

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

NUEVAS TÉCNICAS EN DIAGNÓSTICO

Curso académico: 2015-2016

Identificación y características de la asignatura			
Código	501818		Créditos ECTS 6
Denominación (español)	NUEVAS TÉCNICAS EN DIAGNÓSTICO		
Denominación (inglés)	NEW TECHNIQUES IN DIAGNOSIS		
Titulaciones	Grado en Podología		
Centro	Centro Universitario de Plasencia		
Semestre	8º	Carácter	Optativo
Módulo	Optatividad		
Materia	Biomedicina		
Profesor/es			
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web
M ^a del Pilar Alfageme García Diplomado en Podología	244	palfagemeg@unex.es	
Área de conocimiento	Enfermería		
Departamento	Enfermería		
Profesor coordinador (si hay más de uno)	M ^a del Pilar Alfageme García		
Competencias			
<p>C1: Integrar al podólogo dentro de los equipos multidisciplinares.</p> <p>C2: Especializar al podólogo en campos de su interés.</p> <p>C3: Conocer las diferentes técnicas radiológicas de diagnóstico, así como su interpretación.</p> <p>C4: Conocer las diferentes bases de datos y emplearlas para recuperar y emplear la información biomédica de interés.</p> <p>C7: Actualizar los conocimientos sobre nuevas técnicas en diagnóstico y tratamiento aplicadas a la podología.</p> <p>C8: Saber reconocer las capacidades profesionales propias y distinguir y respetar las de otros</p>			
Temas y contenidos			
Breve descripción del contenido			
<p>Últimos avances técnicos y científicos aplicados a métodos diagnósticos para la exploración, prevención y tratamiento de diferentes patologías en general y de la extremidad inferior en particular</p>			
Temario de la asignatura			
<p>Denominación del tema 1: Revisión bibliográfica sobre Nuevas técnicas diagnósticas y de tratamiento aplicadas a los distintos campos</p> <p>Contenidos del tema 1: Se realizará una búsqueda bibliográfica para adentrarnos en los avances más actuales en el campo de la podología.</p> <p>Denominación del tema 2: Electromiografía dinámica, Ecografía, resonancia magnética, RX, Tac, Doppler, fluoroscopio</p> <p>Contenidos del tema 2: Se estudiarán éstas técnicas y practicaremos con los medios de que dispongamos.</p> <p>Denominación del tema 3: Avances en el diagnóstico de patologías de la marcha, plataformas de</p>			

presiones

Contenidos del tema 3: Se estudian los distintos sistemas para el estudio de la marcha. Se contactará con las distintas casas comerciales para realizar prácticas con alguno de ellos.

Denominación del tema 4: Avances y nuevas técnicas aplicadas a la ortopodología y materiales.
Contenidos del tema 4: Analizaremos los materiales y técnicas más novedosas del mercado aplicables en el campo de la ortopodología. (Se contactará con las distintas casas comerciales para realizar práctica con alguno de ellos).

Denominación del tema 5: Infiltraciones de colágeno, gel, infiltraciones Factores de crecimiento.
Contenidos del tema 5: Se analizarán y repararán las distintas infiltraciones, sus indicaciones, sus pros/contras en el miembro inferior.

Denominación del Tema 6: Láser. Tratamientos indicados en Podología: Micosis ungueales, úlceras diabéticas, otras indicaciones.
Contenidos del Tema 6: Se estudiará el funcionamiento del Láser, sus indicaciones en podología, de los distintos tipos y se hará prácticas con los materiales de que dispongamos.

Denominación del Tema 7: Últimos avances en Podología: Smart Sox, Tatuaje temporal para diabéticos.
Contenidos del Tema 7: Buscaremos los últimos y más novedosos avances que puedan afectar de alguna manera en nuestra especialidad a la hora de tratar a nuestros pacientes.

Denominación del Tema 8: Parámetros de normalidad en analíticas.
Contenidos del Tema 8: Concretar cuales son los valores de normalidad a la hora de mirar un analítica y cual se correspondería con un tumor óseo, infección, osteomielitis...etc Practicar con analíticas ficticias.

Actividades formativas

Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial		Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	SL	TP	EP
1	10	6.5			12.18
2	30..	6.5			12.18
3	20..	6.5			12.18
4	20..	6.5			12.18
5	20..	6.5			12.18
6	20..	6.5			12.18
7	20..	6.5			12.18
8	10..	6.5			12.18
Evaluación del conjunto	150	52.5			97.5

GG: Grupo Grande (100 estudiantes).

SL: Seminario/Laboratorio (prácticas clínicas hospitalarias = 7 estudiantes; prácticas laboratorio o campo = 15; prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas = 30, clases problemas o seminarios o casos prácticos = 40).

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

Sistemas de evaluación

La evaluación de la asignatura nuevas técnicas en diagnóstico se basará en la comprobación de la adquisición de las competencias y principalmente con los siguientes objetivos:

Comprobar que el alumno es capaz de conocer y reconocer las nuevas técnicas útiles en el campo de la podología

Para ello la evaluación se realizará de la siguiente forma:

- Examen final (80%): examen tipo test sobre las tareas y trabajos realizados en clase de cada uno de los temas expuestos en clase.-El Test consta de 20 preguntas con cinco respuestas posibles de las cuales sólo una será correcta. Las preguntas contestadas erróneamente no restan.

-Evaluación de competencias (20%): Trabajo autónomo del alumno, se efectuará una evaluación continua de los trabajos y se tendrá en cuenta la asistencia a clase.

Está prohibido acudir al examen con cualquier dispositivo electrónico. En caso de encontrar algún alumno copiando la nota del examen será un 0.

Bibliografía y otros recursos

Ecografía Musculoesquelética Esencial. Ángel Bueno Horcajadas / José Luis Del Cura Rodríguez ISBN: 978-84-9835-328-0 Editorial: Panamericana Edición / año: 2011

Diagnóstico por imagen de las afecciones del pie. A. Chevrot. ISBN. 84-458-0896-6. Editorial Masson. 2005

Ecografía musculoesquelética. Ramón Balias, Xavier Sala, Guillermo Álvarez, Fernando Jiménez.. ISBN: 978-84-8019-964-3. Editorial Paidotribo. 2007

Métodos de Medición y Sistemas de Clasificación en Radiología Musculoesquelética Simone Waldt / Matthias Eiber / Klaus Wörtler ISBN: 978-84-9835-520-8 Editorial: Panamericana Edición / año: 1º

Resonancia Magnética Evan S. Siegelman ISBN: 978-950-06-0445-1 Editorial: Panamericana

Tomografía computarizada. Multicorte en patología musculoesquelética SERME. Soc. Española de Radiología musculoesquelética ISBN: 978-84-9835-519-2 Editorial: Panamericana Edición / año: 1º Ed. 2012

Anatomía Clínica 2ª Edición Pró, Eduardo ISBN: 978-950-06-0603-5 Editorial: Mediterráneo Edición / año: 2014

Horario de tutorías

Tutorías de libre acceso

Segundo semestre: Lunes y Martes de 8 a 9 horas y de 11- 14:00

Las tutorías se atenderán en el despacho de la profesora en el Centro Universitario de Plasencia (nº 244) y a través del correo electrónico palfagemeg@gmail.com

Se recomienda consultar el horario de tutorías por si sufrieran alguna modificación.

Recomendaciones

Asistencia a clase, ya que diariamente se realizarán trabajos de manera grupal de cada uno de los temas.

Consulta de la bibliografía recomendada.

Utilización del aula virtual de la UEx y realización de las tareas que en ella se propongan.

Asistencia a las tutorías de libre acceso.

Salvo autorización expresa del profesor, no se podrán utilizar dispositivos electrónicos en las clases.

Está prohibido acudir al/los examen/es con cualquier tipo de dispositivo electrónico (móvil, grabadora, auriculares, ordenador, Tablet). En caso de estar realizando un examen con algún dispositivo electrónico, el profesor puede retirar el examen y otorgar una calificación de 0.