**MÀSTER ENGINYERIA DE CAMINS, CANALS I PORTS. ESTADA PROFESSIONAL I-II**

**PROJECTE FORMATIU – CONVENI COOPERACIÓ EDUCATIVA (Annex I)**

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

L’estudiant/a Nom i Cognoms, amb DNI DNI matriculat als estudis de **Trieu la titulació** , sol·licita que la pràctica externa que es descriu en aquest document sigui considerada com:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pràctiques curriculars:** | |  | **Pràctiques extracurriculars:** | |
|  | **TFG**  (GECO) |  |  | **Mobilitat obligatòria**  (GEC, GEG, MECCP, MEGM) |
|  | **Estada Professional**  (MECCP, MEGM) |  |  | **Substitució mobilitat obligatòria**  (GEC, GEG) |
|  | **Assignatura**  (MMNE, MSCM) |  |  | **Crèdits ALE**  (ECCP, EG, ETOP) |
|  | **Crèdits optatius**  (MEA) |  |  | **Suplement Europeu Títol**  (GEC, GEG, GECO, MECCP, MEGM, MEC, MEA, METES, MEEC, MMNE, EUROAQUAE) |

Signatura de l’estudiant/a:

Barcelona, a **Data sol·licitud**

1. **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**

1. **Valoració del responsable de l’Escola de Camins (a omplir pel centre)**

El professor **Climent Molins Borrell**, com a responsable de l’assignatura Estada Professional I-II, 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

Sotsdirector de Relacions Institucionals

Professor responsable de l’assignatura Estada Professional I-II