

BRANCA CONEIXEMENT	ENSENYAMENT	DEDICACIÓ	CRÈDITS	PLACES	CENTRE
Enginyeria i Arquitectura	Presencial	temps complet / temps parcial	300 ECTS + 30 ECTS (PFG)	120	Escola Politècnica Superior

OBJECTIUS GENERALS DEL TÍTOL

- Aptitud per a crear projectes arquitectònics que satisfacen al seu torn les exigències estètiques i les tècniques.
- Coneixement adequat de la història i de les teories de l'arquitectura, així com de les arts, tecnologia i ciències humanes relacionades.
- Coneixement de les belles arts com factor que pot influir en la qualitat de la concepció arquitectònica.
- Coneixement adequat de l'urbanisme, la planificació i les tècniques aplicades en el procés de planificació.
- Capacitat de comprendre les relacions entre les persones i els edificis i entre aquests i el seu entorn, així com la necessitat de relacionar els edificis i els espais situats entre ells en funció de les necessitats i de l'escala humanes.
- Capacitat de comprendre la professió d'arquitecte i la seua funció en la societat, en particular elaborant projectes que tinguen en compte els factors socials.
- Coneixement dels mètodes d'investigació i preparació de projectes de construcció.
- Comprensió dels problemes de la concepció estructural, de construcció i d'enginyeria vinculats amb els projectes d'edificis.
- Coneixement adequat dels problemes físics i de les diferents tecnologies, així com de la funció dels edificis, de manera que es dote a aquests de condicions internes de comoditat i de protecció dels factors climàtics.
- Capacitat de concepció per a satisfer els requisits dels usuaris de l'edifici respectant els límits imposats pels factors pressupostaris i la normativa sobre construcció.
- Coneixement adequat de les indústries, organitzacions, normatives i procediments per a plasmar els projectes en edificis i per a integrar els plànols en la planificació.

PERFILS PROFESSIONALS

El títol habilita per a l'exercici de la professió d'Arquitecte. Les seues atribucions professionals estan regulades per llei. L'exercici lliure de la professió està supervisat pels Col·legis Professionals d'Arquitectes.

Atribucions de l'exercici professional:

- Redacció de projectes d'edificació de nova construcció, ampliació, modificació, reforma, rehabilitació o intervenció en edificis catalogats.
- Direcció de l'obra d'edificació de nova construcció, ampliació, modificació, reforma, rehabilitació o intervenció en edificis catalogats.
- Direcció de l'execució d'obra d'edificació de nova construcció, ampliació, modificació, reforma, rehabilitació o intervenció en edificis catalogats, en els casos prevists per la legislació vigent.
- Redacció d'instruments de planejament urbanístic tals com ara Plans Generals d'Ordenació Urbana, Planes Parcial, Estudis de Detall, Programes d'Actuació Urbanística, Plans Especials de qualsevol tipus, Normes Subsidiàries del Planejament, Normes Complementàries del Planejament i Projectes de Delimitació de Sòl Urbà.
- Redacció d'instruments de gestió urbanística tals com ara projectes de parcel·lació, reparcel·lació i expropiació.
- Participació en la redacció de projectes d'ordenació territorial.
- Redacció de projectes d'urbanització.
- Assessorament i altres treballs urbanístics.
- Partions de terrenys, solars i edificacions; replantejaments de límits i alineacions; mesuraments de terrenys, solars i edificis.
- Valoracions i taxacions de terrenys, solars, edificis i drets reals.
- Redacció d'informes, dictàmens i certificats sobre arquitectura, edificació, urbanisme i patrimoni històric; emissió de dictàmens pericials en judicis i arbitratges, oralment o per escrit.
- Redacció de projectes i direcció de decoració, moblament i ambientació d'edificis i locals; disseny escenogràfic, industrial i d'artesanía.
- Projectes de demolició d'edificis i construccions.
- Desenvolupament i dimensionament d'instal·lacions.
- Redacció de documents per a expedients de legalització d'obres.

ESTRUCTURA DEL PLA D'ESTUDIS PER TIPUS DE MATÈRIA

TIPUS DE MATÈRIA	CRÈDITS
Formació Bàsica (FB)	60
Obligatòries (OB)	228
Optatives incloses Pràctiques Externes (OP)	12
Projecte Fi de Grau	30
Total Crèdits	330

DISTRIBUCIÓ PER CURSOS

PRIMER CURS		SEGON CURS		TERCER CURS	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
Fonaments Matemàtics 1 6 ECTS	Fonaments Matemàtics 2 6 ECTS	Física Aplicada 2 6 ECTS	Dibuix 3 6 ECTS	Sistemes Constructius Bàsics 6 ECTS	Sistemes Constructius Avançats 6 ECTS
Física Aplicada 1 6 ECTS	Dibuix 2 6 ECTS	Anàlisi i Ideació Gràfica 2 6 ECTS	Materials de Construcció per als Sistemes Constructius 6 ECTS	Condicionament i Serveis 1 6 ECTS	Estructures 2 6 ECTS
Geometria per a l'Arquitectura 6 ECTS	Anàlisi i Ideació Gràfica 1 6 ECTS	Composició Arquitectònica 2 6 ECTS	Estructures 1 6 ECTS	Composició Arquitectònica 3	Projectes Arquitectònics 5 12 ECTS
Dibuix 1 6 ECTS	Introducció a la Tecnologia 6 ECTS	Projectes Arquitectònics 2 6 ECTS	Projectes Arquitectònics 3 12 ECTS	Projectes Arquitectònics 4 6 ECTS	
Composició Arquitectònica 1 6 ECTS	Projectes Arquitectònics 1 6 ECTS	Urbanisme 1 6 ECTS		Urbanisme 2 6 ECTS	Urbanisme 3 6 ECTS

QUART CURS		CINQUÈ CURS		SISÈ CURS
Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10	Semestre 11
Sistemes Constructius Singulars 6 ECTS	Estructures 3 6 ECTS	Projecte d'Execució 6 ECTS	Tècniques d'Intervenció en el Patrimoni Edificat 6 ECTS	Projecte de Fi de Grau ⁽¹⁾ 30 ECTS
Condicionament i Serveis 2 6 ECTS	Condicionament i Serveis 3 6 ECTS	Estructures 4 6 ECTS	Composició Arquitectònica 6 6 ECTS	
Composició Arquitectònica 4 6 ECTS	Projectes Arquitectònics 7 12 ECTS	Composició Arquitectònica 5 6 ECTS	Projectes Arquitectònics 9 6 ECTS	
Projectes Arquitectònics 6 6 ECTS		Projectes Arquitectònics 8 6 ECTS	Assignatura Optativa ⁽²⁾ 6 ECTS	
Urbanisme 4 6 ECTS	Urbanisme 5 6 ECTS	Urbanisme 6 6 ECTS	Assignatura Optativa ⁽²⁾ 6 ECTS	

⁽¹⁾ Prèviament a l'avaluació del Projecte 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. És necessari haver superat totes les assignatures del grau, excepte aquesta.

⁽²⁾ Optativitat: per a cursar aquests crèdits l'alumnat 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 tres itineraris proposats. En segon lloc, si no cerca el reconeixement d'itinerari, podrà cursar els 12 ECTS triant 2 assignatures optatives de les oferides. Dins de les assignatures optatives es preveu la possibilitat que l'alumnat realitze pràctiques externes. Distribució de les matèries de formació optativa:

ITINERARI 1: TECNOLOGIA DE L'EDIFICACIÓ	ITINERARI 2: TALLER D'EDIFICACIÓ EXPERIMENTAL	ITINERARI 3: LEGISLACIÓ I PRÀCTICA PROFESSIONAL	ANGLÈS	INFORMÀTICA	PRÀCTIQUES EXTERNES
Construcció i Disseny d'Estructures 1 6 ECTS	Taller de Construcció 6 ECTS	Normatives Vigents 6 ECTS	Anglès 1 6 ECTS	Informàtica Aplicada a l'Arquitectura 6 ECTS	Pràctiques Externes 1 6 ECTS
Construcció i Disseny d'Estructures 2 6 ECTS	Taller d'Estructures 6 ECTS	Iniciació a la Professió 6 ECTS			Pràctiques Externes 2 6 ECTS