

STUDY PLAN OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING (IMAGE AND SOUND)

ASIGNATURAS OFERTADAS CURSO 2011/2012

CURSO /CUAT.	Código	ASIGNATURA (CRÉDITOS)	TIPO (*)	BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO
3 A	6429	Audio digital (6)	T	Sistemas de grabación digitales. Tratamiento digital de la voz.
3 A	6433	Sistemas de vídeo (6)	T	Sistemas de videograbación y equipamiento de estudios. Cámaras.
3 A	6430	Transductores acústicos (5)	T	Altavoces y transductores en general. Micrófonos. Diseño y caracterización de sistemas radiantes.
3 A	6432	Tratamiento digital de imágenes (6)	T	Tratamiento digital de imágenes.
3 B	6500	Proyectos (6)	T	Metodología, formulación y elaboración de proyectos.
3 B	6439	Proyecto Fin de Carrera (6,5)	OU	Realización, presentación y defensa de un proyecto o trabajo relacionado con el Sonido y la Imagen.
INTENSIFICACIÓN ACÚSTICA				
3 A	6440	Aislamiento acústico (7,5)	O	Aislamiento acústico en la edificación, motores y máquinas. Control de ruido y vibraciones.
3 A	6441	Contaminación acústica (7,5)	O	Acústica urbana. Ruido de coches, ferroviario y de aeronaves. Evaluación del impacto acústico.
3 B	6442	Diseño acústico de recintos (7,5)	O	Acondicionamiento acústico. Sistemas de refuerzo sonoro. Salas de música, cine y grabación. Calidad acústica en salas.
3 B	6443	Ultrasonidos y aplicaciones industriales (7,5)	O	Transductores de ultrasonidos. Propagación de los ultrasonidos y aplicaciones industriales. Acústica subacuática. Optoacústica.
INTENSIFICACIÓN TECNOLOGÍA AUDIOVISUAL				
3 B	6446	Centros de producción audiovisual (6)	O	Estructura de centro de producción audiovisual. Organización de la producción. Diseño y dimensión de instalaciones audiovisuales.
3 A	6444	Electrónica audiovisual (6)	O	Amplificadores de audio. Amplificadores digitales de conversión directa. Conversores A/D sigma-delta. Controles de iluminación.
3 B	6448	Laboratorio de vídeo (6)	O	Manejo de dispositivos para captación y elaboración de vídeo, incluyendo la instrumentación necesaria.
3 B	6445	Sistemas digitales de TV y vídeo (6)	O	TV digital. Modulaciones digitales asociadas. Formatos de vídeo digital. Equipos digitales de producción.
3 A	6447	Sistemas multimedia (6)	O	Estándares de compresión y transmisión da vídeo y audio. MPEG4, MPEG7. Videoconferencia. Ingeniería WWW.
OPTATIVAS COMUNES				
3 B	6454	Informática aplicada a las artes gráficas (6)	O	Tecnologías para la impresión. Sistemática del tramado y composición del color. Formatos digitales. Fotografía digital.

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