

Introducción a la Programación en R

Madrid
Abril 2018

Formación

Fecha | 23, 24 y 25 de abril de 2018

Horario | De 16:00 a 20:00 horas.

Duración | 12 horas

Modalidad | Presencial

El avance de las tecnologías permite recoger un número creciente de conjuntos de datos, cada vez mayores, por lo que resulta imprescindible saber explorarlos y analizarlos.

R es un **lenguaje** de programación del momento, líder en el análisis estadístico y gráfico. R también puede usarse como herramienta de cálculo numérico y ser útil para la minería de datos.

Dirigido a

Dirigido principalmente a profesionales del sector asegurador, que deseen adquirir sus primeros conocimientos en software R y conocer su aplicación práctica en el mundo actual de la transformación digital. Igualmente, está dirigido a todas aquellas personas que sientan especial interés tanto en el análisis estadístico y matemático, así como en la minería de datos, Big Data, marketing online, etc.

Requisitos: Se recomienda que los asistentes dispongan de ciertos conocimientos en estadística, matemáticas o finanzas así como conocimientos intermedios en Microsoft Excel.

Objetivo

Proporcionar un punto de partida para personas interesadas en conocer la sintaxis básica de dicho lenguaje y utilizar R en el ámbito de la estadística y matemáticas en el sector asegurador.

Programa y Contenidos

- **Introducción a R:**
 - El entorno R
 - Programas: R – R Studio – R Commander
 - Instalación de R y R Studio
- **Fundamentos:**
 - Clases de objetos
 - Operadores
 - Funciones básicas
 - Operaciones con vectores
 - Lectura y grabación de datos
- **Análisis de datos:**
 - Descripción de los datos: medias, varianzas, frecuencias
 - Correlación de datos
 - Representación gráfica: histogramas, correlaciones
- **Taller práctico:**
 - Análisis univariante del ranking de aseguradoras por diferentes criterios
 - Análisis de primas por ramos
 - Cálculo del SCR mediante matrices de correlación
 - Otros

Este curso incluye los conocimientos básicos del lenguaje R y algunas de las técnicas básicas de estadística, y debería ser cursado por todos los alumnos que no tengan conocimientos en dicho lenguaje.

Equipamiento: Las clases se desarrollarán en aulas de informática provistas de los equipos y programas necesarios.

Ponente

Julián Oliver

Actuario

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales.
En la actualidad ejerce como profesor en la U.P. Comillas y como consultor actuarial e informático.

Precio

Entidades Adheridas: 360 euros + 21% IVA
Entidades No Adheridas: 540 euros + 21% IVA

Datos bancarios: La cuota de inscripción puede hacerse efectiva en las oficinas de ICEA, o bien mediante transferencia bancaria a nuestra c/c nº: IBAN ES49 0081-7118-57-0001087611 del Banco Sabadell Atlántico de la calle Juan Bravo, 51 (28006 Madrid).

Acción formativa bonificable a través de FUNDAE (Fundación Estatal para la Formación en el Empleo).
Para más información contacte con marta.collada@icea.es

Lugar de impartición



Aulas de ICEA
López de hoyos, 35
28002 Madrid



La celebración del curso está condicionada a la inscripción de un número mínimo de asistentes.
Programa, fechas de realización y ponentes pueden ser modificados por necesidades organizativas.

Si desea más información, contacte con nosotros: formacion@icea.es



el valor del conocimiento