

## GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA I ADE. EIADE (2020-21)

<b>Codi:</b> C161	<b>Data d'aprovació:</b> 01/01/3000	<b>Preu:</b> 19,27 Crèdits en 1a matrícula
<b>Crèdits:</b> 384	<b>Títol:</b> Grau	

### RAMA

Enginyeria i Arquitectura

### PLA

DOBLE GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA I ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES

### TIPUS DE ENSENYAMENT

Presencial

### CENTRES ON S'IMPARTEIX

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales

### ESTUDI IMPARTIT CONJUNTAMENT AMB

Solament s'imparteix en aquesta universitat

### DATES D'EXAMEN

[Accedísca al llistat de dates d'examen per a aquesta titulació.](#)

**PLA D'ESTUDIS OFERTIT EN EL CURS 2020-21**

Leyenda: No ofertada Sense docència

**PRIMER CURS**

FORMACIÓ BÀSICA

60 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
1	BÀSICA	6	<a href="#">22002 - INTRODUCCIÓ AL MÀRQUETING</a>
1	BÀSICA	6	<a href="#">22003 - FONAMENTS D'ECONOMIA DE L'EMPRESA</a>
1	BÀSICA	6	<a href="#">22004 - DRET DE L'EMPRESA</a>
1	BÀSICA	6	<a href="#">22007 - COMPTABILITAT FINANCERA I</a>
1	BÀSICA	6	<a href="#">34001 - PROGRAMACIÓ 1</a>
1	BÀSICA	6	<a href="#">34002 - MATEMÀTIQUES 1</a>
1	BÀSICA	6	<a href="#">34004 - FONAMENTS DELS COMPUTADORS</a>
1	BÀSICA	6	<a href="#">34007 - MATEMÀTIQUES 2</a>
1	BÀSICA	6	<a href="#">34008 - PROGRAMACIÓ 2</a>
1	BÀSICA	6	<a href="#">34009 - FONAMENTS DE LES BASES DE DADES</a>

OBLIGATÒRIES

12 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
1	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22008 - DIRECCIÓ D'OPERACIONS</a>
1	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">34010 - ESTRUCTURA DELS COMPUTADORS</a>

**SEGON CURS**

FORMACIÓ BÀSICA

36 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
2	BÀSICA	6	<a href="#">22001 - INTRODUCCIÓ A LA MICROECONOMIA</a>
2	BÀSICA	6	<a href="#">22005 - MATEMÀTIQUES II</a>
2	BÀSICA	6	<a href="#">22006 - INTRODUCCIÓ A LA MACROECONOMIA</a>
2	BÀSICA	6	<a href="#">22009 - INTRODUCCIÓ A L'ESTADÍSTICA</a>
2	BÀSICA	6	<a href="#">34003 - FONAMENTS FÍSICS DE LA INFORMÀTICA</a>
2	BÀSICA	6	<a href="#">34006 - MATEMÀTICA DISCRETA</a>

OBLIGATÒRIES

45 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
2	OBLIGATÒRIA	4,50	<a href="#">22011 - ECONOMIA MUNDIAL</a>
2	OBLIGATÒRIA	4,50	<a href="#">22012 - HISTÒRIA ECONÒMICA MUNDIAL I D'ESPANYA, S. XIX I XX</a>
2	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22015 - DISSENY DE L'ORGANITZACIÓ</a>
2	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22016 - COMPTABILITAT FINANCERA II</a>
2	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">34012 - PROGRAMACIÓ 3</a>
2	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">34013 - SISTEMES OPERATIUS</a>
2	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">34014 - DISSENY DE BASES DE DADES</a>
2	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">34017 - LLENGUATGES I PARADIGMES DE PROGRAMACIÓ</a>

**TERCER CURS**

FORMACIÓ BÀSICA

6 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
3	BÀSICA	6	<a href="#">22019 - ECONOMIA ESPANYOLA</a>

OBLIGATÒRIES

75 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
3	OBLIGATÒRIA	9	<a href="#">22010 - ESTADÍSTICA I INTRODUCCIÓ A L'ECONOMETRIA</a>
3	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22013 - MATEMÀTICA DE LES OPERACIONS FINANCERES</a>
3	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22014 - MICROECONOMIA INTERMÈDIA</a>
3	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22017 - MACROECONOMIA INTERMÈDIA</a>
3	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22018 - INVESTIGACIÓ COMERCIAL</a>
3	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22021 - COMPTABILITAT FINANCERA III</a>
3	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">34015 - XARXES DE COMPUTADORS</a>
3	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">34016 - PROGRAMACIÓ I ESTRUCTURES DE DADES</a>
3	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">34018 - ANÀLISI I DISSENY D'ALGORISMES</a>
3	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">34019 - EINES AVANÇADES PER AL DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS</a>
3	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">34020 - ARQUITECTURA DELS COMPUTADORS</a>
3	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">34023 - ANÀLISI I ESPECIFICACIÓ DE SISTEMES SOFTWARE</a>

#### QUART CURS

##### OBLIGATÒRIES

78 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22020 - SISTEMA FISCAL I</a>
4	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22022 - FINANCES</a>
4	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22023 - DIRECCIÓ DE MÀRQUETING</a>
4	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22024 - DIRECCIÓ ESTRATÈGICA DE L'EMPRESA I</a>
4	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22025 - SISTEMA FISCAL II</a>
4	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22028 - FINANCES CORPORATIVES</a>
4	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22029 - DIRECCIÓ ESTRATÈGICA DE L'EMPRESA II</a>
4	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">34021 - ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES OPERATIUS I DE XARXES DE COMPUTADORS</a>
4	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">34022 - SISTEMES DISTRIBUÏTS</a>
4	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">34025 - ENGINYERIA DELS COMPUTADORS</a>
4	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">34026 - DISSENY DE SISTEMES PROGRAMARI</a>
4	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">34027 - PLANIFICACIÓ I PROVES DE SISTEMES PROGRAMARI</a>
4	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">34028 - GESTIÓ DE PROJECTES INFORMÀTICS</a>

#### CINQUÈ CURS

##### OBLIGATÒRIES

36 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
5	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22026 - COMPTABILITAT DE GESTIÓ</a>
5	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22027 - MÀRQUETING ESTRATÈGIC</a>
5	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22030 - ANÀLISI D'ESTATS COMPTABLES</a>
5	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22031 - DIRECCIÓ FINANCERA</a>
5	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">22032 - POLÍTICA ECONÒMICA</a>
5	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">34024 - SISTEMES INTEL·LIGENTS</a>

##### OPTATIVES

18 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
5	OPTATIVA	6	<a href="#">34055 - GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">34056 - ENGINYERIA DE REQUISITS</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">34058 - INTEGRACIÓ D'APLICACIONS I PROCESSOS EMPRESARIALS</a>

##### TFG

18 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
5	TREBALL FINAL DE GRAU	6	<a href="#">22052 - TREBALL DE FI DE GRAU</a>
5	TREBALL FINAL DE GRAU	12	<a href="#">34071 - TREBALL FINAL DE GRAU</a>

##### IDIOMA

Superat aquest bloc s'obté

**DOBLE GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA I ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES**

## PRESENTACIÓ

El doble grau en enginyeria informàtica i en grau en administració i direcció d'empreses (I<sup>2</sup>ADE) es presenten com una oferta adreçada a l'alumnat que tinga interès a obtenir una titulació en l'àmbit de les tecnologies de la informació i les comunicacions i en l'administració i direcció d'empreses.

Aquests estudis no constitueixen un títol propi ni una nova titulació, sinó que, tal com indica el nom, permeten simultaniejar les dues titulacions i obtenir els dos graus. Per això, s'ofereix un programa d'estudis que integra els continguts propis de les dues titulacions, como recullen els respectius plans d'estudis, cosa que permet, finalment, obtenir ambdós títols de grau.

En l'elaboració del programa, s'hi ha tingut en compte que:

- L'oferta d'estudis s'estructura en 5 anys, un període de temps raonable per a les matèries i els continguts que l'alumnat ha de cursar.
- L'oferta d'estudis elimina les duplicitats, és a dir, aquelles matèries que s'estudien tant enginyeria informàtica com en ADE.

**L'alumnat que supere el programa I<sup>2</sup>ADE obtindrà els títols oficials de grau en enginyeria informàtica (itinerari de sistemes d'informació) i de grau en administració i direcció d'empreses.**

## COMPETÈNCIES

En tractar-se d'un programa d'estudis simultanis que integra els continguts de les titulacions del grau en Administració i Direcció d'Empreses i del grau en Enginyeria Informàtica, les competències que s'adquireixen són les corresponents a les dues titulacions que s'obtenen en finalitzar el programa. Per açò, les competències es poden consultar en els respectius graus d'Enginyeria Informàtica i d'Administració i Direcció d'Empreses.

- [Estructura per crèdits](#)
- [Distribució de crèdits per tipus de matèria](#)
- [Distribució de les assignatures per curs](#)

## ESTRUCTURA PER CRÈDITS

El pla d'estudis elaborat per a impartir el programa tindrà una durada de cinc cursos acadèmics. El nombre d'ECTS necessari per a superar el programa serà de 384.

## DISTRIBUCIÓ DE CRÈDITS PER TIPUS DE MATÈRIA

TIPUS DE MATÈRIA	ECTS
Formació bàsica (FB)	102
Obligatòries (OB)	246
Optatives (OP)	18
Treball de Fi de Grau ADE	6
Treball de Fi de Grau Enginyeria Informàtica	12
<b>Total Crèdits</b>	<b>384</b>

## DISTRIBUCIÓ DE LES ASSIGNATURES PER CURSOS

PRIMER CURS							
SEMESTRE 1 (36 ECTS)				SEMESTRE 2 (36 ECTS)			
CODI	ASSIGNATURA	TIPUS	ECTS	CODI	ASSIGNATURA	TIPUS	ECTS
ASSIGNATURES D'ENGINYERIA INFORMÀTICA				ASSIGNATURES D'ENGINYERIA INFORMÀTICA			
34001	PROGRAMACIÓ 1	FB	6	34007	MATEMÀTIQUES 2	FB	6
34002	MATEMÀTIQUES 1	FB	6	34008	PROGRAMACIÓ 2	FB	6
34004	FONAMENTS DELS COMPUTADORS	FB	6	34009	FONAMENTS DE BASES DE DADES	FB	6
ASSIGNATURES D'ADE				34010	ESTRUCTURES DELS COMPUTADORS	OB	6
22002	INTRODUCCIÓ AL MÀRQUETING	FB	6	ASSIGNATURES D'ADE			
22003	FONAMENTS D'ECONOMIA DE L'EMPRESA	FB	6	22007	COMPTABILITAT FINANCIERA I	FB	6
22004	DRET DE L'EMPRESA	FB	6	22008	DIRECCIÓ D'OPERACIONS	OB	6
SEGON CURS							
SEMESTRE 3 (39 ECTS)				SEMESTRE 4 (42 ECTS)			
CODI	ASSIGNATURA	TIPUS	ECTS	CODI	ASSIGNATURA	TIPUS	ECTS
ASSIGNATURES D'ENGINYERIA INFORMÀTICA				ASSIGNATURES D'ENGINYERIA INFORMÀTICA			
34003	FONAMENTS FÍSICS DE LA INFORMÀTICA	FB	6	34006	MATEMÀTICA DISCRETA	FB	6
34012	PROGRAMACIÓ 3	OB	6	34017	LLENGUATGES I PARADIGMES DE PROGRAMACIÓ	OB	6
34013	SISTEMES OPERATIUS	OB	6	ASSIGNATURES D'ADE			
34014	DISSENY DE BASES DE DADES	OB	6	22005	MATEMÀTIQUES II	FB	6
ASSIGNATURES D'ADE				22006	INTRODUCCIÓ A LA MACROECONOMIA	FB	6
22001	INTRODUCCIÓ A LA MICROECONOMIA	FB	6	22009	INTRODUCCIÓ A L'ESTADÍSTICA	FB	6
22011	ECONOMIA MUNDIAL	OB	4.5	22015	DISSENY DE L'ORGANITZACIÓ	OB	6
22012	HISTÒRIA ECONÒMICA MUNDIAL I D'ESPANYA. SEGLES XIX I XX	OB	4.5	22016	COMPTABILITAT FINANCIERA II	OB	6
TERCER CURS							

SEMESTRE 5 (39 ECTS)				SEMESTRE 6 (42 ECTS)			
CODI	ASSIGNATURA	TIPUS	ECTS	CODI	ASSIGNATURA	TIPUS	ECTS
ASSIGNATURES D'ENGINYERIA INFORMÀTICA				ASSIGNATURES D'ENGINYERIA INFORMÀTICA			
34015	XARXES DE COMPUTADORS	OB	6	34016	PROGRAMACIÓ I ESTRUCTURAS DE DADES	OB	6
34021	ADMINISTRACIÓ DE SISTEMAS OPERATIUS I XARXES DE COMPUTADORS	OB	6	34018	ANÀLISI I DISSENY D'ALGORISMES	OB	6
34022	SISTEMAS DISTRIBUÏTS	OB	6	34019	EINES AVANÇADES PER A DESENVOLUPAR APLICACIONS	OB	6
ASSIGNATURES D'ADE				34020	ARQUITECTURA DELS COMPUTADORS	OB	6
22010	ESTADÍSTIQUES I INTRODUCCIÓ A L'ECONOMETRIA	OB	9	ASSIGNATURES D'ADE			
22013	MATEMÀTIQUES DE LES OPERACIONS FINANCERES	OB	6	22019	ECONOMIA ESPANYOLA	FB	6
22014	MICROECONOMIA INTERMÈDIA	OB	6	22017	MACROECONOMIA INTERMÈDIA	OB	6
				22018	INVESTIGACIÓ COMERCIAL	OB	6
QUART CURS							
SEMESTRE 7 (42 ECTS)				SEMESTRE 8 (36 ECTS)			
CODI	ASSIGNATURA	TIPUS	ECTS	CODI	ASSIGNATURA	TIPUS	ECTS
ASSIGNATURES D'ENGINYERIA INFORMÀTICA				ASSIGNATURES D'ENGINYERIA INFORMÀTICA			
34023	ANÀLISI I ESPECIFICACIÓ DE SISTEMES DE PROGRAMARI	OB	6	34026	DISSENY DE SISTEMES DE PROGRAMARI	OB	6
34025	ENGINYERIA DELS COMPUTADORS	OB	6	34027	PLANIFICACIÓ I PROVES DE SISTEMES DE PROGRAMARI	OB	6
ASSIGNATURES D'ADE				34028	GESTIÓ DE PROJECTES INFORMÀTICS	OB	6
22020	SISTEMA FISCAL I	OB	6	ASSIGNATURES D'ADE			
22021	COMPTABILITAT FINANCIERA III	OB	6	22025	SISTEMA FISCAL II	OB	6
22022	FINANCES	OB	6	22028	FINANCES CORPORATIVES	OB	6
22023	DIRECCIÓ DE MÀRQUETING	OB	6	22029	DIRECCIÓ ESTRATÈGICA DE L'EMPRESA II	OB	6
22024	DIRECCIÓ ESTRATÈGICA DE L'EMPRESA I	OB	6				
CINQUÈ CURS							
SEMESTRE 9 (36 ECTS)				SEMESTRE 10 (36 ECTS)			
CODI	ASSIGNATURA	TIPUS	ECTS	CODI	ASSIGNATURA	TIPUS	ECTS
ASSIGNATURES D'ENGINYERIA INFORMÀTICA				ASSIGNATURES D'ENGINYERIA INFORMÀTICA			
34024	SISTEMES INTEL·LIGENTS	OB	6	34055	GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ	OP	6
34056	ENGINYERIA DE REQUISITS	OP	6				
34058	INTEGRACIÓ D'APLICACIONS I PROCESSOS EMPRESARIALS	OP	6	ASSIGNATURES D'ADE			
ASSIGNATURES D'ADE				22026	COMPTABILITAT DE GESTIÓ	OB	6
22030	ANÀLISI D'ESTATS COMPTABLES	OB	6	22027	MÀRQUETING ESTRATÈGIC	OB	6
22031	DIRECCIÓ FINANCIERA	OB	6				
22032	POLÍTICA ECONÒMICA	OB	6				
22052	TREBALL DE FI DE GRAU D'ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES <sup>(1)</sup>					OB	6
34071	TREBALL DE FI DE GRAU D'ENGINYERIA INFORMÀTICA <sup>(1)</sup>					OB	12

<sup>(1)</sup> Abans de l'avaluació del treball fi de grau, l'estudiant ha d'acreditat les competències en un idioma estranger. Entre altres formes d'acreditació, en la UA es considera necessari superar com a mínim, el nivell B1 del Marc de Referència Europeu per a les llengües modernes, que podrà ser elevat en el futur.

### REQUISIT LINGÜÍSTIC EN LLENGUA ESTRANGERA

L'alumnat que cursa **títols de grau** a la Universitat d'Alacant ha d'**acreditar**, com a mínim, el **nivell B1 en una llengua estrangera per a poder obtenir-ne el títol** (tot i això, recomanem el B2). El nivell de llengua requerit s'adequa al Marc de Referència Europeu per a les Llengües Modernes.

L'acreditació del nivell de llengua es pot obtenir prèviament o en qualsevol moment durant els estudis universitaris. En tot cas, **per a poder avaluar el treball de fi de grau** caldrà tenir-lo acreditat.

Les **diverses vies** per a obtenir l'acreditació es poden consultar en la informació addicional que inclou aquest apartat.

[+info](#)

### CAPACITACIÓ DOCENT EN LLENGÜES

Per a l'alumnat que, en finalitzar els estudis, vulga dedicar-se a la **docència** no universitària és absolutament **recomanable** l'obtenció de la **capacitació docent en llengües** (valencià o llengües estrangeres).

La capacitació es pot obtenir seguint itineraris específics en els plans d'estudis o superant el **curs de capacitació per a l'ensenyament en valencià, alemany, francès o anglès** que imparteix la UA.

[+info](#)

### TREBALL DE FI DE GRAU (TFG)

Tots els ensenyaments oficials de grau acaben amb l'elaboració i defensa d'un treball fi de grau, que ha de fer-se en la fase final del pla d'estudis i estar orientat a l'avaluació de competències associades al títol.

El TFG és un treball original, autònom i personal, l'elaboració del qual podrà ser individual o coordinada, que cada estudiant ha de fer orientat per un tutor o tutora. Això permetrà a l'alumnat mostrar de manera integrada els continguts formatius rebuts i les competències adquirides associades al títol de grau.

**Per a poder matricular-se del TFG**, cal complir els requisits establits en la normativa de permanència i continuació d'estudis per a alumnes matriculats en títols de grau de la Universitat d'Alacant. Entre aquests requisits destaca el de haver superat un mínim de 168 crèdits, en els títols de grau de 240 crèdits, o de 228 en els títols de grau de 300 crèdits o més.

**Per a poder avaluar el TFG**, s'ha d'haver acreditat el nivell B1 de llengua estrangera (recomanable el B2).

[+info](#)



- [Vies d'accés](#)
- [Tràmits per a sol·licitar plaça](#)
- [Oferta de places i notes de tall per contingent](#)

## VIES D'ACCÉS

Podran sol·licitar l'admissió a aquesta titulació les persones que reunisquen algun dels següents requisits d'accés:

1. **BATXILLERAT LOMCE I PROVA D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT (PAU):** encara que s'hi pot accedir des de qualsevol modalitat de batxillerat, es recomana haver cursat les modalitats de **Ciències** o d'**Humanitats i Ciències Socials**

## PODEU MILLORAR LA NOTA D'ADMISSIÓ AL GRAU EXAMINANT-VOS, EN LA PAU, D'ASSIGNATURES QUE PONDERARAN SEGONS AQUESTA TAULA:

TAULA 1

PONDERACIONS		ARTS ESCÈNIQUES	BIOLOGIA	CULTURA AUDIOVISUAL II	DIBUIX TÈCNIC II	DISSENY	ECONOMIA DE L'EMPRESA	FÍSICA	FONAMENTS DE L'ART II	GEOGRAFIA	GEOLOGIA	GREC II	HISTÒRIA DE LA FILOSOFIA	HISTÒRIA DE L'ART	LLATÍ II	MATEMÀTIQUES APLICADES A LES CIÈNCIES SOCIALS II	MATEMÀTIQUES II	QUÍMICA
CURS 2017/18	0,1	X	X	X		X					X	X	X	X				X
	0,2				X		X	X	X	X					X	X	X	

2. **BATXILLERATS ANTERIORS AMB O SENSE PAU SUPERADA:** l'alumnat que haja fet estudis de batxillerat de **plans anteriors i tinga superada la selectivitat** manté la nota d'accés, tot i que

## POT MILLORAR-LA PRESENTANT-SE A ASSIGNATURES DE LA FASE VOLUNTÀRIA DE LA PAU O A LA FASE OBLIGATÒRIA (EN AQUEST CAS CAL FER LA FASE OBLIGATÒRIA COMPLETA).

Els alumnes **que van acabar el batxillerat en el curs 2015/16** i no van superar la selectivitat (o no s'hi van presentar) i els que en **el curs 2016/17 estiguen repetint assignatures de 2n de batxillerat** poden accedir als estudis de grau universitari sense haver de superar la PAU. La seua nota d'accés serà la de l'expedient de batxillerat.

## PODEN MILLORAR NOTA AMB LA SUPERACIÓ D'ASSIGNATURES QUE PONDEREN DE LA PAU (NOMÉS PER A L'ADMISSIÓ DEL CURS 2017/18).

L'alumnat de l'antic sistema de BUP i COU manté la qualificació d'accés obtinguda en la prova de selectivitat.

## AQUESTS ALUMNES PODEN MILLORAR LA NOTA D'ADMISSIÓ PRESENTANT-SE A LA FASE VOLUNTÀRIA DE L'ACTUAL PAU.

Només qui va superar el COU abans del curs 1974/75 (any d'implantació de la selectivitat) hi pot accedir sense superar proves d'accés.

Els estudiants procedents de **sistemes educatius espanyols més antics** (estudis de batxillerat amb pla anterior al 1953, estudis de batxillerat superior, curs preuniversitari i proves de maduresa) poden accedir a estudis oficials de grau amb la nota d'accés que van obtenir.

## PODEN MILLORAR-LA A TRAVÉS DE LA FASE VOLUNTÀRIA DE LA PAU D'ACORD AMB LES LES PONDERACIONS DE LA TAULA 1.

3. **FORMACIÓ PROFESSIONAL.** Títols de tècnic superior de formació professional, tècnic superior d'arts plàstiques i disseny o tècnic esportiu superior: s'hi pot accedir des de qualsevol família professional.

## ES POT MILLORAR LA NOTA D'ADMISSIÓ EXAMINANT-SE, EN LES PAU, DE QUATRE ASSIGNATURES, COM A MÀXIM, QUE PONDEREN SEGONS LA TAULA 1.

4. **ESTUDIANTS DE SISTEMES EDUCATIUS DE PAÏSOS DE LA UNIÓ EUROPEA O D'ALTRES ESTATS AMB ELS QUALS ESPANYA HAJA SUBSCRIT ACORDS INTERNACIONALS.** Cal acreditació d'accés expedida per la UNED.

## PODEN RECONÈIXER O EXAMINAR-SE D'ASSIGNATURES EN LES PROVES DE COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES (PCE) QUE ORGANITZA LA UNED, PER A MILLORAR LA NOTA D'ADMISSIÓ FINS A 14 PUNTS, D'ACORD AMB EL SISTEMA DE PONDERACIONS DE LA TAULA 1.

5. **ELS ESTUDIANTS DE SISTEMES EDUCATIUS ESTRANGERS,** prèvia sol·licitud d'homologació del títol d'origen al títol espanyol de batxillerat, poden examinar-se de quatre assignatures, com a màxim, de les oferides en les proves de competències específiques (PCE) de

la UNED (almenys una assignatura troncal comuna).

**SE'LS APLICARAN LES PONDERACIONS DE LA Taula 1, EN CAS QUE S'HAGEN EXAMINAT D'ASSIGNATURES TRONCALS DE MODALITAT O D'OPCIÓ I LES HAGEN SUPERAT.**

**6. ALTRES. Titulats universitaris i assimilats, proves d'accés per a majors de 25 anys (opció preferent: Enginyeria i Arquitectura o Ciències Socials i Jurídiques), accés amb acreditació d'experiència laboral o professional (majors de 40 anys), accés per a majors de 45 anys mitjançant prova.**

**7. ACCÉS DENEGAT PER A ENGINYERIA INFORMÀTICA I ADE.** No s'admeten en el doble grau I2ADE els sol·licitants que ja siguen graduats en enginyeria informàtica, en administració i direcció d'empreses o hagen finalitzat algun dels estudis als quals substitueixen els graus esmentats (diplomatura en ciències empresarials, llicenciatura en administració i direcció d'empreses, enginyeria tècnica en informàtica, en qualsevol especialitat, o enginyeria informàtica).

**Històric de ponderacions d'assignatures de la fase específica de la Prova d'Accés a la Universitat (PAU)**

Assignatures de batxillerat	Paràmetres de ponderació	Anàlisi Musical II	Biologia	Ciències de la Terra y Mediambientals	Dibujo Artístico II	Dibujo Técnico II	Diseño	Economía de la Empresa	Electrotècnia	Física	Geografia	Griego II	Historia de la Música y de la Danza	Historia del Arte	Latín II	Lenguaje y Práctica Musical	Literatura Universal	Matemàtiques aplicades a las Ciencias Sociales II	Matemàtiques II	Química	Técnicas Exp. Gráfico Plásticas	Tecnología Industrial II
Curs 2016-17	0.1	X	X	X	X		X					X	X	X	X	X	X			X	X	
	0.2					X		X	X	X	X							X	X			X

**TRÀMITS PER A SOL·LICITAR PLAÇA: PREINSCRIPCIÓ I MATRÍCULA**

- Per a sol·licitar plaça cal seguir el procediment i els terminis que cada any s'establisquen. [Informació del procediment de sol·licitud de plaça \(preinscripció\).](#)
- Les persones admeses han de matricular-se en els terminis que anualment establisca en el calendari de matrícula. [Informació de matrícula.](#)

**OFERTA DE PLACES I NOTES DE TALL PER CONTINGENT**

CURS	OFERTA DE PLACES	NOTES DE TALL PER CONTINGENT						
		GENERAL	MAJORS 25	MAJORS 40	MAJORS 45	TITULATS	ESPORTISTES	MINUSV.
2016-17	50	7,704	5,000	---	---	---	---	---
2017-18	50	8,352	5,000	---	---	---	---	5,000

- Les notes de tall indicades corresponen als resultats de la primera adjudicació de juny.
- Les notes definitives poden ser inferiors a les recollides ací.

**TAULA D'ADAPTACIONS D'ASSIGNATURES SUPERADES EN EL DOBLE GRAU EN I<sup>2</sup>ADE QUE S'ADAPTEN PER LES ASSIGNATURES DEL GRAU D'ADE**

PROGRAMA DEL DOBLE GRAU I2ADE	Crèdits	Caràcter	ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES	Crèdits	Caràcter
34002 Matemàtiques 1	6	FB	22000 Matemàtiques I	6	FB
22001 Introducció a la Microeconomia	6	FB	22001 Introducció a la Microeconomia	6	FB
22002 Introducció al Màrqueting	6	FB	22002 Introducció al Màrqueting	6	FB
22003 Fonaments d'Economia de l'Empresa	6	FB	22003 Fonaments d'Economia de l'Empresa	6	FB
22004 Dret de l'Empresa	6	FB	22004 Dret de l'Empresa	6	FB
22005 Matemàtiques II	6	FB	22005 Matemàtiques II	6	FB
22006 Introducció a la Macroeconomia	6	FB	22006 Introducció a la Macroeconomia	6	FB
22007 Comptabilitat Financera I	6	FB	22007 Comptabilitat Financera I	6	FB
22008 Direcció d'Operacions	6	OB	22008 Direcció d'Operacions	6	OB
22009 Introducció a la Estadística	6	FB	22009 Introducció a la Estadística	6	FB
22010 Estadística i Introducció a l'Econometria	9	OB	22010 Estadística e Introducció a l'Econometria	9	OB
22012 Història Econòmica Mundial i d'Espanya. Segles XIX i XX	4,5	OB	22012 Història Econòmica Mundial i d'Espanya. Segles XIX i XX	4,5	OB
22011 Economia Mundial	4,5	OB	22011 Economia Mundial	4,5	OB
22013 Matemàtiques de les Operacions Financeres	6	OB	22013 Matemàtiques de les Operacions Financeres	6	OB
22014 Microeconomia Intermèdia	6	OB	22014 Microeconomia Intermèdia	6	OB
22015 Disseny de l'Organització	6	OB	22015 Disseny de l'Organització	6	OB
22016 Comptabilitat Financera II	6	OB	22016 Comptabilitat Financera II	6	OB
22017 Macroeconomia Intermèdia	6	OB	22017 Macroeconomia Intermèdia	6	OB
22018 Investigació Comercial	6	OB	22018 Investigació Comercial	6	OB
22019 Economia Espanyola	6	FB	22019 Economia Espanyola	6	FB
22020 Sistema Fiscal I	6	OB	22020 Sistema Fiscal I	6	OB
22021 Comptabilitat Financera III	6	OB	22021 Comptabilitat Financera III	6	OB
22022 Finances	6	OB	22022 Finances	6	OB
22023 Direcció de Màrqueting	6	OB	22023 Direcció de Màrqueting	6	OB
22024 Direcció Estratègica de l'Empresa I	6	OB	22024 Direcció Estratègica de l'Empresa I	6	OB
22025 Sistema Fiscal II	6	OB	22025 Sistema Fiscal II	6	OB
22026 Comptabilitat de Gestió	6	OB	22026 Comptabilitat de Gestió	6	OB
22027 Màrqueting Estratègic	6	OB	22027 Màrqueting Estratègic	6	OB
22028 Finances Corporatives	6	OB	22028 Finances Corporatives	6	OB
22029 Direcció Estratègica de l'Empresa II	6	OB	22029 Direcció Estratègica de l'Empresa II	6	OB
22030 Anàlisi d'Estats Comptables	6	OB	22030 Anàlisi d'Estats Comptables	6	OB
22031 Direcció Financera	6	OB	22031 Direcció Financera	6	OB
22032 Política Econòmica	6	OB	22032 Política Econòmica	6	OB
22052 Treball de Fi de Grau	6	OB	22052 Treball de Fi de Grau	6	OB

Les assignatures OPTATIVES necessàries per a l'obtenció del títol de grau en Administració i direcció d'empreses es poden obtenir mitjançant el reconeixement com a crèdits optatius de les següents assignatures de formació bàsica del Grau en Enginyeria Informàtica:

PROGRAMA DEL DOBLE GRAU I2ADE	Crèdits	Caràcter
34001 Programació 1	6	FB
34003 Fonaments Físics de la Informàtica	6	FB
34004 Fonaments dels Computadors	6	FB
34006 Matemàtica Discreta	6	FB

34008 Programació 2	6	FB
34009 Fonaments de les Bases de Dades	6	FB

**TAULA D'ADAPTACIONS D'ASSIGNATURES SUPERADES EN EL DOBLE GRAU EN I<sup>2</sup>ADE QUE S'ADAPTEN PER LES ASSIGNATURES DEL GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA ITINERARI "SISTEMES D'INFORMACIÓ"**

PROGRAMA DEL DOBLE GRAU I <sup>2</sup> ADE	Crèdits	Caràcter	GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA	Crèdits	Caràcter
34001 Programació 1	6	FB	34001 Programació 1	6	FB
34002 Matemàtiques 1	6	FB	34002 Matemàtiques 1	6	FB
34003 Fonaments Físics de la Informàtica	6	FB	34003 Fonaments Físics de la Informàtica	6	FB
34004 Fonaments dels Computadors	6	FB	34004 Fonaments dels Computadors	6	FB
22003 Fonaments d'Economia de l'Empresa	6	FB	34005 Sistemes i Tecnologies d'Informació	6	FB
34006 Matemàtica Discreta	6	FB	34006 Matemàtica Discreta	6	FB
34007 Matemàtiques 2	6	FB	34007 Matemàtiques 2	6	FB
34008 Programació 2	6	FB	34008 Programació 2	6	FB
34009 Fonaments de Bases de Dades	6	FB	34009 Fonaments de Bases de Dades	6	FB
34010 Estructura dels Computadors	9	OB	34010 Estructura dels Computadors	9	OB
22009 Introducció a l'Estadística	6	FB	34011 Estadística	6	FB
34012 Programació 3	6	OB	34012 Programació 3	6	OB
34013 Sistemes Operatius	6	OB	34013 Sistemes Operatius	6	OB
34014 Disseny de Bases de Dades	6	OB	34014 Disseny de Bases de Dades	6	OB
34015 Xarxes de Computadors	6	OB	34015 Xarxes de Computadors	6	OB
34016 Programació i Estructures de Dades	6	OB	34016 Programació i Estructures de Dades	6	OB
34017 Llenguatges i Paradigmes de Programació	6	OB	34017 Llenguatges i Paradigmes de Programació	6	OB
34018 Anàlisi i Disseny d'Algoritmes	6	OB	34018 Anàlisi i Disseny d'Algoritmes	6	OB
34019 Eines Avançades per a Desenvolupar Aplicacions	6	OB	34019 Eines Avançades per a Desenvolupar Aplicacions	6	OB
34020 Arquitectura dels Computadors	6	OB	34020 Arquitectura de Computadors	6	OB
34021 Administració de Sistemes Operatius i de Xarxes de Computadors	6	OB	34021 Administració de Sistemes Operatius i de Xarxes de Computadors	6	OB
34022 Sistemes Distribuïts	6	OB	34022 Sistemes Distribuïts	6	OB
34023 Anàlisi i Especificació de Sistemes de Programari	6	OB	34023 Anàlisi i Especificació de Sistemes de Programari	6	OB
34024 Sistemes Intel·ligents	6	OB	34024 Sistemes Intel·ligents	6	OB
34025 Enginyeria dels Computadors	6	OB	34025 Enginyeria dels Computadors	6	OB
34026 Disseny de Sistemes de Programari	6	OB	34026 Disseny de Sistemes de Programari	6	OB
34027 Planificació i Proves de Sistemes de Programari	6	OB	34027 Planificació i Proves de Sistemes de Programari	6	OB
34028 Gestió de Projectes Informàtics	6	OB	34028 Gestió de Projectes Informàtics	6	OB
34071 Treball de Fi de Grau	12	OB	34071 Treball de Fi de Grau	12	OB

En finalitzar el Doble Grau l'alumne obté l'itinerari de "Sistemes d'Informació":

PROGRAMA DOBLE GRAU I <sup>2</sup> ADE	Crèdits	Caràcter	GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA ITINERARI: "SISTEMES D'INFORMACIÓ"	Crèdits	Caràcter
34055 Gestió de la Informació	6	OP	34055 Gestió de la Informació	6	OP
34056 Enginyeria de Requisits	6	OP	34056 Enginyeria de Requisits	6	OP
34058 Integració d'Aplicacions i Processos Empresarials	6	OP	34058 Integració d'Aplicacions i Processos Empresarials	6	OP
22007 Comptabilitat Financera I	6	OB	34060 Administració d'Empreses	6	OP
22031 Direcció Financera	6	OB			
22008 Direcció d'Operacions	6	OB	34059 Administració de Negoci Electrònic	6	OP

22029 Direcció Estratègica de l'Empresa II 22018 Investigació Comercial	6 6	OB OB	34057 Intel·ligència de Negoci i Gestió de Processos	6	OP
22010 Estadística i Introducció a l'Econometria	9	OB	34053 Tractament de Dades per a Sistemes d'Informació	6	OP
22024 Direcció Estratègica de l'Empresa I	6	OB	34054 Escenaris Tecnològics en les Organitzacions	6	OP

L'alumnat obté 12 crèdits optatius, dels 60 crèdits requerits, del reconeixement de les següents assignatures bàsiques del Grau en Administració i direcció d'empreses:

ASSIGNATURES GRAU EN ADE	Crèdits	Caràcter
22001 Introducció a la Microeconomia	6	FB
22002 Introducció al Màrqueting	6	FB

**DOBLE GRAU I<sup>2</sup>ADE: ENGINYERIA INFORMÀTICA I ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES. PLA RESUMIT**

**ESTRUCTURA DELS ESTUDIS SIMULTANIS PER TIPUS DE MATÈRIA**

TIPUS DE MATÈRIA	CRÈDITS
Formació bàsica (FB)	102
Obligatòries (OB)	246
Optatives (OP)	18
Treball de Fi de Grau (ADE)	6
Treball de Fi de Grau (Enginyeria Informàtica)	12
<b>Total crèdits</b>	<b>384</b>

**DISTRIBUCIÓ PER CURSOS**

PRIMER CURS		SEGON CURS		TERCER CURS		QUART CURS		CINQUÈ CURS		
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10	
Programació 1 6 ECTS	Matemàtiques 2 6 ECTS	Fonaments Físics de la Informàtica 6 ECTS	Matemàtica Discreta 6 ECTS	Xarxes de Computadors 6 ECTS	Programació i Estructures de Dades 6 ECTS	Anàlisi i Especificació de Sistemes Programari 6 ECTS	Disseny de Sistemes Programari 6 ECTS	Sistemes Intel·ligents 6 ECTS	Gestió de la Informació 6 ECTS	
Matemàtiques 1 6 ECTS	Programació 2 6 ECTS	Programació 3 6 ECTS	Llenguatges i Paradigmes de Programació 6 ECTS	Administració de Sistemes Operatius i Xarxes de Computadors 6 ECTS	Anàlisi i Disseny d'Algorismes 6 ECTS	Enginyeria dels Computadors 6 ECTS	Planificació i Proves de Sistemes Programari 6 ECTS	Enginyeria de Requisits 6 ECTS	Comptabilitat de Gestió 6 ECTS	
Fonaments dels Computadors 6 ECTS	Fonaments de Bases de Dades 6 ECTS	Sistemes Operatius 6 ECTS	Matemàtiques II 6 ECTS	Sistemes Distribuïts 6 ECTS	Eines Avançades per a Desenvolupar Aplicacions 6 ECTS	Sistema Fiscal I 6 ECTS	Gestió de Projectes Informàtics 6 ECTS	Integració de Aplicacions i Processos Empresarials 6 ECTS	Màrqueting Estratègic 6 ECTS	
Introducció al Màrqueting 6 ECTS	Estructures dels Computadors 6 ECTS	Disseny de Bases de Dades 6 ECTS	Introducció a la Macroeconomia 6 ECTS	Estadística i Introducció a l'Econometria 9 ECTS	Arquitectura dels Computadors 6 ECTS	Comptabilitat Financera III 6 ECTS	Sistema Fiscal II 6 ECTS	Anàlisi d'Estats Comptables 6 ECTS	Treball de Fi de Grau de ADE <sup>(1)</sup> 6 ECTS	
Fonaments de Economia de l'Empresa 6 ECTS	Comptabilitat Financera I 6 ECTS	Introducció a la Microeconomia 6 ECTS	Introducció a l'Estadística 6 ECTS		Economia Espanyola 6 ECTS	Finances 6 ECTS	Finances Corporatives 6 ECTS	Direcció Financera 6 ECTS	Treball de Fi de Grau d'Enginyeria Informàtica <sup>(1)</sup> 12 ECTS	
Dret de l'Empresa 6 ECTS	Direcció d'Operacions 6 ECTS	Economia Mundial 4,5 ECTS	Disseny de l'Organització 6 ECTS		Matemàtiques de les Operacions Financeres 6 ECTS	Macroeconomia Intermitja 6 ECTS	Direcció de Màrqueting 6 ECTS	Direcció Estratègica de l'Empresa II 6 ECTS		Política Econòmica 6 ECTS
					Microeconomia Intermitja 6 ECTS	Investigació Comercial 6 ECTS	Direcció Estratègica de l'Empresa I 6 ECTS			
		Història Econòmica Mundial i d'Espanya. Segles XIX i XX 4,5 ECTS	Comptabilitat Financera II 6 ECTS							


<sup>(1)</sup>Prèviament a l'avaluació del Treball de Fi de Grau, l'estudiant ha d'acreditar les competències en un idioma estranger. Entre altres formes d'acreditació, a la Universitat d'Alacant es considera necessari superar com a mínim, el nivell B1 del Marc de Referència Europeu per a les Llengües Modernes, que podrà ser elevat en el futur.

- [Memòria Verificada Enginyeria Informàtica](#)
- [Memòria Verificada ADE](#)



#### Sistema de Garantia Interna de Qualitat (SGIC) del Títol

---

- Estructura del Centre per a la Qualitat
  - [Comissió de Garantia Interna de Qualitat](#)
  - [Altres Comissions](#)
- [Manual SGIC](#)
- [Procediments](#)
  - [Estratègics \(PE\)](#)
  - [Clau \(PC\)](#)
  - [Suport \(PA\)](#)
  - [Mesura \(PM\)](#)
- [Gestió del SGIC \(Accés a ASTUA\)](#) 

#### Seguiment del Títol

---

- Autoinformes UA
- Informes externs AVAP
- Altres informes
- Plans de millora
- Progrés i resultats de l'aprenentatge

Informació del Centre	Informació general per a l'alumnat
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales</b> <b>Secretaria de la Facultat (Edifici Germà Bernàcer)</b></li></ul> <p>Telèfon:+ 34 96 590 3670/3671 Fax:+ 34 96 590 9789 <a href="mailto:facu.economicas@ua.es">facu.economicas@ua.es</a> <a href="http://economicas.ua.es/va/">economicas.ua.es/va/</a></p> <p><u>Informació específica de l'Estudi: I<sup>2</sup>ADE</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Programes de mobilitat</a></li><li>• <a href="#">Pràctiques en empreses i institucions</a></li><li>• <a href="#">Actes d'acolliment i benvinguda</a></li><li>• <a href="#">Programa d'acció tutorial</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Beques i ajudes</a></li><li>• <a href="#">Allotjament</a></li><li>• <a href="#">Menjadors i cafeteries</a></li><li>• <a href="#">Transport</a></li><li>• <a href="#">Atenció mèdica d'urgència</a></li><li>• <a href="#">Assegurances</a></li><li>• <a href="#">Atenció estudiants amb necessitats especials</a></li><li>• <a href="#">Representació i participació estudiantil</a></li><li>• <a href="#">Targeta d'identificació universitària (TIU)</a></li><li>• <a href="#">Preguntes freqüents</a></li></ul>
Normativa general de la UA	+ Informació titulació
<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Normativa i procediments acadèmics de la Universitat d'Alacant</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• BOE de publicació del pla d'estudis</li><li>• <a href="#">Fullet informatiu</a></li><li>• Vídeo presentació de la titulació</li><li>• <a href="#">Vídeo presentació de les titulacions d'ADE, TADE, DADE i I2ADE</a></li></ul>