



Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *FISICA APLICADA*

Núm Proyecto: 2019/12/00002

Responsable

García Diego, Fernando Juan

E-mail

fjgarcid@upv.es

Ext.

75241

Responsable

Beltrán Medina, Pedro

E-mail

pbeltran@fis.upv.es

Ext

75215

Título proyecto

Desarrollo de un sensor para la detección de la excesiva salivación en pacientes con parálisis cerebral.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La parálisis cerebral es un trastorno del movimiento, el tono muscular o la postura que se debe al daño ocurrido al cerebro inmaduro y en desarrollo.

Entro otros síntomas, la parálisis cerebral puede provocar una alteración en la excesiva salivación.

El presente estudio pretende crear un sensor para detectar este hecho, para avisar al paciente o al cuidador mediante que esto está ocurriendo. Se probarán dos tipos de sensores, mediante impedancia eléctrica y mediante ultrasonidos.

Actividades a realizar por el alumno

Crear el sensor, probarlo en pacientes reales. Para ello se busca un alumno del grado de Biomedicina que en colaboración con médicos y cuidadores del Centro Privado de Educación Especial Parálisis Cerebral Infantil Cruz Roja de la Calle Alboraya de Valencia prueben dichos sensores.

Horario

Lunes a viernes de 8:00-14:00