

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

Excel: uso avanzado de Tablas Dinámicas, SOLVER y Paquete Estadístico

DIRECTOR/A ACADÉMICO/A DEL CURSO

Nombre y apellidos: Manuel Pérez Priego

Categoría profesional: Profesor Sustituto Interino

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

Facultad o Escuela: Ciencias

Correo electrónico: mppriego@uco.es

PROFESORADO QUE IMPARTE EL CURSO

Nombre y apellidos: Manuel Pérez Priego

Categoría profesional: Profesor Sustituto Interino

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

Facultad o Escuela: Ciencias

Número de horas a impartir: 20

Correo electrónico: mppriego@uco.es

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

2 ECTS / 20 horas presenciales

PRECIO DE MATRÍCULA (15 € / crédito)

30€

CALENDARIO Y HORARIO

17 a 21 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 4 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 específicos sobre funcionalidades prácticas de la hoja de cálculo de Microsoft Excel versión 2016, como herramienta de extensa implantación, gran versatilidad y empleo en multitud de proyectos y procesos de control, tanto académicos como profesionales. Se requiere, al menos, cierto nivel de conocimiento a nivel operativo y de funcionalidad de la herramienta, para así poder profundizar en los complementos citados en el título y que permiten una optimizar la gestión de datos, tareas y análisis.

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

Tras el curso el alumnado deberá:

- Crear y gestionar las funcionalidades referidas.
- 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. Tablas Dinámicas: disposición de la base de datos, filtros, cálculos, gráficos, segmentadores.
3. SOLVER: optimización del valor (máximo, mínimo) sobre celda objetivo, variables y restricciones.
4. Paquete estadístico: descriptiva, cálculo matricial y multivariante.

METODOLOGÍA

Clases teórico-prácticas presenciales más trabajo autónomo del alumnado con preparación 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.