



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS
DE GRAN CANARIA

PROYECTO DOCENTE CURSO: 2003/04

**14926 - DOCUMENTACIÓN GRÁFICA Y
MULTIMEDIA**

ASIGNATURA: 14926 - DOCUMENTACIÓN GRÁFICA Y MULTIMEDIA

CENTRO: Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles

TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Naval, especialidad en Propulsión y Servicios del Buque

DEPARTAMENTO: CARTOGRAFÍA Y EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

ÁREA: Expresión Gráfica En La Ingeniería

PLAN: 10 - Año 2001 **ESPECIALIDAD:**

CURSO: Cr. comunes ciclo **IMPARTIDA:** Segundo cuatrimestre **TIPO:** Optativa

CRÉDITOS: 6

TEÓRICOS: 1,5

PRÁCTICOS: 4,5

Descriptorios B.O.E.

Gráficos por ordenador, maquetación del documento, combinación con otras aplicaciones. Gestión documental. Tipos de soporte, presentación y distribución. Manejabilidad del documento. Multimedia aplicada al documento. Documento orientado a Internet.

Temario

Bloque Temático I INTRODUCCIÓN A LOS DOCUMENTOS DIGITALES

Formatos digitales del documento. Lenguajes de descripción de página. PS y PDF.

Formatos digitales de la imagen. Formatos mapa de bits y vectorial.

Herramientas de edición y manipulación de documentos. Adobe Acrobat.

Herramientas de edición y retoque de imágenes

Teoría=2 h

Práctica= 5 h

Bloque Temático II HERRAMIENTAS GRÁFICAS EN LA INGENIERÍA

Adquisición y edición de imágenes por ordenador.

CAD aplicado.

Teoría=3 h

Práctica= 20 h

Bloque Temático III ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE PROYECTOS EN LA INGENIERÍA

Documento integrado del proyecto. Concepción multimedia del proyecto

Memoria Descriptiva

Presupuesto

Pliego de Condiciones

Bibliografía

Planos gráficos

Teoría=5 h

Práctica= 10 h

Bloque Temático IV PRODUCCIÓN GRÁFICA ORIENTADA A WEB

Producción y Distribución de información digital

Diseño de sitios web

Software Macromedia y desarrollo web
Dinamicidad e interactividad de sitios web
Teoría= 3 h
Práctica= 10h

BIBLIOGRAFIA

G. Fioravanti, "Diseño y reproducción", GG Diseño, 1988A.
D. Greenberg, S. Greenberg, "Manual de Photoshop 5", Serie McGraw-Hill de Informática.
C. Musciano, B. Kennedy, "HTML. La guía completa", McGraw-Hill. OREILLY. 2ª Ed., 1999.
C. Hernández, "FLASH 5. Guía práctica para usuarios", Anaya Multimedia, 2001.
D. Crowder, R. Crowder, "DREAMWEAVER 4", Tecnología Multimedia. Anaya Multimedia, 2000.

Conocimientos Previos a Valorar

Poseer conocimientos básicos de la asignatura Oficina Técnica. Conocimientos básicos de Informática.

Objetivos

- Diseñar y crear documentos digitales con altas prestaciones de acceso y navegabilidad, con la integración de gráficos, textos y otros elementos multimedia.
- Conocer y explotar las distintas posibilidades de enriquecimiento visual que nos brinda el tratamiento gráfico de nuestros documentos.
- Navegar, recuperar y explotar Internet de manera eficiente y como fuente de información para las empresas, el sector público y para trabajos de investigación.
- Manipular de forma eficiente las herramientas CAD existentes para la creación de gráficos y textos así como la integración de otros elementos multimedia.
- Crear documentos digitales en formato HTML que darán soporte a los proyectos y trabajos en general, que el alumno desarrollará durante su vida académica y en un futuro, en su actividad profesional.

Metodología de la Asignatura

Las clases serán combinadas en prácticas con ordenador y teoría.
El profesor proporcionará bibliografía y apuntes para que de forma suficiente realicen las tareas prácticas de clase.

Evaluación

- Asistencia y aptitud crítica del alumno en clase
- Realización de actividades prácticas individuales
- Una prueba parcial teórico-práctica de evaluación de contenidos de la asignatura.
- Un trabajo fin de curso obligatorio
- Un examen final

Descripción de las Prácticas

Se realizarán prácticas en las horas de clase, que contemple los elementos explicados en clase. Se centrará en todo momento en las posibilidades gráficas del documento.

JESÚS JOAQUÍN UMBRIA RAMOS

Categoría: PROFESOR ASOCIADO

Departamento: CARTOGRAFÍA Y EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Teléfono: 928457269 **Correo Electrónico:** jumbria@dcegi.ulpgc.es