

# STUDY PLAN OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING (ELECTRONIC SYSTEM)

## ASIGNATURAS OFERTADAS CURSO 2011/2012

CURSO /CUAT.	Códigos	ASIGNATURA/ Nº. CRÉDITOS	TIPO (*)	BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO
3 A	6461	Diseño microelectrónico digital (6)	T	Diseño de dispositivos ASIC. Herramientas CAD: Captura y simulación digital. El test en los C.I.
3 A	6463	Electrónica de control (5)	T	Métodos de análisis y diseño de sistemas electrónicos de control continuos y discretos.
3 A-B	6464	Instrumentación y equipos electrónicos (10)	T	Funcionamiento y análisis de instrumentos de medida. Errores en la medida. Sensores y actuadores.
3 B	6500	Proyectos (6)	T	Metodología, formulación y elaboración de proyectos.
3 B	6471	Proyecto Fin de Carrera (6,5)	OU	Realización, presentación y defensa de un proyecto o trabajo relacionado con el Sonido y la Imagen.
<b>INTENSIFICACIÓN: DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRONICOS DIGITALES</b>				
3 B	6476	Diseño de sistemas digitales a medida (6)	O	Diseño de sistemas digitales complejos con lenguajes de descripción de hardware en lógica programable.
3 A	6473	Diseño digital de alta velocidad (6)	O	Integridad de señal. Diseño PCBs complejos. Comunic. chip a chip de alta velocidad. Familias lógicas avanzad.
3 A	6472	Procesadores avanzados (6)	O	Microcontroladores y procesadores digitales de la señal.
3 B	6475	Sistemas adquisición de datos (6)	O	Automatización de sistemas de medida. Instrumentación avanzada.
3 B	6474	Sistemas digitales avanzados (6)	O	Profundización en sistemas digitales basados en microprocesador: conceptos avanzados, aplicación en los ordenadores personales.
<b>OPTATIVAS COMUNES</b>				
3 A	6444	Electrónica audiovisual (6)	O	Electrónica aplicada al tratamiento del audio y vídeo.
3 A	6487	Instrumentación biomédica (5)	O	Seguridad eléctrica. Electrodo. Amplificación de potenciales intracelulares y extracelulares. Estimulación.

(\*): Tipos de asignatura: T.: Troncal      O.U. : Obligat. de Universidad      O. : Optativa