

ESCUELA UNIVERSITÀRIA DE INGENIERIA TÈCNICA INDUSTRIAL DE BARCELONA			
INGENIERO TÈCNICO INDUSTRIAL. Especialidad en E,EI,M,QI			
Asignatura:		PC como Herramienta de Productividad Personal	
		Siglas:	29728
		Código:	29728
		Versión:	2005
Tipos:	Créditos totales:	6	Horas/semana totales:
ALE	Créditos presenciales Teoría:	0	Horas/semana presenciales Teoría:
	Créditos presenciales Problemas:	0	Horas/semana presenciales Problemas:
Cuatrimestre:	Créditos presenciales laboratorio:	4,5	Horas/semana presenciales Laboratorio:
	Créditos no presenciales:	1,5	Horas/semana no presenciales:
			4
			0
			0
			3
			1
Áreas de conocimiento (BOE):			
Descriptor (BOE):			
Responsable: Ferrán Virgos			
Prerrequisitos:			
Co Requisitos:			
Objetivos: Presentar al alumno las posibilidades de los ordenadores para mejorar su productividad en el trabajo de oficina y practicar su uso, pensando en la aplicación a su vida profesional. A pesar de ser una asignatura eminentemente práctica se potenciará la visión conceptual (qué y por qué) frente al detalle (como).			
Programa de laboratorio:			
Tema 1: Sistema Operativo Windows. (3h)			
Introducción al Sistema Operativo Windows. Descripción del entorno y herramientas básicas. Gestión de la información. Configuración del sistema. Conocimiento del entorno de la red de Windows.			
Tema 2: Tratamiento de textos. (10h)			
Introducción al tratamiento de textos. Descripción del entorno de trabajo. Herramientas básicas. Diseño del formato de página. Márgenes. Cabeceras, numeración de páginas. Secciones. Diseño del párrafo: alineaciones, tabuladores, listas y columnas. Estilos y Plantillas de documentos. Ortografía. Tablas y Gráficos. Combinación de documentos. Formularios.			
Tema 3: Bases de datos. (10h)			
Introducción al programa Access. Descripción del entorno. Conceptos generales. Diseño de tablas y relaciones. Consultas. Diseño y generación de consultas. Formularios. Diseño de formularios. Programación de botones. Subformularios. Informes. Diseño de informes. Sub informes.			
Tema 4: Full de cálculo. (14h)			
Introducción y conceptos básicos. Funciones. Gráficos. Listas. Ordenación y filtro. Función Buscar. Auditoría. Validación y protección de celdas. Frecuencia y distribución. Regresión. Matrices. Tablas dinámicas. Objetivo y solvencia. Análisis de sensibilidad (tabla, What if?). Escenarios. Macros y botones. Funciones de usuario.			
Tema 5: Presentaciones (3h)			
Introducción y conceptos básicos. Herramientas para el trabajo en una transparencia. Presentaciones en secuencia. Patrones, Modos de esquema. Páginas de notas. Reutilización. Dinamismo.			
Prácticas de Laboratorio:			
La asignatura es eminentemente práctica y toda ella se desarrollará en laboratorio. Cada sesión tiene una pequeña introducción teórica. La descripción de las prácticas se incluye a cada tema y corresponden al material docente de la asignatura.			
Actividades No Presenciales:			
1. Funciones y gráficos. (4h)			
2. Ejercicio de consolidación (básico, protección, validación y Buscar). (4h)			
3. Ejercicio Final Excel + PowerPoint (7h)			
Bibliografía Básica:			
1. Apuntes de la asignatura a (Teoría y laboratorio. Ferrán Virgos & Ferrán Juan)			
Bibliografía Complementaria:			
Sistema de evaluación:			
Controles de seguimiento:	Primero: 0%	Segundo: 0%	Prueba final: 0%
No presencial:	30%	Prácticas 40%	Otra: 30%