

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA**

**Codi:** 34908  
**Nom:** Pràctiques externes  
**Cicle:** Grau  
**Crèdits ECTS:** 12  
**Curs acadèmic:** 2026-27

**TITULACIONS**

Titulació	Centre	Curs	Període
1403 - Grau d'Enginyeria Telemàtica	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	4	Indefinida (Actes individuals)
1935 - Doble Grau en Matemàtiques i Enginyeria Telemàtica	Facultat de Ciències Matemàtiques	5	Indefinida (Actes individuals)

**MATÈRIES**

Titulació	Matèria	Caràcter
1403 - Grau d'Enginyeria Telemàtica	Pràctiques Externas de IT	PRÀCTIQUES EXTERNES
1935 - Doble Grau en Matemàtiques i Enginyeria Telemàtica	Pràctiques externes	PRÀCTIQUES EXTERNES

**COORDINACIÓ**

FELICI CASTELL SANTIAGO

**RESUM**

Mitjançant les Pràctiques Externes es pretén reforçar la formació dels estudiants universitaris en les àrees operatives d'Institucions o Empreses per a 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>)

Nota: en aquesta Guia, on diu estudiant, s'entén també l'estudiant, així com alumne també alumna, professor també professora, o viceversa.

ra, o viceversa.

## **CONEIXEMENTS PREVIS**

### **RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ**

No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

### **ALTRES TIPUS DE REQUISITS**

La realització de les pràctiques externes requerirà tindre superats completament els dos primers cursos o 150 crèdits del pla d'estudis

En titulacions de doble grau, han de complir tindre superat els tres primers cursos o els crèdits equivalents.

## **COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE**

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

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.



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.

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.

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.

## 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 (HORES)

### ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència al centre de pràctiques	260,00
Assistència a activitats complementàries	15,00
Seguiment i tutorització de les pràctiques	5,00
<b>Total hores</b>	<b>280,00</b>

### ACTIVITATS NO PRESENCIALS



Activitat	Hores
Estudi i treball autònom	0,00
Preparació d'informes complementaris	0,00
Preparació de la memòria i avaluació de les pràctiques	20,00
<b>Total hores</b>	<b>20,00</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.

p>

## 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 i per les instruccions desenvolupades per l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de la Universitat de València -ETSE-UV.

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 en l'empresa, que determinarà de manera 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) Tutoria (20%), que inclou: verificació de compliment del Pla Tutorial, impacte: pràctiques extracurriculars o contracte laboral posterior.

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 pel que s'estableix en el Reglament d'avaluació i



qualificació de la Universitat de València per a títols de Grau i Màster.

## **BIBLIOGRAFIA**

.