivos de Machine Learning.

- Preparación de las bases
- Modelos de Machine Learning con Pyspark
- Regresión lineal
- Regresión logística
- Clustering K-means
- Árboles Aleatorios
- Sistemas de Recomendación

**PRÁCTICA:** Se genera un entrenamiento ejemplo con cada modelo.

**Prerrequisitos:** Tener conocimientos de estadística, programación en Python y Spark.

**Duración** 15 horas.

### PONENTE



## Inversión, Promociones y Fechas

## Inscripciones

**\*PROMOCIONES** Vigentes  
DURANTE ESTE MES

| MODALIDAD   | PRECIO NORMAL<br>y/o<br>3 MSI con TDC | PRECIO CON DESCUENTO<br>(Ex / alumnos RHCECAM o en<br>inscripción de dos personas o más) |
|-------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LIVE STREAM | MXN \$6,999 + IVA /<br>USD 400        | 20% DE DESCUENTO                                                                         |
| PRESENCIAL  | \$7,499 + IVA                         | 20% DE DESCUENTO                                                                         |

\* Promociones aplicables reservando lugar con 2,000 MXN antes de la fecha mencionada

| DURACIÓN | INICIO     | HORARIOS                      |
|----------|------------|-------------------------------|
| 15 HORAS | 7 DE JUNIO | Domingos<br>9:00 – 12:45 HRS. |

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](mailto: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

## Contacto

Para más información del curso, nos pueden contactar a:

Facebook: [www.facebook.com/Rhcecam](https://www.facebook.com/Rhcecam)

Correo: [informes@rhcecam.com](mailto:informes@rhcecam.com)

Teléfonos: 5548663933

