

BOLETÍN # 2

Departamento de Electrónica

Algunas oportunidades de Investigación

Convocatorias Colciencias

Convocatoria Nacional para el reconocimiento y medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y para el reconocimiento de investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – SNCTel, 2018 **Fecha de cierre 10 de Junio de 2019**

Convocatoria Doctorados COLCIENCIAS CON FULBRIGHT **Fecha de apertura Febrero de 2019**

Convocatoria Doctorados COLCIENCIAS **Fecha de apertura Primer trimestre 2019**

Convocatoria para el cierre de brechas tecnológicas del sector agropecuario a través del fortalecimiento de capacidades I+D+i en el departamento de Boyacá **Fecha de apertura Primer trimestre 2019**

Convocatoria Pacto para la Generación de Nuevo Conocimiento a Través de Proyectos de Investigación Científica en Salud **Fecha de apertura Primer trimestre 2019**

ACEPTACIÓN DE ARTÍCULOS

Los artículos:

Conferencia

- “*Evaluation of Set-Membership Approaches for Data-Driven Tuning of Two-Degree-of-Freedom Controllers*” fue aceptado en la American Control Conference 2019 que se llevará a cabo en Philadelphia, Estados Unidos del 10 al 12 de Julio. El artículo fue realizado por los ingenieros **FREDY RUIZ** y F. Valderrama.
- “*Evaluation and classification of distribution patterns of plantar pressure in people with diabetic neuropathy (NDP)*” fue aceptado en The 3rd International Conference on Biomedical and Health Informatics (ICBHI 2019). IFMBE WG on Health Informatics and eHealth. Future Trends in Biomedical and Health Informatics & Cybersecurity in Medical Devices. ICBHI 2019 que se llevará a cabo en Taipei, Taiwan del 17 al 20 de Abril. El artículo fue realizado por los ingenieros **FRANCISCO CALDERON**, O. Diaz y la profesora **MARTHA ZAQUERA**.
- “*Fall Risk Assessment in Older Adults with Diabetic Peripheral Neuropathy*” fue aceptado en The 3rd International Conference on Biomedical and Health Informatics (ICBHI 2019). IFMBE WG on Health Informatics and eHealth. Future Trends in Biomedical and Health Informatics & Cybersecurity in Medical Devices. ICBHI 2019 que se llevará a cabo en Taipei, Taiwan del 17 al 20 de Abril. El artículo fue realizado por los ingenieros **FRANCISCO CALDERON**, J. Sora y la profesora **MARTHA ZAQUERA**.
- “*COP Analysis in type 2 diabetics with peripheral diabetic neuropathy*” fue aceptado en The 3rd International Conference on Biomedical and Health Informatics (ICBHI 2019). IFMBE WG on Health Informatics and eHealth. Future Trends in Biomedical and Health Informatics & Cybersecurity in Medical Devices. ICBHI 2019 que se

Convocatoria Pacto para la Generación de Nuevo Conocimiento a Través de Proyectos de Investigación Científica en Salud **Fecha de apertura Primer trimestre 2019**

Creación de pactos para incentivar el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en el área de Salud **Fecha de apertura Primer trimestre 2019**

Convocatoria de proyectos de I+D+i para el fortalecimiento del planeamiento minero-energético **Fecha de apertura Primer trimestre 2019**

Jóvenes Investigadores Creativos e Innovadores (Fomento) **Fecha de apertura Segundo trimestre 2019**

Convocatoria de Movilidad Académica con Europa
Primer Semestre:
Capítulo 1: ECOS-Nord (Francia)
Segundo Semestre
Capítulo 2: DAAD (Alemania)
Capítulo 3: BMBF (Alemania-Regiones) **Fecha de apertura marzo 2019 – agosto 2019**

Más Información:

<http://www.colciencias.gov.co/convocatorias>

llevará a cabo en Taipei, Taiwan del 17 al 20 de Abril. El artículo fue realizado por la profesora **MARTHA ZAQUERA**, las ingeniera D. Toloza y el ingeniero G. Castro.

EVENTOS

El ingeniero **MANUEL PEREZ** dio el seminario titulado “Research in Colombia: Electromagnetics-based technology application” en la Universidad de Siena como parte de su estancia de investigación.

NUEVO EDIFICIO

El ingeniero **DIEGO PATIÑO Y DIEGO MENDEZ** consiguieron una donación de Honeywell por un valor de \$100.000 USD. En el mes de marzo, se realizará un evento al cual asistirá el presidente mundial de la compañía. La selección de los equipos que serán donados esta a cargo del ingeniero **FREDY RUIZ**.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



La profesora **MARTHA ZEQUERA** como investigadora principal ha desarrollado plantillas

terapéuticas personalizadas para pacientes diabéticos en la investigación del laboratorio FOOTLAB. Las plantillas implementan tecnología diseñada por la Universidad de Staffordshire y fabricadas por la empresa española Podoactiva.

El estudio piloto de evaluación del dispositivo *unGluko* para el monitoreo y registro de glucometrías en la Unidad de Endocrinología del Hospital Universitario San Ignacio, es desarrollado por el consorcio Universidad – Industria. El estudio es liderado la profesora **MARTHA ZEQUERA** y el profesor Ratko Magjarevic de la Universidad de Zagrec. Ambos proyectos son financiados por la Comisión Europea 2018-2021.