UNIVERSITAT JAUME I

PRINCIPIS DEL MODEL EDUCATIU

El model educatiu de l'UJI es regeix per deu principis íntimament relacionats i que no es poden entendre sense considerar-los com un tot:

1. Desenvolupament integral de l'alumnat
2. Foment de l'ètica i la responsabilitat social
3. Compromís amb el desenvolupament i la cohesió social i territorial
4. Cultiu de la vocació investigadora
5. Impuls de la internacionalització
6. Compromís amb la llengua pròpia i amb el multilingüisme
7. Incentivació de l'ús de les TIC
8. Millora continuada de la qualitat
9. Impuls de l'ocupabilitat i de l'esperit emprenedor intel·ligent
10. Promoció de la formació al llarg de la vida



Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals

Més informació:
InfoCampus. Universitat Jaume I
12006 Castelló de la Plana
Tel. 964 387 777 / 964 728 000
info@uji.es

www.futurs.uji.es

Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes
Branca d'Enginyeria i Arquitectura
Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals

Fullet merament informatiu//V0119

GRAU

UNIVERSITAT JAUME I

Enginyeria en Disseny Industrial

i Desenvolupament de Productes



Enginyeria i Arquitectura | Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals



Per què Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes a l'UJI

- La Universitat Jaume I va ser pionera en la implantació de l'anterior enginyeria tècnica en Disseny Industrial, germen de l'actual grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes.
- Destaquen les instal·lacions i l'equipament disponible a la Universitat.
- El volum d'alumnat permet oferir una atenció personalitzada sense problemes de massificació.
- El professorat investiga i col·labora amb empreses i institucions en el desenvolupament i millora de productes i del procés de disseny.
- L'alumnat de l'UJI ha obtingut diversos premis i mencions en certàmens de disseny industrial en sectors molt diversos: moble, joguets, medi ambient, ceràmic, etc.
- El perfil dels graduats i graduades presenta una gran versatilitat, atesa la diversificació de camps establerta en el pla d'estudis. Això suposa una formació de l'alumnat molt flexible i àmplia que els possibilita l'accés a una gran varietat d'opcions professionals i les garanties de desenvolupar-les amb èxit.
- Programa d'acció tutorial universitari (PATU): aquest grau ofereix a l'alumnat de primer curs el Programa d'acció tutorial universitari amb la finalitat d'ajudar-lo en l'adaptació a la Universitat Jaume I i d'integrar-lo en la vida universitària.

Eixides professionals

- Creació d'empreses pròpies de disseny.
- Departaments de projectes i desenvolupament de productes d'empreses, amb vista a la creació de nous articles, investigació, desenvolupament, gestió de la innovació, disseny funcional i adaptació als processos productius.
- Oficines tècniques.
- Departaments de comercialització d'empreses, per a col·laborar en la definició i promoció del producte.
- Empreses de consultoria i certificació.
- Departaments tècnics d'empreses.
- Assessoria i consultoria de disseny.
- Docència.
- Departaments de disseny gràfic.

PLA D'ESTUDIS [120 places]

PRIMER CURS

- Matemàtiques I (FBB)
- Física I (FBB)
- Expressió Gràfica I (FBB)
- Història del Disseny Industrial (OB)
- Anglès Científicotècnic (FB)
- Matemàtiques II (FBB)
- Física II (FBB)
- Expressió Gràfica II (FBB)
- Expressió Artística I (FB)
- Materials I (OB)

SEGON CURS

- Mecànica i Resistència de Materials (OB)
- Disseny Assistit per Ordinador I (OB)
- Disseny Conceptual (OB)
- Materials II (OB)
- Empresa (FBB)
- Expressió Artística II (FB)
- Taller de Models (OB)
- Estètica (OB)
- Disseny per a Fabricació: Processos i Tecnologies I (OB)
- Informàtica Bàsica (FBB)

TERCER CURS

- Disseny per a Fabricació: Processos i Tecnologies II (OB)
- Metodologies del Disseny (OB)
- Ergonomia (OB)
- Presentació de Productes (OB)
- Tecnologia Elèctrica Aplicada al Producte (OB)
- Màrqueting (OB)
- Disseny Gràfic (OB)
- Disseny Assistit per Ordinador II (OB)
- Producte i Medi Ambient (OB)
- Sistemes Mecànics (OB)

QUART CURS

- Projectes de Disseny (OB)
- Taller Experimental de Prototips (OB)
- Pràctiques Externes (PE)*
- Treball de Final de Grau (TFG)**
- Optativa 1 (OP)
- Optativa 2 (OP)
- Optativa 3 (OP)
- Optativa 4 (OP)
- Optativa 5 (OP)

ITINERARI 1: Disseny Funcional i Tècnic

- Projectes de Disseny (OB)
- Acabats Superficials de Productes (OP)
- Sistemes Mòbils i Articulats en el Producte (OP)
- Creativitat, Innovació i Resolució de Problemes (OP)
- Tecnologies del Plàstic i Disseny de Productes (OP)
- Desenvolupament i Prototipatge Ràpid de Productes (OP)

ITINERARI 2: Ús i Comunicació en el Disseny

- Projectes de Disseny (OB)
- Presentació de Dissenys Assistida per Ordinador (OP)
- Disseny Inclusiu (OP)
- Disseny Emocional (OP)
- Seguretat dels Productes (OP)
- Disseny per a l'Entorn i l'Hàbitat (OP)

ITINERARI 3: Disseny Creatiu i Experimental

- Projectes de Disseny (OB)
- Presentació de Dissenys Assistida per Ordinador (OP)
- Disseny Ceràmic (OP)
- Disseny d'Elements d'Il·luminació (OP)
- Tècniques i Conceptes de Creació Formal (OP)
- Expressió Objectual i Disseny (OP)

*Per a poder matricular-se de l'assignatura Pràctiques Externes (PE) és necessari haver superat el 75% dels crèdits ECTS de les matèries de formació bàsica (FB) i obligatòries (OB) sense comptar aquesta matèria.

**Per a realitzar el treball de final de grau (TFG) és necessari haver superat el 80% dels crèdits ECTS de les matèries de formació bàsica (FB) i obligatòries (OB), sense comptar aquesta matèria.

Consulta horaris, aules, guies docents, assignatures, professorat, sistemes d'avaluació, etc. en http://sia.uji.es

El color indica les assignatures que s'imparteixen totalment o parcialment en llengua estrangera.

DISTRIBUCIÓ DE CRÈDITS I MATÈRIES

	1r curs	2n curs	3r curs	4t curs	TOTAL
Formació bàsica (FB) / Formació bàsica de branca (FBB)	48	18			66
Obligatòries (OB)	12	42	60	12	126
Optatives (OP)				24	24
Pràctiques externes (PE)				12	12
Treball de final de grau (TFG)				12	12
TOTAL	60	60	60	60	240

Total de crèdits del grau: 240 crèdits ECTS (European Credit Transfer System). La Universitat Jaume I ha establert que cada crèdit ECTS equival, per norma general, a 25 hores de treball de l'estudiantat. D'aquestes, entre 7,5 i 10 hores corresponen a docència presencial (classes, pràctiques, tutories, seminaris, etc.) i la resta són les hores de treball autònom de l'alumnat (treballs, projectes, hores d'estudi, etc.).