

MEMÒRIA per a la PROPOSTA del PROGRAMA D'ESTUDIS SIMULTANIS entre les titulacions

GRAU EN ENGINYERIA EN INFORMÀTICA
GRAU EN ENGINYERIA DE XARXES DE TELECOMUNICACIÓ
GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES AUDIOVISUALS
GRAU EN ENGINYERIA MATEMÀTICA EN CIÈNCIA DE DADES

1. Introducció

El Programa d'Estudis Simultanis és un programa de formació més extensa que permet als estudiants obtenir dues titulacions de grau cursant 320 crèdits, que es poden completar en un període de 5 anys i un trimestre.

Aquest programa és viable atès que els plans d'estudi de les titulacions de grau relacionades amb les enginyeries TIC de l'Escola d'Enginyeria de la UPF han estat dissenyats de manera conjunta, amb un primer curs i un terç de segon curs comuns a les 4 titulacions. A més, a cada grau es poden cursar com a optatives les assignatures que són obligatòries en els altres graus. Tot això permet realitzar el programa d'estudis simultanis en un temps raonable.

L'Escola ofereix 12 modalitats diferents del Programa d'Estudis Simultanis, producte de combinar les quatre titulacions de totes les maneres possibles:

- Enginyeria en Informàtica – Enginyeria de Xarxes de Telecomunicació
- Enginyeria en Informàtica – Enginyeria en Sistemes Audiovisuals
- Enginyeria en Informàtica – Enginyeria Matemàtica en Ciència de Dades
- Enginyeria de Xarxes de Telecomunicació – Enginyeria en Informàtica
- Enginyeria de Xarxes de Telecomunicació – Enginyeria en Sistemes Audiovisuals
- Enginyeria de Xarxes de Telecomunicació – Enginyeria Matemàtica en Ciència de Dades
- Enginyeria en Sistemes Audiovisuals – Enginyeria en Informàtica
- Enginyeria en Sistemes Audiovisuals – Enginyeria de Xarxes de Telecomunicació
- Enginyeria en Sistemes Audiovisuals – Enginyeria Matemàtica en Ciència de Dades
- Enginyeria Matemàtica en Ciència de Dades - Enginyeria en Informàtica
- Enginyeria Matemàtica en Ciència de Dades - Enginyeria de Xarxes de Telecomunicació
- Enginyeria Matemàtica en Ciència de Dades - Enginyeria en Sistemes Audiovisuals

El nom de les modalitats del programa (grau X – grau Y) indica, primer, la titulació inicial de l'estudiant (X), la qual ha propiciat el seu ingrés a la universitat, i, després, el nom (Y) de la segona titulació que cursarà l'estudiant.

2. Objectius

El Programa d'Estudis Simultanis té com a objectiu principal ampliar el ventall de competències adquirides pels alumnes de l'EE i el de facilitar l'obtenció d'una segona titulació, complementant la titulació que originalment ha motivat el seu ingrés en aquesta Escola. Aquesta doble formació a nivell de grau en disciplines properes pot facilitar la incorporació de l'estudiant al món laboral, en tasques on la interdisciplinarietat és un valor afegit important.

3. Disponibilitat de recursos

Atès que no cal impartir cap assignatura nova, no es preveu dedicar cap recurs suplementari per a aquests programes ni en personal, ni en infraestructures, ni de caràcter econòmic.

4. Avantatges per als estudiants

Els estudiants que cursin les dues titulacions de grau seguint el Programa d'Estudis Simultanis tindran especials facilitats a l'hora d'escollir assignatures optatives. Igualment, se'ls oferiran Treballs Fi de Grau especialment dissenyats per a ells, adequats a la seva formació més àmplia.

5. Participació en el Programa d'Estudis Simultanis

5.1. Sol·licitud

Els estudiants sol·licitaran incorporar-se a una de les tres modalitats del Programa d'Estudis Simultanis que té com a primera titulació la seva titulació inicial (grau X), un cop superat el segon curs d'aquesta titulació. Aquesta sol·licitud implica la sol·licitud d'accés a la segona titulació, d'acord amb els requeriments del *Reial decret 1892/2008, de 14 de novembre, pel qual es regulen les condicions per a l'accés als ensenyaments universitaris oficials de grau i els procediments d'admissió en les universitats públiques espanyoles* i per tant, també la del reconeixement de crèdits que ja ha superat a la primera titulació.

6. Planificació dels Estudis Simultanis

Es detalla a l'Annex 1 la planificació de les 12 modalitats del Programa d'Estudis Simultanis oferts.

En tots els casos és necessari cursar un cert nombre de crèdits optatius. Els estudiants tindran l'oferta disponible per a les titulacions corresponents, subjectes a les restriccions establertes en els plans d'estudis d'aquestes titulacions. Concretament:

- Grau en Enginyeria en Informàtica:

Cal cursar 35 crèdits optatius entre un conjunt d'assignatures concretes, especificades al Pla d'estudis.

Per al bon seguiment del programa cal encetar la segona titulació quan s'han superat completament els dos primers cursos de la primera, o amb màxim 10 crèdits de segon curs pendents.

Per a aconseguir els 240 crèdits de cada titulació es podran reconèixer a cada una crèdits cursats a l'altra, tenint en compte que per obtenir les dues titulacions no es poden superar els 144 crèdits reconeguts a cada una.

7. Aplicació de la normativa acadèmica

1. Els estudiants admesos al Programa d'Estudis Simultanis tindran un expedient per a cada un dels dos estudis de grau i estaran subjectes a les mateixes normes acadèmiques (matriculació, qualificació, etc.) establertes amb caràcter general per a qualsevol alumne de grau de la Universitat Pompeu Fabra, sense perjudici del que s'estableix a l'apartat següent.

2. Als efectes de progressió en els estudis, els estudiants admesos al Programa d'Estudis Simultanis, per avançar en cursos posteriors, hauran d'obtenir el nombre de crèdits previst a la normativa d'acord

amb l'ordenació acadèmica en 5 anys establerta en la seva modalitat del Programa que combina ambdues titulacions.

3. Els estudiants hauran de sol·licitar el reconeixement de les assignatures de contingut anàleg, un cop les hagin superat en la titulació corresponent, per tal que s'incorporin a l'expedient acadèmic de l'altra titulació.

Annex 1: Planificació dels Estudis Simultanis

Combinació GEI-GEXT

GEI

2n

P	POO	SIS I	DFP
E	SO	GO	DA
AA	EI	ES	IPPD

3r

CTA	BD	TC	IA
	CiS	SDGE	C

4t

TFG			

5è

GP	XO	CM	
	GXST	LX	
TFG			

GEXT

			MTC
		EX	SIS II
	TO	AX	TIC

		SMX	TDD
OETIC		SRC	AT

GP	XO	CM	
	GXST	LX	
TFG			

GEXT

P	POO	SIS I	MTC
E	SO	EX	SIS II
AA	TO	AX	TIC

CTA	BD	SMX	TDD
OETIC	CiS	SRC	AT

GP	XO	CM	
	GXST	LX	
TFG			

GEI

			DFP
		GO	DA
	EI	ES	IPPD

		TC	IA
		SDGE	C

TFG			

Combinació GEI-GESA

GEI

GESA

GESA

GEI

1r

2n

P	POO	SIS I	DFP
E	SO	GO	DA
AA	EI	ES	IPPD

P	POO	SIS I	MTC
E	PCA	GO	SIS II
AA	PI	AX	TIC

3r

CTA	BD	TC	IA
	CiS	SDGE	C

			MTC
	PCA		SIS II
	PI	AX	TIC

CTA	BD	EA	TDD
OETIC	EO	PV	PSPM

			DFP
	SO		DA
	EI	ES	IPPD

4t

TFG			

		EA	TDD
OETIC	EO	PV	PSPM

GP	ESA	SCAV	GOA
	ESV		
TFG			

		TC	IA
	CiS	SDGE	C

5è

GP	ESA	SCAV	GOA
	ESV		
TFG			

TFG			

--	--	--	--

--	--	--	--

Combinació GEI-GEMCD

GEI

GEMCD

GEMCD

GEI

1r

2n

P	POO	SIS I	DFP
E	SO	GO	DA
AA	EI	ES	IPPD

P	POO	SIS I	ICX
E	SO	GO	DA
AA	TO	AX	IPPD

3r

CTA	BD	TC	IA
	CiS	SDGE	C

			ICX
	TO	AX	

CTA	BD	MDM	ME
OETIC	CiS	SDGE	MGP

			DFP
	EI	ES	

4t

TFG			

		MDM	ME
OETIC			MGP

GP	AV	PE	RIAW
TFG			

		TC	IA
			C

5è

GP	AV	PE	RIAW
TFG			

TFG			

--	--	--	--

--	--	--	--

Combinació GEXT-GESA

GEXT

GESA

GESA

GEXT

1r

2n

P	POO	SIS I	MTC
E	SO	EX	SIS II
AA	TO	AX	TIC

P	POO	SIS I	MTC
E	PCA	GO	SIS II
AA	PI	AX	TIC

3r

CTA	BD	SMX	TDD
OETIC	CiS	SRC	AT

	PCA	GO	
	PI		

CTA	BD	EA	TDD
OETIC	EO	PV	PSPM

	SO	EX	
	TO		

4t

GP	XO	CM	
	GXST	LX	
TFG			

		EA	
	EO	PV	PSPM

GP	ESA	SCAV	GOA
	ESV		
TFG			

		SMX	
	CiS	SRC	AT

5è

	ESA	SCAV	GOA
	ESV		
TFG			

	XO	CM	
	GXST	LX	
TFG			

--	--	--	--

--	--	--	--

Combinació GEXT-GEMCD

GEXT

GEMCD

GEMCD

GEXT

1r

2n

P	POO	SIS I	MTC
E	SO	EX	SIS II
AA	TO	AX	TIC

P	POO	SIS I	ICX
E	SO	GO	DA
AA	TO	AX	IPPD

3r

CTA	BD	SMX	TDD
OETIC	CiS	SRC	AT

			ICX
		GO	DA
			IPPD

CTA	BD	MDM	ME
OETIC	CiS	SDGE	MGP

			MTC
		EX	SIS II
			TIC

4t

GP	XO	CM	
	GXST	LX	
TFG			

		MDM	ME
		SDGE	MGP

GP	AV	PE	RIAW
TFG			

		SMX	TDD
		SRC	AT

5è

	AV	PE	RIAW
TFG			

	XO	CM	
	GXST	LX	
TFG			

--	--	--	--

--	--	--	--

Combinació GESA-GEMCD

GESA

GEMCD

GEMCD

GESA

1r

2n

P	POO	SIS I	MTC
E	PCA	GO	SIS II
AA	PI	AX	TIC

P	POO	SIS I	ICX
E	SO	GO	DA
AA	TO	AX	IPPD

3r

CTA	BD	EA	TDD
OETIC	EO	PV	PSPM

			ICX
	SO		DA
	TO		IPPD

CTA	BD	MDM	ME
OETIC	CiS	SDGE	MGP

			MTC
	PCA		SIS II
	PI		TIC

4t

GP	ESA	SCVA	GOA
	ESV		
TFG			

		MDM	ME
	CiS	SDGE	MGP

GP	AV	PE	RIAW
TFG			

		EA	TDD
	EO	PV	PSPM

5è

	AV	PE	RIAW
TFG			

	ESA	SCVA	GOA
	ESV		
TFG			

--	--	--	--

--	--	--	--