



Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB



CURS DE PREPARACIÓ
GRAU 2017

ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR Electrònica

Dates i horaris	Lloc	Durada	Nombre d'alumnes	Crèdits ECTS	Preu
Del 1 al 12 de setembre de 2017, de les 10:30 a les 13 hores	Aula 2 de l'edifici Anselm Turmeda. Campus universitari	20 hores	45 alumnes	NO	60 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 qual 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.

Matrícula i informació

A partir del 15 de juny de 2017

http://estudis.uib.cat/Formacio-complementaria/preparacio_grau/informacio@uib.cat
971 10 10 70