

BioDaS – Línea de Investigación de Ingeniería Civil Biomédica

Abstract:

La presentación se centrará en la línea de investigación BioDaS, formada en el departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Concepción. Se explicará cuáles son las principales áreas de estudio, los proyectos que se han realizado, y los que están en proceso, como también contar cuáles son los planes a futuro de esta línea.



Pablo Aqueveque, Sc.D.

Profesor Asistente

Depto. Ingeniería Eléctrica

Universidad de Concepción

Email: pablo.aqueveque@udec.cl

Biografía:

Pablo Aqueveque N., es profesor asistente del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Concepción. Es Ingeniero Civil Electrónico, Doctor en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Concepción, con un Postdoctorado en Medical Physics and Bioengineering en University College London de Inglaterra. Ha realizado publicaciones en Journal/Transaction papers (ISI) y conferencias, además de un proyecto FONDECYT de investigación con el título “Diseño y modelación de un estimulador muscular implantable para mejorar la salud y calidad de vida en personas con lesiones en la médula espinal”. Es profesor tutor tanto de alumnos memoristas de Ingeniería Civil Biomédica, como alumnos tesis de Magister en Ingeniería Eléctrica. Es director de BioDaS, línea de investigación de Ingeniería Civil Biomédica (<http://www.biodas.cl/>), formada en la Universidad de Concepción. Las áreas de interés del profesor Aqueveque son en el área de sistemas digitales, Bioelectrónica y Electroquímica.