

Plan 455 GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA

Asignatura 42629 SEGURIDAD Y ERGONOMÍA INDUSTRIAL

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa.

Créditos ECTS

4,5 ECTS

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
Ingeniero En Organizacion Industrial

Idioma en que se imparte

Castellano
