

ÀMBIT ARQUITECTURA

GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA

Codi	Assignatura	% en anglès
3105G00019	Fonaments de matemàtiques 1	15
3105G00020	Fonaments de matemàtiques 2	15
3105G00022	Fonaments de física 2	40
3105G00026	Fonaments de materials	5
3105G00032	Patologia i rehabilitació	5
3105G11005	Construcció 4	10
3105G11006	Construcció 6	5
3105G11007	Història de la construcció	50
3105G11019	Patologia i rehabilitació estructural	5
3105G11030	Construcció 3	10
3105G11031	Construcció 5	5
3105G12007	Estructures 4	15
3105G12009	Instal·lacions 3	10
3105G12010	Història de l'art i l'arquitectura 1	5
3105G12011	Història de l'art i l'arquitectura 2	10
3105G12012	Història de l'art i l'arquitectura 3	10
3105G12013	Composició 1	10
3105G12015	Composició 3	10
3105G12020	Projectes 4	10
3105G12023	Projectes 7	20
3105G12026	Aula d'arquitectura 1	30
3105G12030	Urbanística 3	30
3105G12031	Urbanística 4	20
3105G12034	Projecte de restauració arquitectònica	20
3105G12037	Saber veure l'arquitectura	10
3105G12046	Estructures 3	15
3105G12047	Cultura i projecte	10

GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA TÈCNICA

Codi	Assignatura	% en anglès
3105G14002	V-Fonaments de matemàtiques 1	15
3105G14003	V-Fonaments de matemàtiques 2	15

ÀMBIT AGROALIMENTARI

GRAU EN ENGINYERIA AGROALIMENTÀRIA

Codi	Assignatura	% en anglès
3105G06001	Matemàtiques 1	10
3105G06002	Matemàtiques 2	5
3105G06003	Estadística i informàtica	3
3105G06005	Física 2	5
3105G06006	Geologia, edafologia i climatologia	15
3105G06007	Bases tecnològiques de la producció vegetal 1	5
3105G06009	Ecologia i enginyeria ambiental	10
3105G06012	Estructures	5
3105G06016	Fisiologia i genètica animal	10
3105G06017	Alimentació animal	5
3105G06019	Protecció vegetal	5
3105G06020	Cultius herbacis	5
3105G06022	Maquinària agrícola	2
3105G06023	Regs	5
3105G06024	Política agrària i desenvolupament rural	5
3105G06025	Producció integrada i ecològica	5
3105G06026	Producció de fruiters i vivers	10
3105G06028	Producció de monogàstrics	5
3105G06029	Producció de remugants	5
3105G06032	Jardineria i camps esportius	5
3105G06033	Projectes de restauració ambiental i paisatgística	5
3105G06037	Tecnologia de processos en les agroindústries	10
3105G06038	Gestió de la qualitat i seguretat alimentària	15
3105G06039	Bioquímica dels aliments	10
3105G06040	Enginyeria i disseny de les agroindústries	5
3105G06041	Automatització i control de processos en les agroind	20
3105G06042	Construccions i instal·lacions agroindustrials	5
3105G06043	Microbiologia dels aliments	15
3105G06045	Indústries de l'oli i greixos	10
3105G06047	Indústries càrnies 1	15
3105G06048	Indústries càrnies 2	15
3105G06049	Indústries làcties i d'ovoproductes	20
3105G06054	Expressió gràfica	5
3105G06055	Empresa	10
3105G06056	Biologia	10
3105G06057	Bases tecnològiques de la producció animal	5
3105G06058	Projecte fi de grau	10

GRAU EN INNOVACIÓ I SEGURETAT ALIMENTÀRIA

Codi	Assignatura	% en anglès
3105G10001	Bioquímica	10
3105G10002	Microbiologia general	25
3105G10003	Alimentació i salut	10
3105G10004	Nutrició humana	20
3105G10005	Matèries primeres	10
3105G10006	Desenvolupament de nous productes alimentaris	15
3105G10007	Química analítica	10
3105G10008	Dietètica i alimentació	20
3105G10009	Tecnologia dels processos alimentaris	10
3105G10011	Millora de l'impacte ambiental en la indústria aliment	20
3105G10012	Microbiologia i parasitologia dels aliments	10
3105G10013	Contaminació abiòtica i toxicologia alimentària	10
3105G10014	Anàlisi dels aliments i control de qualitat	5
3105G10015	Higiene dels aliments	5
3105G10016	Seguretat alimentària I	25
3105G10017	Seguretat alimentària II	10
3105G10018	Qualitat i assegurement de la qualitat alimentària	10
3105G10019	Ingredients i aliments funcionals	10
3105G10020	Comercialització	2
3105G10021	Tecnologia culinària i noves tecnologies	10
3105G10022	Biotecnologia aplicada a la indústria alimentària	15
3105G10023	Innovació en envasos	25
3105G10024	Innovació i empenedoria	10
3105G10025	Màrqueting	5
3105G10030	Treball final de grau	10
3105G10031	Indústries de l'oli i la farina	10
3105G10032	Indústries càrnies	10
3105G10033	Productes de la pesca i plats preparats	10

ÀMBIT INDUSTRIAL

GRAU EN ENGINYERIA ELÈCTRICA

Codi	Assignatura	% en anglès
3105G09018	Regulació automàtica	20
3105G09020	Disseny de màquines elèctriques	10
3105G09021	Control de màquines elèctriques	15
3105G09022	Sistemes de generació elèctrica	10
3105G09023	Energies renovables	10
3105G09024	Sistemes elèctrics de potència I	10
3105G09025	Sistemes elèctrics de potència II	25
3105G09027	Instal·lacions elèctriques II	20
3105G09028	Anàlisis de sistemes elèctrics i electrometria	10
3105G09029	Qualitat del subministrament elèctric i manteniment	20
3105G09030	Eines informàtiques per enginyeria elèctrica	20
3105G09031	Instal·lacions d'energies renovables	10
3105G09032	Xarxes elèctriques intel·ligents	50
3105G09035	Vehicles de tracció elèctrica	10

GRAU EN ESTUDIS DE BIOMÈDICA

Codi	Assignatura	% en anglès
3105G15001	Anatomofisiologia 1	25
3105G15004	Anatomofisiologia 2	20
3105G15005	Imatges i senyals biomèdiques	100
3105G15006	Mecànica i Biomaterials	50

GRAU EN ENGINYERIA ELÈCTRICA, ELECTRÒNICA I AUTOMÀTICA

Codi	Assignatura	% en anglès
3105G00003	Fonaments de matemàtiques 2	10
3105G00004	Fonaments de matemàtiques 1	5
3105G00005	Expressió gràfica	15
3105G00009	Enginyeria fluidomecànica	20
3105G00010	Termodinàmica aplicada	20
3105G00013	Fonaments de ciència de materials	5
3105G00014	Gestió de la producció	5
3105G03012	Teoria de circuits	10
3105G03013	Fonaments d'electrònica	20
3105G03014	Fonaments d'automatització i control	10
3105G03015	Electrotècnica i màquines elèctriques	10
3105G03022	Electrònica analògica	80
3105G03023	Instrumentació electrònica	20
3105G03027	Informàtica industrial i comunicacions	10
3105G03028	Sistemes robotitzats	20
3105G03029	Automatització industrial	10
3105G03032	Desenvolupament de projectes d'electrònica	20
3105G03033	Desenvolupament de projectes d'automatització i co	20
3105G03039	Sistemes d'adquisició de dades	20
3105G03041	Instal·lacions elèctriques II	20
3105G03042	Control de màquines elèctriques	15
3105G03043	Qualitat del subministrament elèctric i manteniment	10

GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA

Codi	Assignatura	% en anglès
3105G00017	Electrònica i control	25
3105G04014	Control de sistemes mecànics	20
3105G04021	Projectes	10
3105G04022	Enginyeria gràfica i disseny	15
3105G04023	Enginyeria tèrmica	5
3105G04024	Sistemes i màquines fluidomecàniques	100
3105G04025	Elasticitat i resistència de materials	10
3105G04026	Estructures	10
3105G04027	Construcció i instal·lacions industrials	20
3105G04029	Càlcul de mecanismes	5
3105G04030	Càlcul de màquines	15
3105G04031	Processos de fabricació 1	10
3105G04032	Processos de fabricació 2	15
3105G04034	Disseny de mecanismes	50
3105G04035	Disseny de màquines	20
3105G04036	Tecnologies avançades de fabricació	20
3105G04037	Disseny de producte	15
3105G04038	Estructures de formigó	10
3105G04040	Ampliació d'instal·lacions industrials	15
3105G04041	Instal·lacions de climatització	30
3105G04042	Treball final de grau	20

ÀMBIT INDUSTRIAL

GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS		
Codi	Assignatura	% en anglès
3105G08001	Fonaments de matemàtiques 1	10
3105G08003	Fonaments de física 1	10
3105G08004	Fonaments de física 2	10
3105G08005	Fonaments de química	1
3105G08006	Fonaments d'organització d'empreses	10
3105G08007	Enginyeria de fluids	20
3105G08008	Termodinàmica	1
3105G08009	Teoria de circuits i fonaments d'electrònica	80
3105G08010	Màquines elèctriques	20
3105G08011	Fonaments de control	30
3105G08012	Fonaments de mecànica	10
3105G08014	Elasticitat i resistència de materials	10
3105G08015	Tecnologies de fabricació	10
3105G08016	Gestió de la producció	5
3105G08018	Enginyeria tèrmica	10
3105G08020	Introducció a les estructures	10
3105G08021	Elements de màquines	100
3105G08024	Electrotècnia i accionaments elèctrics	10
3105G08025	Regulació automàtica	30
3105G08026	Informàtica i comunicacions	10
3105G08027	Tecnologia de processos	1
3105G08028	Ampliació de matemàtiques 1	5
3105G08029	Ampliació de matemàtiques 2	10
3105G08030	Investigació operativa	20
3105G08031	Taller d'ensinistrament professional	20
3105G08032	Càlcul mecànic per elements finits	50
3105G08033	Simulació de sistemes mecànics	50
3105G08035	Modelització i simulació en enginyeria	20
3105G08037	Manteniment industrial	15
3105G08038	Planificació de processos productius	75
3105G08039	Pneumàtica i oleohidràulica	10
3105G08042	Robòtica industrial	10
3105G08043	Intel·ligència artificial	25
3105G08046	Organització de la informació	20
3105G08048	Expressió gràfica	15
3105G08049	Informàtica	5
3105G08050	Fonaments de ciència de materials	25
3105G08051	Projectes	15
3105G08052	Projecte fi de grau	20
3105G08053	Pràctiques en empreses	20

GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA		
Codi	Assignatura	% en anglès
3105G04043	Elements de màquines	20
3105G04044	Proveïment i depuració d'aigües	5
3105G05019	Processos industrials sostenibles	10
3105G05022	Química física	5
3105G05023	Anàlisi química	10
3105G05024	Tècniques instrumentals d'anàlisi química	50
3105G05026	Experimentació en química II	100
3105G05028	Operacions bàsiques II	5
3105G05029	Enginyeria de la reacció química i reactors	5
3105G05030	Química industrial	30
3105G05031	Experimentació en enginyeria química I	5
3105G05032	Experimentació en enginyeria química II	25
3105G05033	Processos de química industrial	25
3105G05035	Simulació i optimització de processos químics	100
3105G05036	Control i instrumentació de processos químics	20
3105G05040	Projectes	20
3105G05046	Disseny i fabricació amb materials plàstics	25

ÀMBIT INFORMÀTIC

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

Codi	Assignatura	% en anglès
3105G07001	Àlgebra	5
3105G07002	Càlcul	10
3105G07003	Lògica i matemàtica discreta	10
3105G07004	Metodologia i tecnologia de la programació I	20
3105G07005	Estructura i tecnologia de computadors I	20
3105G07009	Metodologia i tecnologia de la programació II	10
3105G07012	Multimèdia i interfícies d'usuari	100
3105G07014	Paradigmes i llenguatges de programació	20
3105G07015	Intel·ligència artificial	25
3105G07016	Estructura i tecnologia de computadors II	25
3105G07017	Sistemes digitals	25
3105G07019	Arquitectura de computadors	20
3105G07023	Enginyeria del software II	20
3105G07025	Sistemes operatius	10
3105G07026	Projecte de sistemes operatius	10
3105G07027	Xarxes	10
3105G07028	Projecte de xarxes	10
3105G07030	Organització i gestió de sistemes d'informació	25
3105G07031	Sistemes de gestió de bases de dades	20
3105G07034	Seguretat i protecció de dades	40
3105G07035	Informàtica gràfica	10
3105G07036	Business intelligence	20
3105G07037	Programació declarativa. Aplicacions	20
3105G07038	Compiladors	10
3105G07040	Gestió de la producció i logística	5
3105G07042	Optimització	20
3105G07043	Criptografia	50
3105G07044	Computació numèrica i simulació	10
3105G07045	Tècniques avançades d'intel·ligència artificial	75
3105G07046	Administració de sistemes	20
3105G07047	Xarxes troncal i serveis públics de dades	20
3105G07048	Visió per computador	20
3105G07050	Sistemes empostrats	20
3105G07052	Anàlisi i processament d'imatges	25
3105G07053	Configuració i manteniment de xarxes i serveis d'intel·ligència artificial	15
3105G07054	Automàtica	30
3105G07055	Estades en entorn laboral	10
3105G07056	Projecte fi de grau	10

GRAU EN EL DISSENY I DESENVOLUPAMENT DE VIDEOJOCOS

Codi	Assignatura	% en anglès
3105G13001	Elements matemàtics per a videojocs	20
3105G13009	Arquitectures de consoles i dispositius de videojocs	10
3105G13010	Formació d'imatges i interacció entre objectes	25
3105G13014	Tècniques d'interacció avançada	20
3105G13020	Disseny i desenvolupament de jocs web	20
3105G13022	Disseny de motors de jocs I	100
3105G13023	Disseny de motors de jocs II	100
3105G13025	Sistemes multijugador	20
3105G13027	Disseny conceptual dels videojocs	50
3105G13028	Cultura visual i mitjans de comunicació	15
3105G13029	Narrativa dels videojocs	10
3105G13030	Teoria i pràctica de la producció audiovisual	10
3105G13031	Art i videojocs	10
3105G13032	Expressió gràfica i artística	10
3105G13033	Disseny 2D i 3D	15
3105G13035	Jocs seriosos	50