Universidad de Navarra

Herramientas aplicadas a la empresa A

Guía docente 2026-27

Herramientas aplicadas a la empresa A

Guía docente, curso 2026/27

PRESENTACIÓN

Breve descripción: Los escenarios globales y dinámicos en los que nos encontramos resaltan el papel de las TICs y conllevan a la formación del futuro empresario/a hacia una buena comprensión de las diferentes herramientas aplicadas en las empresas en aras de mejorar la productividad . En esta asignatura cobra especial relevancia el aprendizaje y uso de las hojas de cálculo para la resolución de problemas cuantitativos provenientes de las diferentes áreas operativas en distintos tipo de negocio.

- **Titulación**: Grado de Administración y Dirección de empresas.
- **Módulo/Materia**: Del módulo "III. Métodos cuantitativos" y de la materia "III.1. Métodos cuantitativos".
- **ECTS**: 3 (75 horas)
- **Curso, semestre**: 1º ADE; Primer semestre
- **Carácter**: Obligatoria
- **Profesorado**: Elena Sanjurjo **hur Guimarães Helenorthur Guimarães HelenoArthur Guimarães HelenoArthur Guima**
- **Idioma**: castellano
- **Aula, Horario**:Miércoles en el aula 012 del edificio de Amigos (Ami-P0-Aula012), de 12:00 a 14:00
- **AVISO IMPORTANTE:** El alumno/a tiene que traer ordenador portátil a las clases con el programa Excel versión 2016 o la última actualización instalada.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Competencias)

- **CG8:** Desarrollar expectativas, describir escenarios y hacer estimaciones usando datos relevantes para la empresa
- **CE8:** Analizar información cuantitativa referente a fenómenos y variables económicas o empresariales utilizando herramientas matemáticas y/o informáticas
- **CE15:** Analizar datos usando herramientas informáticas

PROGRAMA

Primera parte: Conceptos básicos:

- 1. Introducción a Excel: conceptos y primeros pasos.
- 2. Cálculos básicos con Excel: introducción a fórmulas
- 3. Preparación de datos para trabajar: filtros; ordenación; funciones lógicas; formato condicional; funciones de texto y de fecha; tablas.
- 4. Uso básico de algunas fórmulas: cuenta, suma; promedio; cuenta; "BuscarV"; Gráficos básicos.
- 5. Tablas dinámicas (gráficos dinámicos; segmentador de datos o "slicers")

Segunda parte: Usos en el área de operaciones

- 6. Plan de materiales.
- 7. Control de calidad.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

- AF1. Clases presenciales.

- AF2. Resolución de actividades en horario de clase [24 horas]
- AF3. Estudio personal. Estudio individual de los 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: Examen final de todo el temario [3 horas]

EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA

Suma de los porcentajes de SE1;SE2 y SE3.

- **SE1.** Pruebas: **10%.** Este porcentaje se aplicará sobre dos pruebas realizadas en septiembre y noviembre por grupos con un número de integrantes que se indicarán al comienzo del curso. La no realización de las pruebas por todos los miembros del grupo conllevará una calificación de 0.
- **SE2.** Examen parcial: **35%**
- **SE3.** Examen final del **Lunes 11 de diciembre**: **55%.** Este porcentaje se aplicará a un examen de contenido práctico. Condición obligatoria: obtener una calificación de 4 o más para aprobar la asignatura. En este caso particular, al alumno/a en su nota final, le figurará la nota obtenida en el examen final de la convocatoria. La No presentación a este examen hará figurar en la calificación final del alumno como "No presentado"

Nota: ***Los estudiantes con necesidades educativas especiales deberán ponerse previamente en contacto con la Coordinación de Estudios de la (facultad/escuela) para obtener la autorización correspondiente a las adaptaciones (por ejemplo, disponer de más tiempo en los exámenes). Dicha autorización deberá ser enviada por el alumno al profesor. Se recomienda realizar esta gestión al comienzo del cuatrimestre.***

Se recuerda además que cualquier intento de fraude, copia, plagio u otro comportamiento irregular supone una infracción grave tal y como está contemplado en el título IV "Normas de disciplina académica de los estudiantes" dentro del Sistema de normas sobre la convivencia en la Universidad de Navarra"

Sistema de normas sobre convivencia de la Universidad de Navarra

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Suma de los porcentajes de (SE1 ySE2)+ SE3 examen final (Junio).

- **SE2.** Examen parcial: **35%**
- **SE3.** Examen final de Junio: **65%**. Este porcentaje se aplicará a un examen de contenido práctico. Condición obligatoria: obtener una calificación de 4 o más para aprobar la asignatura. En este caso particular, al alumno/a en su nota final, le figurará la nota obtenida en el examen final de la convocatoria. La No presentación a este examen hará figurar en la calificación final del alumno como "No presentado"

Nota: ***Los estudiantes con necesidades educativas especiales deberán ponerse previamente en contacto con la Coordinación de Estudios de la (facultad/escuela) para obtener la autorización correspondiente a las adaptaciones (por ejemplo, disponer de más tiempo en los exámenes). Dicha autorización deberá ser enviada por el alumno al profesor. Se recomienda realizar esta gestión al comienzo del cuatrimestre.***

HORARIOS DE ATENCIÓN

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

- Despacho 3060, Edificio de Amigos. 3ª Planta de la torre
- Horario de tutoría: a indicar al comienzo del curso

BIBLIOGRAFÍA

- Francisco Charte (Autor). Excel 2016, (Guías prácticas). Editorial Anaya. Localízalo en la biblioteca.
- Kevin Wilson (Author). Essential Office 365 Second Edition: The Illustrated Guide to Using Microsoft Office (Computer Essentials). Localízalo en la Biblioteca
- Yolanda Baker (Author). Microsoft Teams for Education: 2020 Beginner's Guide to Mastering Office 365 Microsoft Teams for Online Learning and Online Meetings. Localízalo en la Biblioteca
- James Bernstein (Author). Google Apps Made Easy: Learn to work in the cloud (Computers Made Easy Book 7). Find it in the library.
- Alejandro Lago (Author) y otros. Gestión de Operaciones para Directivos. Editorial Mc Graw Hill. Localízalo en la Biblioteca