

UVocupació

treballant pel teu futur

PROGRAMA



Principis bàsics en R per a millorar les teues habilitats d'anàlisi i representació de dades

UVocupació

Curs: Principis bàsics en R per a millorar les teues habilitats d'anàlisi i representació de dades

Núm. edició 1

Crèdits 2 crèdits ECTS

Dates de realització Del 7 a 15 d'abril 2025

Videoconferències
Dia 7 abril: 15:00 -16:30 hores
Dia 8 abril: 15:00 -18:00 hores
Dia 14 abril: 15:00 -18:00 hores
Dia 15 abril: 15:00 -18:00 hores

Duració: 20 hores lectives

Modalitat: En línia

Lloc de realització: Aula Virtual de la Universitat de València

Idioma d'impartició Valencià

JUSTIFICACIÓ

El mercat laboral està en constant evolució i els últims anys hem observat un canvi dràstic en les habilitats més buscades. La tecnologia juga un paper fonamental en aquesta dinàmica que dicta com ens movem i quines habilitats són necessàries. En aquest context, el domini de l'anàlisi de dades i en particular la capacitat per a utilitzar una eina tan versàtil com R s'ha convertit en una competència professional molt demandada en diversos sectors laborals.

Les organitzacions tant públiques com privades depenen cada vegada més de l'anàlisi de dades per a obtenir nous coneixements, mantenir un avantatge competitiu i prendre decisions informades. El software R, objecte d'estudi en aquest curs, proporciona les eines necessàries per a créixer i adaptar-se a les canviants demandes del mercat laboral i empresarial. A més, gràcies a la seua gran capacitat de càlcul i automatització de tasques repetitives, R ens permet ser més eficients i productius i elaborar documents de qualitat en poc temps.

OBJECTIUS

L'objectiu principal d'aquest curs és proporcionar als alumnes els recursos bàsics del software R per a l'anàlisi de dades i la seua visualització a través de taules i gràfics. A més, els estudiants aprendran a fer informes automatitzats de resultats amb l'eina R, una habilitat crucial en la presa de decisions per a qualsevol empresa o organització en l'actualitat. Aquest curs contribuirà a enfortir les habilitats tecnològiques cada vegada més sol·licitades pel mercat laboral.

PROGRAMA

1. Introducció a l'entorn R i presentació de l'entorn RStudio
2. Maneig de dades en R
3. Anàlisi bàsica de dades
4. Visualitzacions de dades: taules i gràfics
5. Elaboració d'informes per a la presa de decisions

* El programa està subjecte a possibles modificacions

CARACTERÍSTIQUES / METODOLOGIA

El curs té crèdits reconeguts de participació universitària en els graus de la Universitat de València.

S'impartirà en línia a través de l'aula virtual de la Universitat de València. Hi haurà videoconferències programades i activitats que s'hauran de realitzar en unes dates programades pel professorat. Es requerirà l'ús personal d'un ordinador per a poder

treballar amb el programari R i l'entorn RStudio. La metodologia que s'utilitzarà serà totalment pràctica, orientada perquè l'alumne pugui aplicar les diferents funcions que s'explicaran durant el curs.

La dinàmica del curs i tot el material necessari per a seguir-lo estarà a la disposició dels alumnes en l'aula virtual en el moment de l'inici del curs.

REQUISITS / AVALUACIÓ

Per a obtenir el certificat amb els crèdits serà necessària una assistència mínima del 80% a les videoconferències i realitzar i aprovar totes les activitats proposades en els terminis establerts pel professorat.

PROFESSORAT

El curs serà impartit per:

- **María del Carmen Bas Cerdá**, membre del PDI titular de la Facultat d'Economia de la UV i coordinadora de l'Àrea d'Estudis i Anàlisi d'UVocupació.

UV ocupació

treballant pel teu futur

PROGRAMA



Curso: Principios Básico en R para mejorar tus Habilidades de Análisis y Representación de Datos

Nº edición 1

Créditos 2 créditos ECTS

Fechas de realización Del 7 al 15 de abril 2025

Videoconferencias

Día 7 abril: 15:00 -16:30 horas

Día 8 abril: 15:00 -18:00 horas

Día 14 abril: 15:00 -18:00 horas

Día 15 abril: 15:00 -18:00 horas

Duración: 20 horas lectivas

Modalidad: On line

Lugar de realización: Aula Virtual. Universitat de València

Idioma de impartición Valenciano

JUSTIFICACIÓN

El mercado laboral está en constante evolución, y en los últimos años hemos observado un cambio drástico en las habilidades más buscadas. La tecnología juega un papel fundamental en esta dinámica, dictando cómo nos movemos y qué habilidades son necesarias. En este contexto, el dominio del análisis de datos y, en particular, la capacidad para utilizar una herramienta tan versátil como R, se ha convertido en una competencia profesional altamente demandada en diversos sectores laborales.

Tanto organizaciones públicas como privadas dependen cada vez más del análisis de datos para obtener nuevos conocimientos, mantener una ventaja competitiva y tomar decisiones informadas. El software R, objeto de estudio en este curso, proporciona las herramientas necesarias para crecer y adaptarse a las cambiantes demandas del mercado laboral y empresarial. Además, gracias a su potente capacidad de cálculo y la automatización de tareas repetitivas, R nos permite ser más eficientes y productivos, generando documentos de calidad en poco tiempo.

OBJETIVOS

El objetivo principal de este curso es proporcionar al alumnado los recursos básicos del software R para el análisis de datos y su visualización a través de tablas y gráficos. Además, los estudiantes aprenderán a generar informes automatizados de resultados con la herramienta R, una habilidad crucial en la toma de decisiones para cualquier empresa u organización en la actualidad. De esta manera, este curso contribuirá al fortalecimiento de las habilidades tecnológicas cada vez más solicitadas por el mercado laboral.

PROGRAMA

1. Introducción al entorno R y presentación de la interfaz RStudio
2. Manejo de datos en R
3. Análisis básico de datos
4. Visualizaciones de datos: tablas y gráficos
5. Elaboración de informes para la toma de decisiones

* El programa está sujeto a posibles modificaciones

DESCRIPCIÓN / METODOLOGÍA

El curso tiene créditos reconocidos de participación universitaria a los GRADOS de la Universitat de València.

El curso se realizará de manera on-line a través del Aula Virtual de la Universitat de València. Habrá videoconferencias programadas y actividades a realizar en unas fechas programadas por el profesorado. Se va a requerir el uso personal de un ordenador para poder trabajar con el software R y su interfaz RStudio.

La metodología que se va a aplicar va a ser totalmente práctica, orientada a que el alumno pueda aplicar las distintas funciones que se explicarán durante el curso.

La dinámica del curso y todo el material necesario para su ejecución estará a disposición del alumnado en el Aula Virtual en el momento del inicio del curso.

REQUISITOS / EVALUACIÓN

Para obtener el certificado con los créditos será necesario una asistencia mínima del 80% a las videoconferencias, entregar y superar todas las actividades propuestas en los plazos establecidos por el profesorado.

PROFESORADO

El curso será impartido por:

- **María del Carmen Bas Cerdá**, PDI - TITULAR de la Facultad de Economía de la UV y Coordinadora del Área de Estudios y Análisis de UVocupació.