

ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL DE BARCELONA

ENGINYER TÈCNIC INDUSTRIAL. Especialitat en Mecànica

| | | | | | |
|--|--|------------------------------------|--|---------------------|----|
| Assignatura: | | Prevençió de Riscs Laborals | | Sigles: PRL | |
| | | | | Codi: 15672 | |
| | | | | Versió: 2008 | |
| Tipus: | Crèdits totals: | 6 | Hores/setmana totals: | 4 | |
| Optativa | Crèdits presencials Teoria: | 3 | Hores/setmana presencials Teoria: | 2 | |
| | Crèdits presencials Problemes: | 1,5 | Hores/setmana presencials Problemes: | 1 | |
| Quadrimestre: Q4 | Crèdits presencials Laboratori: | 0 | Hores/setmana presencials Laboratori: | 0 | |
| | Crèdits no presencials: | 1,5 | Hores/setmana no presencials: | 1 | |
| Àrees de coneixement (BOE): Projectes d'enginyeries. Organització de l'empresa. | | | | | |
| Descriptors (BOE): Normativa vigent. Salut i seguretat laboral. Ergonomia. | | | | | |
| Coordinador: Sergio Gómez González | | | | | |
| Prerequisits: | | | | | |
| Corequisits: | | | | | |
| Objectius: | | | | | |
| Programa: | | | | | |
| Tema 1: Introducció a la prevençió de riscos laborals. (6h) | | | | | |
| L'evolució del treball a través de la història. La incidència dels accidents laborals. L'actitud i aptitud de l'home davant els diferents llocs de treball. | | | | | |
| Tema 2: Normativa vigent i aplicable. (6h) | | | | | |
| Llei de Prevençió de Riscs Laborals. Normativa de Seguretat i Higiene en el treball. Altres normatives, segons sectors. | | | | | |
| Tema 3: El rol de l'enginyer en els riscos laborals. (6h) | | | | | |
| Concepte de rol. Les necessitats psicològiques de l'enginyer de Riscos Laborals. Els prerequisits del tècnic. | | | | | |
| Tema 4: Salut y seguretat laboral. (9h) | | | | | |
| Patologies laborals. Toxicologies. Malaltia de Bournout. Planificació de la salut laboral a l'empresa. Fatiga laboral. Càrrega mental. | | | | | |
| Tema 5: Ergonomia. (15h) | | | | | |
| Antecedents de l'Ergonomia. Antropometria. Disseny de llocs de treball ergonòmics. Condicions ergonòmiques de confort laboral. Medi ambient laboral. Condicions ecològiques aplicades al medi ambient. | | | | | |
| Pràctiques de Laboratori: | | | | | |
| Activitats No Presencials: | | | | | |
| 1. Plantejament i seguiment tutelat sobre possibles casos en les aplicacions de l'ergonomia i sobre riscos laborals. (14h) | | | | | |
| Bibliografia Bàsica: | | | | | |
| 1. Apunts de classe. | | | | | |
| 2. MONDELO, P "Ergonomia I y II" | | | | | |
| Bibliografia Complementària: | | | | | |
| Sistema d'avaluació: | | | | | |
| Controls de seguiment: | Primer: | 25% | Segon: | 25% | |
| | | | Prova final: | 0% | |
| No presencialitat: | 20% | Pràctiques: | 30% | Altra: | 0% |