

Plan 519 MÁSTER EN GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS  
LABORALES, CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Asignatura 50189 ERGONOMIA Y PISCOSOCIOLOGÍA APLICADA

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

OPTATIVA

Créditos ECTS

6

Competencias que contribuye a desarrollar

G1/G2/G3/G4/G5/G6/

CE 7. Capacidad para la gestión integrada de proyectos de confort en la industria y otros sectores de la Sociedad.

CE 11. Capacidad técnica para la elaboración de planes de acción sobre las áreas de PRL, Calidad y Medio

Ambiente, desde el conocimiento de los distintos sistemas de planificación, gestión y evaluación de las actividades a desarrollar por un Servicio de Prevención, Calidad y Medio Ambiente.

CE 13. Capacidad para la evaluación y control de la seguridad en ambientes laborales.

CE 18. Capacidad para conocer los factores que interactúan en el sistema salud – trabajo - calidad y medio ambiente.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

El objetivo central es el conocimiento y la comprensión del trabajo. En definitiva, elaborar un cuerpo de conocimientos que, con la perspectiva de ser aplicados, lleve a una mejor adaptación de los medios tecnológicos de producción y de los entornos

Se trata de facilitar a los alumnos elementos de gestión en temas como la productividad, calidad y medio ambiente como la vinculación de éstos con la configuración de la producción.

El objetivo es que los estudiantes sean capaces de describir y comprender las diferentes situaciones en el ámbito laboral y elaborar soluciones, actuar sobre dichas realidades, a través de unos procedimientos, métodos y técnicas específicas.

Contenidos

BLOQUE 1. Ergonomía Aplicada: metodología de análisis

La ergonomía aplicada

Metodología y Antropometría

Organización del Trabajo I

Organización del Trabajo II

BLOQUE 2: Ergonomía física y ambiental

Balance energético: actividad y consumo energético. Determinación del gasto energético de las actividades

Sistema músculo – esquelético

Ergonomía de la posición y el esfuerzo

Ergonomía temporal

## Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clase de exposición mediante conferencia. Clase de análisis grupal. Prácticas en clase, prácticas y actividades fuera de clase.

Clases magistrales: En ellas se presentarán los conocimientos que los alumnos deben adquirir. Para facilitar su desarrollo los alumnos se les podrá proporcionar textos básicos de referencia que les permitirá completar y profundizar en los diferentes temas del programa.

Actividades prácticas: Planteamiento de estudio de casos sobre temas o aspectos relacionados con el contenido de la asignatura.

## Criterios y sistemas de evaluación

Todos los alumnos realizarán un examen por escrito donde se evaluará los conceptos adquiridos en cada uno de los temas tratados. Además, los profesores podrán proponer al alumno otro tipo de ejercicio/práctica, a lo largo del semestre, que computará en la calificación final. Así, la nota final estará compuesta por la evaluación de cada profesor ponderada por su grado de participación.

En convocatoria extraordinaria el examen puede llegar a constituir el 100% de la nota.

## Calendario y horario

Ver horario adjunto

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)

Ana Negro Macho

[Amnegro@trs.uva.es](mailto:Amnegro@trs.uva.es)

## Idioma en que se imparte

Español