



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: 2019/18/00005

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

Estudio de los cambios producidos en el comportamiento tensodeformacional de la roca por la exposición a altas temperaturas

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Actualmente en el departamento de Ingeniería del Terreno se está llevando a cabo una investigación sobre las propiedades geomecánicas de una roca, que ha sido habitualmente empleada para la construcción de monumentos históricos de la Comunidad Valenciana. En general se sabe que cualquier roca sufre variaciones muy importantes de sus propiedades resistentes cuando ha sido expuesta a un incendio. En esta investigación se trata de responder a la siguiente pregunta: ¿Como afectaría un incendio a cualquiera de los monumentos históricos que están contruidos con esta roca?

Actividades a realizar por el alumno

El alumno debe ensayar en el laboratorio muestras de esta roca una vez han sido expuestas a altas temperaturas. Se trata de realizar los ensayos, registrar los resultados e interpretarlos. El objetivo final será colaborar en la investigación y en la redacción de un artículo científico con la información recabada.

Horario

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