

ESCUELA DE DOCTORADO

Actividad formativa transversal (curso 2018-19)

Métodos Estadísticos para la Investigación: Observación y Análisis Estadístico Básico

Duración: 24 horas de clases presenciales (6 sesiones de 4 horas).

Horario: de 15:30 a 20:00, los días 10, 11, 14, 15, 17 y 18 de enero.

Lugar de impartición: Aula Doctor Juan de Vergara, CRAI, Plaza de San Diego, s/n.

Número de plazas: 24, que se irán cubriendo por orden de preinscripción.

Reserva de plazas para estudiantes de doctorado con discapacidad: se reserva un 5% de las plazas ofertadas para aquellos estudiantes que acrediten documentalmente un grado de discapacidad igual o superior al 33 %. Los estudiantes que se acojan a esta opción deberán atenerse a los mismos criterios de admisión que el resto de los estudiantes. Las plazas no cubiertas para este cupo se sumarán al acceso general.

Se confirmará la disponibilidad de plaza para este seminario mediante un correo electrónico al cierre de la preinscripción.

Dado el número limitado de plazas, se espera que aquellos estudiantes que se preinscriban y sean admitidos, asistan al seminario. Si no es posible la asistencia, se deberá comunicar, con la suficiente antelación, a la dirección escuela.doctorado@uah.es. De no hacerlo así, se pondrá en conocimiento de los tutores y directores correspondientes, explicando que se considera una falta grave de respeto hacia el resto de los compañeros que no hayan obtenido plaza en esa actividad.

Contenido:

Parte I.- Planificación de un estudio estadístico y obtención de datos:

- Fenómenos estocásticos y su observación. Conceptos básicos. Definición de objetivos de un estudio estadístico. Introducción al uso de un programa estadístico (SPSS).
- Recogida de los datos. Diseños muestrales. Los errores en el muestreo. Determinación del Tamaño de muestra. Lectura de datos con SPSS.
- La observación mediante cuestionarios.

Parte II.- Análisis de datos con SPSS:

- Tabulación y Descripción de variables estadísticas.
- Inferencia estadística con una y dos variables. Conceptos básicos y aplicación práctica.
- Modelización e inferencia estadística con dos o más variables (Modelos lineales (Regresión, ANOVA)).

Esta actividad transversal está orientada a estudiantes que, necesitando analizar estadísticamente datos para el desarrollo de sus tesis doctorales, no han cursado nunca una asignatura de estadística o, si lo hicieron, no recuerdan lo suficiente de ella como para poder realizar autónomamente un análisis estadístico básico.

Desarrollo de la actividad: Se va a utilizar el aula virtual de la UAH para la difusión de contenidos, que estarán disponibles con una antelación de 15 días antes del comienzo de la actividad, para que los estudiantes matriculados puedan disponer de ella. En las sesiones presenciales se comentarán los aspectos más relevantes de estos contenidos y se harán aplicaciones prácticas basadas en los temas facilitados previamente.

Profesorado: Dr. Luis Felipe Rivera Galicia, Departamento de Economía, Universidad de Alcalá.