



Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB



CURS DE PREPARACIÓ
GRAU 2018

ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR Electrònica

Dates i horaris	Lloc	Durada	Nombre d'alumnes	Crèdits ECTS	Preu
Del 3 al 7 de setembre de 2018, de les 10.30 a les 13.30 hores	Aula A7 de l'edifici Anselm Turmeda. Campus universitari	15 hores	45 alumnes	NO	42 euros

Destinataris	Professorat
Alumnes que es preparen per als primers cursos dels graus d'Enginyeria, especialment d'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica i Enginyeria Telemàtica, graus en els quals es treballen més els temes relacionats amb l'electrònica.	Carola de Benito. Professora del Departament de Física de la UIB.

Objectius

Iniciació als circuits; curs pensat com a preparatori i d'introducció i que serveixi per proporcionar un nivell adequat als alumnes per accedir als primers cursos dels graus d'Enginyeria, especialment al d'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica i al d'Enginyeria Telemàtica, graus en els quals es treballen més els temes relacionats amb l'electrònica.

Programa

1. Introducció
Magnituds elèctriques
Símbols i unitats
Escala logarítmica: dBs
2. Conceptes bàsics de teoria de circuits
Definicions: circuit i nus
Generadors ideals
Ones de senyal
3. Teoria de circuits
Lleis de Kirchhoff
Llei d'Ohm
Teorema de superposició
Teoremes de Thévenin i Norton
Anàlisi sistemàtica de circuits. Malles i nusos.

Bibliografia bàsica

THOMAS, R. E. i ROSA, A. J. *Circuitos y señales: introducción a los circuitos lineales y de acoplamiento*. Editorial Reverté.

Llengua vehicular

Castellà

Matrícula i informació

A partir del 15 de juny de 2018

http://estudis.uib.cat/Formacio-complementaria/preparacio_grau/

informacio@uib.cat

971 10 10 70