

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G9 - Informática Básica y Valores Personales y Profesionales

Grado en Medicina

Curso Académico 2019-2020

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Medicina			Tipología y Curso	Básica. Curso 1
Centro	Facultad de Medicina				
Módulo / materia	MATERIA BÁSICA FORMACIÓN HUMANÍSTICA Y VALORES PROFESIONALES MEDICINA SOCIAL, HABILIDADES DE COMUNICACIÓN E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN				
Código y denominación	G9 - Informática Básica y Valores Personales y Profesionales				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. CIENCIAS MEDICAS Y QUIRURGICAS
Profesor responsable	MARIA ISABEL GUTIERREZ DIAZ-VELARDE
E-mail	maria.gutierrez@unican.es
Número despacho	Facultad de Medicina. Planta: + 0. DESPACHO (0108)
Otros profesores	PEDRO LUIS FERNANDEZ NAVARRO FERNANDO SALMON MUÑIZ CARMEN CHASCO VILA JOSE EZEQUIEL GOMEZ AROZAMENA JUAN JOSE MONTERO FANJUL ISMAEL FUENTE MERINO FRANCISCO JAVIER ADIN IBARRA MARIA MERCEDES LOSILLA DOMINGUEZ ROBERTO MARTIN MELON MARIA VICTORIA RODRIGUEZ COTO SANTIAGO CELAYA GONZALEZ

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Identificar los valores y conocer su relevancia en la Medicina
- Reconocer los aspectos éticos de la práctica médica
- Tener los conocimientos básicos para realizar un análisis moral de un acto clínico
- Elaborar de forma adecuada el proceso de toma de decisiones
- Elaborar un trabajo científico con los programas adecuados, haciendo uso de sus posibilidades (informe escrito y presentación gráfica)
- Tratamiento de datos:
Construir y utilizar una base de datos
- Tratamiento de datos:
Construir y utilizar una hoja de cálculo
- Almacenamiento, transferencia y tratamiento de imágenes médicas
- Búsqueda segura de datos biomédicos

4. OBJETIVOS

- Conocer los sistemas de almacenamiento de datos
- Conocer los sistemas de transferencia de imágenes. Standard DICOM
- Conocer los sistemas de tratamiento de imágenes médicas
- Conocer el concepto de hospital digital
- Manejar las herramientas de la Ofimática
- Introducción a la gestión integral de imágenes médicas
- Realizar una búsqueda segura de datos biomédicos: búsqueda, evaluación y discriminación, utilización y presentación de la información
- Identificar los valores y su relevancia en la Medicina
- Reconocer los aspectos éticos de la práctica médica. Identificar los posibles conflictos de valores presentes en ella
- Tener los conocimientos básicos necesarios para el análisis moral de cada acto clínico y ser capaz de desarrollar habilidades que les permitan elaborar de manera adecuada el proceso de toma de decisiones
- Promover actitudes fundamentadas en el contexto ético y legal de la sociedad

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE	
CONTENIDOS	
1	El hospital digital
2	Sistemas de almacenamiento de datos
3	Sistemas de comunicación entre modalidades: standard DICOM
4	Tratamiento de la imagen médica
5	Gestión integral de imágenes médicas
6	Presentación de trabajos e informes científicos
7	Tratamiento de datos I: Access
8	Tratamiento de datos II: Excel
9	Tratamiento de imágenes médicas
10	Búsqueda segura de datos biomédicos
11	Bioética. Factores contribuyentes a su aparición
12	Aproximación a los problemas éticos. Deliberación. Principios. Jerarquización
13	La relación clínica: Componentes de la relación clínica. Hechos y valores
14	La relación clínica: los conflictos éticos
15	La comunicación en Medicina
16	Los derechos de los pacientes
17	Confidencialidad y secreto médico
18	El Consentimiento Informado
19	Toma de decisiones en la clínica
20	Dilemas en situaciones concretas
21	Principio de la vida
22	Objeción de conciencia
23	Genética, sociedad y cultura
24	Comités de Ética. Deliberación
25	Comités de Ética. Deliberación
26	El final de la vida
27	Seguimiento

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Elaboración y presentación de un trabajo científico	Trabajo	No	No	10,00
Se evaluarán los trabajos realizados al final de cada bloque práctico	Evaluación en laboratorio	No	No	30,00
Examen escrito con 3 partes: teórica (tipo test; 70% preguntas correctas aprobado); las 2 partes correspondientes a las prácticas serán de desarrollo y/o preguntas cortas	Examen escrito	Sí	Sí	60,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
La nota final será la media ponderada de las tres partes descritas anteriormente. La nota del examen es la media ponderada de las notas obtenidas en la parte teórica y en las dos partes prácticas: base de datos, hoja de cálculo y tratamiento de imagen, por un lado, y búsqueda de información por otro (30%, 60% y 10% respectivamente). Es necesario tener al menos un 4 en cada una de las partes para realizar la media.				
Observaciones para alumnos a tiempo parcial				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA
1) Informática Médica. L. Pedraza McGraw-Hill Interamericana (1997)
2) Manual de Radiología para técnicos. Física, Biología y Protección Radiológica. S.Bushong Mosby (1993)
3) The Physics of Diagnostic Imaging. D.J. Dowsett, P.A. Kenny, R.E. Johnston Chapman and Hall Medical (1998)
4) Imagen radiológica. Principios físicos e instrumentación. F.J. Cabrero Masson S.A. (2004)
5) The complete handbook of magnetic recording. F. Jorgensen
6) Magnetic storage handbook. C.D.Mee, E.D. Daniel
7) Bioética para clínicos. A. Couceiro Triacastella
8) Principios de Ética Biomédica. T. Beauchamp, J. Childress Masson
9)Ética en la práctica clínica. D. Gracia, J. Júdez Triacastella
10) Fundamentos de Bioética. D. Gracia Eudema
11) Manual de entrevista clínica. Borrell i Carrió. Barcelona. Mosby/Doyma libros; 1989
12) Relación clínica. Guía para aprender, enseñar e investigar. Ruiz Moral R. Barcelona: Semfyc ed.; 2004
13) Entrevista clínica. Manual de estrategias prácticas. Borrell, Carrió F. Barcelona: Semfyc ed.; 2004
14)Internet visible e invisible: búsqueda y selección de recursos de información en ciencias de la salud. Bojo Canales C et al. Madrid: Instituto de Salud Carlos III; 2004
15) Las nuevas fuentes de información: información y búsqueda documental en el contexto de la web 2.0. Cordón García, JA et al. Madrid:Pirámide; 2010
16) Cómo escribir y publicar trabajos científicos. Day Robert A, Gastel B. 4ª ed. Washington: Organización Panamericana de la Salud; 2008
17) Internet para profesionales dela salud. Fresquet Febrer JL. Barcelona: Fundación Uriach; 2008
18) Cómo se citan las fuentes: guía rápida para estudiantes. Harvey G. Madrid: Nuer; 2001
19) Información médica en Internet: una guía para los profesionales sanitarios. Kiley R. 3ª ed. Madrid: Elsevier; 2005

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.