

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

**Codi:** 34819  
**Nom:** Pràctiques externes  
**Cicle:** Grau  
**Crèdits ECTS:** 12  
**Curs acadèmic:** 2025-26

**TITULACIONS**

Titulació	Centre	Curs	Període
1402 - Grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	4	Indefinida (Actes individuals)

**MATÈRIES**

Titulació	Matèria	Caràcter
1402 - Grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació	Pràctiques Externes de Enginyeria Electrònica de Telecomunicació	PRÀCTIQUES EXTERNES

**COORDINACIÓ**

SORET MEDEL JESUS

**RESUM**

Mitjançant les Pràctiques Externes es pretén reforçar la formació dels estudiants universitaris en les àrees operatives d'institucions o empreses externes al centre, per a aconseguir professionals amb una visió real dels problemes i les seues interrelacions, preparant la seua incorporació futura al mercat laboral.

La Universitat pot establir mitjançant convenis amb institucions o empreses, programes de cooperació en pràctiques en què es concerta la seua 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 i per les instruccions desenvolupades per l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de la Universitat de València ETSE-UV.

## **CONEXIMENTS 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 tenir superats completament els dos primers cursos o 150 crèdits.

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

-

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.

## **DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS**



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:

Estudi, investigació, disseny, desenvolupament, implementació, validació i test, consultoria, formació, auditoria, normalització, gestió de projectes, gestió d'operacions, gestió d'infraestructures, i qualsevol altra activitat, ja siga empresarial o siga professional en lliure exercici, en l'àmbit de l'enginyeria electrònica de les telecomunicacions.

## 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 realitzi la pràctica, que ha d'incloure una integració de l'alumne en l'ambient de treball de l'empresa, (G4, G5, G6, G7, G8, G9)
- Otros: 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

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) Seguiment del Pla Tutorial (10%) y Altres Mèrits acreditats documentalment (10%)

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.

## **BIBLIOGRAFIA**