

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

Codi: 34945
Nom: Pràctiques externes
Cicle: Grau
Crèdits ECTS: 12
Curs acadèmic: 2026-27

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Període
1404 - Grau d'Enginyeria Electrònica Industrial	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	4	Indefinida (Actes individuals)

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
1404 - Grau d'Enginyeria Electrònica Industrial	Pràctiques Externes d'EEI	PRÀCTIQUES EXTERNES

COORDINACIÓ

SORET MEDEL JESUS

SUAREZ ZAPATA ADRIAN

RESUM

Mitjançant les Pràctiques Externes (PE) es pretén reforçar la formació de l'estudiantat universitari 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 de l'estudiantat.

Els programes de pràctiques s'establiran per a la formació de l'alumnat 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/a 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.

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 tenir superats completament els dos primers cursos o 150 crèdits del pla d'estudis.

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENTATGE

1404 - Grau d'Enginyeria Electrònica Industrial

CG10 - Capacitat de treballar en un entorn multilingüe i multidisciplinari

CG11 - Coneixement, comprensió i capacitat per aplicar la legislació necessària en l'exercici de la professió d'enginyer tècnic industrial.

CG4 - Capacitat de resoldre problemes amb iniciativa, presa de decisions, creativitat, raonament crític i de comunicar i transmetre coneixements, habilitats i destreses en el camp de l'enginyeria industrial (amb la tecnologia específica d'electrònica industrial)

CG5 - Coneixements per a la realització de mesures, càlculs, valoracions, taxacions, peritatges, estudis, informes, plans de tasques i altres treballs anàlegs.

CG6 - Capacitat per al maneig d'especificacions, reglaments i normes d'obligat compliment.

CG7 - Capacitat d'analitzar i valorar l'impacte social i mediambiental de les solucions tècniques.

CG8 - Capacitat d'aplicar els principis i els mètodes de la qualitat

CG9 - Capacitat d'organitzar i planificar en l'àmbit de l'empresa i d'altres institucions i organitzacions.

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 Industrial.

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
Total hores	280,00

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
Total hores	20,00

METODOLOGIA DOCENT

- Conjunt de tasques en el centre on es realitza la pràctica, que ha d'incloure una integració de l'estudiantat en el lloc de treball (competències CG4, CG5, CG6, CG7, CG8, CG9, CG10, CG11).
- Treball presencial durant l'assistència a seminaris o cursos específics.
- Treball no presencial de l'estudiantat: preparació d'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, G10, G11) tenint en compte:

- a) L'informe del tutor o tutora 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'estudiant amb el professorat-tutor o tutora 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 o tutora 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 (http://www.uv.es/graus/normatives/2017_108_Reglament_avaluacio_qualificacio.pdf).

La còpia o plagi manifest de qualsevol activitat que forma part de l'avaluació suposarà la impossibilitat de superar l'assignatura, sotmetent-se seguidament als procediments disciplinaris oportuns indicats en el PROTOCOL D'ACTUACIÓ DAVANT PRÀCTIQUES FRAUDULENTES A LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA ([ACGUV 123/2020](#)).

BIBLIOGRAFIA