



Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA MECANICA Y DE MATERIALES*

Núm Proyecto: 2019/22/00005

Responsable

Amigó Borrás, Vicente

E-mail

vamigo@mcm.upv.es

Ext.

76230

Título proyecto

Determinación de la resistencia a cizalla en las uniones de compuestos híbridos a cementos dentales.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Se trata de analizar in vitro la fuerza de adhesión que se consigue entre diferentes materiales híbridos y los cementos de composite de uso habitual en el cementado de restauraciones dentales. Se realizarán los tallados necesarios para poder obtener las uniones a estudio. Se diseñará el utillaje necesario para realizar los estudios en probetas y/o coronas dentales, realizando ensayos de compresión y cizalla que permitan obtener mediante el adecuado tratamiento estadístico la relación entre los diferentes componentes a ensayo. Las fracturas serán analizadas mediante microscopía electrónica de barrido y microscopía confocal..

Actividades a realizar por el alumno

El alumno preparará las muestras correspondientes a los materiales híbridos a analizar y apoyará en todas las operaciones de cementación necesarios para obtener las muestras a ensayar. Realizará, con la adecuada supervisión, los ensayos de cizalla necesarios y preparará las superficies de fractura para su observación y análisis.

Horario

Se adaptará al horario del alumno, aunque de manera preferente se realizará por las mañanas.