



PRESENTACIÓN

- **Breve descripción de la asignatura:** Iniciación a la medicina del trabajo, con aspectos médicos, legales y organizativos de dicha disciplina.
- **Carácter:** (Optativa)
- **ECTS:** 3
- **Curso y semestre:** 4º a 6º
- **Idioma:** Castellano
- **Título:** Medicina del Trabajo
- **Módulo y materia de la asignatura:** Módulo VI: Optatividad. Materia 1: Optativa
- **Profesor responsable de la asignatura:** Dr. [Alejandro Fernández Montero](#)
(Profesor contratado doctor)
- **Horario:** Martes, miércoles y jueves de 19 a 20:30h. Del 27 de febrero al 11 de abril. Total: 21h
- **Aula:**3E02

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS DE LA MEMORIA DEL TÍTULO DE GRADO EN MEDICINA QUE SE DEBEN ADQUIRIR EN ESTA ASIGNATURA

COMPETENCIAS BÁSICAS

CB1 -

Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de esta base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye tamb

CB5 -

Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para el

COMPETENCIAS GENERALES

CG19 - Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.

CG01

- Reconocer los elementos esenciales de la profesión médica, incluyendo los principios éticos, las responsabilidades legales y el ejercicio profesional centrado en el paciente.

CG07 - Comprender y reconocer la estructura y función normal del cuerpo humano, a nivel molecular, celular, tisular, orgánico y de sistemas, en las distintas etapas de la vida y en los dos sexos.



Universidad de Navarra

CG08 - Reconocer las bases de la conducta humana normal y sus alteraciones.

CG09

- Comprender y reconocer los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre

CG10

- Comprender y reconocer los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estad

CG12

- Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéu
la evidencia científica disponible.

CG15

- Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnós

CG17

- Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en
la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica.

CG18

- Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así c

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

CE46

- Conocer la planificación y administración sanitaria a nivel mundial, europeo, español y autonó

CE47

- Conocer las implicaciones económicas y sociales que comporta la actuación médica, consider:

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE LA MATERIA OPTATIVIDAD

CEO13

- Conocer el ejercicio de la medicina en algunas áreas específicas como la medicina del deporte

CEO15 - Profundizar en

el conocimiento clínico, diagnóstico y terapéutico de patologías médicas específicas de especial

PROGRAMA

MARCO JURÍDICO Y ORGANIZACIÓN

Tema 1: Sistema de la Seguridad Social, Incapacidad laboral.

Tema 2: Mutuas colaboradoras de la Seguridad Social.

Tema 3: Accidentes de trabajo y enfermedad profesional.

Tema 4: Nociones de derecho laboral.

SERVICIOS DE PREVENCIÓN



Universidad
de Navarra

Tema 5: Seguridad en el trabajo.

Temas 6: Higiene industrial.

Tema 7: Ergonomía y psicología aplicada.

Tema 8: Vigilancia de la Salud. Nociones generales.

PATOLOGÍA EN EL ÁMBITO LABORAL

Tema 9: Patología laboral causada por agentes químicos I (metales pesados)

Tema 10: Patología laboral causada por agentes químicos II (disolventes, gases y vapores)

Tema 11: Patología laboral causada por agentes químicos III (herbicidas y plaguicidas).

Tema 12: Cáncer de origen laboral.

Tema 13: Neumología laboral I (neumoconiosis)

Tema 14: Neumología laboral II (asma de origen laboral y alveolitis alérgica extrínseca)

Tema 15: Traumatología laboral I (movimientos repetitivos).

Tema 16: Traumatología laboral II (movimientos de cargas).

Tema 17: ORL laboral.

Tema 18: Oftalmología laboral.

Tema 19: Dermatología laboral.

Tema 20: Psiquiatría laboral.

Tema 21: Patología laboral por radiaciones ionizantes.

Tema 22: Riesgo biológico.

Tema 23: Embarazo, lactancia y trabajo.

Tema 24: Promoción de la salud en el ámbito laboral.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDADES PRESENCIALES

1.-Clases expositivas: (21 h)

Durante la exposición de las clases se desarrollarán los contenidos referidos a la asignatura, de forma participativa, planteando diferentes cuestiones a los alumnos. Los alumnos dispondrán de los materiales que se utilizarán en clase en ADI. No es necesario que los lleven a las clases, pero sí recomendable, ya que les facilitará la comprensión de los contenidos.



Universidad de Navarra

Es de especial relevancia acudir a las clases, ya que forma parte importante de la evaluación final.

2.-Rotación en la consulta de Medicina del Trabajo. (2h)

Los alumnos que lo deseen podrán pasar consulta presencial (2 horas) en el Área de Medicina del Trabajo. El alumno podrá realizar una anamnesis laboral y general, una exploración por aparatos y razonar una solicitud de pruebas complementarias en base a la historia del paciente, su sintomatología y el puesto de trabajo que ocupa.

3.-Tutoría: 30min

4.- Evaluación: 2 horas

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

5.-Lectura crítica de artículos (4h)

Durante el curso se enviarán artículos de índole científico y divulgativos sobre la especialidad, que posteriormente se trataran en clase.

6.-Estudio individual (35 h)

7.-Trabajo personal del alumno (6h)

PASANTIA DE INVESTIGACIÓN Y ACTUACIÓN CLÍNICA EN HARVARD

Alumnos que hayan demostrado un especial interés en la asignatura, podrán tener la opción tras acabar la asignatura de realizar una rotación en Harvard TH Chan School of Public Health

Division Occupational and Environmental Medicine con el fin de ampliar conocimientos y desarrollar una línea de investigación compartida con dicho centro.

Los alumnos dispondrán de la información necesaria referente al acceso, horarios, calendario, etc.

EVALUACIÓN

Convocatoria ordinaria

EXAMEN: El examen será 50 preguntas tipo test.

La participación en clase ayudará a subir la nota.

Fecha de examen, 11 abril

Convocatoria extraordinaria:

Pendiente de concretar

Alumnos en situaciones especiales



Universidad
de Navarra

Se valorará cada caso

HORARIOS DE ATENCIÓN

Previa cita por vía e-mail a los profesores de la asignatura:

Dr. Alejandro Fernández Montero: afmontero@unav.es

Área de Medicina del Trabajo (6ª Planta, Fase II)

Clínica Universidad de Navarra

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

- Enciclopedia práctica de Medicina del Trabajo

<http://www.aemt.com/web/enciclopedia-practica-de-medicina-del-trabajo/>

- Apuntes y artículos de las clases.