

DADES GENERALS

Curs acadèmic	Curs 2023/2024
Tipus de curs	Microcredencial Universitari
Nombre de crèdits	3,00 Crèdits ECTS
Matrícula	99 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	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 04/06/24
Data inici	Juny 24
Data fi	Juliol 24

Més informació

Telèfon	961 603 000
E-mail	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.