

Dades de l'acció formativa / Datos de la acción formativa				
Denominació (títol de l'acció formativa) / Denominación (Título de la acción formativa)				
Introducción a R				
Modalitat formativa (marcar amb X) / Modalidad formativa (marcar con X)				
Curs / Curso	X	Seminari / Seminario		Grup de treball / Grupo de Trabajo
Taller		Jornada		Conferència / Conferencia
Modalitat d'impartició (marcar amb X) / Modalidad d'impartición (marcar con X)				
Presencial	X	En línia / En línea		Mixta
Llengua d'impartició (marcar amb X) / Lengua de impartición (marcar con X)				
Espanyol / Español	X	Valencià / Valenciano		Anglès / Inglés
Duració (hores) / Duración (horas)		20	Edicions (número) / Ediciones (número)	
			1ª	

Calendari de realització (per a cadascuna de les sessions) / Calendario de realización (para cada una de las sesiones)			
Sessió / Sesión	Data / Fecha	Horari / Horario	Lloc / Lugar
1ª	21/05/2019	16:00 - 20:00	Aula S402 Aulario Sur Campus de Tarongers
2ª	23/05/2019		
3ª	28/05/2019		
4ª	29/05/2019		
5ª	30/05/2019		

Destinatari: perfil professional (detallar) / Destinatarios: perfil profesional (detallar)
PAS y PDI de la Universitat de València.

Professorat responsable de l'acció formativa / Profesorado responsable de la acción formativa	
Nom / Nombre	Vicente Coll Serrano.
Breu CV / CV breve	Profesor Titular. Profesor de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa (Dpto. Economía Aplicada, Facultad Economía). Extensa experiencia docente en Estadística y en el ámbito investigador en el tratamiento y análisis de grandes volúmenes de datos.

Nom/Nombre	Pedro J. Pérez.
Breu CV/CV breve	Profesor Titular. Doctor en Economía. Profesor del departamento de Análisis Económico (Facultad de Economía). Amplia experiencia docente e investigadora en métodos cuantitativos: Econometría, Macroeconometría, Análisis de datos cualitativos y Diseño y construcción de Indicadores.

Objectius formatius i continguts / *Objetivos formativos y contenidos*

El curso tiene como objetivo proporcionar a los participantes conocimientos básicos acerca del lenguaje de programación R, así como una visión general de las potencialidades de R para el desarrollo de la actividad docente e investigadora.

El curso tendrá un enfoque fundamentalmente práctico y se utilizará *RStudio* como interfaz para acceder a R.

Al finalizar el curso los participantes tendrán un nivel suficiente para:

- Cargar datos en R en diversos formatos y fuentes.
- Procesar y "limpiar" una base de datos.
- Realizar un análisis descriptivo preliminar apoyado en la generación de tablas estadísticas y el análisis gráfico.
- Generar informes (dinámicos) con *Rmarkdown*.

Competències que es desenvoluparan / *Competencias que se desarrollarán*

- Conocimiento de las potencialidades de R.
- Introducción al lenguaje R.
- Utilización de *RStudio*.
- Procesamiento y limpieza de datos.
- Análisis descriptivo de datos.
- Generación de tablas.
- Análisis gráfico.
- Generación de documentos (dinámicos) en *Rmarkdown*.
- Caso de estudio: Análisis de regresión lineal.

Criteris i procediment d'avaluació de l'activitat (obligatori) / *Criterios y procedimientos de evaluación de la actividad (obligatorio)*

Resolución de casos prácticos en el aula para determinar la capacidad de cargar datos, procesarlos, efectuar un análisis descriptivo y gráfico preliminar, así como la generación de informes en *Rmarkdown*.

Asistencia, como mínimo, al 85% del total de las horas y realizar las tareas obligatorias fijadas en el programa o encomendadas por el/la tutor/a o profesor/a.