

## Oferta d'assignatures optatives. Curs 2024-2025

TRIM	Codis per graus				ASSIGNATURA	OBSERVACIONS
	GEI	GEXT	GESA	GEMCD		
1	25176	25230	25206	25394	La Internet de les Coses	
	24313	24008	25213	24965	Aplicacions Intel·ligents per a la Web	
	25390	25383	25376	25424	Avenços en Tecnologies de la Parla	
2	25191	25224	24389	25405	Anàlisi de Gestos i Cares	
	24310	24009	25210	24966	Robòtica	
	26655	26657	26651	26653	Animació per ordinador (*)	
	24317	24014	24408	24971	Entorns de Comunicació Virtual	
	26654	26656	26650	26652	Inferència Causal per a la Ciència de Dades [NOVA]	
	25164	25234	25217	25399	Narrativa i Videojocs	
	26005	25993	25999	25996	Teoria de Jocs Algorísmica	
	26518	26521	26520	26519	Equitat, Responsabilitat, Transparència i Ètica al Processament de Dades	
25384	25377	25370	25397	Aprenent Automàtic per a Aplicac en BM	GEBM	
3	25162	24011	25214	24968	Enginyeria de Soft.per a Aplicac Web	
	24315	24012	24406	24969	Sistemes Interactius	
	24316	24013	24407	24970	Interacció Persona-Màquina	
	24318	24015	24409	24972	Jocs Electrònics	
	25161	25159	25160	25158	Canvi Social, Canvi Tecnològic	
	25178	25231	25208	25395	Xarxes de Sensors Sense Fils	
	24345	24024	24418	24992	Gestió de la Innovació	
	25189	25225	24392	25403	Àudio 3D	
	26098	25223	24387	25402	Visió Tridimensional	
	25260	25262	25261	25400	Taller de Tecnologia Musical	
	24320	25229	25215	25393	Seguretat en Computadors	
	25268	25267	25266	25391	Aprenentatge Profund	
	25385	25378	25371	25417	Tecnologies Blockchain	
	25389	25382	25375	25423	Visió per Computador	
	25388	25381	25374	25422	Gràfics en Temps Real	
	26004	25992	25998	25995	Aprenentatge Automàtic per a Xarxes	
26593	26591	26594	26592	Ciència de Dades i Models Computacionals en Biomedicina	GEBM	
(*)	25187	23997	24388	26224	Canvi de nom d'Imatge Sintètica	Codi actiu per a repetidors

### Altres optatives per a estudiants GEI:

1	25165				Medis de Transmissió i Circuits	
	25170				Simulació i Modelització de Xarxes	
	25180				Enginyeria Acústica	
	24329				Mineria de Dades Massives	
	25166				Models Estadístics	
	25174				Xarxes Òptiques	
	25173				Comunicacions Mòbils	
	25183				Equips i Sistemes d'Àudio	
	25185				Sistemes de Codificació d'Àudio i Vídeo	
	26468				Gràfics per Ordinadors Avançats	
	24331				Analítica Visual	
	25167				Processos Estocàstics	
	25171				Transmissió Digital de Dades	
	24328				Introducció a la Ciència de Xarxes	
	24332				Recuperació de la Informació i Anàlisi de la Web	

## Oferta d'assignatures optatives. Curs 2024-2025

TRIM	Codis per graus				ASSIGNATURA	OBSERVACIONS
	GEI	GEXT	GESA	GEMCD		
2	25184				Equips i Sistemes de Vídeo	
	25146				Senyals i Sistemes II	
	24334				Enginyeria de Xarxes	
	24341				Organització d'Empreses TIC	
	24335				Laboratori de Xarxes	
	26225				Percepció i Cognició Audiovisual	
	24336				Gestió de Xarxes i Serveis TIC	
	24330				Models Gràfics Probabilístics	
	25172				Sistemes de Radiocomunicacions	
	25175				Aplicacions Telemàtiques	
	25181				Enginyeria Òptica	
	24338				Processament de Vídeo	
	25182				Processament de So, Parla i Música	
3	25169				Teoria de la Informació i Codificació	
	24333				Arquitectura de Xarxes	
	24337				Processament d'Imatges	
	25168				Tècniques d'Optimització	

### Altres optatives per a estudiants GEXT:

1	24006				Intel·ligència Artificial	
	23998				Disseny Funcional de Programes	
	23999				Teoria de la Computació	
	23986				Enginyeria Acústica	
	24018				Mineria de Dades Massives	
	25235				Models Estadístics	
	23993				Equips i Sistemes d'Àudio	
	23992				Sistemes de Codificació d'Àudio i Vídeo	
	26470				Gràfics per Ordinadors Avançats	
	24020				Analítica Visual	
	25236				Processos Estocàstics	
	24017				Introducció a la Ciència de Xarxes	
	24021				Recuperació de la Informació i Anàlisi de la Web	
2	24004				Compiladors	
	23994				Equips i Sistemes de Vídeo	
	24001				Disseny d'Algorismes	
	24005				Sistemes Distribuïts de Gran Escala	
	23988				Percepció i Cognició Audiovisual	
	23987				Enginyeria Òptica	
	23990				Processament de Vídeo	
	23991				Processament de So, Parla i Música	
24019				Models Gràfics Probabilístics		
3	24002				Introducció a la Prog. Paral i Distrib	
	24003				Enginyeria de Software	
	24000				Enginyeria d'Interacció	
	23989				Processament d'Imatges	

### Altres optatives per a estudiants GESA:

		24405			Intel·ligència Artificial	
		24395			Disseny Funcional de Programes	

**Oferta d'assignatures optatives.  
Curs 2024-2025**

TRIM	Codis per graus				ASSIGNATURA	OBSERVACIONS
	GEI	GEXT	GESA	GEMCD		
1			24396		Teoria de la Computació	
			25199		Simulació i Modelització de Xarxes	
			24412		Mineria de Dades Massives	
			25218		Models Estadístics	
			24411		Introducció a la Ciència de Xarxes	
			24414		Analítica Visual	
			25219		Processos Estocàstics	
			25204		Xarxes Òptiques	
			25205		Comunicacions Mòbils	
			24415		Recuperació de la Informació i Anàlisi de la Web	
2			24403		Compiladors	
			24398		Disseny d'Algorismes	
			25198		Enginyeria de Xarxes	
			24402		Criptografia i Seguretat	
			25202		Sistemes de Radiocomunicacions	
			24394		Sistemes Operatius	
			24404		Sistemes Distribuïts de Gran Escala	
			25203		Aplicacions Telemàtiques	
			24413		Models Gràfics Probabilístics	
			25200		Gestió de Xarxes i Serveis TIC	
		25201		Laboratori de Xarxes		
3			24399		Introducció a la Prog. Paral i Distrib	
			24400		Enginyeria de Software	
			24397		Enginyeria d'Interacció	

**Altres optatives per a estudiants GEMCD:**

1		24964	Intel·ligència Artificial	
		24959	Disseny Funcional de Programes	
		25408	Medis de Transmissió i Circuits	
		24960	Teoria de la Computació	
		25411	Simulació i Modelització de Xarxes	
		24975	Enginyeria Acústica	
		25412	Transmissió Digital de Dades	
		25415	Xarxes Òptiques	
		25414	Comunicacions Mòbils	
		24982	Equips i Sistemes d'Àudio	
		24981	Sistemes de Codificació d'Àudio i Vídeo	
	26472	Gràfics per Ordinadors Avançats		
2		24963	Compiladors	
		24983	Equips i Sistemes de Vídeo	
		25407	Senyals i Sistemes II	
		24987	Enginyeria de Xarxes	
		24977	Percepció i Cognició Audiovisual	
		25413	Sistemes de Radiocomunicacions	
		25416	Aplicacions Telemàtiques	
		24976	Enginyeria Òptica	
		24979	Processament de Vídeo	
	24980	Processament de So, Parla i Música		
	24989	Gestió de Xarxes i Serveis TIC		

**Oferta d'assignatures optatives.  
Curs 2024-2025**

TRIM	Codis per graus				ASSIGNATURA	OBSERVACIONS
	GEI	GEXT	GESA	GEMCD		
				24988	Laboratori de Xarxes	
3				25410	Teoria de la Informació i Codificació	
				24978	Processament d'Imatges	

**FTLLE: Matricular l'assignatura de Formació Transversal de Lliure Elecció**

OPTATIVES DE GEBM A TOTS ELS GRAUS TIC (no cal formació prèvia d'Enginyeria Biomèdica)						
2	FTLLE	Codi GEBM 22172			Anàlisi Avançat de Senyals Neuronals	
3	FTLLE	Codi GEBM 26590			Anàlisi Avançat d'Imatges Biomèdiques	
	FTLLE	Codi GEBM 22141			Planificació i Guiatge per Intervenció Mínima Invasiva	
	FTLLE	Codi GEBM 25877			Concurs internacional de Màquines Genètiques	Consultar J. Macía