

Plan 555 GRADO EN FISIOTERAPIA

Asignatura 41411 INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICA CLÍNICA

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Investigación y Práctica Clínica constituye la utilización y aplicación juiciosa del mejor estudio científico clínico disponible a la Práctica Clínica en el cuidado de pacientes individuales en Fisioterapia.

Créditos ECTS

Créditos ECTS: 4,5.

Competencias que contribuye a desarrollar

GENERALES:

5. Valorar el estado funcional del paciente, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales.
15. Participar en la elaboración de protocolos asistenciales de fisioterapia basada en la evidencia científica, fomentando actividades profesionales que dinamicen la investigación en fisioterapia.
16. Llevar a cabo las intervenciones fisioterapéuticas basándose en la atención integral de la salud que supone la cooperación multiprofesional, la integración de los procesos y la continuidad asistencial.
17. Comprender la importancia de actualizar los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes que integran las competencias profesionales del fisioterapeuta.
19. Comunicarse de modo efectivo y claro, tanto de forma oral como escrita, con los usuarios del sistema sanitario así como con otros profesionales.

ESPECIFICAS:

- 37.- Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia como cultura profesional
- 38.- Saber diseñar un trabajo de investigación e integrar para ello los fundamentos estadísticos básicos y adecuados.
- 39.- Identificar los déficit de conocimiento y realizar una búsqueda bibliográfica eficiente.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

- 1.- Aplicar la investigación clínica actualizada y la Fisioterapia Basada en la Evidencia a la práctica profesional.
- 2.- Saber diseñar un trabajo de investigación e integrar para ello los fundamentos estadísticos básicos y adecuados.
- 3.- Identificar los déficit de conocimiento y realizar una búsqueda bibliográfica eficiente.
- 4.- Realizar investigación clínica práctica con pilar fundamental del conocimiento

Contenidos

- Componentes o elementos básicos de un estudio de Investigación.
- Valores de significación. Medidas de efecto o asociación.
- Tipos de estudios de investigación. Características y rendimiento de los diferentes tipos de estudios.
- Diseño de estudios.
- Fundamentos de estadística.
- Bases para la FBE.
- Formulación de preguntas clínicas.
- La búsqueda de la mejor evidencia externa.
- Valoración crítica de la evidencia encontrada.
- Aplicación de la evidencia a la práctica clínica.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

A. Presentación de los fundamentos temáticos mediante exposición teórica con ilustración por medio imágenes/gráficos, relación bibliográfica y actividad telemática (3 ECTS) e importante actividad interactiva con los alumnos. En este tipo de actividad cada crédito será distribuido en 10 horas presenciales y 15 horas no presenciales (trabajo personal, preparación de exámenes, organización y preparación de material de estudio).

B. Actividad práctica: Diseño de estudios mediante los fundamentos metodológicos de la investigación clínica.

Resolución de problemas mediante, Fisioterapia basada en la evidencia (FBE), a partir de casos clínicos que generen preguntas susceptibles de respuesta, búsqueda bibliográfica, selección de estudios, análisis de su validez, importancia y aplicabilidad (1,5 ECTS). En este tipo de actividad cada crédito será distribuido en 10 horas presenciales y 15 horas no presenciales (trabajo personal, preparación de exámenes, organización y preparación de material de estudio).

Nombre de la actividad: presencial

Créditos: 3

Metodología de enseñanza: Exposición teórica interactiva.

Competencias adquiridas: De conocimiento.

Nombre de la actividad: Presencial en sala de informática.

Créditos: 1,5.

Metodología de enseñanza: Actividad práctica en sala de informática.

Competencias adquiridas: De conocimiento, profesionales y actitudinales.

Crterios y sistemas de evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL

OBSERVACIONES

Evaluación continuada de la asistencia y participación en las actividades prácticas y en la exposición teórica, diseño y resolución de problemas.

20%

Examen final mediante pruebas escritas (pruebas de redacción) y de respuesta múltiple (test) en las que se evalúan los contenidos teóricos y de prácticas.

80%

Es recomendable llevar calculadora personal al examen, para poder agilizar la resolución de pruebas de redacción o de test de prácticas.

- Convocatoria ordinaria:
 - a) Evaluación continuada de la asistencia y participación en las actividades prácticas y en la exposición teórica, diseño y resolución de problemas.
 - b) Examen final, al término del curso y fecha oficial. Finalidad: Calificación global y definitiva del alumno. El Examen final se realiza mediante pruebas escritas (pruebas de redacción) y de respuesta múltiple (test) en las que se evalúan los contenidos teóricos y de prácticas.

En todos los casos se expresará mediante calificación numérica de acuerdo con lo establecido en los puntos 4 y 6 del artículo 5 del Real Decreto 1125/2003 de 5 de septiembre (BOE nº 224, de 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:

Los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa:

0-4,9: Suspenso (SS).

5,0-6,9: Aprobado (AP).

7,0-8,9: Notable (NT).

9,0-10: Sobresaliente (SB).

La mención de "Matrícula de Honor" podrá ser otorgada a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9.0. Su número no podrá exceder del cinco por ciento de los alumnos matriculados en una materia en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola "Matrícula de Honor".

- Convocatoria extraordinaria:
Similar a la convocatoria ordinaria

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Proyección.

Sala de informática.

Campus Virtual que incluye programa, bibliografía actualizada, e imágenes de ayuda, así como enlaces específicos. Investigación y Clínica aporta información y método sobre búsqueda bibliográfica de los portales web: U.S. National Library of Medicine (PubMed, PubMed Clinical Queries), Biblioteca Cochrane Plus, PEDro y NARIC; sobre la lectura crítica y su aplicación (nuestro interés se centra en el diagnóstico, pronóstico, tratamiento y daños-etilogía). Se facilitan accesos a la información resumida de los apartados y presentación de las posibles publicaciones científicas. La Bibliografía recomendada se puede obtener en el Campus virtual.

Calendario y horario

Publicados en la pagina web: <http://fisioterapiasoria-uva.es/>

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teóricas

30

Trabajo personal, preparación de exámenes, organización y preparación de material de estudio

45

Actividad práctica

15

Trabajo personal, preparación de exámenes, organización y preparación de material de estudio

22,5

Total presencial

45

Total no presencial

67,5

Clases teórico prácticas: 45 horas. Resto actividad personal.

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Valentin del Villar Sordo

CAEU

Jefe de Servicio de Medicina Interna del Complejo Asistencial de Soria.

Coordinador de Investigación del Área de Salud de Soria.

vvillar@uva.es

Idioma en que se imparte

Castellano