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. Nuestro curso se encamina a abordar propuestas de modelos de machine learning para realizar pricing de seguros no vida.

ESTE CURSO OTORGA 16.5 HECSE CONAC



Curso de PRICING NO VIDA CON MACHINE LEARNING EN R

colegio nacional de actuarios

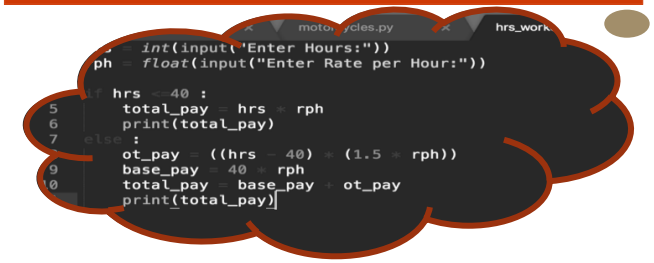


RHCECAM
CONSULTORÍA Y CAPACITACIÓN

ERFIL PROFESIONAL

Curso dirigido a profesionistas de las licenciaturas de Actuaría, Estadística, analistas y especialistas de áreas técnicas de seguros y público en general interesado en adquirir conocimientos de ML y técnicas de modelos de aprendizaje supervisado y no supervisado de Machine Learning que pueden ser aplicadas al **PRICING DE SEGUROS NO VIDA**.

PONENTE



Act. Eduardo Ochoa: Certificado por la Society of Actuaries en: • Probability • Financial Mathematics • Short-Term Actuarial Mathematics • Investment and Financial Markets • Statistics for risk modeling • VEE Statistic Mathematics • VEE Economics • VEE Accounting and Finance • Predictive Analytics. Estudio Ciencias Actuariales en la UAEMEX, trabajo en consultoría de Willis Towers Watson P&C North America donde desarrollo sus técnicas en general insurance. Posteriormente en 2023 se une al nuevo brazo de consultoría actuarial de Munich Re en Londres donde desarrolla modelos de Machine Learning para optimizar diferentes estrategias comerciales.



CONTENIDO RESUMIDO

PRICING NO VIDA CON MACHINE LEARNING EN R

Pre requisitos: Se recomienda tener nociones básicas de programación en R

Exploración de datos
- Uso de ggplot2 y dplyr

Modelos GLM
- Poisson
- Binomial
- Gamma y Tweedie

Modelos GBM
Random forest y Boosting

Técnicas de penalización (redes elásticas) y selección de variables

Técnicas de aprendizaje no supervisado
- K-Mean
- Clustering
- PCA

Aplicaciones:
- Score crediticio
- Número de reclamos
- Severidad y variable de pérdida total
- Pricing

Análisis comparativo.
- Interpretación de resultados.

Duración 30 horas

Inversión, Promociones y Fechas

*__PROMOCIONES__ Vigentes DURANTE ESTE MES

MODALIDAD	PRECIO NORMAL y/o 3 MSI con TDC	PROMOCIONES (Ex / alumnos RHCECAM o en inscripción de dos personas o más)
LIVE STREAM	MXN: $5,999 + IVA	15% de descuento

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

DURACIÓN	INICIO	HORARIOS
30 HORAS	9 de ABRIL	6 SÀBADOS: 9:00 – 14:00 HRS.

Inscripciones

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
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

Contacto

Para más información del curso, nos pueden contactar a:

Facebook: www.facebook.com/Rhcecam
Correo: informes@rhcecam.com
Teléfonos: 5548663933

