


21 – Pre-enginyeria

Física nivell I

Presentació	Objectius	Recursos
<p>Les carreres d'enginyeria s'encarreguen d'estudiar el plantejament, disseny i projecte d'obres, el manteniment i operació de màquines i/o l'anàlisi, producció d'informació i millora de mètodes tècnics. Les enginyeries, als seus diversos camps, ofereixen variades i interessants possibilitats de desenvolupament professional; entre aquestes trobem el mercat del treball i l'interès generacional que ha definit la demanda.</p> <p>El programa de pre-enginyeria permet a l'estudiant inicial els seus estudis d'enginyeria a la universitat. El programa insisteix en la preparació en física per avaluar les capacitats de l'estudiant per a resoldre problemes.</p>	<p>Facilitar l'accés al primer curs d'enginyeries tècniques.</p> <p>Repàs de fonaments de física per a enginyers.</p>	<p>Aula de teoria equipada amb retroprojector.</p> <p>Problemes de física.</p> <p>Diverses programacions universitàries.</p>
	Requeriments	
	<p>Alumne de qualsevol modalitat de Cicles Formatius de Grau Superior.</p>	

Durada	36 hores	Titulació	Certificat oficial del centre				
Data inici	30-10-08	Data final	Abril 2009	Horari	Dijous de 12:00 a 14:00	Preu	360 €

Programa

- Cinemàtica del punt. Moviment rectilini, harmònic simple, circular i de projectils
- Dinàmica del punt. Lleis de Newton
- Camp gravitatori
- Camp elèctric
- Lei d'Ohm per al corrent continu i altern. Circuits LCR