

# PRÀCTIQUES EXTERNES

## Descripció general

**Nom de l'assignatura:** Pràctiques Externes

**Crèdits ECTS:** fins 18

**Titulació:** Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica / Grau en Enginyeria Mecànica / Grau en Enginyeria d'Organització Industrial

**Idioma d'impartició:**

**Tipus d'assignatura:** Matèria Optativa

## Professorat

**Responsable:** Julián Horrillo Tello (horrillo@tecnocampus.cat)

**Altres:**

## Objectius d'aprenentatge generals de l'assignatura

En acabar l'assignatura l'estudiant o estudianta ha de ser capaç de:

1. Realitzar activitats professionals que suposen un complement pràctic a la formació acadèmica.
2. Aplicar de manera adequada les competències adquirides en els estudis del Grau d'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica o en el Grau d'Enginyeria Mecànica o en el Grau d'Enginyeria d'Organització Industrial al treball desenvolupat en una empresa.
3. Adquirir nous coneixements en el camp específic en què es desenvolupa la pràctica professional.
4. Dirigir i dinamitzar grups de treball, resolent-ne possibles conflictes, valorant el treball fet amb les altres persones i avaluant l'efectivitat de l'equip així com la presentació dels resultats generats.
5. Utilitzar coneixements i habilitats estratègiques per a la creació i gestió de projectes, aplica solucions sistemàtiques a problemes complexos i dissenya i gestionar la innovació en l'organització.
6. Tenir en compte les dimensions social, econòmica i ambiental en aplicar solucions i portar a terme projectes coherents amb el desenvolupament humà i la sostenibilitat.
7. Comunicar de manera clara i eficient en presentacions orals i escrites adaptades al tipus de públic i als objectius de la comunicació utilitzant les estratègies i els mitjans adequats.
8. Planificar i utilitzar la informació necessària per a un treball acadèmic a partir d'una reflexió crítica sobre els recursos d'informació utilitzats.
9. Aplicar els coneixements assolits a la realització d'una tasca en funció de la pertinència i la importància, decidint la manera de dur-la a terme i el temps que cal dedicar i seleccionant les fonts d'informació més adequades.

## Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

### **Competències específiques:**

Les Pràctiques Externes contribueixen a l'assoliment de diferents competències específiques, segons la naturalesa de les tasques desenvolupades.

### **Competències genèriques:**

**CB2.** Que els estudiants sàpiguen aplicar els seus coneixements al seu treball o vocació d'una forma professional i posseïxin les competències que solen demostrar-se per mitjà de l'elaboració i defensa d'arguments i la resolució de problemes dins la seva àrea d'estudi.

**CT2.** Que els estudiants tinguin capacitat per treballar com a membre d'un equip interdisciplinari ja sigui com un membre més, o realitzant tasques de direcció amb la finalitat de contribuir a desenvolupar projectes amb pragmatisme i sentit de la responsabilitat, assumint compromisos tenint en compte els recursos disponibles.

### **Descripció**

Per pràctiques externes optatives s'entén l'acció formativa desenvolupada pels estudiants i supervisada per la Universitat amb l'objectiu d'aplicar i complementar els coneixements adquirits amb la formació acadèmica, apropar l'estudiant a la realitat de l'àmbit professional en el que exercirà la seva activitat un cop titulat i desenvolupar competències que facilitin la seva incorporació al mercat de treball.

Les pràctiques externes optatives es poden desenvolupar en unitats acadèmiques o administratives de la mateixa universitat o en entitats col·laboradores, ja siguin entitats públiques o privades, nacionals o estrangeres. La Fundació TecnoCampus (TCM), titular de la ESUPT, també pot actuar com a entitat receptora d'estudiants de pràctiques.

### **Planificació d'activitats**

Activitat 1: Tutorització del procés d'aprenentatge (Consolidació de coneixements)		Dedicació:	
Descripció general	Activitat formativa presencial consistent en l'assistència a sessions de tutoria per a informar al tutor acadèmic de la marxa de les pràctiques. Al llarg de les pràctiques es faran dues sessions de tutoria. Una primera sessió en la que l'estudiant ha de descriure i presentar les tasques que està portant a terme a l'empresa, i respondre totes les preguntes que pugui fer el tutor acadèmic. Una segona sessió en la que l'estudiant ha de presentar de manera detallada la memòria d'activitat final, responnent qualsevol pregunta que pugui fer el tutor acadèmic.		
Material de suport			
Lliurable i vincles amb l'avaluació	Fitxers amb les presentacions realitzades a cadascuna de les sessions de tutoria.		

Activitat 2: Estada a l'empresa (Aplicació de coneixements)		Dedicació:	
Descripció general	Activitat formativa no presencial consistent en el desenvolupament a l'empresa de funcions i tasques relacionades amb la formació acadèmica.		
Material de suport			
Lliurable i vincles amb l'avaluació			

Activitat 3: Redacció de la memòria de les pràctiques realitzades. (Documentació del treball realitzat)		Dedicació:	
Descripció general	Activitat formativa no presencial consistent en la redacció de la memòria de les pràctiques externes segons la guia per a l'elaboració de la memòria publicada.		
Material de suport	Guia per a la redacció de la memòria d'activitat.		
Lliurable i vincles amb l'avaluació	Memòria d'activitat		

### **Sistema de qualificació (avaluació)**

L'avaluació de l'assignatura Pràctiques Externes tindrà en compte els següents paràmetres:

- Valoració i informes de l'empresa: 40%.
- Memòria escrita: 30%.
- Tutories: 20%.
- Assistència a reunions de pràctiques: 10%.

L' incompliment dels requisits establerts en l'avaluació, la manca de compromís amb la realització de les practiques o qualsevol acció contrària a les recollides en el Codi Ètic suposarà una qualificació de suspens.

### **Normes de realització de les activitats**

Per a la realització de les pràctiques externes cal que l'estudiant hagi superat tots els crèdits de primer i segon curs i, com a mínim 30 crèdits del tercer curs de la titulació corresponent.

La memòria de pràctiques serà lliurada al tutor acadèmic dins dels 15 dies següents a la finalització de les mateixes.

### **Metodologia docent**

Els tutors externs i els tutors acadèmics elaboraran un projecte formatiu que concreti els objectius educatius i les activitats professionals que s'han de desenvolupar. Els objectius s'han d'establir tenint en compte les competències bàsiques, genèriques, i si és el cas, específiques, que hagi d'adquirir l'estudiant.

### **Bibliografia**

#### **Bàsica:**

- Normativa reguladora de les pràctiques externes per als estudiants de l'Escola Superior Politècnica Tecnocampus (ESUPT), adscrita a la Universitat Pompeu Fabra.