

OFERTA D'ASSIGNATURES
Escola Superior Politècnica Tecnocampus (ESUPT)

CURS 2021/22

Aprovat per la Junta de Direcció de l'ESUPT en reunió ordinària el dia 16 de juny del 2021.

OFERTA D'ASSIGNATURES TRONCALS/OBLIGATÒRIES/OPTATIVES CURS 2021-22

GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA (GEEIA - UPF) (Núm. Pla 17)

Codi	Curs 1A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101111	MATEMÀTIQUES I	6	T	No es fa	No es fa
101112	FÍSICA I	6	T	No es fa	No es fa
101113	QUÍMICA I	6	T	No es fa	No es fa
101101	EXPRESSIÓ GRÀFICA	6	T	T	T
Codi	Curs 1B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101121	MATEMÀTIQUES II	6	No es fa	T	No es fa
101122	FÍSICA II	6	No es fa	T	No es fa
101123	FONAMENTS D'INFORMÀTICA	6	No es fa	T	No es fa
Codi	Curs 1C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101131	SISTEMES ELÈCTRICS	6	No es fa	No es fa	T
101132	CIÈNCIA DELS MATERIALS	6	No es fa	No es fa	T
101133	ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ D'EMPRESES	6	No es fa	No es fa	T
Codi	Curs 2A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101211	EMPREDORIA I INNOVACIÓ	4	T	No es fa	No es fa
101212	MATEMÀTIQUES III	6	T	No es fa	No es fa
101213	SISTEMES MECÀNICS	6	T	No es fa	No es fa
101214	ELECTRÒNICA BÀSICA	4	T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 2B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101221	ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ	6	No es fa	T	No es fa
101222	ELECTRÒNICA DIGITAL I	4	No es fa	T	No es fa
101223	INTRODUCCIÓ RESISTÈNCIA MATERIALS	4	No es fa	T	No es fa
101224	TERMODINÀMICA I MECÀNICA FLUIDS	6	No es fa	T	No es fa
Codi	Curs 2C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101231	ESTADÍSTICA	6	No es fa	No es fa	T
101232	CONTROL INDUSTRIAL	4	No es fa	No es fa	T
101233	AUTOMATITZACIÓ I	4	No es fa	No es fa	T
101234	ANGLÈS	6	No es fa	No es fa	T
Codi	Curs 3A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101311	ELECTROTÈCNIA	6	T	No es fa	No es fa
101312	ELECTRÒNICA ANALÒGICA I	4	T	No es fa	No es fa
101313	AUTOMATITZACIÓ II	6	T	No es fa	No es fa
101314	ELECTRÒNICA DIGITAL II	4	T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 3B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101321	CONTROL DIGITAL DE SISTEMES	6	No es fa	T	No es fa
101322	ELECTRÒNICA ANALÒGICA II	4	No es fa	T	No es fa
101323	SOSTENIBILITAT	6	No es fa	T	No es fa
101324	MICROPROCESSADORS	4	No es fa	T	No es fa
Codi	Curs 3C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101331	ELECTRÒNICA DE POTÈNCIA	6	No es fa	No es fa	T
101332	INSTRUMENTACIÓ	6	No es fa	No es fa	T
101333	GESTIÓ DE PROJECTES I	4	No es fa	No es fa	T
101334	INFORMÀTICA INDUSTRIAL	4	No es fa	No es fa	T

OFERTA D'ASSIGNATURES TRONCALLS/OBLIGATÒRIES/OPTATIVES CURS 2021-22

Codi	Curs 4A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101411	CONTROL I SIMULACIÓ DE PROCESSOS INDUSTRIALS	6	T	No es fa	No es fa
101412	ROBÒTICA	6	T	No es fa	No es fa
109801	Optativa – ANGLÈS PER AL MÓN PROFESSIONAL	6	M	No es fa	No es fa
109805	Optativa - ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA EN LA INDÚSTRIA 4.0	4	T	No es fa	No es fa
109813	Optativa – COMUNICACIONS I SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ	6	T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 4B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101421	GESTIÓ DE PROJECTES II	4	No es fa	T	No es fa
109810	Optativa - BIG DATA	6	No es fa	T	No es fa
101811	Optativa – DISPOSITIUS DE COMPUTACIÓ EN TEMPS REAL	6	No es fa	T	No es fa
Codi	Curs 4C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101812	Optativa – DESENVOLUPAMENT DE SISTEMES IIOT	6	No es fa	No es fa	T
109808	Optativa- ITINERARI EMPRENEDOR (*)	4	--	--	--
101401	TREBALL FI DE GRAU	16	---	M/T	
Codi	Curs 4 - Pràctiques Externes	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
109851	PRÀCTIQUES EXTERNES (4 cr)	4		M/T	
109852	PRÀCTIQUES EXTERNES (6 cr)	6		M/T	
109853	PRÀCTIQUES EXTERNES (8 cr)	8		M/T	
109854	PRÀCTIQUES EXTERNES (10 cr)	10		M/T	
109855	PRÀCTIQUES EXTERNES (12 cr)	12		M/T	
109856	PRÀCTIQUES EXTERNES (14 cr)	14		M/T	
109857	PRÀCTIQUES EXTERNES (16 cr)	16		M/T	
109858	PRÀCTIQUES EXTERNES (18 cr)	18		M/T	

Notacions:

1. T : Tarda, M: Matí
2. La llengua vehicular de les assignatures marcades en negreta i cursiva és l'anglès
3. (*) L'assignatura optativa Itinerari emprenedor es matricula a posteriori del procés de matrícula, només en el cas que l'estudiant hagi seguit l'itinerari al llarg dels cursos acadèmics i disposi de les qualificacions necessàries
4. La programació de les assignatures optatives del curs està condicionada a la matrícula d'un mínim de 15 estudiants

MENCIÓ EN FABRICACIÓ INTEL·LIGENT EN LA INDÚSTRIA 4.0

Per obtenir la menció s'han de superar obligatòriament totes les assignatures optatives marcades en el pla d'estudis que engloba l' itinerari de 28 crèdits optatius. **En l'itinerari no s'inclouen pràctiques externes curriculars.**

Assignatura
Optativa 1. ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA EN LA INDÚSTRIA 4.0 (4 ECTS)
Optativa 2. COMUNICACIONS I SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ (6 ECTS)
Optativa3. BIG DATA (6 ECTS)
Optativa 4. DISPOSITIUS DE COMPUTACIÓ EN TEMPS REAL (6 ECTS)
Optativa 5. DESENVOLUPAMENT DE SISTEMES IIOT (6 ECTS)

OFERTA D'ASSIGNATURES TRONCALLS/OBLIGATÒRIES/OPTATIVES CURS 2021-22

GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA (GEM - UPF) (Núm. Pla 19)

Codi	Curs 1A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101111	MATEMÀTIQUES I	6	T	No es fa	No es fa
101112	FÍSICA I	6	T	No es fa	No es fa
101113	QUÍMICA I	6	T	No es fa	No es fa
101101	EXPRESSIÓ GRÀFICA	6	T	T	T
Codi	Curs 1B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101121	MATEMÀTIQUES II	6	No es fa	T	No es fa
101122	FÍSICA II	6	No es fa	T	No es fa
101123	FONAMENTS D'INFORMÀTICA	6	No es fa	T	No es fa
Codi	Curs 1C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101131	SISTEMES ELÈCTRICS	6	No es fa	No es fa	T
101132	CIÈNCIA DELS MATERIALS	6	No es fa	No es fa	T
101133	ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ D'EMPRESES	6	No es fa	No es fa	T
Codi	Curs 2A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101211	EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ	4	T	No es fa	No es fa
101212	MATEMÀTIQUES III	6	T	No es fa	No es fa
101213	SISTEMES MECÀNICS	6	T	No es fa	No es fa
101214	ELECTRÒNICA BÀSICA	4	T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 2B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101221	ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ	6	No es fa	T	No es fa
101222	ELECTRÒNICA DIGITAL I	4	No es fa	T	No es fa
101223	INTRODUCCIÓ RESISTÈNCIA MATERIALS	4	No es fa	T	No es fa
101224	TERMODINÀMICA I MECÀNICA FLUIDS	6	No es fa	T	No es fa
Codi	Curs 2C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101231	ESTADÍSTICA	6	No es fa	No es fa	T
101232	CONTROL INDUSTRIAL	4	No es fa	No es fa	T
101233	AUTOMATITZACIÓ I	4	No es fa	No es fa	T
101234	ANGLÈS	6	No es fa	No es fa	T
Codi	Curs 3A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
102311	ENGINYERIA TÈRMICA	6	T	No es fa	No es fa
102312	MÀQUINES I MECANISMES I	4	T	No es fa	No es fa
102313	ELASTICITAT I RESISTÈNCIA DE MATERIALS	6	T	No es fa	No es fa
102314	METROLOGIA I CONTROL DE QUALITAT	4	T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 3B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
102321	ENGINYERIA DE FLUIDS	6	No es fa	T	No es fa
102322	MÀQUINES I MECANISMES II	4	No es fa	T	No es fa
102324	ENGINYERIA DE MATERIALS	4	No es fa	T	No es fa
101323	SOSTENIBILITAT	6	No es fa	T	No es fa
Codi	Curs 3C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
102331	MODELITZACIÓ I SIMULACIÓ	6	No es fa	No es fa	T
102332	DISSENY DE MÀQUINES	6	No es fa	No es fa	T
102334	PROCESSOS DE CONFORMACIÓ	4	No es fa	No es fa	T
101333	GESTIÓ DE PROJECTES I	4	No es fa	No es fa	T

OFERTA D'ASSIGNATURES TRONCALLS/OBLIGATÒRIES/OPTATIVES CURS 2021-22

Codi	Curs 4A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
102411	ESTRUCTURES I CONSTRUCCIONS INDUSTRIALS	6	T	No es fa	No es fa
102412	VALIDACIÓ I ASSAIG DE MÀQUINES	6	T	No es fa	No es fa
109801	Optativa – ANGLÈS PER AL MÓN PROFESSIONAL	6	M	No es fa	No es fa
109805	Optativa - ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA EN LA INDÚSTRIA 4.0	4	T	No es fa	No es fa
109813	Optativa – COMUNICACIONS I SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ	6	T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 4B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101421	GESTIÓ DE PROJECTES II	4	No es fa	T	No es fa
109810	Optativa - BIG DATA	6	No es fa	T	No es fa
102805	Optativa – FABRICACIÓ AVANÇADA	6	No es fa	T	No es fa
Codi	Curs 4C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
102806	Optativa – FABRICACIÓ ADDITIVA I APLICACIÓ DE MATERIALS AVANÇATS	6	No es fa	No es fa	T
109808	Optativa- ITINERARI EMPRENEDOR (*)	4	--	--	--
102401	TREBALL FI DE GRAU	16	---	M/T	
Codi	Curs 4 - Pràctiques Externes	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
109851	PRÀCTIQUES EXTERNES (4 cr)	4	M/T		
109852	PRÀCTIQUES EXTERNES (6 cr)	6	M/T		
109853	PRÀCTIQUES EXTERNES (8 cr)	8	M/T		
109854	PRÀCTIQUES EXTERNES (10 cr)	10	M/T		
109855	PRÀCTIQUES EXTERNES (12 cr)	12	M/T		
109856	PRÀCTIQUES EXTERNES (14 cr)	14	M/T		
109857	PRÀCTIQUES EXTERNES (16 cr)	16	M/T		
109858	PRÀCTIQUES EXTERNES (18 cr)	18	M/T		

Notacions:

1. T : Tarda, M: Matí
2. La llengua vehicular de les assignatures marcades en negreta i cursiva és l'anglès
3. (*) L'assignatura optativa Itinerari empenedor es matricula a posteriori del procés de matricula, només en el cas que l'estudiant hagi seguit l'itinerari al llarg dels cursos acadèmics i disposi de les qualificacions necessàries
4. La programació de les assignatures optatives del curs està condicionada a la matrícula d'un mínim de 15 estudiants

MENCIÓ EN FABRICACIÓ INTEL·LIGENT EN LA INDÚSTRIA 4.0

Per obtenir la menció s'han de superar obligatòriament totes les assignatures optatives marcades en el pla d'estudis que engloba l' itinerari de 28 crèdits optatius. En l'itinerari no s'inclouen pràctiques externes curriculars.

Assignatura
Optativa 1. ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA EN LA INDÚSTRIA 4.0 (4 ECTS)
Optativa 2. COMUNICACIONS I SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ (6 ECTS)
Optativa3. BIG DATA (6 ECTS)
Optativa 4. FABRICACIÓ AVANÇADA (6 ECTS)
Optativa 5. FABRICACIÓ ADDITIVA I APLICACIÓ DE MATERIALS AVANÇATS (6 ECTS)

OFERTA D'ASSIGNATURES TRONCALS/OBLIGATÒRIES/OPTATIVES CURS 2021-22

GRAU EN ENGINYERIA D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL (GE01 - UPF) (Núm. Pla 30)

Codi	Curs 1A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101111	MATEMÀTIQUES I	6	T	No es fa	No es fa
101112	FÍSICA I	6	T	No es fa	No es fa
101113	QUÍMICA I	6	T	No es fa	No es fa
101101	EXPRESSIÓ GRÀFICA	6	T	T	T
Codi	Curs 1B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101121	MATEMÀTIQUES II	6	No es fa	T	No es fa
101122	FÍSICA II	6	No es fa	T	No es fa
101123	FONAMENTS D'INFORMÀTICA	6	No es fa	T	No es fa
Codi	Curs 1C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101131	SISTEMES ELÈCTRICS	6	No es fa	No es fa	T
101132	CIÈNCIA DELS MATERIALS	6	No es fa	No es fa	T
101133	ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ D'EMPRESES	6	No es fa	No es fa	T
Codi	Curs 2A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101211	EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ	4	T	No es fa	No es fa
101212	MATEMÀTIQUES III	6	T	No es fa	No es fa
101213	SISTEMES MECÀNICS	6	T	No es fa	No es fa
101214	ELECTRÒNICA BÀSICA	4	T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 2B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101221	ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ	6	No es fa	T	No es fa
101222	ELECTRÒNICA DIGITAL I	4	No es fa	T	No es fa
101223	INTRODUCCIÓ RESISTÈNCIA MATERIALS	4	No es fa	T	No es fa
101224	TERMODINÀMICA I MECÀNICA FLUIDS	6	No es fa	T	No es fa
Codi	Curs 2C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101231	ESTADÍSTICA	6	No es fa	No es fa	T
101232	CONTROL INDUSTRIAL	4	No es fa	No es fa	T
101233	AUTOMATITZACIÓ I	4	No es fa	No es fa	T
101234	ANGLÈS	6	No es fa	No es fa	T
Codi	Curs 3A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
110311	MÈTODES QUANTITATIUS I	6	T	No es fa	No es fa
110312	DISSENY DE SISTEMES PRODUCTIUS	4	T	No es fa	No es fa
110313	ANÀLISI DE COSTOS I SELECCIÓ D'INVERSIONS	6	T	No es fa	No es fa
110314	GESTIÓ DEL CANVI I EQUIP HUMÀ	4	T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 3B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
110321	MÈTODES QUANTITATIUS II	6	No es fa	T	No es fa
110322	LOGÍSTICA I	4	No es fa	T	No es fa
110324	ENGINYERIA DE QUALITAT	4	No es fa	T	No es fa
101323	SOSTENIBILITAT	6	No es fa	T	No es fa
Codi	Curs 3C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
110331	SISTEMES D'INFORMACIÓ	6	No es fa	No es fa	T
110332	LOGÍSTICA II	4	No es fa	No es fa	T
110334	MÀRQUETING INDUSTRIAL	6	No es fa	No es fa	T
101333	GESTIÓ DE PROJECTES I	4	No es fa	No es fa	T

OFERTA D'ASSIGNATURES TRONCALS/OBLIGATÒRIES/OPTATIVES CURS 2021-22

Codi	Curs 4A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
110411	ESTRATÈGIA DE PRODUCCIÓ	6	T	No es fa	No es fa
110412	POLÍTICA TECNOLÒGICA I GESTIÓ DE LA INNOVACIÓ	6	T	No es fa	No es fa
109801	Optativa – ANGLÈS PER AL MÓN PROFESSIONAL	6	M	No es fa	No es fa
109805	Optativa - ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA EN LA INDÚSTRIA 4.0	4	T	No es fa	No es fa
109813	Optativa – COMUNICACIONS I SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ	6	T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 4B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101421	GESTIÓ DE PROJECTES II	4	No es fa	T	No es fa
109810	Optativa - BIG DATA	6	No es fa	T	No es fa
110801	Optativa – GESTIÓ DE SISTEMES INDUSTRIALS	6	No es fa	T	No es fa
Codi	Curs 4C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
110802	Optativa – ANALÍTICA DE DADES APLICADES	6	No es fa	No es fa	T
109808	Optativa- ITINERARI EMPRENEDOR (*)	4	--	--	
110401	TREBALL FI DE GRAU	16		M/T	
Codi	Curs 4 - Pràctiques Externes	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
109851	PRÀCTIQUES EXTERNES (4 cr)	4		M/T	
109852	PRÀCTIQUES EXTERNES (6 cr)	6		M/T	
109853	PRÀCTIQUES EXTERNES (8 cr)	8		M/T	
109854	PRÀCTIQUES EXTERNES (10 cr)	10		M/T	
109855	PRÀCTIQUES EXTERNES (12 cr)	12		M/T	
109856	PRÀCTIQUES EXTERNES (14 cr)	14		M/T	
109857	PRÀCTIQUES EXTERNES (16 cr)	16		M/T	
109858	PRÀCTIQUES EXTERNES (18 cr)	18		M/T	

Notacions:

1. T : Tarda, M: Matí
2. La llengua vehicular de les assignatures marcades en negreta i cursiva és l'anglès
3. (*) L'assignatura optativa Itinerari emprenedor es matricula a posteriori del procés de matrícula, només en el cas que l'estudiant hagi seguit l'itinerari al llarg dels cursos acadèmics i disposi de les qualificacions necessàries.
4. La programació de les assignatures optatives del curs està condicionada a la matrícula d'un mínim de 15 estudiants.

MENCIÓ EN FABRICACIÓ INTEL·LIGENT EN LA INDÚSTRIA 4.0

Per obtenir la menció s'han de superar obligatòriament totes les assignatures optatives marcades en el pla d'estudis que engloba l'itinerari de 28 crèdits optatius. En l'itinerari no s'inclouen pràctiques externes curriculars.

Assignatura
Optativa 1. ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA EN LA INDÚSTRIA 4.0 (4 ECTS)
Optativa 2. COMUNICACIONS I SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ (6 ECTS)
Optativa3. BIG DATA (6 ECTS)
Optativa 4. GESTIÓ DE SISTEMES INDUSTRIALS (6 ECTS)
Optativa 5. ANALÍTICA DE DADES APLICADA (6 ECTS)

OFERTA D'ASSIGNATURES TRONCALLS/OBLIGATÒRIES/OPTATIVES CURS 2021-22

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA DE GESTIÓ I SISTEMES D'INFORMACIÓ (GEI-UPF) (Núm. Pla 18)

Codi	Curs 1A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
103111	FONAMENTS DE LA PROGRAMACIÓ	6	M	No es fa	No es fa
103112	INTRODUCCIÓ ALS COMPUTADORS	6	M	No es fa	No es fa
103113	EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ	4	M	No es fa	No es fa
103114	ANGLÈS PROFESSIONAL	4	M	No es fa	No es fa
Codi	Curs 1B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
103121	PROGRAMACIÓ ORIENTADA A L'OBJECTE	6	No es fa	M	No es fa
103122	PROGRAMACIÓ DE MICROPROCESSADORS	4	No es fa	M	No es fa
103123	INTERACCIÓ PERSONA ORDINADOR	4	No es fa	M	No es fa
103124	ÀLGEBRA	6	No es fa	M	No es fa
Codi	Curs 1C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
103131	ESTRUCTURA DE DADES I ALGORISMES	4	No es fa	No es fa	M
103132	INTRODUCCIÓ A LES BASES DE DADES	6	No es fa	No es fa	M
103133	LABORATORI MULTIMÈDIA	4	No es fa	No es fa	M
103134	CÀLCUL	6	No es fa	No es fa	M
Codi	Curs 2A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
103211	PROGRAMACIÓ AVANÇADA	4	M	No es fa	No es fa
103212	ENGINYERIA DEL SOFTWARE I	4	M	No es fa	No es fa
103213	ECONOMIA I EMPRESA PER A ENGINYERS	6	M	No es fa	No es fa
103214	FÍSICA	6	M	No es fa	No es fa
Codi	Curs 2B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
103221	SISTEMES OPERATIUS	6	No es fa	M	No es fa
103222	DISSENY DE BASES DE DADES	4	No es fa	M	No es fa
103223	ADMINISTRACIÓ D'EMPRESES	4	No es fa	M	No es fa
103224	ESTADÍSTICA	6	No es fa	M	No es fa
Codi	Curs 2C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
103231	XARXES I PROTOCOLS	6	No es fa	No es fa	M
103232	ENGINYERIA DEL SOFTWARE II	4	No es fa	No es fa	M
103233	LABORATORI DE SOFTWARE I	4	No es fa	No es fa	M
103234	MATEMÀTICA DISCRETA	6	No es fa	No es fa	M
Codi	Curs 3A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
103311	XARXES I SERVEIS	6	M	No es fa	No es fa
103312	SISTEMES GESTORS DE BASES DE DADES	4	M	No es fa	No es fa
103313	SISTEMES D'INFORMACIÓ PER A LES ORGANITZACIONS	4	M	No es fa	No es fa
103314	LABORATORI D'APLICACIONS INTERNET	6	M	No es fa	No es fa
Codi	Curs 3B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
103321	ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES I SERVEIS	4	No es fa	M	No es fa
103322	DISSENY DE SISTEMES D'INFORMACIÓ	6	No es fa	M	No es fa
103323	PARALLELISME I CONCURRENCIA	6	No es fa	M	No es fa
103324	SISTEMES GESTORS DE CONTINGUTS I COMERÇ ELECTRÒNIC	4	No es fa	M	No es fa

OFERTA D'ASSIGNATURES TRONCALLS/OBLIGATÒRIES/OPTATIVES CURS 2021-22

Codi	Curs 3C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
103331	ENGINYERIA DEL SOFTWARE III	4	No es fa	No es fa	M
103332	GESTIÓ DE SISTEMES D'INFORMACIÓ	6	No es fa	No es fa	M
103333	TÈCNiques D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	4	No es fa	No es fa	M
103334	APLICACIONS MÒBILS	6	No es fa	No es fa	M
Codi	Curs 4A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
103411	LABORATORI SOFTWARE 2	6	M	No es fa	No es fa
103412	GESTIÓ DE PROJECTES INFORMÀTICS	4	M	No es fa	No es fa
103413	COMUNICACIÓ CORPORATIVA I MARKETING A INTERNET	4	M	No es fa	No es fa
103806	Optativa - ADMINISTRACIÓ I SEGURETAT DE SISTEMES	6	M	No es fa	No es fa
103810	Optativa – FRAMEWORKS DE SENSEVOLUPAMENT DE SOFTWARE	4	M	No es fa	No es fa
109801	Optativa – ANGLÈS PER AL MÓN PROFESSIONAL	6	M	No es fa	No es fa
Codi	Curs 4B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
103809	Optativa – BIG DATA	6	No es fa	M	No es fa
103820	Optativa - EMMAGATZEMATGE EN NÚVOL	4	No es fa	M	No es fa
Codi	Curs 4C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
103811	Optativa - INTERNET OF THINGS	4	No es fa	No es fa	M
103822	Optativa – PROTECCIÓ I PRIVACITAT DE DADES	4	No es fa	No es fa	M
103821	Optativa- BIG AND OPEN DATA ENGINEERING	6	No es fa	No es fa	M
109808	Optativa- ITINERARI EMPRENEDOR (*)	4	--	--	--
103401	TREBALL FI DE GRAU	20	---	M/T	
Codi	Curs 4 - Pràctiques Externes	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
109851	PRÀCTIQUES EXTERNES (4 cr)	4	M/T		
109852	PRÀCTIQUES EXTERNES (6 cr)	6	M/T		
109853	PRÀCTIQUES EXTERNES (8 cr)	8	M/T		
109854	PRÀCTIQUES EXTERNES (10 cr)	10	M/T		
109855	PRÀCTIQUES EXTERNES (12 cr)	12	M/T		
109856	PRÀCTIQUES EXTERNES (14 cr)	14	M/T		
109857	PRÀCTIQUES EXTERNES (16 cr)	16	M/T		
109858	PRÀCTIQUES EXTERNES (18 cr)	18	M/T		
109859	PRÀCTIQUES EXTERNES (20 cr)	20	M/T		

Notacions:

1. T : Tarda, M: Matí
2. La llengua vehicular de les assignatures marcades en negreta i cursiva és l'anglès
3. (*) L'assignatura optativa Itinerari emprenedor es matricula a posteriori del procés de matricula, només en el cas que l'estudiant hagi seguit l'itinerari al llarg dels cursos acadèmics i disposi de les qualificacions necessàries
4. La programació de les assignatures optatives del curs està condicionada a la matrícula d'un mínim de 15 estudiants

OFERTA D'ASSIGNATURES TRONCALLS/OBLIGATÒRIES/OPTATIVES CURS 2021-22

GRAU EN MITJANS AUDIOVISUALS (GMA-UPF) (Núm. Pla 16)

Codi	Curs 1A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
104111	HISTÒRIA DELS AUDIOVISUALS I VIDEOJOC	6	M,T	No es fa	No es fa
104112	LLENGUATGE I EXPRESSIÓ AUDIOVISUAL	6	M,T	No es fa	No es fa
104113	SISTEMES MULTIMÈDIA	4	M,T	No es fa	No es fa
104114	SISTEMES AUDIOVISUALS	4	M,T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 1B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
104121	ANGLÈS	6	No es fa	M,T	No es fa
104122	MODELS SOCIALS I PUBLICITAT	6	No es fa	M,T	No es fa
104123	FONAMENTS DE PROGRAMACIÓ	4	No es fa	M,T	No es fa
104124	IL·LUMINACIÓ	4	No es fa	M,T	No es fa
Codi	Curs 1C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
104131	DISSENY GRÀFIC	6	No es fa	No es fa	M,T
104132	GUIONATGE AUDIOVISUAL	6	No es fa	No es fa	M,T
104133	EQUIPAMENTS I TÈCNIQUES FOTOGRÀFIQUES	4	No es fa	No es fa	M,T
104134	PRODUCCIÓ AUDIOVISUAL	4	No es fa	No es fa	M,T
Codi	Curs 2A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
104213	PROJECTES FOTOGRÀFICS	4	M,T	No es fa	No es fa
104212	ECONOMIA I ADMINISTRACIÓ D'EMPRESSES	6	M,T	No es fa	No es fa
104211	ANÀLISI FÍLMICA	6	M,T	No es fa	No es fa
104214	AUDIO I SONORITZACIÓ	4	M,T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 2B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
104221	DIBUIX I ANIMACIÓ 2D	6	No es fa	M,T	No es fa
104222	PERIODISME DIGITAL I NOUS MITJANS	6	No es fa	M,T	No es fa
104223	TÈCNIQUES DE CÀMERA	4	No es fa	M,T	No es fa
104224	CREACIÓ MUSICAL	4	No es fa	M,T	No es fa
Codi	Curs 2C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
104231	GUIÓ INTERACTIU	6	No es fa	No es fa	M,T
104232	TÈCNIQUES REALITZACIÓ CINEMATOGRÀFICA	4	No es fa	No es fa	M,T
104233	TELEVISIÓ	6	No es fa	No es fa	M,T
104234	PRODUCCIÓ SONORA	4	No es fa	No es fa	M,T
Codi	Curs 3A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
104311	PUBLICACIÓ ELECTRÒNICA	4	M,T	No es fa	No es fa
104312	DISSENY 3D	6	M,T	No es fa	No es fa
104313	REALITZACIÓ TELEVISIVA CONTEMPORÀNIA	4	M,T	No es fa	No es fa
104314	RÀDIO	6	M,T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 3B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
104321	PRODUCCIÓ I PROGRAMACIÓ D'APLICACIONS INTERACTIVES	4	No es fa	M,T	No es fa
104322	ANIMACIÓ 3D	6	No es fa	M,T	No es fa
104323	PRODUCCIÓ MUSICAL	4	No es fa	M,T	No es fa
104324	EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ	6	No es fa	M,T	No es fa

OFERTA D'ASSIGNATURES TRONCALLS/OBLIGATÒRIES/OPTATIVES CURS 2021-22

Codi	Curs 3C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
104331	PRODUCCIÓ COMERCIAL AUDIOVISUAL	6	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	M,T
104332	EDICIÓ DE VÍDEO	4	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	M,T
104333	POSTPRODUCCIÓ D'ÀUDIO	6	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	M,T
104334	GESTIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES	4	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	M,T
Codi	Curs 4A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
104411	POSTPRODUCCIÓ VÍDEO	6	M,T	<i>No es fa</i>	No es fa
104412	GESTIÓ DE PROJECTES	4	M.T	<i>No es fa</i>	No es fa
104813	Optativa - DOCUMENTAL DE CREACIÓ:GUIÓ I REALITZACIÓ Període: Trimestre 1 i trimestre 2	12	T		No es fa
104818	Optativa - FICCIÓ SERIADA:GUIÓ I REALITZACIÓ Període: Trimestre 1 i trimestre 2	12	M		No es fa
104825	Optativa - PRÀCTIQUES RADIOFÒNIQUES Període: Anual	6	T		
109801	Optativa - ANGLÈS PER AL MÓN PROFESSIONAL	6	M	No es fa	No es fa
104819	Optativa - FOTOGRAFIA DOCUMENTAL 1	6	M	No es fa	No es fa
104811	Optativa - DIRECCIÓ DE FOTOGRAFIA	10	T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 4B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
109807	Optativa - PRODUCCIÓ DE BANDES SONORES	6	No es fa	M	No es fa
104821	Optativa - LOCUCIÓ I DOBLATGE	4	No es fa	M	No es fa
104829	Optativa - VIDEOMAPPING I INSTAL.LACIONS INTERACTIVES	6	<i>No es fa</i>	M	No es fa
104815	Optativa - ENTORNS TRANSMEDIA: MITJANS, MULTIPLATAFORMA I TRANSMEDIALITAT	6	<i>No es fa</i>	M	No es fa
104826	Optativa – RÀDIO DRAMA I RÀDIO DE FICCIÓ	4	<i>No es fa</i>	T	No es fa
104810	Optativa - DIRECCIÓ CINEMATOGràFICA	6	<i>No es fa</i>	T	No es fa
104807	Optativa - ANIMACIÓ I EFECTES ESPECIALS	6	<i>No es fa</i>	T	No es fa
Codi	Curs 4C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
104824	Optativa - NOVES TECNOLOGIES AUDIOVISUALS	4	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	M
104823	Optativa - NOCTURNITAT I CULTURA: I-LUMINACIÓ NOCTURNA	6	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	T
104828	Optativa – TELEVISIÓ: PRODUCCIÓ, REALITZACIÓ I EMISSIÓ	6	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	T
109808	Optativa- ITINERARI EMPRENEDOR (*)	4	--	--	--
104401	TREBALL FI DE GRAU	20	---	M/T	

OFERTA D'ASSIGNATURES TRONCAL/S/OBLIGATÒRIES/OPTATIVES CURS 2021-22

Codi	Curs 4 - Pràctiques Externes	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
109851	PRÀCTIQUES EXTERNES (4 cr)	4		M/T	
109852	PRÀCTIQUES EXTERNES (6 cr)	6		M/T	
109853	PRÀCTIQUES EXTERNES (8 cr)	8		M/T	
109854	PRÀCTIQUES EXTERNES (10 cr)	10		M/T	
109855	PRÀCTIQUES EXTERNES (12 cr)	12		M/T	
109856	PRÀCTIQUES EXTERNES (14 cr)	14		M/T	
109857	PRÀCTIQUES EXTERNES (16 cr)	16		M/T	
109858	PRÀCTIQUES EXTERNES (18 cr)	18		M/T	
109859	PRÀCTIQUES EXTERNES (20 cr)	20		M/T	
109860	PRÀCTIQUES EXTERNES (24 cr)	24		M/T	
109861	PRÀCTIQUES EXTERNES (30 cr)	30		M/T	

Notacions:

1. T : Tarda, M: Matí
2. La llengua vehicular de les assignatures marcades en negreta i cursiva és l'anglès
3. (*) L'assignatura optativa Itinerari emprenedor es matricula a posteriori del procés de matricula, només en el cas que l'estudiant hagi seguit l'itinerari al llarg dels cursos acadèmics i disposi de les qualificacions necessàries
4. La programació de les assignatures optatives del curs està condicionada a la matrícula d'un mínim de 15 estudiants

OFERTA D'ASSIGNATURES TRONCALLS/OBLIGATÒRIES/OPTATIVES CURS 2021-22

GRAU EN DISSENY I PRODUCCIÓ DE VIDEOJOCS (GDPV-UPF) (Núm. Pla 24)

Codi	Curs 1A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
106112	FONAMENTS DE PROGRAMACIÓ	4	T	No es fa	No es fa
106111	HISTÒRIA I INDÚSTRIA DELS VIDEOJOCS	6	T	No es fa	No es fa
106113	INTRODUCCIÓ A L'EXPRESSIONI ARTÍSTICA	4	T	No es fa	No es fa
106114	ANGLÈS	6	T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 1B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
106122	PROGRAMACIÓ I	4	No es fa	T	No es fa
106121	INTRODUCCIÓ AL DISSENY DE JOCS	4	No es fa	T	No es fa
106123	ADMINISTRACIÓ D'EMPRESES	6	No es fa	T	No es fa
106124	DISSENY GRÀFIC	6	No es fa	T	No es fa
Codi	Curs 1C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
106132	PROGRAMACIÓ II	4	No es fa	No es fa	T
106131	FON. MATEMÀTICS DELS VIDEOJOCS	4	No es fa	No es fa	T
106133	PSICOLOGIA DE L'USUARI	6	No es fa	No es fa	T
106134	PROJECTE DE CREACIÓ I DESENVOLUPAMENT I	6	No es fa	No es fa	T
Codi	Curs 2A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
106211	DISSENY DE JOCS 1	4	T	No es fa	No es fa
106212	PROGRAMACIÓ EN LENG. INTERPRETATS	6	T	No es fa	No es fa
106213	EXPRESSIONI ARTÍSTICA I ANIMACIÓ 2D	6	T	No es fa	No es fa
106214	EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ	6	T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 2B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
106221	EXPERIÈNCIA D'USUARI	4	No es fa	T	No es fa
106222	DESENV. JOCS 2D	4	No es fa	T	No es fa
106223	DISSENY 3D I	6	No es fa	T	No es fa
106224	MODELS DE NEGOCI	6	No es fa	T	No es fa
Codi	Curs 2C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
106231	DISSENY 3D II	4	No es fa	No es fa	T
106232	MARKETING	6	No es fa	No es fa	T
106233	PROJECTE DE CREACIÓ I DESENVOLUPAMENT II	8	No es fa	No es fa	T
Codi	Curs 3A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
106311	DISSENY DE MÚSICA I SO	4	T	No es fa	No es fa
106312	DESENVOLUPAMENT DE JOCS 3D	6	T	No es fa	No es fa
106313	ANIMACIÓ 3D	6	T	No es fa	No es fa
106314	PRODUCCIÓ DE JOCS	4	T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 3B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
106321	DISSENY DE JOCS 2	6	No es fa	T	No es fa
106322	MOTORS DE JOCS	6	No es fa	T	No es fa
106323	INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	4	No es fa	T	No es fa
106324	LIDERATGE I GESTIÓ D'EQUIPS	4	No es fa	T	No es fa

OFERTA D'ASSIGNATURES TRONCALLS/OBLIGATÒRIES/OPTATIVES CURS 2021-22

Codi	Curs 3C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
106331	DISSENY DE NIVELLS	4	No es fa	No es fa	T
106332	ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT I BALANCEIG DE JOCS	4	No es fa	No es fa	T
106333	COMUNICACIÓ I PRESENTACIÓ	4	No es fa	No es fa	T
106334	PROJECTE DE CREACIÓ I DESENVOLUPAMENT DE JOCS 3	8	No es fa	No es fa	T
Codi	Curs 4A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
106411	NARRATIVA	4	T	No es fa	No es fa
106412	ANÀLISI DE DADES	6	T	No es fa	No es fa
106413	EMPRESSES: ESTUDI DE CASOS	4	T	No es fa	No es fa
106414	ANÀLISI FINANCER I COMPTABLE	6	T	No es fa	No es fa
109801	Optativa - ANGLÈS PER AL MÓN PROFESSIONAL	6	M	No es fa	No es fa
Codi	Curs 4B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
109807	Optativa - PRODUCCIÓ DE BANDES SONORES	6	No es fa	M	No es fa
109814	Optativa – MÈTODES DE RECERCA EN MITJANS AUDIOVISUALS	4	No es fa	T	No es fa
106811	Optativa - PROGRAMACIÓ GRÀFICA AVANÇADA	6	No es fa	T	No es fa
109812	Optativa – DESENVOLUPAMENT AVANÇAT D'APLICACIONS I VIDEOJOCS	6	No es fa	T	No es fa
106807	Optativa - EXPERIÈNCIES DE REALITAT VIRTUAL I ENTORNS 3D	6	No es fa	T	No es fa
106808	Optativa - INTERFÍCIE D'USUARI EN JOCS	4	No es fa	T	No es fa
106806	Optativa - DISSENY NARRATIU DE VIDEOJOCS	4	No es fa	T	No es fa
Codi	Curs 4C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
106809	Optativa - JOCS SERIOSOS I GAMIFICACIÓ	4	No es fa	No es fa	T
106818	Optativa - PLAYTESTING APLICAT AL DISSENY DE VIDEOJOCS	6	No es fa	No es fa	T
109805	Optativa- ANIMACIÓ 3D AVANÇADA	6	No es fa	No es fa	T
106819	Optativa – BASES DE DADES	6	No es fa	No es fa	M
109808	Optativa- ITINERARI EMPRENEDOR (*)	4	--	--	--
106401	TREBALL FI DE GRAU	20	---	M/T	
Codi	Curs 4 - Pràctiques Externes	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
109851	PRÀCTIQUES EXTERNES (4 cr)	4	M/T		
109852	PRÀCTIQUES EXTERNES (6 cr)	6	M/T		
109853	PRÀCTIQUES EXTERNES (8 cr)	8	M/T		
109854	PRÀCTIQUES EXTERNES (10 cr)	10	M/T		
109855	PRÀCTIQUES EXTERNES (12 cr)	12	M/T		
109856	PRÀCTIQUES EXTERNES (14 cr)	14	M/T		
109857	PRÀCTIQUES EXTERNES (16 cr)	16	M/T		
109858	PRÀCTIQUES EXTERNES (18 cr)	18	M/T		
109859	PRÀCTIQUES EXTERNES (20 cr)	20	M/T		

Notacions:

1. T : Tarda, M: Matí
2. La llengua vehicular de les assignatures marcades en negreta i cursiva és l'anglès
3. (*) L'assignatura optativa Itinerari emprenedor es matricula a posteriori del procés de matricula, només en el cas que l'estudiant hagi seguit l'itinerari al llarg dels cursos acadèmics i disposi de les qualificacions necessàries.
4. La programació de les assignatures optatives del curs està condicionada a la matrícula d'un mínim de 15 estudiants.

OFERTA D'ASSIGNATURES TRONCALS/OBLIGATÒRIES/OPTATIVES CURS 2021-22

DOBLE TITULACIÓ EN ENGINYERIA INFORMÀTICA I DISSENY I PRODUCCIÓ DE VIDEOJOCOS (GDPV/GEI-UPF) (Núm. Pla 26)

Codi	Curs 1A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
107111	FONAMENTS DE PROGRAMACIÓ	6	M o T	No es fa	No es fa
107112	INTRODUCCIÓ ALS COMPUTADORS	6	M o T	No es fa	No es fa
107113	HISTÒRIA I INDÚSTRIA DELS VIDEOJOCOS	6	M o T	No es fa	No es fa
107114	ANGLÈS	6	M o T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 1B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
107122	PROGRAMACIÓ DE MICROPROCESSADORS	4	No es fa	M o T	No es fa
107121	PROGRAMACIÓ ORIENTADA A L'OBJECTE	6	No es fa	M o T	No es fa
107125	INTRODUCCIÓ AL DISSENY DE JOCS	4	No es fa	M o T	No es fa
107123	EXPERIÈNCIA D'USUARI	6	No es fa	M o T	No es fa
107124	ÀLGEBRA	6	No es fa	M o T	No es fa
Codi	Curs 1C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
107131	ESTRUCTURA DE DADES I ALGORISMES	4	No es fa	No es fa	M o T
107132	INTRODUCCIÓ A LES BASES DE DADES	6	No es fa	No es fa	M o T
107133	PSICOLOGIA DE L'USUARI	6	No es fa	No es fa	M o T
107134	CÀLCUL	6	No es fa	No es fa	M o T
Codi	Curs 2A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
107215	DISSENY DE JOCS 1	4	M o T	No es fa	No es fa
107211	PROGRAMACIÓ AVANÇADA	4	M o T	No es fa	No es fa
107213	INTRODUCCIÓ A L'EXPRESSIONI ARTÍSTICA	4	M o T	No es fa	No es fa
107214	FÍSICA	6	M o T	No es fa	No es fa
107212	ENGINYERIA DEL SOFTWARE I	4	M o T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 2B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
107222	DISSENY DE BASES DE DADES	4	No es fa	M o T	No es fa
107224	DESENV. JOCS 2D	4	No es fa	M o T	No es fa
107221	ESTADÍSTICA	6	No es fa	M o T	No es fa
107223	DISSENY GRÀFIC	6	No es fa	M o T	No es fa
107225	MODELS DE NEGOCI	6	No es fa	M o T	No es fa
Codi	Curs 2C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
107232	ENGINYERIA DEL SOFTWARE II	4	No es fa	No es fa	M o T
107233	LABORATORI DE SOFTWARE I	4	No es fa	No es fa	M o T
107234	MATEMÀTICA DISCRETA	6	No es fa	No es fa	M o T
107235	MÀRQUETING	6	No es fa	No es fa	M o T
107231	XARXES I PROTOCOLS	6	No es fa	No es fa	M o T
Codi	Curs 3A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
107311	XARXES I SERVEIS	6	M o T	No es fa	No es fa
107312	SISTEMES GESTORS DE BASES DE DADES	4	M o T	No es fa	No es fa
107313	SISTEMES D'INFORMACIÓ PER A LES ORGANITZACIONS	4	M o T	No es fa	No es fa
107314	LABORATORI D'APLICACIONS INTERNET	6	M o T	No es fa	No es fa
107315	EXPRESSIONI ARTÍSTICA I ANIMACIÓ 2D	6	M o T	No es fa	No es fa

OFERTA D'ASSIGNATURES TRONCALS/OBLIGATÒRIES/OPTATIVES CURS 2021-22

Codi	Curs 3B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
107321	DISSENY DE SISTEMES D'INFORMACIÓ	6	<i>No es fa</i>	M o T	No es fa
107322	SISTEMES OPERATIUS	6	<i>No es fa</i>	M o T	No es fa
197323	SISTEMES GESTORS DE CONTINGUT I COMERÇ ELECTRÒNIC	4	<i>No es fa</i>	M o T	No es fa
107324	DISSENY 3D I	6	<i>No es fa</i>	M o T	No es fa
Codi	Curs 3C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
107331	ENGINYERIA DEL SOFTWARE III	4	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	M o T
107332	GESTIÓ DE SISTEMES D'INFORMACIÓ	6	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	M o T
107333	TÈCNiques D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	4	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	M o T
107334	DISSENY 3D II	4	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	M o T
107335	PROJECTE DE CREACIÓ I DESENVOLUPAMENT II	8	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	M o T
Codi	Curs 4A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
107411	ANIMACIÓ 3D	6	M o T	<i>No es fa</i>	No es fa
107412	LABORATORI DE SOFTWARE II	6	M o T	<i>No es fa</i>	No es fa
107413	PRODUCCIÓ DE JOCS	4	M o T	<i>No es fa</i>	No es fa
107414	DESENVOLUPAMENT DE JOCS 3D	6	M o T	<i>No es fa</i>	No es fa
107415	DISSENY DE MÚSICA I SO	4	M o T	<i>No es fa</i>	No es fa
Codi	Curs 4B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
107421	DISSENY DE JOCS II	6	<i>No es fa</i>	M o T	No es fa
107422	MOTORS DE JOC	6	<i>No es fa</i>	M o T	No es fa
107423	LIDERATGE I GESTIÓ D'EQUIPS	4	<i>No es fa</i>	M o T	No es fa
107424	ADMINISTRACIÓ D'EMPRESES	6	<i>No es fa</i>	M o T	No es fa
Codi	Curs 4C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
107431	DISSENY DE NIVELLS	4	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	M o T
107432	PROJECTE DE CREACIÓ I DESENVOLUPAMENT III	8	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	M o T
107433	ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT I BALANCEIG DE JOCS	4	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	M o T
107434	APLICACIONS MÒBILS	6	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	M o T
Codi	Curs 5A	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
107511	EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ	6	M o T	<i>No es fa</i>	No es fa
107512	EMPRESES: ESTUDI DE CASOS	4	M o T	<i>No es fa</i>	No es fa
107513	NARRATIVA	4	M o T	<i>No es fa</i>	No es fa
107514	ANÀLISI FINANCER I COMPTABLE	6	M o T	<i>No es fa</i>	No es fa
Codi	Curs 5B	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
107521	PARALLELISME I CONCURRÈNCIA	6	<i>No es fa</i>	M o T	No es fa
107522	ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES I SERVEIS	6	<i>No es fa</i>	M o T	No es fa
Codi	Curs 5C	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
107531	COMUNICACIÓ I PRESENTACIÓ	4	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	M o T
107501	TREBALL FI DE GRAU	20	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	M o T
107502	TREBALL FI DE GRAU	20	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	M o T

Notacions:

1. T : Tarda, M: Matí
2. La llengua vehicular de les assignatures marcades en negreta és l'anglès

OFERTA D'ASSIGNATURES TRONCALLS/OBLIGATÒRIES/OPTATIVES CURS 2021-22

PROGRAMA DE SIMULTANEÏTAT

GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA (GEEIA - UPF) (Núm. Pla 17)

GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA (GEM - UPF) (Núm. Pla 19)

Codi	Curs 1A	Grau	Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101111	MATEMÀTIQUES I	GEEIA-GEM	6	T	No es fa	No es fa
101112	FÍSICA I	GEEIA-GEM	6	T	No es fa	No es fa
101113	QUÍMICA I	GEEIA-GEM	6	T	No es fa	No es fa
101101	EXPRESSIÓ GRÀFICA	GEEIA-GEM	6	T	T	T
Codi	Curs 1B		Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101121	MATEMÀTIQUES II	GEEIA-GEM	6	No es fa	T	No es fa
101122	FÍSICA II	GEEIA-GEM	6	No es fa	T	No es fa
101123	FONAMENTS D'INFORMÀTICA	GEEIA-GEM	6	No es fa	T	No es fa
Codi	Curs 1C		Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101131	SISTEMES ELÈCTRICS	GEEIA-GEM	6	No es fa	No es fa	T
101132	CIÈNCIA DELS MATERIALS	GEEIA-GEM	6	No es fa	No es fa	T
101133	ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ D'EMPRESES	GEEIA-GEM	6	No es fa	No es fa	T
Codi	Curs 2A		Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101211	EMPREDORIA I INNOVACIÓ	GEEIA-GEM	4	T	No es fa	No es fa
101212	MATEMÀTIQUES III	GEEIA-GEM	6	T	No es fa	No es fa
101213	SISTEMES MECÀNICS	GEEIA-GEM	6	T	No es fa	No es fa
101214	ELECTRÒNICA BÀSICA	GEEIA-GEM	4	T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 2B		Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101221	ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ	GEEIA-GEM	6	No es fa	T	No es fa
101222	ELECTRÒNICA DIGITAL I	GEEIA-GEM	4	No es fa	T	No es fa
101223	INTRODUCCIÓ RESISTÈNCIA MATERIALS	GEEIA-GEM	4	No es fa	T	No es fa
101224	TERMODINÀMICA I MECÀNICA FLUIDS	GEEIA-GEM	6	No es fa	T	No es fa
Codi	Curs 2C		Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101231	ESTADÍSTICA	GEEIA-GEM	6	No es fa	No es fa	T
101232	CONTROL INDUSTRIAL	GEEIA-GEM	4	No es fa	No es fa	T
101233	AUTOMATITZACIÓ I	GEEIA-GEM	4	No es fa	No es fa	T
101234	ANGLÈS	GEEIA-GEM	6	No es fa	No es fa	T
Codi	Curs 3A		Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
102311	ENGINYERIA TÈRMICA	GEM	6	T	No es fa	No es fa
102312	MÀQUINES I MECANISMES I	GEM	4	T	No es fa	No es fa
102313	ELASTICITAT I RESISTÈNCIA DE MATERIALS	GEM	6	T	No es fa	No es fa
101312	ELECTRÒNICA ANALÒGICA I	GEEIA	4	T	No es fa	No es fa
101314	ELECTRÒNICA DIGITAL II	GEEIA	4	T	No es fa	No es fa
Codi	Curs 3B		Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
102321	ENGINYERIA DE FLUIDS	GEM	6	No es fa	T	No es fa
102322	MÀQUINES I MECANISMES II	GEM	4	No es fa	T	No es fa
101322	ELECTRÒNICA ANALÒGICA II	GEEIA	4	No es fa	T	No es fa
101323	SOSTENIBILITAT	GEEIA-GEM	6	No es fa	T	No es fa

OFERTA D'ASSIGNATURES TRONCALLS/OBLIGATÒRIES/OPTATIVES CURS 2021-22

Codi	Curs 3C		Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101332	INSTRUMENTACIÓ	GEEIA	6	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	T
102332	DISSENY DE MÀQUINES	GEM	6	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	T
102334	PROCESSOS DE CONFORMACIÓ	GEM	4	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	T
101333	GESTIÓ DE PROJECTES I	GEEIA-GEM	4	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	T
Codi	Curs 4A		Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101311	ELECTROTÈCNIA	GEEIA	6	T	<i>No es fa</i>	No es fa
102314	METROLOGIA I CONTROL DE QUALITAT	GEM	4	T	<i>No es fa</i>	No es fa
101313	AUTOMATITZACIÓ II	GEEIA	6	T	<i>No es fa</i>	No es fa
102412	VALIDACIÓ I ASSAIG DE MÀQUINES	GEM	6	T	<i>No es fa</i>	No es fa
109805	Optativa - ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA EN LA INDÚSTRIA 4.0	GEEIA-GEM	4	<i>No es fa</i>	T	No es fa
Codi	Curs 4B		Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101321	CONTROL DIGITAL DE SISTEMES	GEEIA	6	<i>No es fa</i>	T	No es fa
101324	MICROPROCESSADORS	GEEIA	4	<i>No es fa</i>	T	No es fa
102324	ENGINYERIA DE MATERIALS	GEM	4	<i>No es fa</i>	T	No es fa
101421	GESTIÓ DE PROJECTES II	GEEIA-GEM	4	<i>No es fa</i>	T	No es fa
102805	Optativa – FABRICACIÓ AVANÇADA	GEM	6	<i>No es fa</i>	T	No es fa
Codi	Curs 4C		Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101331	ELECTRÒNICA DE POTÈNCIA	GEEIA	6	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	T
101334	INFORMÀTICA INDUSTRIAL	GEEIA	4	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	T
102331	MODELITZACIÓ I SIMULACIÓ	GEM	6	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	T
102806	Optativa – FABRICACIÓ ADDITIVA I APLICACIÓ DE MATERIALS AVANÇATS	GEM	6	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	T
Codi	Curs 5A		Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101411	CONTROL I SIMULACIÓ DE PROCESSOS INDUSTRIALS	GEEIA	6	T	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>
101412	ROBÒTICA	GEEIA	6	T	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>
102411	ESTRUCTURES I CONSTRUCCIONS INDUSTRIALS	GEM	6	T	<i>No es fa</i>	No es fa
Codi	Curs 5B		Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101811	Optativa – DISPOSITIUS DE COMPUTACIÓ EN TEMPS REAL	GEEIA	6	<i>No es fa</i>	T	<i>No es fa</i>
Codi	Curs 5C		Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
101812	Optativa – DESENVOLUPAMENT DE SISTEMES IIOT	GEEIA	6	<i>No es fa</i>	<i>No es fa</i>	t
101401	TREBALL FI DE GRAU	GEEIA	16	---	---	---
102401	TREBALL FI DE GRAU	GEM	16	---	---	---
Codi	Curs 4 - Pràctiques Externes		Crèdits	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
109851	PRÀCTIQUES EXTERNES (4 cr)		4		M/T	

Notacions:

1. T : Tarda, M: Matí
2. La llengua vehicular de les assignatures marcades en negreta i cursiva és l'anglès
3. La programació de les assignatures optatives del curs està condicionada a la matrícula d'un mínim de 15 estudiants.

OFERTA D'ASSIGNATURES TRONCALS/OBLIGATÒRIES/OPTATIVES CURS 2021-22

MENCIÓ EN FABRICACIÓ INTEL·LIGENT EN LA INDÚSTRIA 4.0- ELECTRÒNICA

Per obtenir la menció s'han de cursar obligatòriament totes les assignatures optatives marcades en el pla d'estudis que engloba l' itinerari de 28 crèdits optatius. **En l'itinerari no s'inclouen pràctiques externes curriculars.**

Assignatura
Optativa 1. ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA EN LA INDÚSTRIA 4.0 (4 ECTS)
Optativa 2. COMUNICACIONS I SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ (6 ECTS)
Optativa3. BIG DATA (6 ECTS)
Optativa 4. DISPOSITIUS DE COMPUTACIÓ EN TEMPS REAL (6 ECTS)
Optativa 5. DESENVOLUPAMENT DE SISTEMES IIOT (6 ECTS)

:

MENCIÓ EN FABRICACIÓ INTEL·LIGENT EN LA INDÚSTRIA 4.0-MECÀNICA

Per obtenir la menció s'han de cursar obligatòriament totes les assignatures optatives marcades en el pla d'estudis que engloba l' itinerari de 28 crèdits optatius. **En l'itinerari no s'inclouen pràctiques externes curriculars.**

Assignatura
Optativa 1. ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA EN LA INDÚSTRIA 4.0 (4 ECTS)
Optativa 2. COMUNICACIONS I SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ (6 ECTS)
Optativa3. BIG DATA (6 ECTS)
Optativa 4. FABRICACIÓ AVANÇADA (6 ECTS)
Optativa 5. FABRICACIÓ ADDITIVA I APLICACIÓ DE MATERIALS AVANÇATS (6 ECTS)

: