



(D019/17) ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD CON LA CALCULADORA CIENTÍFICA
ESTÁNDAR
FORMACIÓN DOCENTE

Objetivos

El curso persigue que el participante aprenda a sacarle el máximo rendimiento a la más potente de las calculadoras científicas estándar (no gráfica ni programable) resolviendo varios problemas estadístico-probabilísticos planteados en clase.

Dirigido a

Todos/as aquellos/as personal docente e investigador en formación que necesiten manejar con destreza el mismo instrumento de cálculo del que dispone la mayoría de sus alumnos potenciales durante los exámenes de su propia asignatura.

Requisitos

Conocimientos básicos sobre estadística y probabilidad a nivel de bachillerato, así como experiencia a nivel de usuario en informática. Tanto el emulador software de la calculadora a manejar como el número necesario de calculadoras físicas están disponibles para su préstamo en las bibliotecas de Informática y Telecomunicación y en la de la Escuela Politécnica Superior.

Duración

La duración del curso será de 25 horas

Número de plazas

20

Fechas y lugar de impartición

Fecha: 20 diciembre de 2017 a 14 febrero de 2018.(Miércoles)
Sesiones teóricas presenciales:

20 diciembre 2017: 12:45 a 14:45 h.

10 enero 2018: 12:45 a 14:45 h.

17 enero 2018: 12:45 a 14:45 h.

24 enero 2018: 12:45 a 14:45 h.

31 enero 2018: 12:45 a 14:45 h.

07 febrero 2018: 12:45 a 14:45 h.

14 febrero 2018: 12:00 a 15:00 h.

Dos horas no presenciales los cinco días que elija cada participante.

Lugar: Aula 3.0.8 (provisional) en el edificio de Informática y Telecomunicación del Campus de Teatinos para las horas presenciales de la actividad.

Formadores

D. Pablo Guerrero García. Profesor Contratado Doctor. Universidad de Málaga.

Otras características

Curso de carácter semipresenciales:15 horas presenciales y 10 horas virtuales.

Coordinación

D.Carlos Guerrero García. Profesor Contratado Doctor. Universidad de Málaga.

Breve presentación

La amplia mayoría del profesorado desconoce (y por supuesto no domina) las características que la calculadora



(D019/17) ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD CON LA CALCULADORA CIENTÍFICA ESTÁNDAR

FORMACIÓN DOCENTE

científica estándar (no gráfica ni programable) ofrece. Esta oferta formativa trata de cubrir ese vacío, con el objetivo de que al acabar el curso el/ la participante sepa en profundidad qué es capaz de hacer (y qué no hace) el instrumento de cálculo básico para los exámenes de su propia asignatura.

Programa

Los contenidos correspondientes se organizan en tres bloques: uno de manejo básico, otro sobre técnicas estadísticas y el último para métodos probabilísticos.

Metodología/Evaluac.

Siguiendo una metodología aplicada, práctica y colaborativa, el docente repasará los correspondientes conceptos estadístico-probabilísticos usando ejemplos a resolver con calculadora, y los/las participantes diseñarán ejemplos similares de aplicación para resolverlos autónomamente en las horas no presenciales (las dudas surgidas serán aclaradas durante la última sesión presencial de puesta en común). Para obtener el certificado de asistencia es obligatorio asistir a la sesión de puesta en común y al menos a tres de las restantes seis sesiones presenciales.