

UPC:

ESEIAAT

Graus en l'àmbit d'Enginyeria Industrial
(amb atribucions professionals)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Grau en **Enginyeria de Sistemes Audiovisuals**


Q1	Càlcul	Àlgebra	Fonaments d'Informàtica	Física I	Tecnologies medioambientals i sostenibilitat
Q2	Anàlisi de Fourier i equacions diferencials	Circuits i dispositius electrònics	Estructura de dades i orientació a objectes	Física II	Electrònica digital
Q3	Probabilitat i processos estocàstics	Economia i gestió d'empresa	Bases de dades	Electrònica analògica	Senyals i sistemes
Q4	Implementació de sistemes audiovisuals	Comunicacions analògiques i digitals	Fonaments de xarxes telemàtiques	Processadors digitals	Acústica
Q5	Gestió i distribució de senyal audiovisual	Equips de so	Serveis i aplicacions telemàtiques	Processament digital d'imatge	Processament digital d'àudio
Q6	Codificació multimèdia	Emissors i receptors	Equips de vídeo	Algorísmia i programació audiovisual	Acústica 2
Q7	Continguts Multimèdia	Projectes d'enginyeria	Optativa	Optativa	Optativa
Q8	Projecte fi de grau				Optativa


Assignatures d'especialitat

Adquisició, mescla, edició i
processament en estudi

Compressió, codificació i difusió

Acústica



 Estudiants d'Audiovisuals en
la gravació de l'òpera
"Carmen" a l'Auditori de
Terrassa.

Optatives

Visió per computador

Programació de Mòbils Android

Comunicacions Multimèdia

Tecnologia de la Parla

Sistemes Electrònics Musicals Interactius



SORTIDES PROFESSIONALS

Professió regulada d'Enginyer Tècnic de Telecomunicació

Àmbit tecnologies de la informació i les comunicacions: Direcció, desenvolupament projectes. Servei tècnic/comercial

Emissores de ràdio/Productores Televisió/Estudis gravació

Operadors continguts

Empreses consultoria i projectes d'acústica. Instal·lacions.

Indústria electroacústica. Empreses sonorització

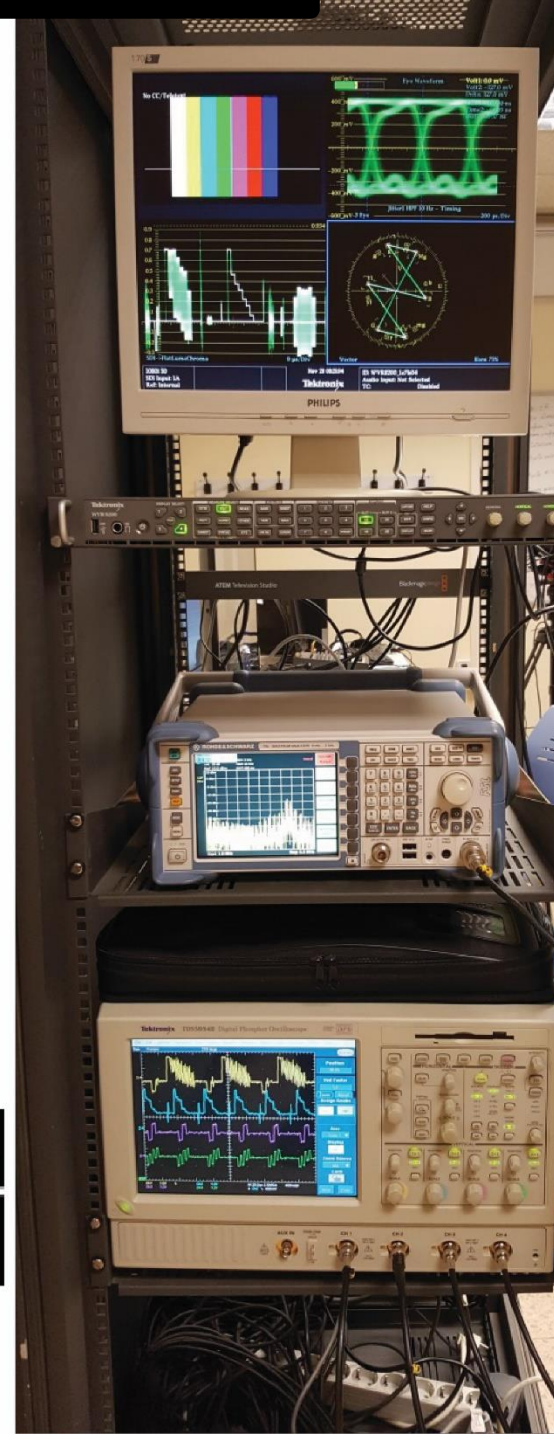
Fabricants equips processament audio/vídeo

Indústria musical/cinematogràfica/videojocs

Empreses multimèdia i Internet. Visió per ordinador.

Ensenyament/Departaments R+D+i

Pràctiques a Entorn del Campus



MOLTES GRÀCIES!



Campus UPC Terrassa
c/ Colom, 1-11



08222 Terrassa
promocio.eseiataat@upc.edu