



Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA APLICADAS Y CALIDAD*

Núm Proyecto: 2017/09/00004

Responsable

Debón Aucejo, Ana María

E-mail

andeau@eio.upv.es

Ext.

74961

Título proyecto

Software libre para la investigación y el aprendizaje de la estadística

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El paquete estadístico R es uno de los más flexibles, potentes y profesionales que existen actualmente para realizar tareas estadísticas de todo tipo, desde las más elementales, hasta las más avanzadas. En particular, está desarrollado y mantenido por algunos de los más prestigiosos estadísticos actuales. Cuenta, además, con la ventaja de ser gratuito y de descarga e instalación sencillas.

En el departamento de Estadística e I.O. Aplicadas y calidad de la Universitat Politècnica de València, hay diferentes asignaturas impartidas con software R:

1. Métodos estadísticos para el estudio de la longevidad (nivel Master)
2. Estadística y Métodos Matemáticos para la Investigación: Introducción a las técnicas Estadísticas (curso de formación transversal de doctorado, on-line).

Con este proyecto se persigue introducir al alumno al manejo y uso a nivel medio/alto del paquete de software R (<http://www.r-project.org/>). Para ello se introducen tareas sencillas, pero relevantes, relacionadas con el manejo y análisis de datos en el contexto estadístico y con habilidades de investigación en general:

1. Redacción de trabajos
2. Exposición de trabajos
3. Análisis de resultados

Actividades a realizar por el alumno

1. Analizar los datos proporcionados por el sujeto decisor para detectar si hay alguna anomalía y, así poder corregirla
2. Aplicar las herramientas estadísticas apropiadas utilizando un software
3. Elaborar un informe final donde se recoja la decisión que se propondría teniendo en cuenta las herramientas estadísticas aplicadas.

Horario

A acordar con el estudiante