

# BOLETÍN # 5

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 Pacto para la Generación de Nuevo Conocimiento a Través de Proyectos de Investigación Científica en Ciencias Médicas y de la Salud **Fecha de apertura Marzo 29 de 2019**

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

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

Convocatoria conectando conocimiento 2019 Jóvenes Investigadores e Innovadores **Fecha de apertura Segundo trimestre 2019**

## ACEPTACIÓN DE ARTÍCULOS

Los artículos de **conferencia**, “*Aerial monitoring of rice crop variables using an UAV robotic system*” fue aceptado en la 16th International conference on informatics in control, automation and robotics (ICINCO 2019) que será llevado a cabo en Praga, Republica Checa del 29 al 31 de Julio. El artículo fue realizado por los Ingenieros **CARLOS DEVIA, DIEGO PATIÑO, JULIAN COLORADO**, C. Martínez, J. Rojas e I. Mondragón.

El artículo de **opinión**, “*Las vías 4G... ¿para biciletas!*” fue publicado en la silla vacía el 7 de abril. El artículo fue realizado por el Ingeniero **DANIEL JARAMILLO**.

## RECONOCIMIENTOS



Del 7 al 9 de mayo se llevó a cabo “The leading exhibition for power electronics, intelligent motion, renewable energy and energy management (PCIM 2019)” en la cual se le otorgo el reconocimiento “Young Engineer Award”

al estudiante de Doctorado Miguel Vivert por el artículo “*Decentralized Controller for the Cell-Voltage Balancing of a Multilevel Flying Cap Converter*” el cual fue realizado con el Laboratorio LAPLACE del Institut National Polytechnique de Toulouse en Francia. Los Ingenieros **RAFAEL DIEZ** y **DIEGO PATIÑO** son los Directores del Doctorado en la Pontificia Universidad Javeriana.

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>

Del pasado 24 al 27 de abril se celebró en la ciudad de Louisville, Kentucky USA el mundial de robótica VEX, en el cual nuestro semillero en robótica JAVEX liderado por el Ingeniero **FRANCISCO CALDERÓN** participó en nombre de la Javeriana y en representación de Colombia, logrando el 7 puesto entre los 80 participantes clasificados a competencia de los más de 400 equipos de la categoría universidades a nivel mundial. El 7 puesto fue obtenido en la competencia de habilidades o "skills". Participando junto a

otras universidades como la Universidad de Xi'an Jiaotong , La Universidad del Sur de California , la Universidad de Purdue, la Universidad de Nebraska y La Universidad Estatal de Arizona, o grandes grupos en robótica como Innovation first [https://vexdb.io/skills/VEXU/Turning Point/Robot](https://vexdb.io/skills/VEXU/Turning_Point/Robot)

Este mérito fue divulgado en capital noticias y se puede observar en el siguiente link

<https://m.youtube.com/watch?v=SrBS4zw539Q&feature=youtu.be>

Skills Challenges	
BY TEAM	BY RANK
SJTU1 <b>1</b>	SJTUP Total: 57 Driver: 33 Prog: 24
IFI <b>2</b>	IFT Team I Total: 55 Driver: 29 Prog: 26
XJTU4 <b>3</b>	XJTU TEAM4 Total: 53 Driver: 30 Prog: 23
XJTU1 <b>4</b>	XJTU TEAM1 Total: 52 Driver: 30 Prog: 22
USC <b>5</b>	USC Total: 48 Driver: 23 Prog: 25
UNLVU1 <b>6</b>	Husker Robotics Total: 47 Driver: 27 Prog: 20
PUJ1 <b>7</b>	Javex Robotics Total: 43 Driver: 23 Prog: 20
BLRS <b>8</b>	Purdue SIGBots Total: 41 Driver: 28 Prog: 13
XYDU1 <b>9</b>	Xi'an Youdian University Total: 40 Driver: 18 Prog: 22
USTC1 <b>10</b>	USTC Total: 40 Driver: 24 Prog: 16