**Formulari inscripció *MotoStudent* 2019-2020**

El projecte *MotoStudent* és un projecte **bianual**, per tant, la competició es realitzarà a l’octubre de 2020 (l’organització encara ha de decidir la data exacta de l’esdeveniment).

**Dades personals**

|  |  |
| --- | --- |
| Nom |  |
| Cognoms  |  |
| E-mail |  |

**Formació acadèmica**

|  |  |
| --- | --- |
| Titulació (GETI, GEM, GEQ, Màster…) |   |
| Curs actual |  |
| Intensificació[[1]](#footnote-1) |  |

Per entrar en el procés de selecció de l’equip és **imprescindible** enviar a la direcció ljordi.sd.etseib@upc.edu els següents documents:

* Aquest mateix document omplert i el currículum vitae.
* Expedient acadèmic (versió normal i ECTS). L’expedient NO és un criteri fonamental per a la selecció dels membres de l’equip.
* Carta de motivació (És recomanable la seva presentació en un document apart, tot i que també es pot incloure en el cos del propi correu).
1. **Disponibilitat curs 2019 / 2020.**

En el procés de selecció dels membres de l’equip es valorarà positivament el grau de compromís i motivació de l’estudiant, així com la seva disponibilitat al llarg del projecte. **S’ha de marcar amb una X la casella corresponent a cada pregunta.**

1. Depenent del lloc ocupat en el equip, marxar de ERASMUS pot representar una incompatibilitat amb el desenvolupament del projecte. **Tens intenció de fer un ERASMUS durant el període febrer 2019 - octubre 2020?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SI** |  |  | **NO** |  |

1. Es realitzaran reunions setmanals per efectuar el seguiment del projecte. En elles estaran presents el *team leader*, el tutor del projecte i tots els membres de l’equip. La duració màxima de la mateixa serà de 2,5 hores. **Estàs disposat a acudir a las reunions setmanals durant la duració de tot el projecte?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SI** |  |  | **NO** |  |

1. La dedicació setmanal és d’un mínim de 6-8 hores. Durant l’època d’exàmens aquesta quantitat es pot veure sensiblement disminuïda. **Estàs disposat a treballar les hores necessàries per aconseguir les fites proposades?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SI** |  |  | **NO** |  |

1. **Has estat en algun altre projecte universitari (Fòrum, Fórmula Student, Smart Moto Challenge, MotoSudent)?** En cas afirmatiu, indica quin, quan i la tasca que tenies assignada.

|  |
| --- |
|  |

1. **Coneixements de software**

En aquest projecte s’utilitzarà software específic (CAD, CAM i de simulació) com per exemple *SolidWorks o Ansys Workbench*. Tot i que no és necessari el domini d’aquests programes, tots els coneixements de software previs han d’estar exposats a continuació ja que seran valorats positivament.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nivell (Alt/Mitjà/Baix)** | **Comentaris** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Informació addicional**

A continuació es poden afegir altres aspectes que es creuran rellevants per formar part en el projecte. (Exemples: activitats relacionades amb el món del motor, coneixements de mecànica de la motocicleta, experiència en competició, pràctiques en empreses del sector de l’automoció, anglès o altres idiomes, bon expedient…). **També pots resumir breument els punts forts de la teva candidatura.**

|  |
| --- |
|  |

1. **Organització de l’equip**

Numera de menor a major en quins departaments del projecte voldries participar segons les teves preferències. (1 major preferència, 5 menor preferència).

|  |  |
| --- | --- |
| **Bastidor** (Disseny i validació de xassís, basculant, etc.) |  |
| **Dinàmica** (Suspensions, frens, llantes i neumàtics) |  |
| **Powertrain Combustió** (Motor, escapament, electrònica de la injecció, admissió, programació de la centraleta, etc.) |  |
| **Powertrain Elèctric** (Motor elèctric, transmissió, bateries, controladora, BMS, etc.) |  |
| **Aerodinàmica** (Estudi fluidodinàmic de la motocicleta, comparació entre comportaments de diferents carenats, disseny del carenat de la motocicleta, airbox, etc.) |  |
| **Projecte** (Desenvolupament i planificació d’una empresa de motocicletes a nivell organitzatiu, productiu i econòmic) |  |
| **Marketing & Social Media Management** (Disseny de l’estètica de la motocicleta (vinils), selecció de colors corporatius, disseny de la pàgina web, *community management*, etc.) |  |
| **Gestió** (Relacions amb empreses, gestió de patrocinis, tresoreria, comptabilitat, logística, etc.) |  |

A continuació, indica si us plau a quin dels dos projectes tens tens preferència per participar:

|  |  |
| --- | --- |
| **MotoStudent Electric** (E-Ride ETSEIB) |  |
| **MotoStudent Petrol** (ETSEIB Racing) |  |
| **Indiferent** |  |

1. Si se n’està fent una o en el seu defecte la que es té previst realitzar. En cas de dubte deixar en blanc. [↑](#footnote-ref-1)