

**PLA D'ESTUDIS – MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA ACÚSTICA
ASSIGNATURES OFERTADES 2015-16**

CUR/SEM.	TIPUS (*)	ECTS	CODI	ASSIGNATURA	MATÈRIA	BREU DESCRIPCIÓ DE L'ASSIGNATURA
1A	OBL	3	31786	Acústica de Sales	M-004 Acústica arquitectònica, mediambiental i qualitat sonora	Fenomenologia de la transmissió de missatges sonors en l'interior de recintes. Disseny de sales.
1A	OBL	4,5	31779	Fonaments d'acústica	M-004 Acústica arquitectònica, mediambiental i qualitat sonora	Generació, propagació i aplicacions de les ones sonores i vibracions.
1A	OBL	3	31780	Mètodes estadístics	M-003 Mètodes i ferramentes	Tractament estadístic de dades experimentals. Mesures d'incertesa per a acreditació.
1A	OBL	3	31783	Disseny assistit per ordinador aplicat a l'enginyeria acústica	M-003 Mètodes i ferramentes	Disseny i repres. gráf. d'espais urbanístics i mediambientals. Simulacions CAD.
1A	OBL	2	31781	Programació en Matlab	M-003 Mètodes i ferramentes	Estructures bàsiques de programació. Funcions de MATLAB. Fitxers *.m. Mòduls de MATLAB
1A	OBL	4,5	31785	Sistemes electroacústics	M-005 Electroacústica	Anàlisi i caracterització dels transductors electroacústics. Instrumentació.
1A	OBL	6	31782	Tractament digital de senyals acústics	M-003 Mètodes i ferramentes	Mostreig. Processat de senyal multitaxa. Anàlisi espectral no paramètrica. Disseny de filtres digitals.
1A	OBL	3	31789	Sonorització	M-005 Electroacústica	Disseny d'instal·lacions de sonorització.
1B	OBL	4,5	31788	Acústica urbanística i mediambiental	M-004 Acústica arquitectònica, mediambiental i qualitat sonora	Tècniques d'avaluació de l'impacte acústic i de protecció de l'individu. Normativa vigent.
1B	OBL	4,5	31787	Aïllament acústic en l'edificació	M-004 Acústica arquitectònica, mediambiental i qualitat sonora	Disseny, diagnòstic, predicció i avaluació de l'aïllament acústic al soroll. Normativa vigent.
1B	OPT	2	32390	Acústica Musical	M-002 Especialització: Bloc Professional	Estudi dels fenòmens físics associats al funcionament d'instruments musicals
1B	OPT	2	31795	Acústica Submarina	M-002 Especialització: Bloc Professional	Propagació i processament de so en el mar. Emissors i receptors. Biomassa i scattering. SONAR.
1B	OPT	2	31790	Aplicacions del Tractament de senyal en enginyeria acústica	M-002 Especialització: Bloc Professional	Control actiu de soroll. Adquisició i reproducció de senyals de veu i música.
1B	OPT	2	32670	Instrumentació programada	M-002 Especialització: Bloc Professional	Maneig dels sistemes d'adquisició de dades i dels diferents busos d'interconnexió d'instruments per a realitzar mesures complexes (sistemes d'instrumentació).
1B	OPT	2	32124	Psicoacústica	M-002 Especialització: Bloc Professional	Fisiologia de l'audició. Llindars auditius. Sonoritat. Qualitat sonora industrial. Qualitat d'acústica.
1B	OPT	2	31792	Tècniques de simulació en acústica	M-002 Especialització: Bloc Professional	Simulació acústica mitjançant mètodes de resolució numèrica i traçat de rajos.
1B	OPT	2	31793	Ultrasons	M-002 Especialització: Bloc Professional	Generació, propagació i aplicacions dels ultrasons.
1B	TFM	12	32392	Treball final de màster	M-006 Treball de Final de Màster	Treball, projecte, o estudi pertanyent a l'àmbit professional de la titulació, o treball realitzat en l'estranger.

(*) Tipus d'assignatures:

OB: Obligatòria (38 ECTS)

OPT: Optativa (10 ECTS)

TFM: Treball final de màster (12 ECTS)

Càrrega lectiva global: 60 ECTS

NOTA: Cal completar el pla d'estudis per matèries. Es troba detallat en http://www.upv.es/titulaciones/MUIA/menu_814779c.html.

El resum dels crèdits per matèries que ha aconseguit un alumne es troba en l'extracte d'expedient.