

## DADES GENERALS

## Curs acadèmic

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Tipus de curs</b>     | Microcredencial Universitari   |
| <b>Nombre de crèdits</b> | 3,00 Crèdits ECTS  |
| <b>Matrícula</b>         | 99 euros (import preu públic)  |
| <b>Requisits d'accés</b> | Si bé és cert que el curs no té pròpiament cap requeriment previ, s'assumeix que l'estudiant posseeix cert maneig del programa estadístic R. |

**Modalitat** Presencial

**Lloc d'impartició** Campus dels Tarongers, Valencia

**Horari** 20, 25, 26 i 27 de juny i 1 i 2 de juliol de 9 a 14h.

## Direcció

**Organitzador** 0

**Direcció** Josep Lledó Benito  
Ayudante/a Doctor/a. Departament d'Economia Aplicada. Universitat de València  
Virgilio Pérez Giménez  
Ayudante/a Doctor/a. Departament d'Economia Aplicada. Universitat de València

## Terminis

**Preinscripció al curs** Fins a 04/06/2024

**Data inici** Juny 2024

**Data fi** Juliol 2024

## Més informació

**Telèfon** 961 603 000

**E-mail** [informacio@adeituv.es](mailto:informacio@adeituv.es)

## PROGRAMA

## Funcions avançades de R

## 1. Fonaments de R

- 1.1. Entorn de R i RStudio. Instal·lació i maneig de paquets.
- 1.2. Manipulació de dades amb dplyr
- 1.3. Visualització de dades amb ggplot2

## 2. Funcions en R

- 2.1. Sintaxi i estructura d'una funció
- 2.2. Funcions d'alt nivell
- 2.3. Creació de funcions ad hoc

## Creació de dashboards amb Shiny R

## 1. Shiny R

- 1.1. Fonaments de Shiny R
- 1.2. Ginyes i reactivitat
- 1.3. Personalització de la UI
- 1.4. Creació de dashboards
- 1.5. Monitoratge d'aplicacions
- 1.6. Desplegament d'aplicacions Shiny

## PROFESSORAT

**Josep Lledó Benito**

## OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

El personal diplomad d'aquest pla formatiu estarà capacitat per a exercir la feina de casa en àrees com a anàlisi de negocis, consultoria estratègica i gestió de dades, entre altres. Aquestes competències els permetran no sols millorar els processos interns de les organitzacions, sinó també prendre decisions basades en dades, projectar tendències de mercat i optimitzar la visualització dels resultats econòmics i/o empresarials.

Aquest curs té un doble objectiu. D'una banda, aprofundir en la creació i optimització de funcions en R, amb un enfocament en tècniques avançades i bones pràctiques. D'altra banda, desenvolupar habilitats per a construir quadres de comandament (dashboards) interactius i efectius usant Shiny, integrant diverses fonts de dades i visualitzacions. Aquesta formació permetrà als participants aplicar els seus coneixements a l'anàlisi de dades i presa de decisions en contextos reals.