

Plan 493 GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

Asignatura 46473 SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa

Créditos ECTS

6 ECTS

Competencias que contribuye a desarrollar

- CG3. Capacidad de expresión oral.
- CG5. Capacidad para aprender y trabajar de forma autónoma.
- CG7. Capacidad de razonamiento crítico/análisis lógico.
- CG8. Capacidad para aplicar los conocimientos a la práctica.
- CG9. Capacidad para trabajar en equipo de forma eficaz.
- CG10. Capacidad para diseñar y desarrollar proyectos.
- CG11. Capacidad para la creatividad y la innovación.
- CG12. Capacidad para la motivación por el logro y la mejora continua.
- CG13. Capacidad para actuar éticamente y con compromiso social.
- CG14. Capacidad de evaluar.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

1. Conocer las técnicas de seguridad en el trabajo.
2. Conocer los requisitos de seguridad para el diseño y la comercialización de máquinas.
3. Aplicar los procedimientos de Marcado CE.
4. Aplicar las técnicas de evaluación de riesgos.
5. Adquirir conocimientos básicos de higiene industrial.
6. Conocer las técnicas de mejora ergonómica.
7. Adquirir conocimientos de la ley de PRL y sus ramas fundamentales: seguridad, higiene, ergonomía y psico-sociología aplicada.

Contenidos

1. Accidentes y Seguridad en el Trabajo.
2. Costes de los Accidentes. Control Estadístico de la Siniestralidad.
3. Investigación de Accidentes.
4. Evaluación de Riesgos.
5. Normas y Señalización.
6. Seguridad en Máquinas y Herramientas.
7. Equipos de Protección Individual.
8. Higiene en el Trabajo.
9. Ergonomía Industrial: Función y Fundamentos
10. Diseño Ergonómico en la Ingeniería de Fabricación: Proceso, Puesto de Trabajo y Ambiente
11. Evaluación Ergonómica de Puestos de Trabajo: Métodos Directos e Indirectos
12. Relación Hombre-Máquina.
13. Relación Ergonomía Industrial, Seguridad, Salud, Confort y Prevención de Riesgos
14. La ley 31/1995 de PRL: Seguridad, Higiene y Ergonomía y psico-sociología aplicada.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

- Clases teóricas. Método expositivo
- Clases prácticas.
- Presentación de trabajos en público
- Exámenes. Aula
- Estudio personal

Criterios y sistemas de evaluación

Trabajos
Examen de la asignatura

Calendario y horario

Consultar la WEB del centro.

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)

Manuel San Juan Blanco
mansan@eii.uva.es
Doctor Ingeniero Industrial
Máster Univesitario en Gestión de la PRL, Calidad y Medio Ambiente
Técnico Superior de Prevención de Riesgos Laborales
<http://manufacturing.uva.es/>
Jacobo Velasco Fernández
jacobovelasco@egi.uva.es

Idioma en que se imparte

Español
