

## **Grado en Odontología**

### **29311 - Informática aplicada a la odontología**

**Guía docente para el curso 2011 - 2012**

**Curso: 1, Semestre: 1, Créditos: 6.0**

---

## **Información básica**

---

### **Profesores**

- **Karmelo Urcelay Martínez de Iturrate** karmelo(@rrroba)unizar.es

### **Recomendaciones para cursar esta asignatura**

La asignatura está orientada a todas las personas que quieran adquirir conocimientos para el uso de la informática y sus herramientas fundamentales. No se exigen conocimientos previos, siendo quienes menos conocimientos tengan en este ámbito las personas que más interesadas deben estar en cursarla.

### **Actividades y fechas clave de la asignatura**

Durante las clases prácticas se irán realizando ejercicios con el fin de que el alumno ponga a prueba los conocimientos adquiridos. El fin de cada ejercicio práctico es más el autoaprendizaje, que la evaluación puntual del alumno.

---

## **Inicio**

---

### **Resultados de aprendizaje que definen la asignatura**

**El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...**

- 1:**  
Saber utilizar la informática como herramienta habitual en su trabajo
- 2:**  
Buscar eficientemente información por Internet
- 3:**  
Capacidad para divulgar conocimientos por Internet

## **Introducción**

### **Breve presentación de la asignatura**

La asignatura explica por un lado los conceptos básicos de la informática y los criterios que debe tener el alumno para una

utilización eficiente y segura de los ordenadores, y por otro se presenta diversas herramientas de utilidad de propósito general, haciéndose múltiples prácticas con ellas.

---

## **Contexto y competencias**

---

### **Sentido, contexto, relevancia y objetivos generales de la asignatura**

#### **La asignatura y sus resultados previstos responden a los siguientes planteamientos y objetivos:**

El objetivo de la asignatura es que el alumno adquiera unos conocimientos básicos para poder manejarlos con soltura y eficiencia en el ámbito de la informática, así como conocer los entornos y programas que puede utilizar tanto durante sus estudios como en su vida profesional

#### **Contexto y sentido de la asignatura en la titulación**

Hoy en día la informática es una herramienta fundamental para la realización cualquier actividad profesional, siendo a su vez básica para la realización de prácticas en diversas asignaturas de la titulación.

#### **Al superar la asignatura, el estudiante será más competente para...**

**1:**

Trabajar en diferentes entornos informáticos del ámbito de estudios, ya sean los vistos en clase u otros nuevos.

**2:**

Utilizar las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones como herramienta de trabajo habitual en el entorno de la Odontología.

**3:**

Utilizar Internet tanto para la búsqueda de información como para la divulgación en temas relacionados con la odontología.

#### **Importancia de los resultados de aprendizaje que se obtienen en la asignatura:**

Hoy en día es imposible no sólo desarrollar cualquier tarea profesional sin el apoyo de herramientas informáticas, sino incluso cursar muchas de las asignaturas de la titulación sin manejar con soltura los ordenadores

---

## **Evaluación**

---

### **Actividades de evaluación**

#### **El estudiante deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante las siguientes actividades de evaluación**

**1:**

Examen a final de curso (60-100% de la calificación final)

**2:**

Participación en clase y realización de prácticas a lo largo del curso (0-20% de la calificación final)

**3:** Realización de trabajos o exposiciones en clase (0-20% de la calificación final)

## Sistema de Calificación

El sistema de calificaciones se expresará mediante calificación numérica de acuerdo con lo establecido en el art. 5 del Real Decreto 1125/2003 de 5 de septiembre (BOE 18 de septiembre), por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional:

De 0 a 4,9: Suspenso (S)

-De 5,0 a 6,9: Aprobado (A)

-De 7,0 a 8,9: Notable (N)

-De 9,0 a 10 : Sobresaliente (SB)"

El sistema de calificaciones se expresará mediante calificación numérica.

---

## Actividades y recursos

### Presentación metodológica general

**El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en lo siguiente:**

Aunque en la asignatura hay diversos temas teóricos, la asignatura es fundamentalmente práctica, desarrollándose la mayoría de las clases con el ordenador, practicando diversos ejercicios de complejidad creciente.

### Actividades de aprendizaje programadas (Se incluye programa)

**El programa que se ofrece al estudiante para ayudarle a lograr los resultados previstos comprende las siguientes actividades...**

**1:**

Clases Teóricas en las que se presentan los conceptos básicos, y en las que se explican temas fundamentales para un correcto uso de los ordenadores y para moverse por internet. 15 horas.

**2:**

Clases prácticas en las que se presentan diversas herramientas informáticas y se practica con ellas. 35 horas.

## Planificación y calendario

### Calendario de sesiones presenciales y presentación de trabajos

1.- Entornos informáticos

2.- Ofimática

- Procesadores de Texto

- Hojas de Cálculo

- Presentaciones

- Hojas de Cálculo

- Bases de Datos

3.- Internet

- Búsquedas de información

- Correo electrónico

- Blogs

- Creación de páginas web

4.- Seguridad Informática y mantenimiento

5.- Herramientas informáticas generales

# **Bibliografía**

## **Referencias recomendadas**

OpenOffice.org 3.0 - José María Delgado, Francisco Paz. - Ed. Anaya

## **Referencias bibliográficas de la bibliografía recomendada**

- Delgado, José María. OpenOffice.org 3.0. Anaya, 2009