

FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

| Datos de la asignatura | |
|-------------------------------|--|
| Nombre | ANÁLISIS DE DATOS |
| Código | |
| Titulación | Administración y dirección de empresas (ADE) |
| Curso | 3º |
| Cuatrimestre | 1º o 2º |
| Créditos ECTS | 6 |
| Carácter | OPTATIVA |
| Departamento | MÉTODOS CUANTITATIVOS |
| Área | ESTADÍSTICA Y ECONOMETRÍA |
| Coordinador | TOMAS CURTO GONZALEZ |

| Datos del profesorado | |
|------------------------------|---------------------------|
| Profesor | |
| Nombre | TOMAS CURTO GONZÁLEZ |
| Departamento | MÉTODOS CUANTITATIVOS |
| Área | ESTADÍSTICA Y ECONOMETRÍA |
| Despacho | OD 229 |
| e-mail | tcurto@comillas.edu |
| Teléfono | 91 542 28 00 Ext 2248 |
| Horario de Tutorías | |

| Datos del profesorado | |
|------------------------------|--|
| Profesor | |
| Nombre | |
| Departamento | |
| Área | |
| Despacho | |
| e-mail | |
| Teléfono | |
| Horario de Tutorías | |

| Datos del profesorado | |
|------------------------------|--|
| Profesor | |
| Nombre | |
| Departamento | |
| Área | |
| Despacho | |
| e-mail | |
| Teléfono | |
| Horario de Tutorías | |

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

| |
|--|
| Contextualización de la asignatura |
| Aportación al perfil profesional de la titulación |
| La capacidad de obtener conclusiones, respecto a un fenómeno, trabajando con datos de distintas fuentes y de diferentes perspectivas. |
| Prerrequisitos |
| <ul style="list-style-type: none">• Haber cursado las asignaturas de Estadística incluidas en la titulación.• Manejo intermedio de la hoja de cálculo |

BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

| |
|--|
| Contenidos – Bloques Temáticos |
| BLOQUE 1: Introducción |
| Tema 1: Introducción al Análisis de Datos |
| 1.1 Concepto del análisis de datos dentro de la Estadística Multivariante 1.2 Análisis de Dependencias frente al Análisis de Interdependencias. |
| BLOQUE 2: Análisis de Dependencias |
| Tema 2: Análisis de la Varianza |
| |
| Tema 3: Análisis Discriminante |
| |
| Tema 4: Regresión Logística y otros tipos de regresión sobre variable cualitativa |
| |
| BLOQUE 3: Análisis de Interdependencias |
| Tema 5: Análisis de Componentes Principales |
| |
| Tema 6: Análisis Factorial |
| |
| Tema 7: Análisis Factorial de Correspondencias |
| |
| Tema 8: Análisis Cluster |
| |

| Competencias – Objetivos | |
|--|--|
| Competencias Genéricas del título-curso | |
| Instrumentales | |
| <p>CGI 1 Capacidad de análisis y síntesis</p> <p>CGI 2 Resolución de problemas y toma de decisiones</p> <p>CGI 4 Capacidad de gestionar información procedente de fuentes diversas</p> <p>CGI 6 Comunicación oral y escrita en la propia lengua</p> <p>CGI 8 Conocimientos de informática relativos al área de estudio</p> | |
| Interpersonales | |
| | |
| Sistémicas | |
| CG 14 Capacidad para aprender a trabajar autónomamente | |
| Competencias Específicas del área-asignatura | |
| Conceptuales (saber) | |
| CE25.2 Capacidad de identificar los modelos estadísticos aplicables a problemas de ámbito empresarial | |
| Procedimentales (saber hacer) | |
| CE25.3 Capacidad de aplicación de técnicas de análisis de datos para la resolución y análisis de los problemas | |
| Actitudinales (saber ser) | |
| <p>Valorar la utilidad de las técnicas de análisis de datos como herramienta para mejorar la gestión en la empresa y conocer mejor el entorno económico tanto a nivel micro como macro</p> <p>Valorar el papel de la investigación empírica en las ciencias económicas y sociales</p> | |

METODOLOGÍA DOCENTE

| Aspectos metodológicos generales de la asignatura | |
|--|----------------------------------|
| | |
| Metodología Presencial: Actividades | Competencias |
| Exposición magistral del marco general de cada tema | CE18.1 Aplicación de los modelos |

| | |
|--|--|
| <p>Realización y discusión de ejemplos introductorios de aplicación práctica</p> <p>Tutorización general de los trabajos de aplicación práctica</p> <p>Introducción básica al empleo de aplicaciones informáticas de carácter estadístico así como la obtención y tratamiento de datos económicos a partir de fuentes web</p> <p>Realización del examen final de la asignatura</p> | <p>estadísticos en el ámbito empresarial</p> <p>CE6 Capacidad de aplicar la teoría y el razonamiento a la realidad económica</p> <p>CGI 1 Capacidad de análisis y síntesis</p> <p>CGI 2 Resolución de problemas y toma de decisiones</p> <p>CGI 8 Conocimientos de informática relativos al área de estudio</p> <p>CE65 Conocimiento del método científico en el ámbito de la Administración y Dirección de Empresas</p> |
| <p>Metodología No presencial: Actividades</p> | <p>Competencias</p> |
| <p>Realización de presentaciones de carácter teórico</p> <p>Preparación de las pruebas</p> <p>Estudio y preparación del examen final</p> | <p>CE18.1 Aplicación de los modelos estadísticos en el ámbito empresarial</p> <p>CE6 Capacidad de aplicar la teoría y el razonamiento a la realidad económica</p> <p>CGI 1 Capacidad de análisis y síntesis</p> <p>CGI 2 Resolución de problemas y toma de decisiones</p> <p>CGI 4 Capacidad de gestionar información procedente de fuentes diversas</p> <p>CGI 6 comunicación oral y escrita en la propia lengua</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>CGI 8 Conocimientos de informática relativos al área de estudio</p> <p>CG 14 Capacidad para aprender a trabajar autónomamente</p> <p>CE65 Conocimiento del método científico en el ámbito de la Administración y Dirección de Empresas</p> |
|--|--|

EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

| Actividades de evaluación | CRITERIOS | PESO |
|---|--|------|
| Realización de presentaciones de carácter teórico | Calificación numérica 0-10 | 10% |
| Examen | Calificación 0 preguntas numérica 0-10 | 90% |

| RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO | | | |
|--|---|---------------------------------------|------------|
| HORAS PRESENCIALES | | | |
| Clases teóricas | Clases prácticas | Actividades académicamente dirigidas | Evaluación |
| 25 | 21 | 9 | 3,5 |
| HORAS NO PRESENCIALES | | | |
| Trabajo autónomo sobre contenidos teóricos | Trabajo autónomo sobre contenidos prácticos | Realización de trabajos colaborativos | Estudio |
| 15 | 25 | 10 | 11 |
| CRÉDITOS ECTS: | | | 5 |

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

| Bibliografía Básica |
|--|
| Libros de texto |
| Uriel, E. y Aldás, J.; "Análisis Multivariante Aplicado". Editorial Thomson 2005 |
| Capítulos de libros |
| |
| Artículos |
| |
| Páginas web |
| |

| |
|--|
| Apuntes |
| En el portal de recursos |
| Otros materiales |
| En el portal de recursos |
| Bibliografía Complementaria |
| Libros de texto |
| <ul style="list-style-type: none"> • Lévy Mangin y otros: "Análisis Multivariable para las Ciencias Sociales". Editorial Pearson.2003 • Peña, D.: "Análisis de Datos Multivariantes". Editorial Mc Graw Hill. 2002 • Hair, Anderson, Tatham, Black:"Análisis Multivariante". Editorial Prentice Hall. 5º Ed. 1999 |
| Capítulos de libros |
| |
| Artículos |
| |
| Páginas web |
| |
| Apuntes |
| |
| Otros materiales |
| |