

Curso de verano: Análisis de Datos en Excel y PSPP

Presentación

Los cursos de verano de la Universidad de Verano-UDIMA se configuran como una oferta académica diferente y atractiva para el periodo estival. Versan sobre diferentes temas de actualidad en el campo de las ciencias sociales, las ciencias jurídicas, la educación, la economía, el marketing o el turismo. Estos cursos tienen el formato on-line.

Presentación del curso

Hoy en día el análisis e interpretación de datos son dos procedimientos importantes tanto a nivel profesional como académico. El curso pretende que el estudiante conozca diversas herramientas estadísticas para aplicar en las diferentes situaciones a las que tendrá que enfrentarse, tanto en el campo profesional como en su formación académica. En este curso se va a enseñar a analizar e interpretar los datos recogidos mediante el uso de los recursos tecnológicos adecuados en cada contexto.

Dirigido a

El curso se dirige fundamentalmente a estudiantes de las ramas de Administración de Empresas, de Ingeniería y de Educación.

También se dirige a todos aquellos profesionales que deban analizar datos para poder tomar alguna decisión, ya sea estratégica, táctica u operativa, en el desempeño de su puesto de trabajo.

Objetivos

Seleccionar las técnicas más óptimas de análisis de datos tanto cuantitativos como cualitativos.

Analizar datos cuantitativos recogidos a través de un contraste paramétrico.

Analizar datos cuantitativos y/o cualitativos recogidos a través de un contraste no paramétrico.

Visualizar los datos cuantitativos y/o cualitativos.

Programa

Conceptos de Estadística Descriptiva.

Análisis de datos en Excel. Datos descriptivos y correlación.

Análisis de datos en el PSPP. Datos descriptivos y correlación.

Análisis de datos en Excel. Contrastes paramétricos.

Análisis de datos en el PSPP. Contrastes paramétricos.

Análisis de datos en el PSPP. Contrastes no paramétricos.

Director-es

D.ª Vanessa Fernández Chamorro. Universidad a Distancia de Madrid.

Equipo docente

D.ª Vanessa Fernández Chamorro. Universidad a Distancia de Madrid.

Licenciada en Ciencias Matemáticas en la especialidad de Estadística e Investigación Operativa en la Universidad Nacional de Educación a Distancia, tiene un Máster Universitario en Educación y Nuevas Tecnologías en la Universidad a Distancia de Madrid y el Certificado de Aptitud Pedagógica por la Universidad Complutense de Madrid. Es profesora en Estadística y Probabilidad y en Cálculo en la Escuela de Ciencias Técnicas e Ingeniería de la Udima.

Sistema de enseñanza y metodología de estudio

Al matricularse en el curso el estudiante tendrá acceso a un aula virtual a lo largo de dos semanas. Este curso dispone de 6 horas telepresenciales, es decir, 3 sesiones de 2 horas de clase cada una, en directo. Las clases se realizarán el lunes 6 de julio, el miércoles 8 de julio y el lunes 13 de julio de 19h a 21h. Durante las dos semanas se dispondrá de todo el material didáctico (incluidas las grabaciones de las conferencias/clases), así como de las orientaciones necesarias para la realización del curso. El estudiante tendrá dos semanas para realizar las actividades académicas, tras lo cual, el curso se cerrará. Aquellos estudiantes, matriculados y que hayan realizado las actividades previstas, con la valoración de Apto, recibirán un diploma acreditativo del curso, así como 2 créditos ECTS^(*).

(*) Los estudiantes de la UDIMA pueden acumular hasta 6 créditos y solicitar el reconocimiento de los mismos siempre y cuando estén asociados a la tipología optativa de su plan de estudios de Grado (no aplicable a la optatividad de mención).

Material didáctico

El curso se desarrollará con el material disponible on-line en el aula virtual (grabaciones de conferencias, documentos gráficos, textos...).



Telf. 91 856 16 99