

GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA (2019-20)

Codi: C206	Data d'aprovació: 27/02/2014	Preu: 20,27 Crèdits en 1a matrícula
Crèdits: 240	Títol: Grau	

RAMA

Enginyeria i Arquitectura

PLA

GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA

TIPUS DE ENSENYAMENT

Presencial

CENTRES ON S'IMPARTEIX

Escola Politècnica Superior

ESTUDI IMPARTIT CONJUNTAMENT AMB

Solament s'imparteix en aquesta universitat

DATES D'EXAMEN

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

PLA D'ESTUDIS OFERTIT EN EL CURS 2019-20

Node inicial:

Leyenda: No ofertada Sense docencia

PRIMER CURS

FORMACIÓ BÀSICA

48 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
1	BÀSICA	6	16000 - FONAMENTS DE MATEMÀTICA APLICADA I
1	BÀSICA	6	16001 - FONAMENTS INFORMÀTICS EN L'ENGINYERIA DE L'EDIFICACIÓ
1	BÀSICA	6	16002 - GEOMETRIA DESCRIPTIVA
1	BÀSICA	6	16004 - DRET I LEGISLACIÓ EN L'EDIFICACIÓ
1	BÀSICA	6	16005 - FONAMENTS DE MATEMÀTICA APLICADA II
1	BÀSICA	6	16006 - FONAMENTS FÍSICS DE LES ESTRUCTURES
1	BÀSICA	6	16008 - INTRODUCCIÓ ALS MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ
1	BÀSICA	6	16009 - EXPRESSIÓ GRÀFICA EN L'EDIFICACIÓ I

OBLIGATÒRIES

12 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
1	OBLIGATÒRIA	6	16003 - HISTÒRIA DE LA CONSTRUCCIÓ
1	OBLIGATÒRIA	6	16007 - FONAMENTS DE CONSTRUCCIÓ

CURS D'ADAPTACIÓ PER A ARQUITECTES TÈCNICS

ASSIGNATURES OBLIGATÒRIES

27 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
1	BÀSICA	6	16001 - FONAMENTS INFORMÀTICS EN L'ENGINYERIA DE L'EDIFICACIÓ
4	OBLIGATÒRIA	9	16030 - PROJECTES TÈCNICS
4	TREBALL FINAL DE GRAU	12	16044 - PROJECTE DE FI DE GRAU

ASSIGNATURES OPTATIVES

12 crèdits

ITINERARI 2. GESTIÓ IMMOBILIÀRIA

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	OPTATIVA	6	16034 - PROJECT MANAGEMENT
4	OPTATIVA	6	16035 - DISTRIBUCIÓ I ORGANITZACIÓ DEL MERCAT IMMOBILIARI

ITINERARI 4. PRÀCTIQUES EXTERNES

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	OPTATIVA	6	16037 - PRÀCTIQUES EXTERNES I
4	OPTATIVA	6	16038 - PRÀCTIQUES EXTERNES II

OPTATIVES

1 crèdits

Superat aquest bloc s'obté
GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA

SEGON CURS

FORMACIÓ BÀSICA

12 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
2	BÀSICA	6	16010 - FONAMENTS FÍSICS DE LES INSTAL·LACIONS
2	BÀSICA	6	16014 - ECONOMIA APLICADA A L'EMPRESA DE L'EDIFICACIÓ

OBLIGATÒRIES

48 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
2	OBLIGATÒRIA	6	16011 - CONSTRUCCIÓ D'ESTRUCTURES I
2	OBLIGATÒRIA	6	16012 - MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ I
2	OBLIGATÒRIA	6	16013 - TOPOGRAFIA
2	OBLIGATÒRIA	9	16015 - EXPRESSIÓ GRÀFICA EN L'EDIFICACIÓ II
2	OBLIGATÒRIA	6	16016 - CONSTRUCCIÓ D'ESTRUCTURES II
2	OBLIGATÒRIA	9	16017 - CÀLCUL D'ESTRUCTURES I
2	OBLIGATÒRIA	6	16018 - INSTAL·LACIONS I

TERCER CURS

OBLIGATÒRIES

60 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
------	-------	---------	-------------

3	OBLIGATORIA	6	16020 - MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ II
3	OBLIGATÒRIA	6	16021 - CÀLCUL D'ESTRUCTURES II
3	OBLIGATÒRIA	6	16022 - INSTAL·LACIONS II
3	OBLIGATÒRIA	6	16023 - EQUIPS D'OBRA, INSTAL·LACIONS I MITJANS AUXILIARS
3	OBLIGATÒRIA	6	16024 - CONSTRUCCIÓ D'ELEMENTS NO ESTRUCTURALS I
3	OBLIGATÒRIA	9	16025 - GESTIÓ ECONÒMICA: MESURAMENTS, PRESSUPOSTOS I TAXACIONS IMMOBILIÀRIES
3	OBLIGATÒRIA	6	16026 - CONTROL I GESTIÓ DE LA QUALITAT DELS MATERIALS I DELS RESIDUS
3	OBLIGATÒRIA	9	16027 - PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS EN L'EDIFICACIÓ
3	OBLIGATÒRIA	6	16043 - CONSTRUCCIÓ D'ELEMENTS NO ESTRUCTURALS II

QUART CURS

OBLIGATÒRIES

42 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	TREBALL FINAL DE GRAU	12	16044 - PROJECTE DE FI DE GRAU
4	OBLIGATÒRIA	6	16028 - INTRODUCCIÓ AL PLANEJAMENT I GESTIÓ URBANÍSTICA
4	OBLIGATÒRIA	6	16029 - PROJECTES D'EDIFICACIÓ
4	OBLIGATÒRIA	9	16030 - PROJECTES TÈCNICS
4	OBLIGATÒRIA	9	16031 - GESTIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU

OPTATIVES

18 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	OPTATIVA	6	16032 - PATOLOGIA I MANTENIMENT D'EDIFICIS
4	OPTATIVA	6	16033 - TÈCNiques D'INTERVENCIÓ EN EL PATRIMONI EDIFICAT
4	OPTATIVA	6	16034 - PROJECT MANAGEMENT
4	OPTATIVA	6	16035 - DISTRIBUCIÓ I ORGANITZACIÓ DEL MERCAT IMMOBILIARI
4	OPTATIVA	6	16036 - APLICACIONS INFORMÀTIQUES EN L'EDIFICACIÓ
4	OPTATIVA	6	16037 - PRÀCTIQUES EXTERNES I
4	OPTATIVA	6	16038 - PRÀCTIQUES EXTERNES II
4	OPTATIVA	6	16039 - INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ
4	OPTATIVA	6	16040 - ACÚSTICA EN L'EDIFICACIÓ
4	OPTATIVA	6	16041 - SISTEMES AVANÇATS D'EXPRESSIÓ GRÀFICA
4	OPTATIVA	6	16042 - REPLANTEIG D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS
4	OPTATIVA	6	34541 - ANGLÈS I
4	OPTATIVA	6	34542 - ANGLÈS II

IDIOMA

Superat aquest bloc s'obté
GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA

ITINERARI 1. INTERVENCIÓ EN EL PATRIMONI EDIFICAT

OPTATIVES

12 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	OPTATIVA	6	16032 - PATOLOGIA I MANTENIMENT D'EDIFICIS
4	OPTATIVA	6	16033 - TÈCNiques D'INTERVENCIÓ EN EL PATRIMONI EDIFICAT

Superat aquest bloc s'obté
ITINERARI 1. INTERVENCIÓ EN EL PATRIMONI EDIFICAT

ITINERARI 2. GESTIÓ IMMOBILIÀRIA

OPTATIVES

12 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	OPTATIVA	6	16034 - PROJECT MANAGEMENT
4	OPTATIVA	6	16035 - DISTRIBUCIÓ I ORGANITZACIÓ DEL MERCAT IMMOBILIARI

Superat aquest bloc s'obté
ITINERARI 2. GESTIÓ IMMOBILIÀRIA

ITINERARI 3. EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

OPTATIVES

12 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	OPTATIVA	6	16036 - APLICACIONS INFORMÀTIQUES EN L'EDIFICACIÓ
4	OPTATIVA	6	16039 - INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ

Superat aquest bloc s'obté
ITINERARI 3. EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

ITINERARI 4. PRÀCTIQUES EXTERNES

OPTATIVES

12 crèdits



Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	OPTATIVA	6	16037 - PRÀCTIQUES EXTERNES I
4	OPTATIVA	6	16038 - PRÀCTIQUES EXTERNES II

Superat aquest bloc s'obté

ITINERARI 4. PRÀCTIQUES EXTERNES

OBJECTIUS GENERALS

El títol té un caràcter generalista que permet la inserció laboral del graduat o graduada en el gran ventall d'activitats que actualment exerceixen els arquitectes tècnics. També ha de permetre accedir a nivells d'especialització, com ocorre de fet en el mercat de treball. L'estructura cíclica de formació universitària possibilita aquesta especialització.

L'objectiu **general** del nou títol d'Arquitectura tècnica és proporcionar una formació adequada de perfil europeu i caràcter generalista sobre les bases teoricotècniques i les tecnologies pròpies del sector de l'edificació, emmarcada en una capacitat de millora contínua i de transmissió del coneixement.

En l'Ordre ECI/3855/2007, del 27 de desembre, el Ministeri d'Educació i Ciència dóna resposta a la disposició addicional novena del Reial decret 1393/2007, de 29 d'octubre, que ordena els ensenyaments universitaris oficials. S'estableixen com a objectius les competències següents, que els estudiants han d'adquirir:

O1. Dirigir l'execució material de les obres d'edificació, de les instal·lacions i dels elements. Han d'executar el control qualitatiu i quantitatiu de la part construïda mitjançant l'establiment i la gestió dels plans de control de materials, sistemes i execució d'obra, i elaborar els corresponents registres per a incorporar-los al llibre de l'edifici; portar el control econòmic de l'obra elaborant les certificacions i la liquidació de l'obra executada.

O2. Redactar estudis i plans de seguretat i salut laboral i coordinar l'activitat de les empreses en matèria de seguretat i salut laboral en obres de construcció, tant en fase de projecte com d'execució.

O3. Fer activitats tècniques de càlcul, mesuraments, valoracions, taxacions i estudis de viabilitat econòmica, a banda de peritatges, inspeccions, anàlisis de patologia i altres anàlegs, i redactar els informes, dictàmens i documents tècnics corresponents; efectuar aixecaments de plànols en solars i edificis.

O4. Elaborar els projectes tècnics i exercir la direcció d'obres d'edificació en l'àmbit de la seua habilitació legal.

O5. Gestionar les noves tecnologies de l'edificació i participar en els processos de gestió de la qualitat en l'edificació; fer anàlisis, avaluacions i certificacions d'eficiència energètica, a més d'estudis de sostenibilitat en els edificis.

O6. Dirigir i gestionar l'ús, la conservació i el manteniment dels edificis, redactant els documents tècnics necessaris; elaborar estudis del cicle de vida útil dels materials, sistemes constructius i edificis; gestionar el tractament dels residus de demolició i de la construcció.

O7. Assessorar tècnicament en els processos de fabricació de materials i elements utilitzats en la construcció d'edificis.

O8. Gestionar el procés immobiliari en conjunt; exercir la representació tècnica de les empreses constructores en les obres d'edificació.

A més de les competències anteriors, que recull la legislació, s'estableixen les següents, que complementen els objectius del títol de grau de què parlem:

O9. Identificació, anàlisi i control de riscos laborals en obres d'edificació, tenint en compte les exigències legals en matèria de seguretat i salut laboral.

O10. Comprendre la lògica i el funcionament de l'entorn econòmic en el qual s'integra l'empresa de construcció.

Comprendre conceptes com *inflació, desocupació, PIB, productivitat, sector públic, inversió, mercat d'habitatges, política d'habitatges o licitació*, entre d'altres, i les implicacions que tenen per a l'empresa promotora.

Aprendre el funcionament dels sistemes de gestió financera de l'empresa constructora, de l'estructura bancària i dels mitjans de pagament; aprendre i comprendre el funcionament del mercat immobiliari i el d'habitatges a Espanya, amb l'objectiu de facilitar la presa de decisions de construcció.

Resoldre problemes pràctics de l'empresa d'edificació mitjançant eines de càlcul econòmic, com calcular una quota hipotecària, estimar el creixement dels costos de construcció, calcular l'accessibilitat de les famílies a l'habitatge o el ritme de creixement dels preus, entre d'altres.

O11. Conèixer l'estructura de distribució dels béns immobiliaris i l'organització dels seus mercats.

Mesurar la rellevància dels determinants fonamentals de la construcció de béns immobiliaris no residencials i les implicacions que tenen per a l'empresa promotora; interactuar amb els mercats hipotecaris amb els plans de finançament de les promocions.

Calcular el rendiment de l'empresa d'edificació i prendre decisions de despesa i inversió en construcció.

Calcular el preu del sòl.

- [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 Arquitectura Tècnica s'organitza en assignatures semestrals de 6 i 9 crèdits europeus ECTS cadascuna. En concret, els estudiants haurien de cursar en cada semestre 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	CRÈDITS
FORMACIÓ BÀSICA	60
OBLIGATÒRIES	150
OPTATIVES	18
PROJECTE FI DE GRAU	12
CRÈDITS TOTALS	240

EXPLICACIÓ GENERAL DEL PLA D'ESTUDIS

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

Les **matèries de caràcter bàsic** se situen en la primera meitat del pla d'estudis, amb un total de 60 ECTS, dels quals 54 pertanyen a la branca de coneixement d'Enginyeria i Arquitectura i altres 6 complementaris a la de Ciències Socials i Jurídiques.

Les **matèries obligatòries**, conduents a garantir l'adquisició de competències del títol, comprenen 150 ECTS, més 12 ECTS de l'obligatori Projecte Fi de Grau que es cursarà en l'últim semestre i estaria 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.

Les **assignatures optatives**, orientades a l'especialització, es fixen en 18 ECTS. Per a cursar aquests crèdits el la/alumne/a té dues possibilitats. En primer lloc i per a obtenir el reconeixement de l'itinerari, haurà de cursar els 12 ECTS oferits en un dels quatre itineraris proposats més altres 6 ECTS de qualsevol altra assignatura oferida. En segon lloc, si no cerca el reconeixement d'itinerari, podrà cursar els 18 ECTS triant tres assignatures optatives de les oferides. Dins de les assignatures optatives es preveu la possibilitat que el la/alumne/a realitze pràctiques externes.

L'estudiant haurà de tenir garantida la possibilitat d'obtenir reconeixement acadèmic de fins a un màxim de sis crèdits optatius del total del pla d'estudis cursat, per la participació en activitats universitàries culturals, esportives, de representació estudiantil, solidàries i de cooperació. Abans del començament de cada curs acadèmic, el Consell de Govern definirà la naturalesa de les activitats que tindran aquest reconeixement acadèmic.

RELACIÓ D'ASSIGNATURES OPTATIVES I ITINERARIS

	ASSIGNATURA	ECTS
ITINERARI 1: INTERVENCIÓ EN EL PATRIMONI EDIFICAT	PATOLOGIA I MANTENIMENT D'EDIFICIS	6
	TÈCNiques D'INTERVENCIÓ EN EL PATRIMONI EDIFICAT	6
ITINERARI 2: GESTIÓ IMMOBILIÀRIA	PROJECT MANAGEMENT	6
	DISTRIBUCIÓ I ORGANITZACIÓ DEL MERCAT IMMOBILIARI	6
ITINERARI 3: EFICIÈNCIA ENERGÈTICA	APLICACIONS INFORMÀTIQUES EN L'EDIFICACIÓ	6
	INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ	6
ITINERARI 4: PRÀCTIQUES EXTERNES	PRÀCTIQUES EXTERNES I	6
	PRÀCTIQUES EXTERNES II	6
FORA D'ITINERARI	ACÚSTICA EN L'EDIFICACIÓ	6
	SISTEMES AVANÇATS D'EXPRESSIÓ GRÀFICA	6
	REPLANTEIG D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS	6
ANGLÈS	ANGLÈS I	6
	ANGLÈS II	6

REQUISIT LINGÜÍSTIC EN LLENGUA ESTRANGERA

L'alumnat que cursa **títols de grau** a la Universitat d'Alacant ha d'**acreditat**, 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](#)
- [Oferta de places i notes de tall per quota](#)

VIÉS 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

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
	0,2				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), 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	Paràmetres 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	Llengua i Pràctica Musical	Literatura Universal	Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials II	Matemàtiques II	Química	Tècniques Exp. Gràfico-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.](#)

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	6,364	5,000	---	---	6,500	---	---
2011-12	240	5,000	5,000	5,000	---	5,000	---	---
2012-13	240	5,000	5,000	---	---	5,000	---	---
2013-14	150	5,000	5,000	---	---	5,000	---	---
2014-15	150	5,000	5,000	---	---	5,000	---	---
2015-16	150	5,000	5,000	---	---	---	---	---
2016-17	150	5,000	5,000	---	---	---	---	---
2017-18	60	5,000	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.

PROFESSIONS PER A LES QUALS CAPACITA

El títol habilita per a l'exercici de la professió d'arquitecte tècnic. Les seues atribucions professionals estan regulades per llei. Els col·legis professionals d'aparelladors i arquitectes tècnics supervisen l'exercici lliure de la professió.

Es pot accedir a màsters de caràcter professional, d'investigació, o els dos, i a altres postgraus atenent a la normativa vigent.

CALENDARI D'IMPLANTACIÓ

En la proposta per al pla d'estudis de la titulació de grau en Enginyeria de l'Edificació per la Universitat d'Alacant que recull la memòria es planteja la implantació del pla d'estudis curs per any. Aquesta situació implica la substitució curs per any del pla d'estudis que actualment s'imparteix en l'EPS de la UA, conduent a l'obtenció del títol d'Arquitectura Tècnica (pla d'estudis del 1999 modificat).

CRONOGRAMA		
CURS ACADÈMIC	IMPLANTACIÓ DEL GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA	EXTINCIÓ DE LA DIPLOMATURA EN ARQUITECTURA TÈCNICA
2010-2011	1r CURS	2010-2011
2011-2012	2n CURS	2011-2012
2012-2013	3r CURS	2012-2013
2013-2014	4t CURS	

TAULA D'ADAPTACIÓ DELS ESTUDIS D'ARQUITECTE/A TÈCNIC/A ALS DEL GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA

PLA D'ARQUITECTURA TÈCNICA	Crèdits	PLA DEL GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA	Crèdits
ASSIGNATURES AMB ADAPTACIÓ		ASSIGNATURES AMB ADAPTACIÓ	
Materials de Construcció (7305)	15,0	Introducció als Materials de Construcció	6
		Materials de Construcció I	6
Fonaments Físics de l'Arquitectura Tècnica (7301)	12,0	Fonaments Físics de les Instal·lacions	6
		Fonaments Físics de les Estructures	6
Fonaments de Matemàtica Aplicada (7302)	6,0	Fonaments de Matemàtica Aplicada I	6
Ampliació de Fonaments de Matemàtica Aplicada (7303)	6,0	Fonaments de Matemàtica Aplicada II	6
Dibuix Arquitectònic (7300)	9,0	Expressió Gràfica en l'Edificació I	6
Geometria Descriptiva (7299)	9,0	Geometria Descriptiva	6
Dibuix de Detalls Arquitectònics (7313)	6,0	Expressió Gràfica en l'Edificació II	9
Iniciació a la Construcció i la seua Història (7293)	13,5	Fonaments de Construcció I	6
		Història de la Construcció	6
Topografia i Replantejos (7308)	6,0	Topografia	6
Instal·lacions (7304)	13,5	Instal·lacions I	6
		Instal·lacions II	6
Estructures de l'Edificació. Estructures Metàl·liques (7297)	12,0	Càlcul d'Estructures I	9
Aspectes Legals de la Construcció, Gestió Urbanística (7291)	6,0	Dret i Legislació en l'Edificació	6
Economia Aplicada (7292)	6,0	Economia Aplicada a l'Empresa d'Edificació	6
Equips d'Obres, Instal·lacions i Mitjans Auxiliars (7296)	6,0	Equips d'Obra, Instal·lacions i Mitjans Auxiliars	6
Ampliació de Materials de Construcció (7312)	6,0	Materials de Construcció II	6
Construcció d'Estructures (7311)	12,0	Construcció d'Estructures I	6
		Construcció d'Estructures II	6
Ampliació d'Organització i Control d'Obres. Mesuraments, Pressupostos i Valoracions (9694)	9,0	Gestió del Procés Constructiu	9
Construcció d'Elements no Estructurals (7294)	12,0	Construcció d'Elements no Estructurals I	6
		Construcció d'Elements no Estructurals II	6
Control de Qualitat (7295)	7,5	Control i Gestió de la Qualitat dels Materials i dels Residus	6
Estructures de Formigó Armat (7298)	6,0	Càlcul d'Estructures II	6

Oficina Tècnica (9696)	9,0	Projectes d'Edificació	6
Organització i Control d'Obres. Mesuraments, Pressupostos i Valoracions (9693)	9,0	Gestió Econòmica: Mesuraments, Pressupostos i Taxacions Immobiliàries	9
Seguretat i Prevenció (9695)	9,0	Prevenció de Riscos Laborals en l'Edificació	9
Gestió del Planejament Urbanístic (7316)	7,5	Introducció al Planejament i Gestió Urbanística	6
Patologia, Manteniment i Conservació d'Edificis (7324)	7,5	Patologia i Manteniment d'Edificis.	6
Tècniques d'Intervenció en el Patrimoni Edificat (7321)	7,5	Tècniques d'Intervenció en el Patrimoni Edificat	6
Aïllament i Condicionament Acústic (7002)	7,5	Acústica en l'Edificació	6
Instal·lacions de Climatització (7322)	7,5	Instal·lacions de Climatització	6
Pràctiques d'Empresa		Pràctiques Externes I i II	12
Aplicacions Informàtiques en l'Edificació (7315)	7,5	Aplicacions Informàtiques en l'Edificació	6
Ampliació d'Economia Aplicada (7323)	7,5	Distribució i Organització del Mercat Immobiliari	6
Projectes Tècnics i Traçats (7317)	7,5	Replanteig d'Elements Constructius	6
TOTAL	265,5	TOTAL	249

ASSIGNATURES SENSE ADAPTACIÓ		ASSIGNATURES SENSE ADAPTACIÓ	
Ampliació de Matemàtiques (7319)	7,5	SENSE ADAPTACIÓ	
Corrosions Metàl·liques (9702)	4,5	SENSE ADAPTACIÓ	
Elaboració Gràfica i Presa de Dades (7318)	7,5	SENSE ADAPTACIÓ	
Aixecaments Topogràfics (7320)	7,5	SENSE ADAPTACIÓ	
Prefabricació i Control d'Execució (7314)	7,5	SENSE ADAPTACIÓ	
Projecte Final de Carrera (10163)	4,5	SENSE ADAPTACIÓ	
Dibuix Assistit per Computador (9699)	7,5	SENSE ADAPTACIÓ	
SENSE ADAPTACIÓ		Sistemes d'Expressió Gràfica Avançada	6
SENSE ADAPTACIÓ		Project Management	6
SENSE ADAPTACIÓ		Projectes Tècnics	9
SENSE ADAPTACIÓ		Projecte Fi de Grau	12
SENSE ADAPTACIÓ		Fonaments Informàtics en l'Enginyeria de l'Edificació.	6
TOTAL	46,5	TOTAL	

Els crèdits que cursen els alumnes d'Arquitectura Tècnica que no hagen estat adaptats en aquesta taula es poden reconèixer en el grau en el qual s'ingressa pel contingent de fins a un màxim de 6 crèdits optatius, que es poden validar mitjançant activitats diverses que inclou l'article 12.8 del RD 1393/2007 (participació en activitats culturals, esportives, de representació estudiantil, solidàries i de cooperació).

A més de la taula d'adaptació entre les assignatures del pla d'estudis proposat i el pla d'Arquitectura Tècnica, que s'extingeix, cal tenir present què indica la normativa de la Universitat d'Alacant, que sobre aquest tema estableix el punt següent:

Disposició transitòria segona. Els alumnes que no vulguen accedir als nous ensenyaments de grau tenen dret a quatre convocatòries d'examen en els dos cursos acadèmics següents al final de cadascun. En cas que els alumnes exhaurisquen aquestes convocatòries i no hagen superat les proves, si volen continuar els estudis hauran de seguir-los pels plans nous, mitjançant el sistema d'adaptació que establisquen aquests plans. L'equivalència entre el crèdit LRU i l'ECTS és d'un a un, però s'establiran límits globals en el sistema de reconeixement de crèdits.

Ensenyaments que s'extingeixen per la implantació del títol corresponent proposat: Arquitectura Tècnica

S'ha impartit segons les directrius del pla d'estudis de 1999, i s'ha modificat en la Universitat d'Alacant (publicat en el BOE de l'1-12-1999 i BOE del 29-11-2002); directrius generals pròpies publicades en el BOE del 27-08-1992.

CURS D'ADAPTACIÓ PER A ARQUITECTES/AS TÈCNICS QUE VULGUEN OBTENIR EL GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA

- [Nombre d'alumnes previst](#)
- [Accés i admissió d'estudiants](#)
- [Planificació del curs d'adaptació](#)
- [Estimació de valors quantitius](#)
- [Cronograma d'implantació del curs d'adaptació](#)

.Nombre d'alumnes previst

Atesa l'experiència d'altres escoles, que es imparteixen durant aquest curs acadèmic els estudis d'adaptació, i en què la sol·licitud de places ha sigut elevada i, atesa la capacitat docent dels departaments implicats, es considera raonable l'oferta de 200 places per a arquitectes tècnics.

.Accés i admissió d'estudiants

Davant la necessitat de formació dels actuals titulats en Arquitectura Tècnica, posada de manifest tant pel Consell General de l'Arquitectura Tècnica d'Espanya, com per un important grup de professionals que exerceixen la professió d'arquitecte tècnic i que estan liderats pel Col·legi Oficial d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació d'Alacant, l'Escola Politècnica Superior de la Universitat d'Alacant té previst la realització d'un curs d'adaptació al qual tindran accés els arquitectes tècnics titulats per a l'obtenció del nou títol de graduat en Enginyeria d'Edificació, segons estableix el Reial Decret 1393/2007 i seguint les directrius marcades per la Universitat i per aquest document. Aquest curs d'adaptació permetrà als arquitectes tècnics accedir al mateix nivell en l'administració pública que els graduats.

En el cas que el nombre de sol·licituds d'ingrés supere l'oferta, les places s'assignaran d'acord amb aquests criteris de prioritat:

- (50%) Expedient acadèmic global.
- (20%) Ser titulat per la Universitat d'Alacant (per la Universitat Politècnica de València havent acabat els estudis en la delegació de la Universitat d'Alacant) en la titulació que dona accés al curs d'adaptació.
- (30%) Col·laboracions docents amb l'Escola Politècnica Superior.

Els titulats en Arquitectura Tècnica per altres universitats que vulguen obtenir el grau en Arquitectura Tècnica per la Universitat d'Alacant hauran de cursar les assignatures que determine la Comissió de Reconeixement i Transferència de Crèdits del Centre sobre la base de les cursades amb anterioritat en Arquitectura Tècnica. En el cas que hagen de cursar assignatures no incloses en el Curs d'Adaptació, aquests arquitectes tècnics tindran denegat l'accés.

.Planificació del curs d'adaptació al grau

El curs d'adaptació estarà compost per les assignatures que s'indiquen en la següent taula:

Assignatura	Curs del grau	Tipus de matèria	Crèdits	Pag. mem
Projecte Final de Grau	4	Obligatòria	12	112
Projectes Tècnics	4	Obligatòria	9	111
Fonaments Informàtics en l'Enginyeria d'Edificació	1	Bàsica	6	96
Itinerari II Gestió Immobiliària o Pràctiques Externes	4	Optativa	12	115

ITINERARI II GESTIÓ IMMOBILIÀRIA		
OPTATIU	Assignatures	Crèdits
	Project Management	6
	Distribució i Organització del Mercat Immobiliari	6

PRÀCTIQUES EXTERNES		
OPTATIU	Assignatures	Crèdits
	Pràctiques Externes I	6
	Pràctiques Externes II	6

L'alumne podrà optar, per a fer la matèria optativa, entre l'itinerari II o les pràctiques externes.

Tenint en compte les característiques peculiars dels alumnes destinataris del curs d'adaptació, que en la seua majoria treballen, es planificarà la docència en horaris adequats, amb l'objectiu d'una banda de facilitar a l'alumne el seu seguiment, i de l'altra, impedir qualsevol interferència docent entre aquest alumnat i el que cursa el grau seguint el cronograma establert en el pla d'estudis.

Estimació de valors quantitius per als indicadors que es relacionen a continuació i la justificació d'aquestes estimacions

En el cas d'un curs d'adaptació és previsible que els indicadors que s'utilitzen per a valorar els resultats d'aprenentatge presenten millores pel que fa als valors habituals de la titulació, es tracta d'alumnes que ja coneixen perfectament el tipus de matèries. És per això que es preveu una millora en els indicadors. En conseqüència, es proposen els valors següents:

- Taxa d'eficiència > 80 %
- Taxa de graduació > 50 %
- Taxa d'abandó < 20 %

Cronograma d'implantació del Curs d'Adaptació d'Arquitecte Tècnic al Grau en Arquitectura Tècnica.

El curs d'adaptació ha registrat alts índexs de demanda en les edicions celebrades havent-se quedat més de 200 alumnes cada any sense possibilitat de matrícula. A la vista d'aquestes dades, és previsible que el primer curs acadèmic en el qual aquest no s'oferisca (2013/2014), es produïska una alta demanda de matriculació de nou ingrès d'alumnes diplomats procedents de plans extingits. Açò reduiria notablement les possibilitats d'accés al grau d'alumnes de nou ingrès provinents de batxillerat i cicles formatius superiors, ja que competirien per les mateixes places.

Per a resoldre aquesta situació, es proposa mantenir el curs d'adaptació, mentre la demanda siga suficient per a cobrir el 50% de les places oferides en aquest curs.

GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA. PLA RESUMIT
ESTRUCTURA DEL PLA D'ESTUDIS PER TIPUS DE MATÈRIA

TIPUS DE MATÈRIA	CRÈDITS
Formació bàsica (FB)	60
Obligatòries (OB)	150
Optatives incloses	18
Pràctiques Externes (OP)	
Treball de Fi de Grau	12
Total crèdits	240

DISTRIBUCIÓ PER CURSOS

PRIMER CURS		SEGON CURS		TERCER CURS		QUART CURS	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Fonaments de Matemàtica Aplicada I 6 ECTS	Fonaments de Matemàtica Aplicada II 6 ECTS	Fonaments Físics de les Instal·lacions 6 ECTS	Construcció Estructures II 6 ECTS	Construcció d'Elements no Estructurals I 6 ECTS	Construcció d'Elements no Estructurals II 6 ECTS	Projectes d'Edificació 6 ECTS	Treball de Fi de Grau ⁽¹⁾ 12 ECTS
Geometria Descriptiva 6 ECTS	Expressió Gràfica en l'Edificació I 6 ECTS	Economia Aplicada a l'Empresa de l'Edificació 6 ECTS	Expressió Gràfica en l'Edificació II 9 ECTS	Materials de Construcció II 6 ECTS	Gestió Econòmica; Mesuraments, Pressupostos i Taxacions Immobiliàries 9 ECTS	Gestió del Procés Constructiu 9 ECTS	
Fonaments Informàtics en l'Enginyeria d'Edificació 6 ECTS	Introducció als Materials de Construcció 6 ECTS	Topografia 6 ECTS	Càlcul d'Estructures I 9 ECTS	Càlcul d'Estructures II 6 ECTS	Prevençió de Riscos laborals en Edificació 9 ECTS	Projectes Tècnics 9 ECTS	Assignatura Optativa ⁽²⁾ 6 ECTS
Dret i Legislació en l'Edificació 6 ECTS	Fonaments Físics de les Estructures 6 ECTS	Materials de Construcció I 6 ECTS		Instal·lacions II 6 ECTS			Projectes Tècnics 9 ECTS
Història de la Construcció 6 ECTS	Fonaments de Construcció 6 ECTS	Construcció d'Estructures I 6 ECTS	Instal·lacions I 6 ECTS	Equips Obra, Instal·lacions i Mitjans Auxiliars 6 ECTS	Control i Gestió de la Qualitat dels Materials i dels Residus 6 ECTS	Introducció al Planejament i Gestió Urbanística 6 ECTS	Assignatura Optativa ⁽²⁾ 6 ECTS

⁽¹⁾ 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.


⁽²⁾ **Optativitat:** per a cursar aquests crèdits l'estudiant té dues possibilitats. En primer lloc i per a obtenir el reconeixement de l'itinerari, haurà de cursar els 12 ECTS oferits en un dels quatre itineraris proposats més altres 6 ECTS de qualsevol altra assignatura oferida. En segon lloc, si no cerca el reconeixement d'itinerari, podrà cursar els 18 ECTS triant tres assignatures optatives de les oferides. Dins de les assignatures optatives es preveu la possibilitat que l'estudiant realitze pràctiques externes. Els itineraris són: **Intervenció en el Patrimoni Edificat; Gestió Immobiliària; Eficiència Energètica i Pràctiques Externes.**

Distribució de les matèries de formació optativa:

ITINERARI 1: INTERVENCIÓ EN EL PATRIMONI EDIFICAT	ITINERARI 2: GESTIÓ IMMOBILIÀRIA	ITINERARI 3: EFICIÈNCIA ENERGÈTICA	ITINERARI 4: PRÀCTIQUES EXTERNES	FORA D'ITINERARI	ANGLÈS
Patologia i Manteniment d'Edificis 6 ECTS	Project Management 6 ECTS	Aplicacions Informàtiques en l'Edificació 6 ECTS	Pràctiques Externes I 6 ECTS	Sistemes Avançats d'Expressió Gràfica 6 ECTS	Anglès I 6 ECTS
Tècniques d'Intervenció en el Patrimoni Edificat 6 ECTS	Distribució i Organització del Mercat Immobiliari 6 ECTS	Instal·lacions de Climatització 6 ECTS	Pràctiques Externes II 6 ECTS	Replanteig d'Elements Constructius 6 ECTS	Anglès II 6 ECTS

- [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

- [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 Arquitectura Tècnica• 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• Condicions d'adequació dels plans d'estudi conduents a títols que habiliten per a la professió regulada d'Arquitecte Tècnic (Acord Consell Ministres. BOE 21-12-07)• Ordre que estableix els requisits per a la verificació dels títols universitaris oficials que habiliten per a la professió regulada d'Arquitecte Tècnic. (BOE 29-12-07)• Fullet informatiu• Vídeo presentació de la titulació