

**PROGRAMA DE FORMACIÓN EN CENTROS**  
**Modelo normalizado de planificación de actividad formativa**

**CENTRO EN EL QUE SE REALIZARÁ LA ACTIVIDAD FORMATIVA**

Facultad de Ciencias

**TÍTULO DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA**

Análisis estadístico con SPSS

**DIRECTOR/A ACADÉMICO/A DEL CURSO**

*Nombre y apellidos: María de los Baños García-Moreno García*

*Categoría profesional: Profesora Sustituta Interina*

*Departamento: Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada.*

*Facultad o Escuela: Ciencias*

*Correo electrónico: d52gagam@uco.es*

**PROFESORADO QUE IMPARTE EL CURSO**

*Nombre y apellidos: María de los Baños García-Moreno García*

*Categoría profesional: Profesora Sustituta Interina*

*Departamento: Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada.*

*Facultad o Escuela: Ciencias*

*Correo electrónico: d52gagam@uco.es*

**NÚMERO DE CRÉDITOS / HORAS** (Indicar número de horas presenciales y/o virtuales)

2 ECTS / 20h

**PRECIO DE MATRÍCULA** (15 € / crédito)

30€

### **CALENDARIO Y HORARIO**

24 a 28 de Junio de 2019 de 9.00h a 13.00h

Edificio Ramón y Cajal. Aula P2, primera planta. Campus Rabanales.

### **PLAZO DE PREINSCRIPCIÓN / MATRICULACIÓN**

Periodo de Preinscripción: Del 1 de abril al 11 de junio de 2019.

**La preinscripción se solicita a través de la aplicación informática habilitada para ello (<https://www.uco.es/servicios/fpu/solicitud-cursos/>). Una vez finalizado el plazo de preinscripción se comunicará por correo electrónico si ha sido admitido/a al curso y el procedimiento para el pago de la matrícula.**

### **Nº PLAZAS Y CRITERIOS DE ADMISIÓN**

- 25/30 en función del número de puestos informáticos disponibles.
- Condición indispensable es que los inscritos formen parte del profesorado de la Universidad de Córdoba.

### **BREVE JUSTIFICACIÓN (Máximo 250 palabras)**

Se pretende dotar al profesorado de los conocimientos necesarios para realizar análisis estadístico de datos mediante el manejo del programa SPSS v25, una de las herramientas estadísticas más reconocida en el ámbito investigador a todos los niveles. Se requiere, al menos, cierto nivel conceptual de estadística básica.

### **OBJETIVOS EXPRESADOS EN TÉRMINOS DE LAS COMPETENCIAS QUE EL ALUMNADO DEBE ALCANZAR**

Tras el curso el alumnado deberá:

- Crear, gestionar y analizar bases de datos.
- Conocer y perfeccionar el nivel de usuario en el ámbito de las TICs.
- Desarrollar habilidades de aprendizaje necesarias para iniciar estudios o análisis posteriores con un alto grado de autonomía.

## CONTENIDOS

Detalle del Programa

1. Introducción.
2. Análisis descriptivo: creación y configuración de bases de datos, cálculos descriptivos, gráficos, filtros.
3. Inferencia estadística: contrastes de hipótesis
4. Estimación de modelos de regresión: tipos de variable, validación de los coeficientes, ajuste del modelo y uso.
5. Introducción al análisis multivariante: métodos jerárquicos y no jerárquicos, cluster, factorial...

## METODOLOGÍA

Clases teórico-prácticas presenciales más trabajo autónomo del alumnado con planteamiento de casos de los asistentes según disciplina (se puede contactar anteriormente con ellos) y ejecución de casos prácticos a desarrollar y corregir posteriormente en clase.

## EVALUACIÓN

En la evaluación se tendrá en cuenta:

- La actitud y la actividad demostrada por el alumnado en las sesiones presenciales.
- El trabajo realizado en las tareas encomendadas.
- Cuestionario final del curso.

## REFERENCIAS BÁSICAS

Material de apoyo distribuido y webgrafía.