



Ministerio de Hacienda y Función Pública
Secretaría de Estado de Hacienda
Instituto de Estudios Fiscales

CERTIFICADO DE ASISTENCIA

CESAR PEREZ LOPEZ, VOCAL ASESOR

CERTIFICA que ALFONSO SAHUQUILLO LÓPEZ, con N.I.F. 23048671A, ha asistido al curso Introducción a R, que se ha celebrado en Madrid, del lunes, 11 de junio de 2018 al jueves, 14 de junio de 2018, con un total de 20,00 horas.

Y para que conste, a los efectos oportunos, se expide la presente certificación en Madrid, a catorce de junio de dos mil dieciocho.



INTRODUCCIÓN A R

DIRECTOR DEL CURSO

José Alberto Plaza Tejera. Director General del Instituto de Estudios Fiscales.

COORDINADOR DEL CURSO

César Pérez López. Vocal Asesor del Instituto de Estudios Fiscales.

OBJETIVOS DEL CURSO

R es una plataforma de programación y cálculo científico muy utilizada en la actualidad. Sus aplicaciones se enmarcan especialmente en los campos de las Ciencias en general, la Estadística, la Ingeniería, las Finanzas, la Economía y en particular en cualquier materia en la que se trabaje con técnicas cuantitativas. Asimismo, es de gran utilidad en la docencia, en la investigación y en el ámbito profesional. El objetivo de este curso se centra en iniciar a los alumnos en el lenguaje de R y presentar su estructura y aplicaciones más básicas. No se suponen conocimientos previos en la materia. Se busca capacitar a los alumnos para introducirse en el mundo de R y poder así afrontar con garantías trabajos soportados por este software gratuito.

PROGRAMA

- Introducción y entorno de trabajo de R.
- El lenguaje de R: Números, operadores y tipos de datos.
- Estructuras de datos en R.
- Entrada y salida de la información. Lectura y escritura de datos.
- Variables y funciones en R.
- Sentencias de control de flujo.
- Paquetes en R
- Aplicaciones al Cálculo Numérico.
- Álgebra matricial a través de R.
- Iniciación a los gráficos en R.
- Iniciación a la estadística descriptiva con R.
- Iniciación al análisis de datos en R.

PROFESORADO

César Pérez López. Vocal Asesor en el Instituto de Estudios Fiscales.

Licenciado en Matemáticas y en Económicas. Pertenece al Cuerpo Superior de Estadísticos del Estado y al Cuerpo Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información de la Administración del Estado. Ha desarrollado su actividad profesional en el Instituto Nacional de Estadística, en la Agencia de Protección de Datos y en el Instituto de Estudios Fiscales. Es Profesor Asociado en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa III de la Universidad Complutense de Madrid con más de veinte años de experiencia docente. Es autor de un centenar de libros y artículos relativos a Matemáticas, Estadística, Economía e Informática.



Jaime Villanueva García. Coordinador de Área en el Instituto de Estudios Fiscales

Licenciado en Informática (UPM), Graduado en Ingeniería del Software (UPM) y Máster en Minería de Datos e Inteligencia de Negocios (UCM). Pertenece al Cuerpo Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información del Estado. Ha desarrollado su actividad profesional en el Instituto de Estudios Fiscales y en la Dirección General de Patrimonio.

FECHAS

Del 11 al 14 de junio de 2018, en horario de 9 a 14 horas. Aula 2.12. Edificio A. Segunda Planta.

INFORMACIÓN Y MATRÍCULA

Instituto de Estudios Fiscales:

http://www.ief.es/investigacion/cursos_seminarios/cursos_economia_publica.aspx

Avda. del Cardenal Herrera Oria, 378 – 28035 Madrid

Petra Pacheco Fuentes. Teléfono 00 34 91 339 89 87

petra.pacheco@ief.minhafp.es

COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA DE LOS CURSOS

Teléfono 00 34 91 339 54 43

Liliana Pacheco Martínez (liliana.pacheco@ief.minhafp.es)

COSTE

Coste de cada curso: 360 euros (con reducciones del 50% del importe total para funcionarios, universitarios y licenciados en paro, estudiantes de doctorado, becarios y similares siempre que acrediten dicha condición). Los funcionarios del Ministerio de Hacienda y Función Pública y del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad están exentos de tasas.

La matrícula definitiva al curso para los alumnos que no pertenezcan al Ministerio de Hacienda y Función Pública y del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad está supeditada al pago de los derechos de inscripción que se abonarán por transferencia bancaria. **El número de cuenta se facilitará en la Notificación de Admisión que será enviada a los alumnos admitidos una vez haya finalizado el proceso de selección.**

La no asistencia al curso que no haya sido notificada podrá ser causa de exclusión en posteriores adjudicaciones de cursos.