



122040038 - Bàtxelor en Informàtica (presencial i virtual)

0038025 - Projecte final de carrera II

Dades generals

Codi: 0038025

Tipus: OB

Semestre: 6

Crèdits: 6.0

**Llengua
d'impartició:** Català

Requisits

Codi - Assignatura

0038021 - Projecte final de carrera I

Professorat

Professorat responsable

Viladrich Gimenez, Miquel (Titulació: Enginyeria informàtica; Àrea de coneixement: Ciències tecnològiques)

Professorat que imparteix

Blasco Ferron, Vicent (Titulació: Enginyeria informàtica; Àrea de coneixement: Ciències tecnològiques)

Pellicer Bullich, Montserrat (Titulació: Llicenciatura en Ciències (Informàtica); Àrea de coneixement: Ciències tecnològiques)

Informació

Presentació de l'assignatura:

Aquesta assignatura dóna continuïtat a l'assignatura de Projecte Final de carrera I (PFC)

I), per tant, és necessari haver cursat la primera part del projecte a PFC I.

L'assignatura té com a principal objectiu el desenvolupament d'un projecte que es va iniciar en l'assignatura de PFC I.

En l'assignatura es pretén aplicar, dins un context real o un cas de creació pròpia, un conjunt de competències específiques i transversals que, durant la titulació, l'estudiant ja ha anat adquirint en diferents etapes del seu aprenentatge.

Objectius:

- Completar el projecte iniciat a PFC I respectant la planificació i requeriments donats en aquesta primera part del projecte.
- Realitzar la presentació pública del projecte.
- S'ha d'establir la relació del projecte final de carrera amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) i s'ha de desenvolupar de forma àmplia l'anàlisi d'aquesta relació.

Metodologia:

Es basa en el treball individual de l'estudiant per poder complir la planificació (o ajustar el calendari establert si és necessari) per tal d'anar avançant el projecte i lliurar-lo dins el termini fixat.

Per tal de fer un seguiment del projecte, s'organitzen diferents tutories durant el semestre amb el professorat responsable del projecte (veure sessions en el calendari de l'assignatura).

Cada tutoria té un suport personalitzat per poder guiar l'estudiant en el seu projecte. Es preveu que en una tutoria pugui haver un/a professor/a responsable per cada àrea que el projecte ho necessiti.

Avaluació continuada:

Durant el semestre cal lliurar en el format indicat:

- Control Fase1-2 : Planificació detallada
- Control Fase 3.1 : Anàlisi i disseny
- Control Fase 3.2 : Implementació, versió alpha
- Control Fase 4 : Tancament

La memòria final del PFC II o lliurament final (TR final)

El producte desenvolupat en el projecte

La presentació final presencial (PF)

El document final fet en PFC I formarà part de la documentació a presentar en el dossier final (adjuntar-lo tal qual).

La memòria final del PFC II o lliurament final (TR final) es podrà redactar en català o en anglès. Si es redacta en català s'hauran de redactar també en anglès, com a mínim, les parts següents:

- el títol

- el resum
- les paraules claus
- les conclusions

La presentació final es podrà fer en català o en anglès. Si l'exposició és en català, caldrà que es presentin en anglès, com a mínim, les parts següents:

- el resum
- les conclusions

Tots els lliuraments avaluable s'efectuaran en el campus UdA (en el format indicat a l'aula). A més, el lliurament final també es lliurarà en format paper a la recepció de la segona planta de la Universitat (veure indicacions a l'aula).

Posteriorment a aquests lliuraments, es fixarà una data on es realitzarà la presentació i la defensa del PFC II amb un tribunal avaluador fixat per la Universitat d'Andorra amb un mínim de 3 professors. El tribunal podrà usar el català i l'anglès en les seves intervencions.

La qualificació final de l'assignatura s'obté dels lliuraments de les parts del projecte als professors tutors (50%) i de la corresponent aprovació del tribunal avaluador (50%).

Avaluació final:

En aquest tipus d'assignatura, no es contempla l'avaluació final.

Bibliografia bàsica:

Business Process Model and Notation
Remco Dijkman, Jörg Hotstetter, Jana Koehler
Editorial Springer ISBN 978-3-642-25159-7

Researching Information Systems and Computing
Briony J Oates
Editorial Sage Publications Ltd ISBN 978-1-4129-0223-6

Documentació facilitada pel professorat pel seguiment de l'assignatura.

Bibliografia complementària:

Projectes finals de carrera de cursos anteriors.

Competències específiques (5)

Codi - Competència específica

BINFO01 - Planificació i gestió d'aplicacions informàtiques

BINFO02 - Disseny i construcció d'aplicacions informàtiques mitjançant tècniques de desenvolupament de software

BINFO03 - Aplicació d'una metodologia concreta de l'enginyeria del software a les diferents etapes d'un cicle de vida d'un projecte

BINFO04 - Elaboració de jocs de tests i avaluació de la qualitat de la solució

BINFO16 - Desenvolupament de projectes

Competències transversals (2)

Codi - Competència transversal	Àrea
UdA09 - Innovació i presa de decisions	Emprenedoria i treball en equip
UdA10 - Comunicació i expressió oral i escrita	Comunicació

Continguts (1)

1. Aquesta assignatura no conté continguts específics.

Activitats (2)

Codi - Activitat	Descripció	Competències	Percentatge
1 - TR*	Treballs lliurats memòria	BINFO16, UdA09, UdA10	50,00%
2 - PF	Presentació final	UdA10	50,00%