

Dades de l'acció formativa / Datos de la acción formativa				
Denominació (títol de l'acció formativa) / Denominación (Título de la acción formativa)				
<b>Introducció a R</b>				
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) / Modalitat 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 Aulari Sud 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 i 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	Professor Titular. Professor de Mètodes Quantitatius per a l'Economia i l'Empresa (Dep. Economia Aplicada, Facultat Economia). Extensa experiència docent en Estadística i en l'àmbit investigador al tractament i anàlisi de grans volums de dades.

<b>Nom/Nombre</b>	<b>Pedro J. Pérez.</b>
<b>Breu CV/CV breu</b>	Professor Titular. Doctor en Economia. Professor del departament d'Anàlisi Econòmica (Facultat d'Economia). Àmplia experiència docent i investigadora en mètodes quantitatius: Econometria, Macroeconometria, Anàlisi de dades qualitatives i Disseny i construcció d'Indicadors..

### Objectius formatius i continguts / *Objetivos formativos y contenidos*

El curs té com a objectiu proporcionar als participants coneixements bàsics sobre el llenguatge de programació R, així com una visió general de les potencialitats de R per al desenvolupament de l'activitat docent i investigadora.

El curs tindrà un enfocament fonamentalment pràctic i s'utilitzarà *RStudio* com a interfície per accedir a R.

En finalitzar el curs els participants tindran un nivell suficient per:

- Carregar dades en R en diversos formats i fonts.
- Processar i "netejar" una base de dades.
- Realitzar una anàlisi descriptiva preliminar recolzat en la generació de taules estadístiques i l'anàlisi gràfica.
- Generar informes (dinàmics) amb *Rmarkdown*.

### Competències que es desenvoluparan / *Competencias que se desarrollarán*

- Coneixement de les potencialitats de R.
- Introducció al llenguatge R.
- Utilització de *RStudio*.
- Processament i neteja de dades.
- Anàlisi descriptiva de dades.
- Generació de taules.
- Anàlisi gràfica.
- Generació de documents (dinàmics) en *Rmarkdown*.
- Cas d'estudi: anàlisi de regressió lineal.

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

Resolució de casos pràctics a l'aula per determinar la capacitat de carregar dades, processar, efectuar una anàlisi descriptiva i gràfic preliminar, així com la generació d'informes en *Rmarkdown*.

Assistència, com a mínim, al 85% de les hores i fer les tasques obligatòries fixades en el programa o encomanades per el/la tutor/a o professor/a.