



Universitat  
de les Illes Balears

#SOM  
UIB



CURS DE PREPARACIÓ  
GRAU 2019

ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR

## FÍSICA: MECÀNICA

### En línia

Dates i horaris	Lloc	Durada	Nombre d'alumnes	Crèdits ECTS	Preu
En línia (fins al 30 de setembre de 2019 es corregiran les tasques i es resoldran els dubtes)		10 hores no presencials	50 alumnes	No	30 euros
<b>Destinataris</b>			<b>Professorat</b>		
Exclusivament l'alumnat de l'Escola Politècnica Superior			Rubén Santamarta Martínez, professor titular d'universitat. Departament de Física		

### Objectius

Revisió dels conceptes bàsics de batxillerat per establir un pont amb l'assignatura de Mecànica del primer curs dels graus d'Edificació i Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural, i amb l'assignatura de Física General del grau d'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica.

### Programa

Estudi del moviment i lleis cinemàtiques  
Forces, moments i lleis de la dinàmica  
Anàlisi de l'equilibri. Estàtica  
Geometria de masses: centres de massa, moments d'inèrcia  
Esforç i deformació

### Metodologia

El professor crearà un espai virtual d'aprenentatge intuïtiu i participatiu que faciliti la visió dels conceptes des del punt de vista pràctic i la creació d'un sentit crític que ajudi en la resolució de problemes amb una interpretació i discussió dels resultats. Es faran petits vídeos de teoria i de resolució de problemes, es proposaran qüestions i problemes que hauran de resoldre els alumnes per aconseguir la revisió dels conceptes bàsics i la posada en marxa de l'alumne per a l'inici del curs universitari.

### Llengua vehicular

Castellà

### Matrícula i informació

#### A partir del 17 de juny de 2019

Fins al 30 de setembre de 2019 es corregiran les tasques i es resoldran els dubtes. A partir de l'1 d'octubre, malgrat que el curs romandrà obert i el material estarà disponible, no hi haurà seguiment de les tasques ni resolució de dubtes.

[http://estudis.uib.cat/Formacio-complementaria/preparacio\\_grau/informacio@uib.cat](http://estudis.uib.cat/Formacio-complementaria/preparacio_grau/informacio@uib.cat)  
971 10 10 70