

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

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| <b>Codi</b>          | 34669               |
| <b>Nom</b>           | Pràctiques externes |
| <b>Cicle</b>         | Grau                |
| <b>Crèdits ECTS</b>  | 12.0                |
| <b>Curs acadèmic</b> | 2021 - 2022         |

**Titulació/titulacions**

| <b>Titulació</b>                   | <b>Centre</b>                        | <b>Curs</b> | <b>Període</b> |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------|----------------|
| 1400 - Grau d'Enginyer Informàtica | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria | 4           | Anual          |

**Matèries**

| <b>Titulació</b>                   | <b>Matèria</b>                                       | <b>Caràcter</b> |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| 1400 - Grau d'Enginyer Informàtica | 10 - Prácticas Externas Grado Ingeniería Informática | Pràct. Externes |

**Coordinació**

| <b>Nom</b>                  | <b>Departament</b> |
|-----------------------------|--------------------|
| MARTINEZ PLUME, JAVIER      | 240 - Informàtica  |
| SORIANO GARCIA, FRANCISCO R | 240 - Informàtica  |

**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.

## **CONEIXEMENTS 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 o 150 crèdits del pla d'estudis.

## **COMPETÈNCIES**

### **1400 - Grau d'Enginyer Informàtica**

- G1 - Capacitat per concebre, redactar, organitzar, planificar, desenvolupar i signar projectes en l'àmbit de l'enginyeria en informàtica que tinguen per objecte la concepció, el desenvolupament o l'explotació de sistemes, serveis i aplicacions informàtiques.
- G7 - Capacitat per conèixer, comprendre i aplicar la legislació necessària durant el desenvolupament de la professió d'enginyer tècnic en informàtica i manejar especificacions, reglaments i normes de compliment obligat.
- G11 - Capacitat per analitzar i valorar l'impacte social i mediambiental de les solucions tècniques, comprenent la responsabilitat ètica i professional de l'activitat de l'enginyer tècnic en informàtica.
- G12 - Coneixement i aplicació d'elements bàsics d'economia i de gestió de recursos humans, organització i planificació de projectes, així com la legislació, la regulació i la normalització en l'àmbit dels projectes informàtics, d'acord amb els coneixements adquirits segons les competències específiques establertes.
- TI1 - Capacitat per comprendre l'entorn d'una organització i les seues necessitats en l'àmbit de les tecnologies de la informació i la comunicació.
- TI2 - Capacitat per seleccionar, dissenyar, desplegar, integrar, avaluar, construir, gestionar, explotar i mantenir les tecnologies de maquinari, programari i xarxes, dins els paràmetres de cost i qualitat adequats.



- T13 - Capacitat per usar metodologies centrades en l'usuari i l'organització per al desenvolupament, l'avaluació i la gestió d'aplicacions i sistemes basats en tecnologies de la informació que asseguren l'accessibilitat, l'ergonomia i la usabilitat dels sistemes.
- T14 - Capacitat per seleccionar, dissenyar, desplegar, integrar i gestionar xarxes i infraestructures de comunicacions en una organització.
- T15 - Capacitat per seleccionar, desplegar, integrar i gestionar sistemes d'informació que satisfacen les necessitats de l'organització, amb els criteris de cost i qualitat identificats.
- T16 - Capacitat per concebre sistemes, aplicacions i serveis basats en tecnologies de xarxa, incloent-hi Internet, web, comerç electrònic, multimèdia, serveis interactius i computació mòbil.
- T17 - Capacitat per comprendre, aplicar i gestionar la garantia i la seguretat dels sistemes informàtics.

## RESULTATS DE L'APRENTATGE

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

## DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

### 1. 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:

Anàlisi, disseny i desenvolupament de sistemes informàtics



La implantació de sistemes informàtics  
L'avaluació, manteniment i auditoria de sistemes informàtics  
Gestió i coordinació de projectes relacionats amb la informàtica

## 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.
- 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

S'avaluarà 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.

Les pràctiques en empresa han de tindre en compte la normativa de pràctiques d'empresa de l'ETSE que es pot trobar en <http://www.uv.es/etse>

L'avaluació s'ajustarà a la Normativa de Qualificacions de la Universitat de València. En el moment de redacció de la present guia docent, la normativa vigent és l'aprovada pel consell de Govern de la UVEG de 27 de gener de 2004, que s'ajusta a l'establida a aquest efecte pels Reials decrets 1044/2003 i 1125/2003. En ella s'estableix bàsicament que les qualificacions seran numèriques de 0 a 10 amb expressió d'un decimal i a les quals s'ha d'afegir la qualificació qualitativa corresponent a l'escala següent:

De 0 a 4,9: "Suspens"

De 5 a 6,9: "Aprovat"

De 7 a 8,9: "Notable"

De 9 a 10: "Excel·lent" o "Excel·lent amb Matrícula d'Honor"

## REFERÈNCIES

## ADDENDA COVID-19

**Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern**

Si la situació sanitària ho requereix, la Comissió Acadèmica de la Titulació aprovarà un Model Docent de la Titulació i la seua adaptació a cada assignatura, establint-se en aquest model les condicions concretes en les quals es desenvoluparà la docència de l'assignatura, tenint en compte les dades reals de matrícula i la disponibilitat d'espais.