

Formación en
FINANZAS y TECNOLOGÍA



**Curso de
Especialización
BIG DATA
EN
RIESGOS FINANCIEROS**

Diciembre 2017



Curso de Especialización BIG DATA EN RIESGOS FINANCIEROS



Diciembre 2017

INTRODUCCIÓN

Este curso de especialización en **Big Data en Riesgos Financieros** es parte de los Programas de Especialización en Finanzas y Tecnología que se imparte en la Ciudad de México en las instalaciones de Asociación de Bancos de México.

El contenido del programa ahonda en la tecnología Big Data orientado al desarrollo y la utilización de los instrumentos derivados, incorporando valiosa información en los modelos analíticos clásicos como el credit scoring, next best offer de marketing y sistemas de recomendación, entre otros, y que plantea ya nuevos retos como Analytics 3.0. La nueva banca digital, debe aprovecharse de esta evolución y dar el salto hacia este escenario 3.0, obviando versiones intermedias.

OBJETIVO

En el sector financiero, el impacto de esta revolución ha sido, si cabe, aún mayor. Toda la información no estructurada, va más allá de la mera transaccionalidad y empieza a permitirnos conocer las opiniones, gustos y preferencias de los clientes. En este Workshop se dará un repaso, tanto conceptual como aplicado y práctico, a los conceptos de Big Data y Data Science. Y se trabajarán ejemplos prácticos de analytics 3.0 en modelos de riesgo usando el algoritmos y software “state of the art”: ensemble models, deep learning, Python, Spark.

DIRIGIDO A

Profesionales de cualquier sector (retail, telco, utilities, banca, seguros, recobro, etc.), que se enfrentan en su día a día a la modelización analítica de problemas de riesgo: fraude, impago, crédito, recobro, etc.; en departamentos de:

- Riesgos
- Control de consumo y Fraude
- Business Intelligence / Customer Intelligence
- IT & Big Data
- Finanzas y Control de Gestión
- Marketing Analytics, etc.

METODOLOGÍA

La metodología de trabajo es PRESENCIAL y eminentemente práctica. Las exposiciones teóricas se complementarán con la realización de ejercicios, ejemplos y análisis de casos prácticos, con el doble objetivo de permitir a los asistentes la puesta en marcha de los conceptos aprendidos a lo largo del programa y facilitar su participación y el compartir de sus experiencias con los ponentes y el resto de los asistentes.

El Programa se imparte por profesionales de Afi Escuela y Asociación de Bancos de México.

Curso de Especialización BIG DATA EN RIESGOS FINANCIEROS



Diciembre 2017

PROGRAMA

1. Introducción a Data Engineering y Data Science
2. Analytics 3,0 Retos y Soluciones
3. Metodología de proyectos en Analytics
4. Etapas y herramientas Matemática/Estadísticas necesarias (con ejemplos en R / Python / Spark)
5. Ejemplos de análisis en Riesgos en la práctica
 - Credit Scoring
 - Fraude
6. Técnicas avanzadas en modelos de crédito
 - Support Vector Machines
 - Esembles
 - Deep Learning

El Curso de Especialización en Big Data en Riesgos Financieros otorga 144 puntos AMIB para revalidar la certificación en Fondos de Inversión y Mercado de Valores.

DIRECCIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO

Juan Carlos Ibáñez

Business Intelligence and Decision Science Director,
Director Académico Data Science, Afi Escuela
PhD in Applied Statistics from Lancaster University, UK

DURACIÓN, FECHAS Y LUGAR

- Este programa consta de 15 horas de duración que se impartirán de forma presencial los días 4, 5, 6, 11, 13 y 14 de diciembre de 2017 en horario de 8:00 a 10:30 hrs.
- Se impartirá en la Asociación de Bancos de México, 16 de Septiembre 27, Piso 3, Col. Centro, 06000 CDMX, México
- La sesión presencial también podrá seguirse a distancia, pudiendo transmitir audio y video en tiempo real. De esta forma, se facilita el seguimiento por parte de interesados que por situación geográfica o compromisos laborales/familiares no puedan acudir presencialmente.

INSCRIPCIONES y ADMISIÓN

- El importe de la inscripción es de \$29,900.00 (no incluye IVA)
- Para solicitar su inscripción al programa, el candidato deberá enviar un correo electrónico manifestando su interés a la dirección: educacioncontinua@abm.org.mx.
- Hay plazas limitadas. Una vez recibido la solicitud de inscripción, se formalizará la inscripción (sujeta a disponibilidad) enviando un correo electrónico de confirmación a la dirección de email que figure en la solicitud e iniciando los trámites de facturación. Antes del comienzo del curso deberá enviarse copia de la transferencia bancaria o de la forma de pago realizada, confirmando el abono del importe de la matrícula.
- Si es miembro de la Asociación de Bancos de México consulte la promoción disponible para asociados en: educacioncontinua@abm.org.mx.
- Las cancelaciones deberán comunicarse por escrito a la dirección de correo electrónico educacioncontinua@abm.org.mx y darán derecho a la devolución del 100% del importe de la matrícula siempre que se comuniquen con al menos 2 semanas de antelación a la fecha de inicio del curso.



Afi Escuela

ABM
ASOCIACIÓN DE BANCOS DE MÉXICO



www.afiescueladefinanzas.es
Avenida Paseo de la Reforma 373 piso
9B, Col. Cuauhtémoc, 06500, CDMX,
México
+52 (55) 52 07 35 65
afiescueladefinanzas@afi.es

www.abm.org.mx
Asociación de Bancos de México
16 de Septiembre 27, Piso 3,
Col. Centro, 06000 CDMX, México
5722 4300
educacioncontinua@abm.org.mx

