

Herramientas aplicadas a las finanzas B

Guía docente 2025-26

PRESENTACIÓN

Breve descripción: El objetivo de este curso es lograr una introducción al tratamiento y análisis de datos con herramientas utilizadas por la mayoría de empresas y tan accesible como lo es el programa PowerBI desktop . Este curso utilizará escenarios reales de cualquier área de empresa o de la economía. Los estudiantes afrontarán los problemas cotidianos de la propia actividad económica y empresarial (financieros y operativos) como prácticos, utilizando estas herramientas en la toma de decisiones; administración y dirección de cualquier empresa o departamento.

- Titulación: Grado en Economía
- **Módulo/Materia**: Del módulo "III: Métodos Cuantitativos" y de la materia "III.1. Métodos Cuantitativos".
- **ECTS**: 3 (75 horas)
- Curso, semestre: 1° de "Economics e INT.ECONOMICS & FINANCE" ; Segundo semestre
- Carácter: Obligatoria
- Profesorado: Elena Sanjurjo San Martín
- Idioma: castellano.
- Aula, Horario: Jueves de 10:00 a 12:00, aula 11 del edificio de Amigos. Horarios

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Competencias)

ADE

 CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

ECONOMÏA

- BC5 Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía
- SC6 Aplicar con criterio aplicaciones informáticas en el análisis cuantitativo y/o cualitativo de las cuestiones económicas y/o empresariales

PROGRAMA

- Capítulo 1. Introducción a la inteligencia de los negocios (Business Intelligence o BI)
- Capítulo 2. Power query para abrir diferentes Bases de datos
- Capítulo 3. Modelo de datos y visualización de información de los ERP.
- **Capítulo 4.** Ejemplos de aplicación en escenarios reales económicos y empresariales .

ACTIVIDADES FORMATIVAS



- AF1. Clases presenciales . Clases teórico-prácticas disponibles en ADI y explicadas en clase [22 horas]
 - AF2. Resolución de actividades en horario de clase [24 horas]
- **AF3.** Estudio personal.

 Estudio individual de los ocho temas de la asignatura [26 horas]
- **AF4**. Tutorías. 2 horas por semana durante la duración del curso en período lectivo de carácter voluntario.
- **AF5**. Evaluación: Pruebas y Actividades en horario de clase; examen parcial y final de todo el temario [3 horas]

EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA

Suma de los porcentajes de SE1;SE2 y SE3.

- **SE1.** Pruebas: 30% Este porcentaje se aplicará sobre tres /cuatro pruebas grupales que se realicen durante el curso. La no realización de las pruebas por todos los integrantes del grupi, conllevará una calificación de 0.
- SE2. Examen parcial: 25%
- **SE3.** Examen final de Mayo: 45%. Este porcentaje se aplicará a un examen de contenido práctico. Condición obligatoria: obtener una calificación de 4 o más para aprobar la asignatura. En el caso particular que un alumno/a en su nota final (sumando todos los porcentajes) obtenga un total de 5 en adelante pero, no cumpla con la condición anterior sele cambiará la calificación final a un 4,5. La No presentación a este examen hará figurar en la calificación final del alumno como "No presentado"

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Suma de los porcentajes de SE1;SE2 y SE3 examen final (Junio). NOTA: Cualquier alumno/a que en el examen de la convocatoria extraordinaria obtuviera una calificación de 6 en adelante pasará la asignatura.

- **SE1.** Pruebas : 30% Este porcentaje se aplicará sobre tres /cuatro pruebas grupales que se realicen durante el curso. La no realización de las pruebas por todos los integrantes del grupo conllevará una calificación de 0.
- **SE2.** Examen parcial: 25%
- SE3. Examen final de Junio: 45%. Este porcentaje se aplicará a un examen de contenido práctico. Condición obligatoria, obtener una calificación de 4 o más para aprobar la asignatura. En el caso particular que un alumno/a en su nota final (sumando todos los porcentajes) obtenga un total de 5 en adelante pero, no cumpla con la condición anterior sele cambiará la calificación final a un 4,5. La No presentación a este examen hará figurar en la calificación final del alumno como "No presentado"

HORARIOS DE ATENCIÓN



Dra. Elena Sanjurjo San Martín.....(esanjurjo@unav.es)

- Despacho 2300 Edificio de Amigos. Planta 2ª hilera
- Horario de tutoría: A especificar cuando comience el curso; despacho 2300; 2ª hilera

BIBLIOGRAFÍA

- Caballero, Miguel (Autor) y otros. Inteligencia de negocios con excel y PowerBI.: una guía exhaustiva para la: preparación; análisis y la visualización de datos Localízalo en la Biblioteca
 - Dan Clark (Author). Beginning PowerBI: A Practical Guide to Self-Service Data Analytics with Excel 2016 and PowerBi Desktop. Find it in the library.