

DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

ASIGNATURA: Informática Aplicada a la Odontología

PLAN DE ESTUDIOS: Grado en Odontología

GRUPO: 2122-M1

CENTRO: Facultad de Ciencias de la Salud

CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativo

ECTS: 3,0

CURSO: 5º

SEMESTRE: 1º Semestre

IDIOMA EN QUE SE IMPARTE:

Castellano, excepto las asignaturas de idiomas que se impartirán en el idioma correspondiente

HORARIOS :

Día	Hora inicio	Hora fin
Martes	10:00	11:30

EXÁMENES ASIGNATURA:

Día	Hora inicio	Hora fin	Aula
02 de febrero de 2022	12:00	14:30	Laboratorio Informático 1233

DATOS DEL PROFESOR

NOMBRE Y APELLIDOS: ÓSCAR JAVIER VALENCIA BLANCO

EMAIL: ovalencia@uemc.es

TELÉFONO: 983 00 10 00

HORARIO DE TUTORÍAS: Martes a las 09:00 horas

CV DOCENTE:

UEMC

Profesor Practicas Protesis I desde el curso 2020-2021

CV PROFESIONAL:

Formacion

Tecnico superior en Protesis dentales 2011

CIFP Camino la Niranda 2009-2011

Graduado en odontologia

Universidad europea Miguel de Cervantes 2011-2016

Master en Implanto-protesis (60 Ects)

Universidad de Salamanca 2018-2019

Master Estetica y rehabilitación oral (60Ects)

Universidad europea Miguel de Cervantes 2020-2021

Experiencia laboral

Ejercicio de odontologo en disversas clinicas desde el 2017.

Actualmente ejerciendo en Clinica dental Peñafiel.

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

DESCRIPTOR DE LA ASIGNATURA:

El fin de esta asignatura es que el alumno sea capaz de utilizar los medios tecnológicos mas utilizados en el día a día del odontólogo.

Aprenderemos a dar formato a documentos **Word** destinados a la publicación de artículos científicos. Realizaremos gestión de citas bibliográficas y bibliografía, Formatos de estilo y párrafo, Índices automáticos, citaciones de imágenes y tablas.....Etc. Además aprenderemos como realizar un CV para la búsqueda activa de empleo.

Con **Excel** aprenderemos una contabilidad básica para el dentista asalariado como autónomo .

Veremos los **programas mas usado en clínica dental** y como con un programa sencillo de base de datos podemos crear nuestro programa de gestión de clínica.

En el ultimo bloque aprenderemos a realizar **fotografía clínica**, como gestionarla y realizaremos diseños de sonrisa digital (DSD).

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA:

1. Ofimática

1. Gestión de búsquedas bibliográficas aplicadas a la investigación : aprenderemos a utilizar Zotero y usar referências automáticas en word
2. Word : Procesado de texto aplicado a la investigación (TFG) y realización de CV
3. Excel: Contabilidad del odontólogo asalariado y autónomo : Nociones básicas de excel aplicado a la economía diaria del odontólogo

2. Programas en el día a día del odontólogo.

1. Programas de gestión de clínica : Aplicación de bases de datos para la gestión de clínica. Con el programa NINOX crearemos una base de datos sencilla .
2. Programas de gestión de pruebas diagnosticas
3. Flujo digital : Que es el flujo digital, a donde nos lleva y cual van a ser los cambios en el futuro.

3. 3. Fotografía aplicada a la clínica odontológica

1. Principios de fotografía
2. Organización y procesado fotográfico (Lightroom)
3. Fotografía clínica
4. Diseño de Sonrisa Digital (DSD)

RECURSOS DE APRENDIZAJE:

En esta asignatura es conveniente que el alumno lleve a clase su ordenador de trabajo (windows/mac).

Los programas que utilizaremos seran word y excel cullas suscripciones son gratuitas para los estudiantes universitarios

Utilizaremos programas de paga como son lightroom y NINOX . Estos programas tiene periodos de prueba suficientes para realizar las practicas.

Es conveniente que el alumno posea una camara de fotos con objetivos intercambiables (reflex o mirroles). NO ES OBLIGATORIO. El profesor aportara material para esta practica.

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE A ADQUIRIR POR EL ALUMNO

COMPETENCIAS BÁSICAS:

- CB1. Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en

libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio

- CB2. Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
- CB3. Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
- CB4. Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
- CB5. Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

COMPETENCIAS GENERALES:

- CG07. Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad
- CG18. Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.
- CG21. Saber realizar un examen bucal completo, incluyendo las oportunas pruebas radiográficas y de exploración complementarias, así como la obtención de adecuadas referencias clínicas

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

- CEMV.03.01. Tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la práctica odontológica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

El alumno será capaz de:

- Utilizar adecuadamente los equipos y programas informáticos más extendidos en la práctica odontológica.
- Interpretar la información obtenida por los medios informáticos a su disposición como instrumento de diagnóstico odontológico.
- Utilizar adecuadamente los equipos y técnicas de imagen avanzada más extendidos en la práctica odontológica.
- Interpretar las imágenes obtenidas por los equipos y técnicas de imagen a su disposición como instrumento de diagnóstico odontológico.

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS DE REFERENCIA GENERALES

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- Jose Antonio Fernandez (2012): SIN MIEDO AL FLASH . . ISBN: 9788415131212

WEBS DE REFERENCIA:

Web / Descripción

[Soporte tecnico de Office.](https://support.microsoft.com/es-es/word) (<https://support.microsoft.com/es-es/word>)
soporte tecnico de Office.

PLANIFICACIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

METODOLOGÍAS:

MÉTODO DIDÁCTICO:

Este método será utilizado para explicar al alumno las opciones de cada uno de los programas software y utilidades de internet que este debe conocer. Mientras se efectúa la explicación se utilizará el ordenador y el proyector de

forma que el alumno vaya viendo in situ cómo responde el software al seleccionar dichas opciones y para qué sirven estas.

MÉTODO HEURÍSTICO:

Una vez explicadas ciertas opciones de un programa software el alumno recibirá un conjunto de ejercicios y problemas que engloben lo que se le ha transmitido y deberá resolver por su cuenta en clase, en horas de tutoría o de forma autónoma. Durante la resolución en clase o en horas de tutoría será atendido en las dudas que plantee.

CONSIDERACIONES DE LA PLANIFICACIÓN:

Primer Cuatrimestre

21/9/21 - 1 - Presentación. Gestión de búsquedas bibliográficas aplicadas a la investigación

28/9/2021 - 2 - Word: Procesado de documentos de texto para artículos científicos (TFG)

Trabajo evaluable -Presentación Ejemplo TFG

Seminario hora de tutoría: Introducción a MAC OSX

5/10/21 - 3 - Word: Word: Procesado de documentos de texto para artículos científicos (TFG) y CV

Trabajo evaluable -Presentación CV

12/10/21 - 4 - Día del Pilar (Festivo)

19/10/21 - 5 - Excel: Hojas e contabilidad.

26/10/21 - 6 - Excel: Creación de facturas

Trabajo evaluable - Facturación con excel

2/11/21 - 7 - Creación de base de datos con Ninox

9/11/21 - 8 - Creación de base de datos con Ninox

Trabajo evaluable -Presentación Base de datos Ninox

16/11/21 - 9 - Programas de gestión de pruebas diagnosticas y Planificación de implantes

23/11/21 - 10 - Flujo digital

30/11/21 - 11 - Introducción a la fotografía

7/12/21 - 12 - Puente Constitución (Festivo)

14/12/21 - 13 - Fotografía clínica

Trabajo evaluable -Presentación fotografías clínicas

21/12/21 - 14 - DSD

Trabajo evaluable -Presentación DSD

28/12/21 - Navidad

4/1/22 - Navidad

11/1/22 - 15 - Repaso del curso

18/1/22 - Exámenes

25/1/22 - Exámenes

1/2/22 - Exámenes

En caso de cualquier situación que se vea afectada por la situación actual de pandemia, seguiremos las directrices del plan de contingencia de la Universidad, descrito en <https://www.uemc.es/p/plan-especifico-para-la-adaptacion-de-la-evaluacion-presencial>

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y EVALUACIONES:

PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES:

Actividad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	¿Se evalúa?	CO	CE
Presentación simulacro de TFG			X													X	X	X
Presentación CV				X												X	X	X
Presentación Base de datos							X									X	X	X
Presentación DSD														X		X	X	X
Facturación con excel						X												
Seminario introducción a MAC OS (opcional)		X																

CONSIDERACIONES DE LA EVALUACIÓN EN LA CONVOCATORIA ORDINARIA:

En el apartado de planificación se ha descrito en qué consistirá cada una de las pruebas de evaluación reflejadas en la tabla de Programación de Actividades

Cada prueba será evaluado sobre 10 puntos. Para aprobar se deberá obtener al menos 5 puntos. En caso de que el alumno no superara la prueba podrá presentar una nueva la siguiente semana. Para superar la convocatoria ordinaria el alumno debe de tener todas las practicas superadas. Al final de curso se hará media de todas las practicas.

En caso de que el alumno no supere alguna de las practicas el alumno deberá de repetirlas en la convocatoria extraordinaria.

Al final de curso se realizara una prueba practica en la que el alumno tendrá que poner en practica todo lo aplicado durante el curso. Esta prueba constara de 3 partes:

- Dar formato a un documento Word
- Dar Formato a un documento Excel
- Realizar un DSD

Esta prueba será calificada sobre 10 y será necesario obtener al menos un 5.

La nota final será la media de las dos notas obtenidas de los trabajos diarios y del examen final. En caso de suspender esta prueba el alumno deberá repletarla en la convocatoria extraordinaria.

CONSIDERACIONES DE LA EVALUACIÓN EN LA CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:

En la convocatoria extraordinaria el alumno deberá entregar las pruebas practicas no superadas en la fecha acordada.

En caso de no haber superado la prueba practica deberá repetirla en la fechas marcadas por la universidad.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN:

SISTEMA DE EVALUACIÓN	PORCENTAJE (%)
Ejecución de prácticas	50%
Pruebas escritas	50%

EVALUACIÓN EXCEPCIONAL:

Los estudiantes que por razones excepcionales no puedan seguir los procedimientos habituales de evaluación continua exigidos por el profesor podrán solicitar no ser incluidos en la misma y optar por una «evaluación excepcional». El estudiante podrá justificar la existencia de estas razones excepcionales mediante la cumplimentación y entrega del modelo de solicitud y documentación requerida para tal fin en la Secretaría de la Universidad Europea Miguel de Cervantes en los siguientes plazos: con carácter general, desde la formalización de la matrícula hasta el viernes de la segunda semana lectiva del curso académico para el caso de alumnos de la Universidad, y hasta el viernes de la cuarta semana lectiva del curso académico para el caso de alumnos de nuevo ingreso. En los siete días hábiles siguientes al momento en que surja esa situación excepcional si sobreviene con posterioridad a la finalización del plazo anterior.

Se mantienen las condiciones establecidas por el profesorado para el alumnado que tiene concedida la evaluación excepcional, salvo aquellas pruebas de evaluación que requieran de una adaptación en remoto debido a la

situación de confinamiento completo de la titulación o de la propia Universidad. Se atenderá en todo caso a lo previsto en el “*Plan UEMC de medidas frente a la Covid-19*”, así como a los *Planes Específicos* que se han implementado para atender a la situación sanitaria motivada por el Covid-19
<https://www.uemc.es/p/documentacion-covid-19>