

Curso Académico: (2018 / 2019)

Fecha de revisión: 06-09-2018

Departamento asignado a la asignatura: Materias transversales

Coordinador/a:

Tipo: Obligatoria Créditos ECTS : 1.5

Curso : 3 Cuatrimestre : 1

OBJETIVOS

- a) Ser capaz de manejar listados de datos, tablas y tablas dinámicas mediante el filtrado, ordenación y resumen de las mismas.
- b) Ser capaz de analizar datos para la realización de predicciones y simulaciones mediante el uso de herramientas de análisis de datos
- c) Ser capaz de gestionar una hoja de cálculo como una base de datos y hacer uso de las funciones propias de consulta, filtrado, etc.
- d) Ser capaz de utilizar las capacidades y funciones de auditoría relativas a depuración y traza de fórmulas.
- e) Conocer y aplicar las funciones correspondientes al uso de expresiones lógicas para la selección de datos y toma de decisiones.
- f) Conocer y aplicar las funciones correspondientes al análisis y búsqueda de texto.
- g) Conocer y aplicar las funciones correspondientes a estadística descriptiva.
- h) Conocer y aplicar las funciones correspondientes a las ciencias sociales.
- i) Conocer y personalizar los distintos tipos de gráficos.
- j) Ser capaz de gestionar y personalizar una hoja de cálculo: impresión y publicación de datos.
- k) Ser capaz de crear paneles de mando integrando diferentes tipos de elementos.
- l) Ser capaz de automatizar tareas: uso de macros, etc.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

- 1 Introducción Curso Excel Nivel Intermedio
- 2 Pruebas lógicas y operadores de comparación
- 3 La función SI y funciones lógicas O e Y en Excel
- 4 BUSCARV y BUSCARH
- 5 CONTAR.SI, SUMAR.SI y PROMEDIO.SI. CONTAR.SI.CONJUNTO y otras funciones
- 6 Funciones de Texto y fecha en Excel
- 7 Validación de datos y formato condicional en Excel
8. Gráficos en Excel, líneas de tendencia
- 9 Tablas: Filtrar datos, SUBTOTALES, formato en Excel
- 10 Tablas y gráficos Dinámicos, Segmentación de Datos
- 11 Análisis de Datos, Solver, Administración de Escenarios
- 12 Funciones matriciales
- 13 Administrador de nombres
- 14 Grabador de Macros en Excel

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

AF1: CLASES TEÓRICO-PRÁCTICAS. En ellas se presentarán los conocimientos que deben adquirir los alumnos. Estos recibirán las notas de clase y tendrán textos básicos de referencia para facilitar el seguimiento de las clases y el desarrollo del trabajo posterior. Se resolverán ejercicios, prácticas problemas por parte del alumno y se realizarán talleres y prueba de evaluación para adquirir las capacidades necesarias.

AF2: Actualizado a alegación

AF3: TRABAJO INDIVIDUAL O EN GRUPO DEL ESTUDIANTE.

AF9: EXAMEN FINAL. En el que se valorarán de forma global los conocimientos, destrezas y capacidades adquiridas a lo largo del curso.

MD1: CLASE TEORÍA. Exposiciones en clase del profesor con soporte de medios informáticos y audiovisuales, en las que se desarrollan los conceptos principales de la materia y se proporcionan los materiales y la bibliografía para complementar el aprendizaje de los alumnos.

MD2: PRÁCTICAS. Resolución de casos prácticos, problemas, etc. planteados por el profesor de manera individual o en grupo.

MD3: TUTORÍAS. Asistencia individualizada (tutorías individuales) o en grupo (tutorías colectivas) a los estudiantes por parte del profesor.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

SE3: EVALUACIÓN CONTINUA TOTAL. Debido al contenido aplicado o características especiales de la materia, la valoración de los trabajos, presentaciones, actuación en debates, exposición en clase, ejercicios, prácticas y trabajo en los talleres a lo largo del curso

Peso porcentual del Examen Final:	0
Peso porcentual del resto de la evaluación:	100