



ORGANIZA Y TE INVITA A SUS CURSOS DE:

PYTHON BÁSICO Y MACHINE LEARNING CON PYTHON

MODALIDADES: PRESENCIAL y ONLINE (LIVE STREAMING)
MACHINE LEARNING CON PYTHON Otorga 20 HECSE CONAC

Consulta nuestros **SERVICIOS** en: <https://rhcecam.com>

CONTENIDO: PYTHON BÁSICO

INTRODUCCIÓN A PYTHON

INTRODUCCIÓN: ANACONDA PROMPT Y JUPYTER NOTEBOOK

TIPOS DE DATOS

ESTRUCTURAS DE DATOS: LISTAS, TUPLAS Y DICIONARIOS

FLUJOS DE CONTROL: IF-ELSE, FOR, WHILE

DEFINICIÓN Y USO DE LIBRERÍAS

HERRAMIENTAS DE AUTOMATIZACIÓN, MANEJO Y VISUALIZACIÓN DE DATOS CON PYTHON

LECTURA Y ESCRITURA DE ARCHIVOS CON PANDAS

MANIPULACIÓN DE BASES CON PANDAS

VISUALIZACIÓN DE DATOS CON SEABORN

CREACIÓN DE FUNCIONES

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

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.

Nuestros cursos están diseñados para generar conocimientos nuevos en el participante, en temas de programación en Python, entender la necesidad e importancia de Machine Learning, crear y validar modelos de aprendizaje supervisado y no supervisado a través de Python.

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 los conocimientos de Python y Machine Learning.

Requerimientos: Se solicita que el participante asista con su [LAPTOP](#).

CONTENIDO: MACHINE LEARNING CON PYTHON

Modelos Supervisados

- Algoritmos de ML
- Regresión lineal, Regresión Logística y Stochastic Gradient Descent
- Regresión con Árboles de Decisión y Bosques Aleatorios
- Clasificación con Árboles de Decisión y Bosques Aleatorios
- K-Nearest-Neighbor (KNN)
- Support Vector Machine

Modelos No Supervisados

- Hierarchical Clustering
- K-Means
- Principal Component Analysis

Optimización de parámetros

Para tomar este curso es **necesario tener conocimientos** de: Carga y manipulación de dataframes, listas y loops con Pandas, deseable tener nociones de gráficos con seaborn. **SI NO SE TIENEN ESTOS CONOCIMIENTOS. SE RECOMIENDA TOMAR EL CURSO PYTHON BÁSICO**

Ponentes

Emmanuel Valadez: Actuario, estudia la maestría de Ciencia de Datos (University of Adelaide), tiene las Certificaciones SOA: Probability (P) / Financial Mathematics (FM) / Statistics for Risk Models (SRM). Hizo una Pasantía Internacional en Matemáticas con Ciencias Actuariales: Universidad de Southampton, Cuenta con experiencia en Riesgos Financieros, principalmente riesgo de crédito y requerimientos de capital.

Andrés Octavio: Tiene estudios en actuaría y cuenta con amplia experiencia como científico de datos y además, en el mundo de BIG DATA, trabajando con grandes datos y modelos de Machine Learning y RNA en BBVA. Forma parte de nuestro equipo docente y ha dirigido programas de capacitación continua con mucho éxito.

CALENDARIO, PRECIOS Y PROMOCIONES

PYTHON BÁSICO: Inversión y Fechas

| MODALIDAD | PRECIO NORMAL y/o 3 MSI con TDC | *PROMOCIONES Vigentes DURANTE ESTE MES |
|----------------|---------------------------------------|---|
| | | EX / ALUMNOS RHCECAM O EN INSCRIPCIÓN DE 2 PERSONAS O MÁS |
| PRESENCIAL | \$2,999 + IVA | 15% DE DESCUENTO |
| LIVE STREAMING | MXN: \$2,499 + IVA USD: 170 | 15 % DE DESCUENTO |

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

| DURACIÓN | INICIO | HORARIOS |
|----------|--------------|---------------------------------|
| 15 HORAS | 08 de AGOSTO | 16:00 – 21:00 HRS. 3 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 reembolsará la inversión total, en otro caso el participante podrá reprogramar su participación, cambiar el curso por otro o ceder su lugar a un tercero.

Modalidad ONLINE: Se recomienda tener buena conexión a internet.

MACHINE LEARNING CON PYTHON: Inversión y Fechas

| MODALIDAD | PRECIO NORMAL y/o 3 MSI con TDC | *PROMOCIONES Vigentes DURANTE ESTE MES |
|----------------|---------------------------------------|---|
| | | EX / ALUMNOS RHCECAM O EN INSCRIPCIÓN DE 2 PERSONAS O MÁS |
| PRESENCIAL | \$6,499 + IVA | 15% DE DESCUENTO |
| LIVE STREAMING | MXN: \$5,499 + IVA USD: 330 | 15 % DE DESCUENTO |

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

| DURACIÓN | INICIO | HORARIOS |
|--|------------------|------------------------------|
| 30 HORAS <i>Otorga 20 HECSE CONAC</i> | 13 DE SEPTIEMBRE | 9:00 – 14:00 HRS. SÁBADOS |

PROMOCIÓN: PAQUETE DE CURSOS PYTHON BÁSICO + MACHINE LEARNING CON PYTHON

| | |
|----------------|---------------|
| PRESENCIAL | \$6,999 + IVA |
| LIVE STREAMING | \$5,499 + IVA |

*APLICA PROMOCIÓN RESERVANDO PAQUETE CON \$2,000 MXN ANTES DE LA FECHA INDICADA.

Proceso de Inscripción

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 (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].

LUGAR

SEDE (Para MODALIDAD PRESENCIAL): José Ma. Velasco 101 Col. San José Insurgentes Ciudad de México (A media cuadra de Metrobús José Ma. Velasco y a unas cuerdas del metro Barranca del Muerto).

Informes

Para mayor información nos pueden contactar a:

Correo:



informes@rhcecam.com

Teléfonos:



5548663933



5548663933

Sitio web: www.rhcecam.com

