# MÀSTER ENGINYERIA DE CAMINS, CANALS I PORTS. ESTADA PROFESSIONAL

**PROJECTE FORMATIU – CONVENI COOPERACIÓ EDUCATIVA**

## Sol·licitud de pràctiques segons tipologia (a omplir per l’estudiant/a)

L’estudiant/a **Nom i Cognoms**, amb DNI **DNI** matriculat als estudis del **MÀSTER EN ENGINYERIA DE CAMINS, CANALS I PORTS** , sol·licita que la pràctica externa que es descriu en aquest document sigui considerada com:

**Pràctiques curriculars:**

* **TFG**

(GECO)

**☒ Estada Professional**

(MECCP)

* **Assignatura**

(MMNE, MSCM)

* **Crèdits optatius**

(MEA)

**Pràctiques extracurriculars:**

* **Mobilitat obligatòria**

(GEC, GEG, MECCP)

* **Substitució mobilitat obligatòria**

(GEC, GEG)

* **Crèdits ALE**

(ECCP, EG, ETOP)

* **Suplement Europeu Títol**

(GEC, GEG, GECO, MECCP, MEGM, MEC, MEA, METES, MEEC, MMNE, EUROAQUAE)

Signatura de l’estudiant/a:

Barcelona, a **Data sol·licitud**

## Pla de Treball (a omplir per l’empresa)

El/la Sr./a **Nom i cognoms tutor/a empresa.** nomenat/da per l’empresa **Nom empresa**. amb NIF **NIF empresa** per exercir les funcions de Tutor/a d’un conveni de Cooperació Educativa entre la Universitat i l’empresa, declara que, en el cas que se signi aquest Conveni, el Pla de Treball a realitzar per l’estudiant **Nom i Cognoms** serà el següent:

* Descripció de les funcions assignades a l’estudiant/a:

## Funcions

* Lloc on es realitzaran les pràctiques: **Localització**
* Període en el qual es realitzaran les pràctiques: **Inici** i **Final**
* Nombre total d’hores dins d’aquest període: **Hores**
* Horari : **Hores dia** hores diàries

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Dilluns | Dimarts | Dimecres | Dijous | Divendres |
| * Matí
 | Hora d’entrada | **Hora** | **Hora** | **Hora** | **Hora** | **Hora** |
| * Matí
 | Hora de sortida | **Hora** | **Hora** | **Hora** | **Hora** | **Hora** |
| * Tarda
 | Hora d’entrada | **Hora** | **Hora** | **Hora** | **Hora** | **Hora** |
| * Tarda
 | Hora de sortida | **Hora** | **Hora** | **Hora** | **Hora** | **Hora** |

* Coneixements específics que ha de tenir l’estudiant:

## Coneixements previs

* Competències que adquirirà l’estudiant/a en realitzar les pràctiques:

|  |
| --- |
| **Competències genèriques** |
| **☐** | Innovació, ocupabilitat, desenvolupament, investigació |
| **☐** | Sostenibilitat i medi ambient |
| **☐** | Tercera llengua a nivell de desenvolupament científic i tecnològic |
| **☐** | Ús de recursos d’informació a nivell internacional |
| **☐** | Capacitat per al desenvolupament del coneixement |
| **☐** | Capacitat per a la promoció i direcció de projectes d’enginyeria |

* Competències tècniques que adquirirà l’estudiant/a en realitzar les pràctiques:

|  |
| --- |
| **Competències específiques** |
| **☐** | Coneixement i capacitat per a l'anàlisi estructural mitjançant l'aplicació dels mètodes i programes de disseny i càlcul avançat d'estructures, a partir del coneixement i comprensió de les sol·licitacions i la seva aplicació a les tipologies estructurals de l'enginyeria civil. Capacitat per a realitzar avaluacions d'integritat estructural. |
| **☐** | Coneixement de tot tipus d'estructures i els seus materials, i capacitat per dissenyar, projectar, executar i mantenir les estructures i edificacions d'obra civil. |
| **☐** | Capacitat per a projectar, dimensionar, construir i mantenir obres hidràuliques |
| **☐** | Capacitat per a realitzar el càlcul, l'avaluació, la planificació i la regulació dels recursos hídrics, tant de superfície com subterranis. |
| **☐** | Coneixements i capacitats que permeten comprendre els fenòmens dinàmics del medi oceà-atmosfera-costa i ser capaç de donar respostes als problemes que plantegen el litoral, els ports i les costes, incloent l'impacte de les actuacions sobre el litoral. Capacitat de realització d'estudis i projectes d'obres marítimes. |
| **☐** | Capacitat de planificació, gestió i explotació d'infraestructures relacionades amb l'enginyeria civil. |
| **☐** | Capacitat per a abordar i resoldre problemes matemàtics avançats d'enginyeria, des del plantejament del problema fins al desenvolupament de la formulació i la seva implementació en un programa d'ordinador. Capacitat per a formular, programar i aplicar models analítics i numèrics de càlcul al projecte, planificació i gestió. Capacitat per interpretar els resultats proporcionats pels models en el context de l'enginyeria civil. |
| **☐** | Compressió i domini de les lleis de la termo-mecànica dels medis continus i capacitat per a la seva aplicació en àmbits propis de l'enginyeria com són la mecànica de fluids, mecànica de materials, la teoria d'estructures, etc... |

* Forma prevista de seguiment i orientació a l’estudiant/a:

## Seguiment

Signatura del Tutor/a del Conveni i segell de l’empresa a **Localització , Data**

**Valoració del responsable de l’Escola de Camins**

El professor **Climent Molins Borrell**, com a responsable de l’assignatura Estada Professional, manifesta que la proposta és valorada positivament per a la formació de l’estudiant/a i que el projecte formatiu és compatible amb els estudis que desenvolupa.

## Climent Molins Borrell

**Professor responsable de l’assignatura Estada Professional**

3