

**ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL DE BARCELONA**

**ENGINYER TÈCNIC INDUSTRIAL. Especialitat en Electrònica Ind.**

<b>Assignatura:</b>		<b>Prevençió de Riscs Laborals</b>		<b>Sigles:</b> PRL	
				<b>Codi:</b> 15558	
				<b>Versió:</b> 2008	
<b>Tipus:</b>	<b>Crèdits totals:</b>	<b>6</b>	<b>Hores/setmana totals:</b>	<b>4</b>	
<b>Optativa</b>	<b>Crèdits presencials Teoria:</b>	<b>3</b>	<b>Hores/setmana presencials Teoria:</b>	<b>2</b>	
	<b>Crèdits presencials Problemes:</b>	<b>1,5</b>	<b>Hores/setmana presencials Problemes:</b>	<b>1</b>	
<b>Quadrimestre:</b> Q4	<b>Crèdits presencials Laboratori:</b>	<b>0</b>	<b>Hores/setmana presencials Laboratori:</b>	<b>0</b>	
	<b>Crèdits no presencials:</b>	<b>1,5</b>	<b>Hores/setmana no presencials:</b>	<b>1</b>	
<b>Àrees de coneixement (BOE): Projectes d'enginyeries. Organització de l'empresa.</b>					
<b>Descriptors (BOE): Normativa vigent. Salut i seguretat laboral. Ergonomia.</b>					
<b>Coordinador:</b> Sergio Gómez González					
<b>Prerequisits:</b>					
<b>Corequisits:</b>					
<b>Objectius:</b>					
<b>Programa:</b>					
<b>Tema 1: Introducció a la prevençió de riscos laborals. (6h)</b>					
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.					
<b>Tema 2: Normativa vigent i aplicable. (6h)</b>					
Llei de Prevençió de Riscs Laborals. Normativa de Seguretat i Higiene en el treball. Altres normatives, segons sectors.					
<b>Tema 3: El rol de l'enginyer en els riscos laborals. (6h)</b>					
Concepte de rol. Les necessitats psicològiques de l'enginyer de Riscos Laborals. Els prerequisits del tècnic.					
<b>Tema 4: Salut y seguretat laboral. (9h)</b>					
Patologies laborals. Toxicologies. Malaltia de Bournout. Planificació de la salut laboral a l'empresa. Fatiga laboral. Càrrega mental.					
<b>Tema 5: Ergonomia. (15h)</b>					
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.					
<b>Pràctiques de Laboratori:</b>					
<b>Activitats No Presencials:</b>					
1. Plantejament i seguiment tutelat sobre possibles casos en les aplicacions de l'ergonomia i sobre riscos laborals. (14h)					
<b>Bibliografia Bàsica:</b>					
1. Apunts de classe.					
2. MONDELO, P "Ergonomia I y II"					
<b>Bibliografia Complementària:</b>					
<b>Sistema d'avaluació:</b>					
<b>Controls de seguiment:</b>	<b>Primer:</b>	25%	<b>Segon:</b>	25%	
			<b>Prova final:</b>	0%	
<b>No presencialitat:</b>	20%	<b>Pràctiques:</b>	30%	<b>Altra:</b>	0%