

ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL DE BARCELONA

ENGINYER TÈCNIC INDUSTRIAL. Especialitat en Electricitat

Assignatura:		Prevenió de Riscs Laborals		Sigles:	PRL
				Codi:	15458
				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.					
Coordinator: Sergio Gómez González					
Prerequisits:					
Corequisits:					
Objectius:					
Programa:					
Tema 1: Introducció a la prevenió 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 Prevenió 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%