

GRAU EN ENGINYERIA EN INFORMÀTICA (2021-22)

Codi: C203	Data d'aprovació: 22/03/2012	Preu: 19,27 Crèdits en 1a matrícula
Crèdits: 240	Títol: Grau	

RAMA

Enginyeria i Arquitectura

PLA

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

TIPUS DE ENSENYAMENT

Presencial

CENTRES ON S'IMPARTEIX

Escola Politècnica Superior

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 2021-22

Node inicial:

Leyenda: No ofertada Sense docencia

PRIMER CURS

FORMACIÓ BÀSICA

54 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
1	BÀSICA	6	34001 - PROGRAMACIÓ 1
1	BÀSICA	6	34002 - MATEMÀTIQUES 1
1	BÀSICA	6	34003 - FONAMENTS FÍSICS DE LA INFORMÀTICA
1	BÀSICA	6	34004 - FONAMENTS DELS COMPUTADORS
1	BÀSICA	6	34005 - SISTEMES I TECNOLOGIES D'INFORMACIÓ
1	BÀSICA	6	34006 - MATEMÀTICA DISCRETA
1	BÀSICA	6	34007 - MATEMÀTIQUES 2
1	BÀSICA	6	34008 - PROGRAMACIÓ 2
1	BÀSICA	6	34009 - FONAMENTS DE LES BASES DE DADES

OBLIGATÒRIES

6 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
1	OBLIGATÒRIA	6	34010 - ESTRUCTURA DELS COMPUTADORS

PRIMER CURS (ARA)

FORMACIÓ BÀSICA

54 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
1	BÀSICA	6	34001 - PROGRAMACIÓ 1
1	BÀSICA	6	34002 - MATEMÀTIQUES 1
1	BÀSICA	6	34003 - FONAMENTS FÍSICS DE LA INFORMÀTICA
1	BÀSICA	6	34004 - FONAMENTS DELS COMPUTADORS
1	BÀSICA	6	34005 - SISTEMES I TECNOLOGIES D'INFORMACIÓ
1	BÀSICA	6	34006 - MATEMÀTICA DISCRETA
1	BÀSICA	6	34007 - MATEMÀTIQUES 2
1	BÀSICA	6	34008 - PROGRAMACIÓ 2
1	BÀSICA	6	34009 - FONAMENTS DE LES BASES DE DADES

OBLIGATÒRIES

6 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
1	OBLIGATÒRIA	6	34010 - ESTRUCTURA DELS COMPUTADORS

SEGON CURS

FORMACIÓ BÀSICA

6 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
2	BÀSICA	6	34011 - ESTADÍSTICA

OBLIGATÒRIES

54 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
2	OBLIGATÒRIA	6	34012 - PROGRAMACIÓ 3
2	OBLIGATÒRIA	6	34013 - SISTEMES OPERATIUS
2	OBLIGATÒRIA	6	34014 - DISSENY DE BASES DE DADES
2	OBLIGATÒRIA	6	34015 - XARXES DE COMPUTADORS
2	OBLIGATÒRIA	6	34016 - PROGRAMACIÓ I ESTRUCTURES DE DADES
2	OBLIGATÒRIA	6	34017 - LLENGUATGES I PARADIGMES DE PROGRAMACIÓ
2	OBLIGATÒRIA	6	34018 - ANÀLISI I DISSENY D'ALGORISMES
2	OBLIGATÒRIA	6	34019 - EINES AVANÇADES PER AL DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS
2	OBLIGATÒRIA	6	34020 - ARQUITECTURA DELS COMPUTADORS

TERCER CURS

OBLIGATÒRIES

48 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
3	OBLIGATÒRIA	6	34021 - ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES OPERATIUS I DE XARXES DE COMPUTADORS
3	OBLIGATÒRIA	6	34022 - SISTEMES DISTRIBUÏTS
3	OBLIGATÒRIA	6	34023 - ANÀLISI I ESPECIFICACIÓ DE SISTEMES SOFTWARE
3	OBLIGATÒRIA	6	34024 - SISTEMES INTEL·LIGENTS

3	OBLIGATÒRIA	6	34025 - ENGINYERIA DELS COMPUTADORS
3	OBLIGATÒRIA	6	34026 - DISSENY DE SISTEMES PROGRAMARI
3	OBLIGATÒRIA	6	34027 - PLANIFICACIÓ I PROVES DE SISTEMES PROGRAMARI
3	OBLIGATÒRIA	6	34028 - GESTIÓ DE PROJECTES INFORMÀTICS

OPTATIVES

12 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
3	OPTATIVA	6	34541 - ANGLÈS I
4	OPTATIVA	6	34029 - TEORIA DE LA COMPUTACIÓ
4	OPTATIVA	6	34030 - VISIÓ ARTIFICIAL I ROBÒTICA
4	OPTATIVA	6	34031 - RAONAMENT AUTOMÀTIC
4	OPTATIVA	6	34032 - DESAFIAMENTS DE PROGRAMACIÓ
4	OPTATIVA	6	34033 - SISTEMES GRÀFICS INTERACTIUS
4	OPTATIVA	6	34034 - PROCESSAMENT DE LLENGUATGES
4	OPTATIVA	6	34036 - TECNOLOGIA I ARQUITECTURA ROBÒTICA
4	OPTATIVA	6	34037 - METODOLOGIES ÀGILS DE DESENVOLUPAMENT DE PROGRAMARI
4	OPTATIVA	6	34038 - SEGURETAT EN EL DISSENY DE PROGRAMARI
4	OPTATIVA	6	34039 - APLICACIONS DISTRIBUÏDES EN INTERNET
4	OPTATIVA	6	34041 - GESTIÓ DE QUALITAT DEL PROGRAMARI
4	OPTATIVA	6	34042 - DESENVOLUPAMENT COL-LABORATIU D'APLICACIONS
4	OPTATIVA	6	34043 - ENGINYERIA WEB
4	OPTATIVA	6	34044 - METODOLOGIES D'INTEGRACIÓ DE SISTEMES
4	OPTATIVA	6	34045 - SISTEMES DE TEMPS REAL
4	OPTATIVA	6	34046 - PROGRAMACIÓ CONCURRENT
4	OPTATIVA	6	34048 - DOMÒTICA I ENTORNS INTEL·LIGENTS
4	OPTATIVA	6	34049 - SISTEMES EMBEGUTS
4	OPTATIVA	6	34050 - SISTEMES INDUSTRIALS
4	OPTATIVA	6	34051 - DESENVOLUPAMENT DE PROGRAMARI EN ARQUITECTURES PARAL·LELES
4	OPTATIVA	6	34052 - AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA
4	OPTATIVA	6	34053 - TRACTAMENT DE DADES PER A SISTEMES D'INFORMACIÓ
4	OPTATIVA	6	34054 - ESCENARIS TECNOLÒGICS EN LES ORGANITZACIONS
4	OPTATIVA	6	34055 - GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ
4	OPTATIVA	6	34056 - ENGINYERIA DE REQUISITS
4	OPTATIVA	6	34057 - INTEL·LIGÈNCIA DE NEGOCI I GESTIÓ DE PROCESSOS
4	OPTATIVA	6	34058 - INTEGRACIÓ D'APLICACIONS I PROCESSOS EMPRESARIALS
4	OPTATIVA	6	34060 - ADMINISTRACIÓ D'EMPRESES
4	OPTATIVA	6	34061 - ESTRATÈGIES DE SEGURETAT
4	OPTATIVA	6	34062 - GESTIÓ I GOVERN DE LES TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
4	OPTATIVA	6	34063 - DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS EN INTERNET
4	OPTATIVA	6	34064 - SISTEMES DE GESTIÓ DE CONTINGUTS I D'USUARIS EN LA WEB
4	OPTATIVA	6	34066 - ADMINISTRACIÓ I IMPLANTACIÓ DE SERVEIS D'INTERNET
4	OPTATIVA	6	34067 - ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ DE BASES DE DADES
4	OPTATIVA	6	34068 - INTERCONNEXIÓ DE XARXES
4	OPTATIVA	6	34069 - PRÀCTIQUES EXTERNES I

OPTATIVES D'ESPECIALITAT

6 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
3	OPTATIVA	6	34035 - EXPLOTACIÓ DE LA INFORMACIÓ
3	OPTATIVA	6	34040 - TÈCNiques AVANÇADES D'ESPECIFICACIÓ PROGRAMARI
3	OPTATIVA	6	34047 - ENGINYERIA DE MANTENIMENT DE COMPUTADORS I XARXES
3	OPTATIVA	6	34059 - ADMINISTRACIÓ DE NEGOCI ELECTRÒNIC
3	OPTATIVA	6	34065 - GESTIÓ I IMPLANTACIÓ DE XARXES DE COMPUTADORS

QUART CURS

OBLIGATÒRIES

12 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	TREBALL FINAL DE GRAU	12	34071 - TREBALL FINAL DE GRAU

OPTATIVES

48 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
3	OPTATIVA	6	34035 - EXPLOTACIÓ DE LA INFORMACIÓ
3	OPTATIVA	6	34040 - TÈCNiques AVANÇADES D'ESPECIFICACIÓ PROGRAMARI
3	OPTATIVA	6	34047 - ENGINYERIA DE MANTENIMENT DE COMPUTADORS I XARXES
3	OPTATIVA	6	34059 - ADMINISTRACIÓ DE NEGOCI ELECTRÒNIC
3	OPTATIVA	6	34065 - GESTIÓ I IMPLANTACIÓ DE XARXES DE COMPUTADORS
3	OPTATIVA	6	34541 - ANGLÈS I
4	OPTATIVA	6	34069 - PRÀCTIQUES EXTERNES I

4	OPTATIVA	6	34070 - PRACTIQUES EXTERNES II
4	OPTATIVA	6	34542 - ANGLÈS II

OPTATIVES ESPECIALITAT 1. ENGINYERIA DEL PROGRAMARI

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	OPTATIVA	6	34037 - METODOLOGIES ÀGILS DE DESENVOLUPAMENT DE PROGRAMARI
4	OPTATIVA	6	34038 - SEGURETAT EN EL DISSENY DE PROGRAMARI
4	OPTATIVA	6	34039 - APLICACIONS DISTRIBUÏDES EN INTERNET
4	OPTATIVA	6	34041 - GESTIÓ DE QUALITAT DEL PROGRAMARI
4	OPTATIVA	6	34042 - DESENVOLUPAMENT COL-LABORATIU D'APLICACIONS
4	OPTATIVA	6	34043 - ENGINYERIA WEB
4	OPTATIVA	6	34044 - METODOLOGIES I TECNOLOGIES D'INTEGRACIÓ DE SISTEMES

OPTATIVES ESPECIALITAT 2. ENGINYERIA DE COMPUTADORS

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	OPTATIVA	6	34045 - SISTEMES DE TEMPS REAL
4	OPTATIVA	6	34046 - PROGRAMACIÓ CONCURRENT
4	OPTATIVA	6	34048 - DOMÒTICA I ENTORNS INTEL·LIGENTS
4	OPTATIVA	6	34049 - SISTEMES EMBEGUTS
4	OPTATIVA	6	34050 - SISTEMES INDUSTRIALS
4	OPTATIVA	6	34051 - DESENVOLUPAMENT DE PROGRAMARI EN ARQUITECTURES PARAL·LELES
4	OPTATIVA	6	34052 - AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA

OPTATIVES ESPECIALITAT 3. COMPUTACIÓ

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	OPTATIVA	6	34029 - TEORIA DE LA COMPUTACIÓ
4	OPTATIVA	6	34030 - VISIÓ ARTIFICIAL I ROBÒTICA
4	OPTATIVA	6	34031 - RAONAMENT AUTOMÀTIC
4	OPTATIVA	6	34032 - DESAFIAMENTS DE PROGRAMACIÓ
4	OPTATIVA	6	34033 - SISTEMES GRÀFICS INTERACTIUS
4	OPTATIVA	6	34034 - PROCESSAMENT DE LLENGUATGES
4	OPTATIVA	6	34036 - TECNOLOGIA I ARQUITECTURA ROBÒTICA

OPTATIVES ESPECIALITAT 4. SISTEMES D'INFORMACIÓ

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	OPTATIVA	6	34053 - TRACTAMENT DE DADES PER A SISTEMES D'INFORMACIÓ
4	OPTATIVA	6	34054 - ESCENARIS TECNOLÒGICS EN LES ORGANITZACIONS
4	OPTATIVA	6	34055 - GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ
4	OPTATIVA	6	34056 - ENGINYERIA DE REQUISITS
4	OPTATIVA	6	34057 - INTEL·LIGÈNCIA DE NEGOCI I GESTIÓ DE PROCESSOS
4	OPTATIVA	6	34058 - INTEGRACIÓ D'APLICACIONS I PROCESSOS EMPRESARIALS
4	OPTATIVA	6	34060 - ADMINISTRACIÓ D'EMPRESES

OPTATIVES ESPECIALITAT 5. TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	OPTATIVA	6	34061 - ESTRATÈGIES DE SEGURETAT
4	OPTATIVA	6	34062 - GESTIÓ I GOVERN DE LES TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
4	OPTATIVA	6	34063 - DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS EN INTERNET
4	OPTATIVA	6	34064 - SISTEMES DE GESTIÓ DE CONTINGUTS I D'USUARIS EN LA WEB
4	OPTATIVA	6	34066 - ADMINISTRACIÓ I IMPLANTACIÓ DE SERVEIS D'INTERNET
4	OPTATIVA	6	34067 - ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ DE BASES DE DADES
4	OPTATIVA	6	34068 - INTERCONNEXIÓ DE XARXES

IDIOMA

ESPECIALITAT 1. ENGINYERIA DEL PROGRAMARI

OPTATIVES

48 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
3	OPTATIVA	6	34040 - TÈCNiques AVANÇADES D'ESPECIFICACIÓ PROGRAMARI
4	OPTATIVA	6	34037 - METODOLOGIES ÀGILS DE DESENVOLUPAMENT DE PROGRAMARI
4	OPTATIVA	6	34038 - SEGURETAT EN EL DISSENY DE PROGRAMARI
4	OPTATIVA	6	34039 - APLICACIONS DISTRIBUÏDES EN INTERNET
4	OPTATIVA	6	34041 - GESTIÓ DE QUALITAT DEL PROGRAMARI
4	OPTATIVA	6	34042 - DESENVOLUPAMENT COL-LABORATIU D'APLICACIONS
4	OPTATIVA	6	34043 - ENGINYERIA WEB
4	OPTATIVA	6	34044 - METODOLOGIES I TECNOLOGIES D'INTEGRACIÓ DE SISTEMES

Superat aquest bloc s'obté

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA. ESPECIALITAT 1. ENGINYERIA DEL PROGRAMARI

ESPECIALITAT 2. ENGINYERIA DE COMPUTADORS
OPTATIVES

48 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
3	OPTATIVA	6	34047 - ENGINYERIA DE MANTENIMENT DE COMPUTADORS I XARXES
4	OPTATIVA	6	34045 - SISTEMES DE TEMPS REAL
4	OPTATIVA	6	34046 - PROGRAMACIÓ CONCURRENT
4	OPTATIVA	6	34048 - DOMÒTICA I ENTORNS INTEL·LIGENTS
4	OPTATIVA	6	34049 - SISTEMES EMBEGUTS
4	OPTATIVA	6	34050 - SISTEMES INDUSTRIALS
4	OPTATIVA	6	34051 - DESENVOLUPAMENT DE PROGRAMARI EN ARQUITECTURES PARAL·LELES
4	OPTATIVA	6	34052 - AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA

Superat aquest bloc s'obté

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA. ESPECIALITAT 2. ENGINYERIA DE COMPUTADORS
ESPECIALITAT 3. COMPUTACIÓ
OPTATIVES

48 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
3	OPTATIVA	6	34035 - EXPLOTACIÓ DE LA INFORMACIÓ
4	OPTATIVA	6	34029 - TEORIA DE LA COMPUTACIÓ
4	OPTATIVA	6	34030 - VISIÓ ARTIFICIAL I ROBÒTICA
4	OPTATIVA	6	34031 - RAONAMENT AUTOMÀTIC
4	OPTATIVA	6	34032 - DESAFIAMENTS DE PROGRAMACIÓ
4	OPTATIVA	6	34033 - SISTEMES GRÀFICS INTERACTIUS
4	OPTATIVA	6	34034 - PROCESSAMENT DE LENGUATGES
4	OPTATIVA	6	34036 - TECNOLOGIA I ARQUITECTURA ROBÒTICA

Superat aquest bloc s'obté

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA. ESPECIALITAT 3. COMPUTACIÓ
ESPECIALITAT 4. SISTEMES D'INFORMACIÓ
OPTATIVES

48 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
3	OPTATIVA	6	34059 - ADMINISTRACIÓ DE NEGOCI ELECTRÒNIC
4	OPTATIVA	6	34053 - TRACTAMENT DE DADES PER A SISTEMES D'INFORMACIÓ
4	OPTATIVA	6	34054 - ESCENARIS TECNOLÒGICS EN LES ORGANITZACIONS
4	OPTATIVA	6	34055 - GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ
4	OPTATIVA	6	34056 - ENGINYERIA DE REQUISITS
4	OPTATIVA	6	34057 - INTEL·LIGÈNCIA DE NEGOCI I GESTIÓ DE PROCESSOS
4	OPTATIVA	6	34058 - INTEGRACIÓ D'APLICACIONS I PROCESSOS EMPRESARIALS
4	OPTATIVA	6	34060 - ADMINISTRACIÓ D'EMPRESES

Superat aquest bloc s'obté

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA. ESPECIALITAT 4. SISTEMES D'INFORMACIÓ
ESPECIALITAT 5. TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
OPTATIVES

48 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
3	OPTATIVA	6	34065 - GESTIÓ I IMPLANTACIÓ DE XARXES DE COMPUTADORS
4	OPTATIVA	6	34061 - ESTRATÈGIES DE SEGURETAT
4	OPTATIVA	6	34062 - GESTIÓ I GOVERN DE LES TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ
4	OPTATIVA	6	34063 - DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS EN INTERNET
4	OPTATIVA	6	34064 - SISTEMES DE GESTIÓ DE CONTINGUTS I D'USUARIS EN LA WEB
4	OPTATIVA	6	34066 - ADMINISTRACIÓ I IMPLANTACIÓ DE SERVEIS D'INTERNET
4	OPTATIVA	6	34067 - ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ DE BASES DE DADES
4	OPTATIVA	6	34068 - INTERCONNEXIÓ DE XARXES

Superat aquest bloc s'obté

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA. ESPECIALITAT 5. TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ

OBJECTIUS GENERALS

L'objectiu general del nou títol de graduat o graduada en Enginyeria Informàtica és preparar professionals amb una formació àmplia i sòlida que els prepare per a dirigir i realitzar les tasques de totes les fases del cicle de vida de sistemes, aplicacions i productes que resolguen problemes de qualsevol àmbit de les tecnologies de la informació i les comunicacions, aplicant el seu coneixement científic i els mètodes i tècniques propis de l'enginyeria.

En concret, l'annex II del BOE de 4 d'agost de 2009 estableix com a objectius que els estudiants adquirisquen les competències següents:

- O-1.** Capacitat per a concebre, redactar, organitzar, planificar, desenvolupar i signar projectes en l'àmbit de l'enginyeria en informàtica que tinguen per objecte, d'acord amb els coneixements adquirits segons el que estableix l'apartat següent, la concepció, el desenvolupament o l'explotació de sistemes, serveis i aplicacions informàtiques.
- O-2.** Capacitat per a dirigir les activitats objecte dels projectes de l'àmbit de la informàtica d'acord amb els coneixements adquirits segons el que estableix la planificació dels ensenyaments.
- O-3.** Capacitat per a dissenyar, desenvolupar, avaluar i assegurar l'accessibilitat, ergonomia, usabilitat i seguretat dels sistemes, serveis i aplicacions informàtiques, com també de la informació que gestionen.
- O-4.** Capacitat per a definir, avaluar i seleccionar plataformes, maquinari i programari per al desenvolupament i l'execució de sistemes, serveis i aplicacions informàtiques, d'acord amb els coneixements adquirits segons el que estableix la planificació dels ensenyaments.
- O-5.** Capacitat per a concebre, desenvolupar i mantenir sistemes, serveis i aplicacions informàtiques emprant els mètodes de l'enginyeria del programari com a instrument per a assegurar la seua qualitat, d'acord amb els coneixements adquirits segons el que estableix la planificació dels ensenyaments.
- O-6.** Capacitat per a concebre i desenvolupar sistemes o arquitectures informàtiques centralitzades o distribuïdes integrant maquinari, programari i xarxes d'acord amb els coneixements adquirits segons el que estableix la planificació dels ensenyaments.
- O-7.** Capacitat per a conèixer, comprendre i aplicar la legislació necessària durant el desenvolupament de la professió d'enginyer o enginyer tècnica en informàtica i manejar especificacions, reglaments i normes de compliment obligat.
- O-8.** Coneixement de les matèries bàsiques i tecnologies, que capaciten per a l'aprenentatge i desenvolupament de nous mètodes i tecnologies, com també les que els doten d'una gran versatilitat per a adaptar-se a noves situacions.
- O-9.** Capacitat per a resoldre problemes amb iniciativa, presa de decisions, autonomia i creativitat. Capacitat per a saber comunicar i transmetre els coneixements, habilitats i destreses de la professió d'enginyer o enginyera tècnica en informàtica.
- O-10.** Coneixements per a la realització de mesuraments, càlculs, valoracions, taxacions, peritatges, estudis, informes, planificació de tasques i altres treballs anàlegs d'informàtica, d'acord amb els coneixements adquirits segons segons el que estableix la planificació dels ensenyaments.
- O-11.** Capacitat per a analitzar i valorar l'impacte social i mediambiental de les solucions tècniques, comprenent la responsabilitat ètica i professional de l'activitat de l'enginyer o enginyera tècnica en informàtica.
- O-12.** Coneixement i aplicació d'elements bàsics d'economia i de gestió de recursos humans, organització i planificació de projectes, com també la legislació, regulació i normalització en l'àmbit dels projectes informàtics, d'acord amb els coneixements adquirits segons el que estableix la planificació dels ensenyaments.

- [Estructura per crèdits](#)
- [Distribució de crèdits per tipus de matèria](#)
- [Explicació general del pla d'estudis](#)
- [Relació d'assignatures optatives i itineraris](#)

ESTRUCTURA PER CRÈDITS

El Grau en Enginyeria Informàtica s'organitza en assignatures semestrals de 6 crèdits europeus ECTS cadascuna. En concret, els estudiants haurien de cursar en cada semestre 5 assignatures per a completar 30 crèdits arribant a, d'aquesta manera, els 60 crèdits per curs acadèmic i un total de 240 crèdits en quatre cursos acadèmics.

Per a facilitar la possibilitat de compatibilitzar els estudis amb altres activitats s'estableix la possibilitat que l'alumnat pugui ser estudiant a temps parcial, cursant 30 ECTS per curs acadèmic.

DISTRIBUCIÓ DE CRÈDITS PER TIPUS DE MATÈRIA

TIPUS DE MATÈRIA	ECTS
Formació bàsica (FB)	60
Obligatòries (OB)	108
Optatives (OP)	60
Treball Fi de Grau	12
Total Crèdits	240

EXPLICACIÓ GENERAL DEL PLA D'ESTUDIS

Els ensenyaments s'han estructurat considerant tres tipus de matèries.

En primer lloc i complint amb l'especificat en l'esmentat decret, en la primera meitat del pla d'estudis se situen les **matèries amb caràcter bàsic**, amb un total de 60 ECTS, dels quals 54 pertanyen a la branca de coneixement d'Enginyeria i Arquitectura i altres 6 pertanyen a la branca de Ciències Socials i Jurídiques (Estadística).

En segon lloc s'incorporen 108 ECTS de **matèries obligatòries** conduents a garantir l'adquisició de competències del títol, més 12 ECTS del també obligatori Treball Fi de Grau que es cursarà en l'últim curs i estarà orientat a l'avaluació de les competències associades a la titulació. 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, en 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.

En tercer i últim lloc es fixen 60 ECTS de **caràcter optatiu**, d'ells 48 ECTS corresponen a una de les especialitats fixades en la Resolució publicada en BOE el 4 d'agost de 2009 i els altres 12 ECTS, distribuïts en 6 i 6 ECTS possibiliten a l'alumne triar i combinar entre Pràctiques Externes; assignatures optatives de la resta d'itineraris; assignatures d'anglès oferides per a contribuir a la consecució d'un dels objectius fixats en l'article 16.3 de la normativa de la Universitat d'Alacant; o per a la transferència i reconeixement de crèdits segons el sistema proposat per la Universitat d'Alacant, d'acord amb l'Art. 13 del RD 1393/2007. D'aquesta manera es permet a l'alumne configurar la seua pròpia línia curricular.

RELACIÓ D'ASSIGNATURES OPTATIVES I ITINERARIS

ASSIGNATURA	ECTS	SEMESTRE
INGENIERIA DEL SOFTWARE		
TÈCNiques AVANÇADES D'ESPECIFICACIÓ DE PROGRAMARI	6	6/8
METODOLOGIES ÀGILS DE DESENVOLUPAMENT DE PROGRAMARI	6	5/7
APLICACIONS DISTRIBUÏDES EN INTERNET	6	5/7
ENGINYERIA WEB	6	5/7
DESENVOLUPAMENT COLLABORATIU D'APLICACIONS	6	5/7
SEGURETAT EN EL DISSENY DE PROGRAMARI	6	6/8
GESTIÓ DE QUALITAT PROGRAMARI	6	6/8

METODOLOGIES I TECNOLOGIES D'INTEGRACIÓ DE SISTEMES	6	6/8
ENGINYERIA DE COMPUTADORS		
ENGINYERIA DE MANTENIMENT DE COMPUTADORS I XARXES	6	6/8
SISTEMES DE TEMPS REAL	6	5/7
PROGRAMACIÓ CONCORRENT	6	5/7
DOMÒTICA I ENTORNS INTEL·LIGENTS	6	5/7
SISTEMES INDUSTRIALS	6	5/7
SISTEMES EMBEBITS	6	6/8
DESENVOLUPAMENT DE PROGRAMARI EN ARQUITECTURES PARAL·LELES	6	6/8
AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA	6	6/8
COMPUTACIÓ		
EXPLOTACIÓ DE LA INFORMACIÓ	6	6/8
TEORIA DE LA COMPUTACIÓ	6	5/7
RAONAMENT AUTOMÀTIC	6	5/7
SISTEMES GRÀFICS INTERACTIUS	6	5/7
DESAFIAMENTS DE PROGRAMACIÓ	6	5/7
VISIÓ ARTIFICIAL I ROBÒTICA	6	6/8
PROCESSAMENT DE LLENGUATGES	6	6/8
TECNOLOGIA I ARQUITECTURA ROBÒTICA	6	6/8
SISTEMES D'INFORMACIÓ		
ADMINISTRACIÓ DE NEGOCI ELECTRÒNIC	6	6/8
TRACTAMENT DE DADES PER A SISTEMES D'INFORMACIÓ	6	5/7
INTEGRACIÓ D'APLICACIONS I PROCESSOS EMPRESARIALS	6	5/7
ENGINYERIA DE REQUISITS	6	5/7
ADMINISTRACIÓ D'EMPRESES	6	5/7
ESCENARIS TECNOLÒGICS A LES ORGANITZACIONS	6	6/8
INTEL·LIGÈNCIA DE NEGOCI I GESTIÓ DE PROCESSOS	6	6/8
GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ	6	6/8
TECNOLOGIES D'INFORMACIÓ		
GESTIÓ I IMPLANTACIÓ DE XARXES DE COMPUTADORS	6	6/8
DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS EN INTERNET	6	5/7
ADMINISTRACIÓ I IMPLANTACIÓ DE SERVEIS EN INTERNET	6	5/7
ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ DE BASES DE DADES	6	5/7
INTERCONNEXIÓ DE XARXES	6	5/7
ESTRATEGIES DE SEGURETAT	6	6/8
GESTIÓ I GOVERN DE LES TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ	6	6/8
SISTEMES DE GESTIÓ DE CONTIGUTS I D'USUARIS EN LA WEB	6	6/8
PRÀCTIQUES EXTERNES		
PRÀCTIQUES EXTERNES I	6	7
PRÀCTIQUES EXTERNES II	6	7
ANGLÈS		
ANGLÈS I	6	6
ANGLÈS II	6	7

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 de accés](#)
- [Tràmits per a sol·licitar plaça](#)
- [Perfil d'ingrés recomanat](#)
- [Oferta de places i notes de tall per quota](#)
- [Grups A.R.A. \(Alt rendiment acadèmic\)](#)

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 la modalitat de Ciències.

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

TAULA 1

Enginyeria Informàtica

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), accés amb acreditació d'experiència laboral o professional (majors de 40 anys), accés per a majors de 45 anys mitjançant prova.

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

Assignatures de Batxillerat	Parametres de ponderació	Anàlisi Musical II	Biologia	Ciències de la Terra i Medioambientals	Dibuix Artístic II	Dibuix Tècnic II	Disseny	Economia de l'Empresa	Electrotècnia	Física	Geografia	Grec II	Història de la Música i de la Dansa	Història de l'Art	Llatí II	Llenguatge i Pràctica Musical	Literatura Universal	Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials II	Matemàtiques II	Química	Tècniques Exp. Gràfiques Plàstiques	Tecnologia Industrial II	
Cursos 2010-11 2011-12	0.1																						
	0.2		x	x		x	x	x	x	x									x	x			x
Cursos 2012-13 2013-14 2014-15 2015-16 2016-17	0.1		x	x			x	x												x			
	0.2					x			x	x									x				x

TRÀMITS PER A SOL·LICITAR PLAÇA: PREINSCRIPCIÓ I MATRÍCULA

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

PERFIL D'INGRÉS RECOMANAT

El perfil d'ingrés recomanat és el egresat del Batxillerat de la modalitat de Ciències i Tecnologia, amb una bona formació en matemàtiques i física.

Seguidament, es descriuen una sèrie d'aptituds i capacitats que és convenient que l'estudiant posseïska:

- Raonament numèric: habilitat, rapidesa i exactitud per a manejar xifres i resoldre problemes.
- Raonament lògic: capacitat per a entendre les relacions entre els fets i trobar les causes que els van produir, preveure conseqüències i així poder resoldre d'una forma coherent.
- Raonament abstracte: facilitat a extraure aspectes d'una situació o problemàtica.
- Capacitat d'observació: capacitat de percebre els detalls d'objectes, fenòmens o successos, detectant les seues particularitats.
- Capacitat d'atenció: facilitat per a centrar l'atenció sobre una determinada activitat, deixant fora del procés fets que ocorreguen al voltant.

Encara que cada estudiant té la seua pròpia personalitat, és molt recomanable que tinga un caràcter obert i dinàmic, amb curiositat pels nous avanços. En resum, pel que fa al perfil recomanat per a accedir a aquests estudis, l'alumne de nou ingrés ha de tenir capacitat de treball (constància, mètode i rigor), capacitat de raonament i anàlisi crítica, capacitat de treball autònom i en equip, capacitat d'obtenir, interpretar i aplicar coneixements, habilitat en la resolució de problemes, capacitat de síntesi i abstracció i habilitats comunicatives.

OFERTA DE PLACES I NOTES DE TALL PER QUOTA

CURSOS	OFERTA DE PLACES	NOTES DE TALL PER QUOTA						
		GENERAL	MAJORS 25	MAJORS 40	MAJORS 45	TITULATS	ESPORTISTES	MINUSV.
2010-11	240	5,610	6,265	5,110	7,850	5,860	---	---
2011-12	240	5,000	7,368	5,000	5,000	5,000	---	---
2012-13	240	5,540	6,758	---	---	5,000	---	5,000
2013-14	240	5,000	5,000	5,000	---	5,000	---	---
2014-15	240	5,000	5,000	---	---	5,000	---	---
2015-16	240	6,118	5,550	---	---	5,900	---	---
2016-17	240	6,884	5,000	---	---	5,000	---	5,000
2017-18	190	7,118	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 ací arrellegades.

GRUPS A.R.A. (ALT RENDIMENT ACADEMIC)

Els Grups d'Alt Rendiment Acadèmic (ARA), pretenen reforçar el potencial dels alumnes més destacats des de l'inici dels seus estudis universitaris oferint part de la docència en anglès, així com una sèrie d'ajudes i suports per a la seua formació.

Els alumnes que vulguen rebre docència en un grup ARA hauran de sol·licitar-ho en el moment de formalitzar la matrícula. Es valorarà l'expedient acadèmic i el coneixement acreditat d'anglès.

[Informació general sobre els grups ARA](#)

[Fullet informatiu](#)

PERFILS PROFESSIONALS DEL TÍTOL

El títol habilita per a l'exercici de la professió d'enginyer o enginyera tècnica en Informàtica segons el que estableix la Llei 12/1986 aplicant les seues atribucions professionals a l'àmbit de la informàtica.

Es podrà accedir a màsters de caràcter professional i/o d'investigació i altres postgraus atenent a la normativa vigent.

Avui dia es requereixen enginyers i enginyeres tècniques en informàtica competents que tinguen amplis coneixements de totes les àrees relacionades amb les TIC, amb capacitat de liderar el desenvolupament de projectes, que siguen capaços d'identificar problemes, avaluar riscos i aportar solucions eficients i amb gran capacitat d'aprenentatge i d'adaptació als possibles canvis perquè estiguen preparats per a integrar-se en un entorn de ràpida evolució.

Una titulació de grau en Enginyeria Informàtica ha de proporcionar coneixements científics, tècnics i habilitats pràctiques en les diferents àrees de la informàtica, tant per a l'explotació de les possibilitats actuals i futures de l'estat de les diferents disciplines com per a la incorporació com a enginyers i enginyeres a la investigació i desenvolupament de la informàtica.

El graduat o graduada en Enginyeria Informàtica és un expert en tecnologia del programari, en arquitectura i tecnologia dels computadors, en tecnologia de les xarxes de computadors i en equips electrònics, coneixements que li capaciten per a treballar en tot tipus d'empreses i en tots els departaments de l'empresa, encara que fonamentalment s'agrupen en el departament d'informàtica.

Els titulats i titulades, per tant, hauran de poder incorporar-se sense problemes a empreses del sector de les tecnologies de la informació i les comunicacions, departaments d'informàtica d'empreses de qualsevol sector amb implantació de noves tecnologies, amb les funcions de dissenyar, desenvolupar, mantenir i comercialitzar equips i sistemes que incorporen subsistemes informàtics i telemàtics.

Els camps més professionalitzats són: centres de càlcul, empreses de maquinari i programari, entitats financeres, telecomunicacions, electricitat, alta tecnologia, seguretat, consultores informàtiques, etc.

Les funcions pròpies que ha de desenvolupar un enginyer o enginyera tècnica en informàtica són:

anàlisi; direcció d'informàtica i departaments de desenvolupament; direcció i organització de projectes informàtics i centres de programació de dades; manteniment d'infraestructures; arquitectura, anàlisi i disseny de sistemes informàtics; tècnic de sistemes, bases de dades i comunicacions; consultoria tècnica; intel·ligència artificial i noves tecnologies; disseny, selecció i avaluació d'infraestructures de computació i lògica; optimització de mètodes i mitjans de comunicació amb el computador i els usuaris; concepció de projectes i aplicacions per a la posterior anàlisi i execució; investigació; formació; docència; tècnics comercials i llocs de direcció en qualsevol àrea empresarial amb la realització d'estudis de postgrau en economia i/o informàtica.

CALENDARI D'IMPLANTACIÓ

La implantació de la nova titulació de grau en Enginyeria Informàtica en l'Escola Politècnica Superior es farà curs a curs.

CURS	CURS ACADÈMIC			
	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Primer	Grau	Grau	Grau	Grau
Segon		Grau	Grau	Grau
Tercer			Grau	Grau
Quart				Grau

CRONOGRAMA				
Curs acadèmic	Implantació del grau en ENGINYERIA INFORMÀTICA	Extinció de l'ENGINYERIA INFORMÀTICA	Extinció de l'ENGINYERIA TÈCNICA EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ	Extinció de l'ENGINYERIA TÈCNICA EN INFORMÀTICA DE SISTEMES
2010-2011	1r curs	1r curs	1r curs	1r curs
2011-2012	2n curs	2n curs	2n curs	2n curs
2012-2013	3r curs	3r curs	3r curs	3r curs
2013-2014	4t curs	4t curs		
2014-2015		5è curs		

Quan s'extingisca un curs, no hi haurà docència reglada per a les assignatures corresponents a aquest curs. Els alumnes que no vulguen accedir als nous ensenyaments de grau tindran dret a fer quatre convocatòries d'examen els dos cursos acadèmics següents al final de cadascun. Els alumnes que esgoten les convocatòries assenyalades sense haver superat les proves i vulguen continuar els estudis hauran de seguir-los pels nous plans, a través del sistema d'adaptació que estableix el nou pla.

TAULA D'ADAPTACIÓ DELS ESTUDIS D'INFORMÀTICA ALS DE GRADUAT I GRADUADA EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

ENGINYERIA INFORMÀTICA	Crèdits	GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA	Crèdits
ASSIGNATURES AMB ADAPTACIÓ		ASSIGNATURES AMB ADAPTACIÓ	
Fonaments de Programació 1 (9171)	6	Programació 1	6
Àlgebra (9168)	6	Matemàtiques 1	6
Fonaments Físics de la Informàtica (9167)	10,5	Fonaments Físics de la Informàtica	6
Informàtica Bàsica (9165)	12	Fonaments dels Computadors	6
Matemàtica Discreta (9170)	6	Matemàtica Discreta	6
Càlcul Infinitesimal (9169)	9	Matemàtiques 2	6
Fonaments de Programació 2 (9172)	6	Programació 2	6
Bases de Dades 1 (9164)	9	Fonaments de les Bases de Dades	6
Estructures dels Computadors (9166)	6	Estructures dels Computadors	6
Estadística (9162)	6	Estadística	6
Programació i Estructures de Dades (9163)	9	Programació i Estructures de Dades	6
Programació Orientada a Objectes (9190)	4,5	Programació 3	6
Sistemes Operatius 1 (9174)	9	Sistemes Operatius	6
Sistemes Operatius 2 (9175)			
Bases de Dades 2 (9192)	6	Disseny de Bases de Dades	6
Xarxes (9185)	7,5	Xarxes de Computadors	6
Llenguatges i Paradigmes de Programació (9189)	6	Llenguatges i Paradigmes de Programació	6
Disseny i Anàlisi d'Algorismes (9173)	6	Anàlisi i Disseny d'Algorismes	6
Disseny i Programació Avançada d'Aplicacions (9193)	10,5	Eines Avançades per al Desenvolupament d'Aplicacions	6
Programació en Entorns Interactius (9243)			
Fonaments d'Arquitectura dels Computadors (9194)	6	Arquitectura dels Computadors	6
Sistemes Operatius en Xarxa (9198)	9	Sistemes Distribuïts	6
Anàlisi i Especificació de Sistemes d'Informació (9179)	6	Anàlisi i Especificació de Sistemes Software	6
Fonaments d'Intel·ligència Artificial (9182)	9	Sistemes Intel·ligents	6
Tècniques d'Intel·ligència Artificial (9183)			
Arquitectura i Enginyeria de Computadors (9178)	12	Enginyeria dels Computadors	6
Enginyeria del Software 1 (9180)	6	Disseny de Sistemes Software	6
Enginyeria del Software 2 (9181)	6	Planificació i Prueba de Sistemes Software	6
Domòtica y Edificis Intel·ligents (9218)	6	Domòtica y Entorns Intel·ligents	6
Arquitectures Reconfigurables (9215)	12	Sistemes Embeguts	6
Disseny de Sistemes Basats en Circuits Integrats (9217)			
Sistemes Industrials (9222)	6	Sistemes Industrials	6
Tecnologia i Arquitectura Robòtica (9232)	6	Tecnologia i Arquitectura Robòtica	6
Administració de Serveis d'Internet (9213)	6	Administració i Implantació de Serveis en Internet	6
Administració i Instal·lació de Xarxes de Computadors (9454)	6	Gestió i Implantació de Xarxes de Computadors	6
Computabilitat (9177)	9	Teoria de la Computació	6

Llenguatges, Gramàtiques y Autòmats (9176)			
Visió Artificial (9212)	12	Visió Artificial i Robòtica	6
Robots Autònoms (9208)			
Programació Concurrent (9242)	6	Programació Concurrent	6
Raonament (9207)	6	Raonament Automàtic	6
Programació en Internet (9244)	6	Desenvolupament d'Aplicacions en Internet	6
Computació Paral·lela (9203)	6	Desenvolupament de Software en Arquitectures Paral·leles	6
Ampliació d'Estadística (9199)	4,5	Tractament de Dades per a Sistemes d'Informació	6
Manteniment del Computador (9221)	6	Enginyeria de Manteniment de Computadors i Xarxes	6
Processadors de Llenguatges (9184)	9	Processament de Llenguatges	6
Sistemes de Transport de Dades (9186)	6	Interconnexió de Xarxes	6
Gràfics per Computador (9191)	4,5	Sistemes Gràfics Interactius	6
Anglès I per a Informàtica (9266)	6	Anglès I	6
Anglès II per a Informàtica (9267)	12	Anglès II	6
Anglès III per a Informàtica (9268)			
Pràctiques en Empresa	6	Pràctiques Externes	6
TOTAL	345	TOTAL	282

Els crèdits cursats per l'estudiant de Grau en Enginyeria Informàtica, que no hagen sigut reconeguts en la taula precedent podran ser reconeguts a través de:

1. Els crèdits optatius de Grau, fins al màxim d'optativitat que estableix el propi Grau.
2. Els crèdits de lliure elecció reconeguts originalment per activitats d'extensió universitària, culturals o de representació seran reconeguts en el Grau en el qual s'ingressa pel contingent de fins a un màxim de 6 crèdits acadèmics a reconèixer per activitats diverses contemplades en l'article 12.8 del RD 1393/2007 (participació en activitats culturals, esportives, de representació estudiantil, solidàries i de cooperació).

TAULA D'ADAPTACIÓ DELS ESTUDIS DE ENGINYERIA TÈCNICA EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ ALS DE GRADUAT I GRADUADA EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

ENGINYERIA TÈCNICA EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ	Crèdits	GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA	Crèdits
ASSIGNATURES AMB ADAPTACIÓ		ASSIGNATURES AMB ADAPTACIÓ	
Fonaments de Programació 1 (9278)	6	Programació 1	6
Àlgebra (9275)	6	Matemàtiques 1	6
Fonaments Físics de la Informàtica (9349)	10,5	Fonaments Físics de la Informàtica	6
Informàtica Bàsica (9273)	12	Fonaments dels Computadors	6
Matemàtica Discreta (9277)	6	Matemàtica Discreta	6
Càlcul Infinitesimal (9276)	9	Matemàtiques 2	6
Fonaments de Programació 2 (9279)	6	Programació 2	6
Bases de Dades 1 (9272)	9	Fonaments de Bases de Dades	6
Arquitectures dels Computadors (9274)	7,5	Estructures dels Computadors	6
Estadística (9269)	6	Estadística	6
Programació i Estructures de Dades (9271)	9	Programació i Estructures de Dades	6
Programació Orientada a Objectes (9288)	4,5	Programació 3	6
Sistemes Operatius (9281)	10,5	Sistemes Operatius	6
Disseny de Sistemes Software (9283)	6	Disseny de Sistemes Software	6
Bases de Dades 2 (9290)	6	Disseny de Bases de Dades	6
Xarxes (9292)	7,5	Xarxes de Computadors	6
Llenguatges i Paradigmes de Programació (9301)	6	Llenguatges i Paradigmes de Programació	6
Disseny i Anàlisi d'Algorismes (9280)	6	Anàlisi i Disseny d'Algorismes	6
Disseny i Programació Avançada d'Aplicacions (9291)	10,5	Eines Avançades per al Desenvolupament d'Aplicacions	6
Programació en Entorns Interactius (9319)			
Domòtica y Edificis Intel·ligents (9332)	6	Domòtica y Entorns Intel·ligents	6
Tecnologia i Arquitectura Robòtica (9334)	6	Tecnologia i Arquitectura Robòtica	6
Administració de Serveis d'Internet (9330)	6	Administració i Implantació de Serveis en Internet	6
Administració i Instal·lació de Xarxes de Computadors (9331)	6	Gestió i Implantació de Xarxes de Computadors	6
Computabilitat (9294)	9	Teoria de la Computació	6
Llenguatges, Gramàtiques y Autòmats (9317)			
Visió Artificial (9309)	12	Visió Artificial i Robòtica	6
Robots Autònoms (9304)			
Programació Concurrent (9318)	6	Programació Concurrent	6
Raonament (9303)	6	Raonament Automàtic	6
Programació en Internet (9320)	6	Desenvolupament d'Aplicacions en Internet	6
Computació Paral·lela (9297)	6	Desenvolupament de Software en Arquitectures Paral·leles	6
Ampliació d'Estadística (9270)	4,5	Tractament de Dades per a Sistemes d'Informació	6
Manteniment del Computador (9333)	6	Enginyeria de Manteniment de Computadors i Xarxes	6
Sistemes de Transport de Dades (9329)	6	Interconnexió de Xarxes	6
Gràfics per Computador (9299)	4,5	Sistemes Gràfics Interactius	6
Anglés I per a Informàtica (9355)	6	Anglés I	6

Anglés II per a Informàtica (9356)	12	Anglés II	6
Anglés III per a Informàtica (9357)			
Pràctiques en Empresa	6	Pràctiques en Empresa	6
TOTAL	252	TOTAL	210

Els crèdits cursats per l'estudiant de Grau en Enginyeria Informàtica, que no hagen sigut reconeguts en la taula precedent podran ser reconeguts a través de:

1. Els crèdits optatius de Grau, fins al màxim d'optativitat que estableix el propi Grau.
2. Els crèdits de lliure elecció reconeguts originalment per activitats d'extensió universitària, culturals o de representació seran reconeguts en el Grau en el qual s'ingressa pel contingent de fins a un màxim de 6 crèdits acadèmics a reconèixer per activitats diverses contemplades en l'article 12.8 del RD 1393/2007 (participació en activitats culturals, esportives, de representació estudiantil, solidàries i de cooperació).

TAULA D'ADAPTACIÓ DELS ESTUDIS DE ENGINYERIA TÈCNICA EN INFORMÀTICA DE SISTEMES ALS DE GRADUAT I GRADUADA EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

ENGINYERIA TÈCNICA EN INFORMÀTICA DE SISTEMES	Crèdits	GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA	Crèdits
ASSIGNATURES AMB ADAPTACIÓ		ASSIGNATURES AMB ADAPTACIÓ	
Fonaments de Programació 1 (9390)	6	Programació 1	6
Àlgebra (9387)	6	Matemàtiques 1	6
Fonaments Físics de la Informàtica (9386)	10,5	Fonaments Físics de la Informàtica	6
Informàtica Bàsica (9384)	12	Fonaments dels Computadors	6
Matemàtica Discreta (9389)	6	Matemàtica Discreta	6
Càlculo Infinitesimal (9388)	9	Matemàtiques 2	6
Fonaments de Programació 2 (9391)	6	Programació 2	6
Bases de Dades 1 (9383)	9	Fonaments de Bases de Dades	6
Bases de Dades 2 (9401)	6	Disseny de Bases de Dades	6
Estructures de Computadors (9385)	6	Estructures dels Computadors	6
Estadística (9381)	6	Estadística	6
Programació i Estructures de Dades (9382)	9	Programació i Estructures de Dades	6
Programació Orientada a Objectes (9263)	4,5	Programació 3	6
Sistemes Operatius (9358)	6	Sistemes Operatius	6
Xarxes (9359)	7,5	Xarxes de Computadors	6
Llenguatges i Paradigmes de Programació (9378)	6	Llenguatges i Paradigmes de Programació	6
Disseny i Anàlisi d'Algorismes (9392)	6	Anàlisi i Disseny d'Algorismes	6
Arquitectures de Computadors (9365)	6	Arquitectures dels Computadors	6
Administració de Sistemes Operatius en Xarxa (9366)	5	Administració de Sistemes Operatius i Xarxes de Computadors	6
Disseny i Programació Avançada d'Aplicacions (9403)	10,5	Eines Avançades per al Desenvolupament d'Aplicacions	6
Programació en Entorns Interactius(9410)			
Domòtica y Edificis Intel·ligents (9417)	6	Domòtica y Entorns Intel·ligents	6
Disseny de Sistemes Software (9404)	6	Disseny de Sistemes Software	6
Arquitectures Reconfigurables (9415)	12	Sistemes Embeguts	6
Disseny de Sistemes Basats en Circuits Integrats (9416)			
Sistemes Industrials (9420)	6	Sistemes Industrials	6
Tecnologia i Arquitectura Robòtica (9421)	6	Tecnologia i Arquitectura Robòtica	6
Administració de Serveis d'Internet (9413)	6	Administració i Implantació de Serveis en Internet	6
Administració i Instal·lació de Xarxes de Computadors (9414)	6	Gestió i Implantació de Xarxes de Computadors	6
Computabilitat (9361)	9	Teoria de la Computació	6
Llenguatges, Gramàtiques y Autòmats (9360)			
Programació de Sistemes de Temps Real (9364)	6	Sistemes de Temps Real	6
Visió Artificial (9398)	12	Visió Artificial i Robòtica	6
Robots Autònoms (9393)			
Programació Concurrent (9409)	6	Programació Concurrent	6
Raonament (9380)	6	Raonament Automàtic	6
Programació en Internet (9411)	6	Desenvolupament d'Aplicacions en Internet	6

Computació Paral·lela (9374)	6	Desenvolupament de Software en Arquitectures Paral·leles	6
Sistemes de Transport de Dades (9368)	6	Interconnexió de Xarxes	6
Ampliació d'Estadística (9370)	4,5	Tractament de Dades per a Sistemes d'Informació	6
Manteniment del Computador (9419)	6	Enginyeria de Manteniment de Computadors i Xarxes	6
Gràfics per Computador (9376)	4,5	Sistemes Gràfics Interactius	6
Anglès I per a Informàtica (9449)	6	Anglès I	6
Anglès II per a Informàtica (9450)	12	Anglès II	6
Anglès III per a Informàtica (9451)			
Pràctiques en Empresa	6	Pràctiques Externes	6
TOTAL	281	TOTAL	240

Els crèdits cursats per l'estudiant de Grau en Enginyeria Informàtica, que no hagen sigut reconeguts en la taula precedent podran ser reconeguts a través de:

1. Els crèdits optatius de Grau, fins al màxim d'optativitat que estableix el propi Grau.
2. Els crèdits de lliure elecció reconeguts originalment per activitats d'extensió universitària, culturals o de representació seran reconeguts en el Grau en el qual s'ingressa pel contingent de fins a un màxim de 6 crèdits acadèmics a reconèixer per activitats diverses contemplades en l'article 12.8 del RD 1393/2007 (participació en activitats culturals, esportives, de representació estudiantil, solidàries i de cooperació).

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA. PLA RESUMIT

enginyeria informatica

- [Memòria Verificada](#)
- [Resolució Consell d'Universitats \(CU\): Verificació positiva](#)
- [Resolució Consell d'Universitats \(CU\): Renovació de l'acreditació](#)
- [Autorització de la Generalitat Valenciana](#)

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

- [Segell internacional de qualitat](#)  ^S
ell
- [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">• Escola Politècnica Superior Telèfon:+ 34 96 590 3648 Fax:+ 34 96 590 3644 eps@ua.es http://www.eps.ua.es/• Programes de mobilitat• Pràctiques en empreses i institucions• Actes d'acolliment i benvinguda• Programa d'acció tutorial• Preguntes freqüents sobre la implantació dels graus en l'Escola Politècnica Superior	<ul style="list-style-type: none">• Beques i ajudes• Allotjament• Menjadors i cafeteries• Transport• Atenció mèdica d'urgència• Assegurances• Atenció estudiants amb necessitats especials• Representació i participació estudiantil• Targeta d'identificació universitària (TIU)• Preguntes freqüents
Normativa general de la UA	+ Informació titulació
<ul style="list-style-type: none">• Normativa i procediments acadèmics de la Universitat d'Alacant	<ul style="list-style-type: none">• BOE de publicació del pla d'estudis Correcció d'errades Modificació Modificació• Document presentació de la titulació de grau en Enginyeria en Informàtica• Fullet informatiu• Vídeo presentació de la titulació