

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

<b>Codi</b>	34908
<b>Nom</b>	Pràctiques externes
<b>Cicle</b>	Grau
<b>Crèdits ECTS</b>	12.0
<b>Curs acadèmic</b>	2023 - 2024

**Titulació/titulacions**

<b>Titulació</b>	<b>Centre</b>	<b>Curs</b>	<b>Període</b>
1403 - Grau d'Enginyeria Telemàtica	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	4	Anual

**Matèries**

<b>Titulació</b>	<b>Matèria</b>	<b>Caràcter</b>
1403 - Grau d'Enginyeria Telemàtica	20 - Prácticas Externas de IT	Pràct. Externes

**Coordinació**

<b>Nom</b>	<b>Departament</b>
FELICI CASTELL, SANTIAGO	240 - Informàtica

**RESUM**

Mitjançant les Pràctiques Externes es pretén reforçar la formació dels estudiants universitaris en les àrees operatives d'Institucions o Empreses per aconseguir professionals amb una visió real dels problemes i les seves interrelacions, preparant la seva incorporació futura al treball productiu o la investigació.

La Universitat pot establir mitjançant convenis amb institucions o empreses, programes de cooperació en pràctiques en què es concerta la seva participació en la preparació especialitzada i pràctica requerides per a la formació dels alumnes.

Els programes de pràctiques s'establiran per a la formació dels alumnes de l'últim curs dels Graus i Màster de l'ETSE i hauran de ser elaborats de manera que s'adeqüin al nombre de crèdits establert.

L'entitat i activitat a realitzar s'assignaran entre un llistat d'institucions i empreses amb conveni establert amb la Universitat de València a través de l'ADEIT, o amb altres amb les que l'estudiant estableixi un contacte, prèvia aprovació pels òrgans de coordinació de la matèria en cada titulació.



La dedicació prevista en aquesta assignatura és de: tasques en el centre on es realitza la pràctica 260 hores; reunions amb el tutor de la universitat 5 hores;; assistència a cursos i seminaris 15 hores i realització d'un informe suficientment detallat dels coneixements i experiència adquirida al centre de pràctiques 20 hores.

L'organització i l'avaluació de les pràctiques externes (PE) es regula com a norma general pel Reglament de Pràctiques Externes, aprovat pel Consell de Govern de la Universitat de València (<http://www.uv.es/graus/PE/Reglament.pdf>) i per les instruccions desenvolupades per l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de la Universitat de València ETSE-UV, (<http://www.uv.es/uvweb/enginyeria/ca/estudis-grau/practiques-externes/informacio-general/presentacio-1285968430540.html>)

## **CONEXEMENTS 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**

La realització de les pràctiques externes requerirà tenir superats completament els dos primers cursos i el 50% dels crèdits del tercer.

## **COMPETÈNCIES (RD 1393/2007) // RESULTATS DE L'APRENENTATGE (RD 822/2021)**

### **1403 - Grau d'Enginyeria Telemàtica**

- R1 - Capacitat per aprendre de manera autònoma nous coneixements i tècniques adequats per a la concepció, el desenvolupament o l'explotació de sistemes i serveis de telecomunicació.
- G4 - Capacitat per resoldre problemes amb iniciativa, presa de decisions, creativitat, i de comunicar i transmetre coneixements, habilitats i destreses, comprenent la responsabilitat ètica i professional de l'activitat de l'enginyer tècnic de telecomunicació.
- G5 - Coneixements per a la realització de mesures, càlculs, valoracions, taxacions, peritatges, estudis, informes, planificació de tasques i altres treballs anàlegs en el seu àmbit específic de la telecomunicació.
- G8 - Conèixer i aplicar elements bàsics d'economia i de gestió de recursos humans, organització i planificació de projectes, així com de legislació, regulació i normalització en les telecomunicacions.
- G9 - Capacitat per treballar en un grup multidisciplinari i en un entorn multilingüe i de comunicar, tant per escrit com de forma oral, coneixements, procediments, resultats i idees relacionades amb les telecomunicacions i l'electrònica.



- G6 - Facilitat per al maneig d'especificacions, reglaments i normes de compliment obligat.
- G7 - Capacitat per analitzar i valorar l'impacte social i mediambiental de les solucions tècniques.

## RESULTATS D'APRENTATGE (RD 1393/2007) // SENSE CONTINGUT (RD 822/2021)

- Saber detectar necessitats i situacions que requereixin la intervenció del professional (G4, G5, G7, R1).
- Saber identificar els recursos útils que permeten dur a terme aquesta intervenció (G5, G8, R1).
- Saber aplicar i desenvolupar aquesta intervenció (G5, G8, R1).
- Adquirir aptituds professionals adequades (G4, G5, G8, G9).
- Desenvolupar habilitats de cooperació amb altres professionals (G9).
- Prendre contacte amb els aspectes propis de l'exercici de la professió (G4, G5, G8, G9).
- Capacitat per treballar en equip (G9).
- Saber gestionar les diferents relacions amb el client (G4)
- Prendre consciència del component ètic i dels principis deontològics de l'exercici de la professió (G6,G7).
- Prendre consciència dels drets fonamentals i d'igualtat entre homes i dones en l'àmbit laboral (G6,G7).

## DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

### 0. Pràctiques externes

Els continguts de la matèria seran diferents depenent de la pràctica concreta que s'hagi de dur a terme. A continuació es relacionen de manera genèrica les possibles activitats que poden realitzar durant les pràctiques externes:

Manteniment d'una xarxa informàtica

Disseny, desenvolupament i manteniment d'un servidor web

Disseny, desenvolupament i manteniment d'una base de dades

Sistemes de telecomunicacions

Sistemes telemàtics

Sistemes electrònics analògics i digitals

Validació i assajos de sistemes electrònics, informàtics i telemàtics

Configuració i planificació d'equipament de xarxa

Projecte de telecomunicacions d'un edifici

Certificació de cablejat estructurat

Auditories informàtiques i telemàtiques

Energies renovables



## VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Pràctiques externes		100
Realització de Pràctiques externes	300,00	0
<b>TOTAL</b>	<b>300,00</b>	

## METODOLOGIA DOCENT

Conjunt de tasques en el centre on es realitza la pràctica, que ha d'incloure una integració de l'estudiant en el lloc de treball (G4, G5, G6, G7, G8, G9, R1).

Altres: treball presencial durant l'assistència a seminaris o cursos específics; treball no presencial de l'estudiant: preparació informes i presentació de resultats; tutories individuals o en grup.

## AVALUACIÓ

L'organització i l'avaluació de les pràctiques externes (PE) es regula com a norma general pel Reglament de Pràctiques Externes, aprovat pel Consell de Govern de la Universitat de València (<http://www.uv.es/graus/PE/Reglament.pdf>) i per les instruccions desenvolupades per l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de la Universitat de València ETSE-UV, (<http://www.uv.es/uvweb/enginyeria/ca/estudis-grau/graus/practiques-externes/informacio-general/presentacio-1285968430540.html>)

S'avaluarà (G4, G5, G6, G7, G8, G9) tenint en compte:

a) L'informe del tutor de l'empresa, en què es farà constar: (40%)

- El compliment de les hores previstes.
- La capacitat d'integració en el grup de treball.
- La valoració de l'activitat realitzada per l'estudiant.

b) La memòria final de les activitats realitzades a l'empresa, que determinarà de forma objectiva la dificultat de les tasques realitzades i la relació amb les matèries del grau. Contindrà com a mínim els següents apartats (30%):

- Relació de la pràctica amb els estudis formatius realitzats
- Aportació de l'estudiant en el centre de pràctiques



- Nous coneixements i competències adquirits
  - Relació amb el personal del centre de pràctiques i la metodologia de treball
- c) Cursos o seminaris als quals ha assistit l'alumne, tant impartits per la universitat com pel centre de pràctiques. (10%)
- d) Entrevista de l'alumne amb el professor-tutor de les pràctiques a la universitat. (20%)

Els percentatges assignats a cada apartat són els indicats en cada cas. La realització del total d'hores de la pràctica és un requisit necessari per a l'avaluació excepte causes de força major. El percentatge de la valoració particular de cada subapartat dependrà del criteri del tutor de la universitat en funció de les característiques de la pràctica.

En qualsevol cas, el sistema d'avaluació es regirà per allò establert en el Reglament d'avaluació i qualificació de la Universitat de València per a títols de Grau i Màster.

## REFERÈNCIES

### Bàsiques

-