

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	44836
Nom	Treball Fi de Màster
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	12.0
Curs acadèmic	2021 - 2022

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2234 - M.U. en Tecnol. Web,Computac. Núvol Aplicac. Mòbils 17-V.1	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	1	Anual

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2234 - M.U. en Tecnol. Web,Computac. Núvol Aplicac. Mòbils 17-V.1	9 - Treball Fí de Màster	Treball Fi Estudis

Coordinació

Nom	Departament
GUTIERREZ AGUADO, JUAN	240 - Informàtica

RESUM

Es tracta de l'elaboració d'un Treball Fi de Màster original, sota la tutorització d'un professor del Master, on es plasmen els coneixements adquirits al llarg del pla d'estudis, com a exercici integrador o de síntesi i que aprofundeixi en alguns temes específics relaus a la titulació.

Es podran realitzar Treballs Fi de Màster sobre execusió, investigació o desenvolupament de temes relacionats amb el pla d'estudis del Màster.

S'haurà d'elaborar una memòria on es descriguin totes les fases del treball realitzat i es realitzarà una exposició pública davant un tribunal designat per la Comissió de Coordinació Acadèmica del Màster.



CONEIXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

Haver cursat la majoria d'assignatures del master.

COMPETÈNCIES

2234 - M.U. en Tecnol. Web, Computac. Núvol Aplicac. Mòbils 17-V.1

- Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.
- Que els estudiants siguen capaços d'integrar coneixements i afrontar la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, incloga reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
- Que els estudiants sàpiguen comunicar les conclusions (i els coneixements i les raons últimes que les sustenten) a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.
- Que els estudiants posseïsquen les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.
- Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i / o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
- Capacitat per a l'aplicació dels coneixements adquirits i de resoldre problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis i multidisciplinaris, sent capaços d'integrar aquests coneixements.
- Capacitat per a l'elaboració, planificació, adreça, coordinació, gestió tècnica i econòmica i la implantació de projectes Web.
- Capacitat per a comprendre i aplicar la responsabilitat ètica, la legislació i la deontologia en l'exercici professional.
- Fomentar en contextos acadèmics i professionals, l'avanç tecnològic, social o cultural dins d'una societat basada en el coneixement i en el respecte a: a) els drets fonamentals i d'igualtat d'oportunitats entre homes i dones, b) els principis d'igualtat d'oportunitats i accessibilitat universal de les persones amb discapacitat i c) els valors propis d'una cultura de pau i de valors democràtics.
- Realització, presentació i defensa, una vegada obtinguts tots els crèdits del pla d'estudis, d'un exercici original realitzat individualment davant un tribunal universitari, consistent en un projecte integral en el qual se sintetitzen les competències adquirides en els ensenyaments.



RESULTATS DE L'APRENTATGE

- Demostrar un coneixement profund d'una especialització o un coneixement ampli de la informàtica en general.
- Explicar en profunditat conceptes rellevants i principis científics del seu àmbit d'estudi, alguns dels quals poden ser diferents a la Informàtica
- Demostrar consciència sobre temes a la frontera de la seva especialització i avaluar el seu impacte
- Aplicar els mètodes d'anàlisi apropiats a la solució de problemes complexos en informàtica i avaluar la seva rellevància
- Utilitza coneixement fonamental per investigar tecnologies i metodologies noves i emergents
- Obtindre i analitzar dades d'investigació i usar eines d'anàlisi apropiades per abordar problemes poc familiars, com per exemple els que contenen dades o especificacions incertes o incompletes, a través de la innovació, ús o adaptació de mètodes analítics.
- Aplicar mètodes de resolució de problemes innovadors o establerts, que possiblement facin servir altres disciplines
- Demostrar que pot pensar de forma creativa per desenvolupar nous i originals dissenys, aproximacions, mètodes, etc
- Identificar contextos legals, comercials, industrials, econòmics i / o socials apropiats per a la seva àrea d'estudi i explicar la seva rellevància
- Descriure i explicar tècniques i mètodes aplicables a la seva particular àrea d'estudi i identificar les seves limitacions
- Contribuir al desenvolupament ulterior de la Informàtica
- Organitzar el seu propi treball de forma independent, demostrant iniciativa i exercint responsabilitat personal
- Realitzar recerques bibliogràfiques i revisions usant bases de dades i altres fonts d'informació
- Comunicar de manera efectiva tant verbalment com a través d'altres mitjans de comunicació a una varietat d'audiències i preferiblement en un segon llenguatge
- Aprendre i millorar el rendiment personal com la base per a l'aprenentatge al llarg de la vida i el desenvolupament professional
- Demostrar consciència de la necessitat d'una conducta professional ètica en informàtica

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

**VOLUM DE TREBALL**

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Treball final de grau/màster		100
Seguiment i tutorització del Treball Fi de Màster	9,00	100
Presentació i defensa del Treball Fi de Màster	1,00	100
Realització del Treball Fi de Màster	290,00	0
TOTAL	300,00	

METODOLOGIA DOCENT

Tutorització

AVALUACIÓ

El sistema d'avaluació utilitzat en aquesta assignatura és:

SE5: Avaluació del Treball Fi de Màster.

Es tindrà en compte el treball realitzat, el grau d'autonomia i la qualitat científicotècnica en les diferents fases del projecte abordat i de la presentació i defensa pública del Treball Fi de Màster. Concretament:

Qualitat científico/tècnica : 50%

Qualitat de la documentació: 25%

Exposició i defensa: 25

En qualsevol cas, se seguiran les normes establertes en el reglament de Treballs Fi de Màster de centre respecte a formats, terminis d'inscripció i defensa, etc.

<http://www.uv.es/uvweb/enginyeria/ca/estudis-postgrau/masters-oficials/treball-fi-master-1285845343824.html>

La normativa de la UV dels Treballs Fi de Màster es pot consultar al següent enllaç;



http://www.uv.es/fatwireed/userfiles/file/Reglament_Treball_Fi_M%C3%A0ster_vlc.pdf

El sistema de qualificacions està especificat en el següent enllaç:

<http://www.uv.es/uvweb/universitat/ca/estudis-postgrau/informacio-administrativa-postgrau/permanencia-qualificacions/qualificacions-1285897761928.html>

La normatives aplicables es troben en el següent enllaç:

<http://www.uv.es/uvweb/universitat/ca/estudis-grau/informacio-academica-administrativa/normatives/normatives-universitat-valencia-1285850677111.html>

REFERÈNCIES

ADDENDA COVID-19

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern