



Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA DEL TERRENO*

Núm Proyecto: 2019/18/00002

Responsable

Garrido de la Torre, M^a Elvira

E-mail

egarrido@trr.upv.es

Ext.

75832

Responsable

Company Rodríguez, Julio

E-mail

jucomrod@upv.es

Ext

75824

Título proyecto

Determinación de los parámetros de atenuación de vibraciones y de amortiguamiento de mezclas granulares con residuos

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

En este trabajo se estudian las propiedades elásticas de la mezcla determinada por métodos dinámicos. En estos momentos, en el laboratorio de Geotecnia se está poniendo en marcha un equipo para medir ondas ultrasónicas por el método de la frecuencia de resonancia. Se trata de emplear este equipo para medir ondas P y ondas S por este método sobre mezclas de suelos granulares con proporciones de 2.5, 5 y 10 % de residuos de distinta naturaleza para investigar en que medida se atenúan estas ondas en función de esta proporción y del tipo de residuo empleado.

Actividades a realizar por el alumno

El alumno debe ensayar en el laboratorio las muestras previamente preparadas. Debe aprender a utilizar el equipo de ensayo e interpretar los datos registrados. El objetivo final será colaborar en la investigación y en la redacción de un artículo científico con toda la información recabada.

Horario

A convenir según lo establecido en la convocatoria - tres horas diarias durante ocho meses