



## Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA DEL TERRENO*

**Núm Proyecto: 2020/18/00001**

#### **Responsable**

Torrijo Echarri, Francisco Javier

#### **E-mail**

fratorec@trr.upv.es

#### **Ext.**

75820

#### **Título proyecto**

Caracterización de suelos granulares de origen aluvial

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

El proyecto a realizar es la continuación de un trabajo previo que llevo realizando desde hace algunos años y que han dado lugar a varias publicaciones.

Esta fase consiste en llegar a predecir el comportamiento de los suelos granulares aluviales mediante un método numérico sencillo, extrapolándolo a otros materiales y situaciones.

De este modo se podría llegar a patentar un sistema que permitiera: recopilar, discretizar, analizar y simular el comportamiento de los materiales aluviales en Ingeniería Civil y Arquitectura.

#### **Actividades a realizar por el alumno**

- 1.- Recopilar antecedentes y datos previos
- 2.- Ordenar la información existente y categorizarla

#### **Horario**

A convenir con el alumno según lo establecido en la convocatoria