



BOLETÍN INFORMATIVO

Año 2018 Número 3

Abril - Julio 2018

Jornadas de Discusión de los Asuntos Claves de la Universidad de Cuenca

El pasado 9 de mayo de 2018, el Dr. Alberto Celi, Vicerrector de Investigación y Proyección Social, fue invitado por el Rector de la Universidad de Cuenca, Dr. Pablo Vanegas, a las Jornadas de Discusión de los Asuntos Claves de la Universidad de Cuenca .

Los Asuntos Claves son temas de discusión al interno de la Universidad de Cuenca, en los cuales se tratan diversos aspectos que son de trascendental importancia y que busca hacer frente a los desafíos que tiene la Universidad de Cuenca y la Universidad Ecuatoriana para los próximos años .

En este sentido, el Dr. Celi presentó una ponencia sobre sus experiencias y las de la Escuela Politécnica Nacional, en la cual hablo de los siguientes temas: Investigación, Innovación y Desarrollo, captación de fondos nacionales e internacionales, creación de reglamentos de becas y estímulos para ayudantías y pasantías de investigación, servicios de I+D+i para mejorar la sostenibilidad financiera de la Universidad, revistas científicas al interior de la Universidad, creación de modelo de incubación de empresas, spin-offs empresas públicas derivadas de las investigaciones, promoción de grupos de investigadores para trabajar en el desarrollo del posgrado basado en investigación y en redes de cooperación y capacitación en docencia e investigación para el Personal Académico, la cual tuvo una duración alrededor de los 30 minutos y posterior se tuvo la preguntas del publico asistente.



En este número:

- Jornadas de Discusión de los Asuntos Claves de la Universidad de Cuenca
- El VIPS fortaleciendo el Ecosistema de Innovación de la EPN
- Revistas de la EPN
- Café Científico
- Capacitación: Bases de Datos Digitales ACM y E-libro
- Segunda convocatoria del Programa de Doctorados en Gestión Tecnología
- Convocatoria de Proyectos de Vinculación con la Sociedad 2018.
- Curso de Inteligencia Emocional Aplicada
- Participación en radio del Doctor Alberto Celi
- Lanzamiento Libro Digital del Proyecto EPN-CIDFAE
- 5 minutos con el VIPS
- Taller de difusión para la convocatoria de INÉDITA
- Diálogos de Ciencia, Tecnología e Innovación: ¿Qué es la Vinculación con la Sociedad?
- Experiencias para el Lanzamiento del Programa de Iniciación Científica
- Convocatoria para la Presentación de Propuestas de Proyectos de Investigación 2018 y cronograma
- Principales Resoluciones del Consejo de Investigación y Proyección Social

El VIPS fortaleciendo el Ecosistema de Innovación de la EPN

INNOVA 2018



Con la finalidad de promover la innovación y el emprendimiento a nivel interinstitucional, el pasado mes de abril, el VIPS realizó el lanzamiento de la primera convocatoria para presentación de proyectos de innovación, evidenciando los resultados innovadores concebidos por la comunidad universitaria, mediante proyectos de vinculación con la sociedad, proyectos integradores, proyectos de investigación y proyectos académicos.

INNOVA 2018, fue un espacio propicio que, permitió identificar a proyectos con alto potencial innovador y dar acompañamiento para su implementación, generando ideas nuevas y proyectos escalables que resuelvan problemas de la sociedad.

Programa Acelerado para la Formación de Emprendedores



El pasado 21 de junio de 2018 tuvo lugar el Programa Acelerado para la Formación de Emprendedores de Éxito de la EPN, el mismo contó con varias actividades prácticas que les brindaron a los asistentes un conjunto de herramientas para desarrollar su emprendimiento.

Dicho programa se organizó con el apoyo de los espacios de innovación de Conquito y Working Up, instituciones que realizan varios talleres dentro del programa.

Al evento asistieron 40 emprendedores y se generaron 5 proyectos como resultado del evento, los mismos que fueron presentados mediante una exposición al cierre del Encuentro de Emprendedores Universitarios.

Encuentro Emprender



En el Encuentro Emprender que se desarrolló el pasado 19 de mayo el Ingeniero Juan Pablo Manosalvas Analista de Investigación y Proyección Social del

VIPS, participó como exponente con el tema "Desarrollo de modelos de negocios y Comportamientos de los Emprendedores".

El Ingeniero Manosalvas presentó una visión general del ecosistema nacional de innovación, en donde se identificaron los principales espacios de apoyo para emprendedores, como el HUB-UIO, espacio de innovación interinstitucional que pretende apoyar a estudiantes y docentes en la generación de startups.

1er Encuentro de Emprendedores Universitarios



El Encuentro de Emprendedores Universitarios se desarrolló los días 25 y 26 de julio del 2018, en el cual permitió que nos vinculemos con varias instituciones de Educación Superior.

En el evento se presentaron varios contenidos y actividades prácticas que le brindaron a los participantes un conjunto de herramientas para desarrollarse como emprendedor.

Se contó con un total de 80 asistentes emprendedores universitarios.

Revistas de la EPN



En el mes de abril se realizó la publicación del Volumen 41, No. 1, el cual presenta seis artículos de investigación realizados en instituciones nacionales e internacionales que tratan principalmente temas del ámbito nacional como son la energía eólica, detección de rayos, automatización y control, petróleos, materiales y microbiología.

Invitamos a visitar nuestro sitio Web (<http://revistapolitecnica.epn.edu.ec>), donde se encuentra publicado dicho número.

En el mes de julio se realizó la publicación del Volumen 41, No. 2, con significativos trabajos realizados por importantes investigadores sobre diversos temas. Estas diferentes contribuciones muestran un amplio alcance con un rico contenido científico, algunos de ellos poseen una aplicación potencial en nuestro entorno. Las temáticas de este volumen son el derrame de petróleo, eléctrica, astronomía, telecomunicaciones, electroquímica y modelación numérica.



Invitamos a visitar nuestro sitio Web (<http://revistapolitecnica.epn.edu.ec>), donde se encuentra publicado dicho número.



En el mes de abril se realizó la publicación del Volumen Nro. 2 Tomo 1, donde encontrará un artículo principal, una entrevista y 6 artículos relacionados con las áreas temáticas que son: Desarrollo e Innovación Tecnológica, Desarrollo e Innovación Social y Desarrollo e Innovación Educativa.

Invitamos a visitar nuestro sitio Web (<https://revistavisus.epn.edu.ec/>), donde se encuentra publicado dicho número.

“Café Científico”



Dentro del marco de difusión científica, el pasado jueves 26 de abril de 2018, se realizó el segundo café científico con el tema “Participación de las mujeres en la Educación Superior” organizado por la Dirección de Relación Instituciones y el Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social.

Se contó con la participación de dos panelistas de la Escuela Politécnica Nacional (EPN) la Dr. Myriam Hernandez Decana de la Facultad de Ingeniería en Sistemas y el Dr. Victor Hugo Hidalgo Presidente de la Asociación de Profesores de la EPN y como moderadora la Ingeniera Cristiana Acuña Docente Investigadora de la Facultad de Ciencias Administrativas de la EPN.

Capacitación: Bases de Datos Digitales ACM y E-libro

El Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social en un trabajo conjunto con Biblioteca Central, realizó la capacitación a la Comunidad Politécnica sobre las Bases de Datos Digitales ACM y E-libro como herramientas de apoyo en la investigación, el mismo fue realizado el pasado jueves 26 de abril de 2018 de 11:00 a 13:00 horas en la sala de cómputo de Ingeniería Química, Edificio No.17, 3er. piso.

Segunda convocatoria del Programa de Doctorados en Gestión Tecnológica

El pasado mes de abril se realizó la segunda convocatoria para el Programa de Doctorado en Gestión Tecnológica ofertado por la Facultad de Ciencias Administrativas de la EPN.

El Programa de Doctorado es una propuesta académica interdisciplinaria que está dirigida fundamentalmente a los profesionales investigadores y docentes del país, que tengan experiencia en gestión políticas o estrategias relacionadas a la aplicación de tecnologías para el bienestar de la sociedad y responsabilidad ambiental.

Adicional el mencionado programa, se caracteriza por tener un enfoque desde el pensamiento crítico que contempla una formación interdisciplinaria con una concepción amplia de la ciencia, que incluye los aspectos ambientales y sociales explicativos e interpretativos, cuantitativos y cualitativos, con el fin de responder las necesidades de la aplicación de las tecnologías hacia la comprensión de las nuevas formas de trabajo humano .



Convocatoria de Proyectos de Vinculación con la Sociedad 2018

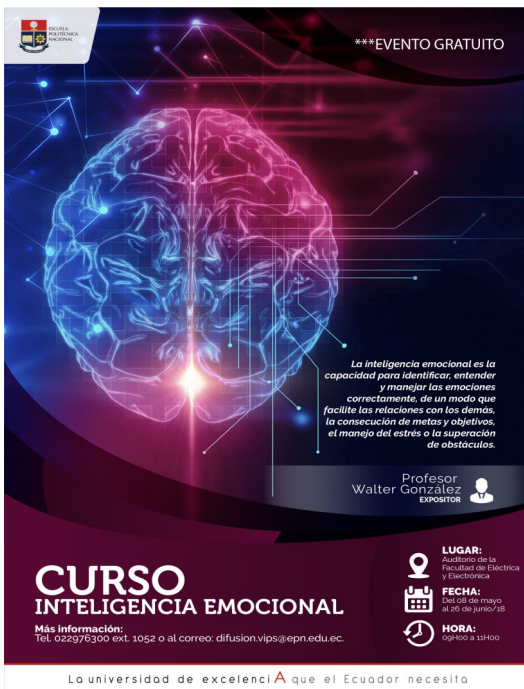


El pasado 01 de mayo, el Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social convocó a toda la Comunidad Politécnica a presentar proyecto de Vinculación con la Sociedad con financiamiento.

Como resultado de dicha convocatoria, se tuvo un total 31 de propuesta, las mismas que pasaron por un proceso de evaluación por parte del Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social, dando como resultado posterior a la evaluación y probación por el Consejo de Investigación y Proyección Social (CIPS) 23 proyectos aprobados con financiamiento.

Los Proyectos de Vinculación con la Sociedad fueron notificados vía oficial su aprobación y comenzarán su ejecución en el mes de septiembre del 2018.

Curso de Inteligencia Emocional Aplicada



De acuerdo con el Plan de Capacitación generado por el VIPS, se estipuló la organización, desarrollo y ejecución de un curso de Inteligencia Emocional Aplicada con una duración de 16 horas.

El pasado 15 de mayo, arrancó el mencionado curso, que tuvo una gran acogida tanto interna como externamente a la EPN, dando un total de 43 participantes.

Fue dictado por el Profesor Walter González, que pertenece a la Asociación de Latinoamericana de Coaching de forma gratuita, gracias a la gran gestión realizada por el Dr. Danilo Chávez Coordinador de la Unidad de Difusión I+D+i+V del VIPS.

Siendo el principal enfoque del curso el aprender a gestionar las emociones entendiendo que ninguna emoción es negativa ni positiva sino mas bien útil en ciertos contextos.

La satisfacción y gratitud de los asistentes se mostraron durante todo el curso.

Y finalmente el 3 de julio de 2018, tuvo lugar el cierre del evento, para lo cual tuvimos la participación de Dr. Alberto Celi, Vicerrector de Investigación y Proyección Social, con unas palabras relacionadas a la importancia de la Inteligencia Emocional.



Participación en radio del Doctor Alberto Celi



Dentro de las actividades del Vicerrector de Investigación y Proyección Social Dr. Alberto Celi, el pasado 10 de mayo de 2018, tuvo lugar la invitación a participar en un espacio radial de la Radio Pichincha.

En la cual lo entrevistaron en relación al tema "La ciencia describe modelos que son aproximaciones a la realidad. Cada vez la realidad se nos escapa de las manos", la entrevista tuvo un tiempo de duración aproximada de 30 minutos, donde hubo participación e interacción con los radio escuchas de la Radio Pichincha.

Lanzamiento Libro Digital del Proyecto EPN-CIDFAE

En el 2008, surge la posibilidad de trabajar en forma colaborativa en el desarrollo del Proyecto Plataforma de Gran Altitud, PGA, financiado por la SENESCYT, la FAE y la EPN, cuyo espíritu fue fortalecer las capacidades del equipo investigador del CIDFAE, con investigadores de la EPN, en beneficio nacional.

Basados en esta experiencia, a partir del año 2011 la FAE plantea continuar trabajando en forma colaborativa para el nuevo proyecto, el desarrollo científico tecnológico de

los UAVs, para aprovechar los mismos investigadores que obtuvieron experiencia y conocimiento en el proyecto PGA, cuyo objetivo fue, desarrollar conjuntamente entre la EPN y el CIDFAE, investigación científica y tecnológica en las áreas de: Guiado, navegación y Control, sistemas computacionales y de Comunicaciones para manejo de información aplicados a la aeronáutica.

Como resultado de la investigación desarrollada por la Escuela Politécnica Nacional y el CIDFAE, se generaron artículos científicos, los mismo que fueron recopilados mediante una revista digital, que fue lanzada el día el 17 de mayo de 2018 en las instalaciones del CIDFAE ubicada en la ciudad de Ambato, donde participaron el Crnl. Hernan Salazar Director de la Fuerzas Armadas del Ecuador FAE, el Dr. Alberto Celi Vicerrector de Investigación y Proyección Social y Dr. Eduardo Ávalos Director del Proyecto, acompañados por el Dr. Danilo Chávez, Coordinador de la Unidad de Difusión I+D+i del VIPS.



5 minutos con el VIPS



Con el objetivo de que la Comunidad Politécnica esté informada en el campo de la investigación y la vinculación con la sociedad, el Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social, a generado un espacio de divulgación científica llamado 5 minutos con el VIPS. Como productos de este espacio ya se han desarrollado dos videos donde el protagonista del mismo es el Dr. Alberto Celi, Vicerrector de Investigación y Proyección Social .

Los temas que se abordaron en los mencionados videos fueron: ORCID "Open Researcher and Contributor ID", Acreditación como Investigador en el SENESCYT RNI Sistema de Registro, Acreditación y Categorización de Investigadores Nacionales y Extranjeros y el Lanzamiento de la Convocatoria para la Presentación de propuestas de Proyectos de Investigación 2018 con su respectivo Normativo.

Taller de difusión para la convocatoria de INÉDITA



La EPN, por intermedio del VIPS, coordinó en conjunto con la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación SENESCYT desarrollaron el taller de difusión para la convocatoria de los Proyectos INÉDITA el pasado 18 de mayo de 2018.

INÉDITA es el PROGRAMA NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGADORES, que fomenta la política de investigación en el país y reúne a universidades e institutos, ONG, empresas públicas y privadas, gobiernos autónomos y sectores interesados en crear una alianza y articulación beneficiosa para el

desarrollo de la investigación en el Ecuador.



“Diálogos de Ciencia, Tecnología e Innovación: ¿Qué es la Vinculación con la Sociedad?”



El pasado miércoles 24 de mayo de 2018 se desarrolló el segundo Diálogo de Ciencia, Tecnología e Innovación, donde se trató el tema ¿Qué es la Vinculación con la Sociedad?

Los panelistas invitados fueron: el Ing. Gabriel Bermeo, Representante de la SENESCYT, con el tema La Interacción de la Universidad y el Estado, donde se expuso sobre la Revolución 4.0, el saber utilizar la tecnología, ¿cómo vivir en un mundo globalizado?, el como hacer vigilancia tecnológica y los niveles de

maduración tecnológica, a continuación se tuvo la participación de la Dra. Natacha Reyes, Gente de la EPN TECH EP, con el tema La Universidad debe interrelacionarse con las sociedad y comercializar productos, en su intervención indicó que “Las Ciudades inteligentes tienen una solución muy sencilla como por ejemplo el Ingeniero del barrio que ayude a la comunidad y así vincular a la Universidad “, posterior hubo las intervención del Econ. Eugenio Lascano, delegado del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Pichincha quien participó con el tema La interacción de la Universidad y la Empresa Finalmente para cerrar las participaciones intervino el Dr. Alberto Celi que abordó en su totalidad el tema ¿Qué es la Vinculación con la Sociedad?

Al finalizar las exposiciones se solicitó al público asistentes si deseaba participar con los panelistas mediante preguntas o inquietudes que tengan, con el objetivo de clarificarlas.



DIÁLOGOS
CIENCIA Y TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN



La universidad de excelencia que el Ecuador necesita

Experiencias para el Lanzamiento del Programa de Iniciación

Científica



En el afán de fortalecer la investigación formativa y la investigación de los estudiantes de la EPN, el Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social (VIPS) ha apoyado al Laboratorio de Robótica y Sistemas Inteligentes (LARSI), perteneciente al Departamento de Automatización y Control Industrial (DACI), en la generación de la primera experiencia de Iniciación Científica, la misma que servirá para consolidar estos espacios de investigación.

El pasado 31 de mayo se desarrolló el primer evento de iniciación científica, donde se presentaron 10 ponencias de estudiantes pertenecientes al laboratorio mencionado, siendo el Dr. Danilo Chávez y el Dr. Oscar Camacho los responsables de la iniciación científica, aportando con sus conocimientos y experiencia, y manifes-

tando mucha motivación y pasión hacia la investigación, por el tiempo de convivencia, con sus compañeros y profesores. La apertura del evento estuvo a cargo del Dr. Alberto Celi, Vicerrector de Investigación y Proyección Social (VIPS), del Dr. Marcelo Pozo, en calidad de representante del Departamento de Automatización y Control Industrial (DACI) y del Dr. Danilo Chávez, Jefe del Laboratorio de Robótica y Sistemas Inteligentes (LARSI).

En el evento se enmarcó la importancia de la investigación dentro de la formación académica de los estudiantes de las universidades y escuelas politécnicas del Ecuador; así como también la excelente labor e iniciativa del Dr. Danilo Chávez y del Dr. Oscar Camacho a motivar, incentivar e impulsar la investigación mediante la Iniciación Científica en sus estudiantes.

Por otra parte, el Dr. Chávez indicó cómo se desarrolló la iniciativa, las vivencias obtenidas durante el proceso y los resultados de cada uno de los estudiantes que participaron.



Convocatoria para la Presentación de Propuestas de Proyectos de Investigación 2018

El Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social en conjunto con su Dirección de Investigación y Proyección Social, realizó el Lanzamiento de la Convocó a la Comunidad Politécnica para presentar propuestas de Proyectos de Investigación 2018 con su respectivo "Normativo para la Propuesta y Gestión de Proyectos de Investigación Internos, Semilla, Junior y Multi e Interdisciplinario", el pasado 20 de junio de 2018, los cuales fueron aprobados en el CIPS mediante resolución R088/18.

Cronograma:

Actividad	Fecha
Apertura de la convocatoria 2018	Miércoles , 20 de junio de 2018
Cierre de la convocatoria 2018	Viernes, 24 de agosto de 2018
Asignación de pares evaluadores	Lunes, 3 de septiembre de 2018
Informes de los pares evaluadores	Miércoles, 31 de octubre de 2018
Informe final de la convocatoria 2018	Lunes, 12 de noviembre de 2018
Aprobación de los resultados de la convocatoria 2018 por el CIPS	Martes, 13 de noviembre de 2018

Principales Resoluciones del CIPS

Acta de Resolución No. 009 – R055/18

Posenionar al M.Sc. Giovanni Paulo D'Ámbrosio Verdesoto

- Representante Principal de la Facultad de Ciencias Administrativas ante el CIPS designado como miembro del CIPS de acuerdo a la resolución No. 050 de Consejo de Facultad.

Acta de Resolución No. 009 – R057/18

Designar al Ph.D. Oscar Eduardo Camacho Quinteros como Editor de la Revista Politécnica, decisión que es ratificada por los miembros del Consejo de Investigación y Proyección Social.

Acta de Resolución 013 - R087/18

Aprobar las reformas e inclusión de artículos al Normativo para la Presentación y Gestión de Proyectos de Investigación Internos, Semilla, Junior, y Multi e Interdisciplinario, con los cambios y sugerencias de los Miembros del CIPS.

Acta de Resolución No. 010 - R069/18

Ratificar la designación de la Ph.D. Silvana Ivonne Hidalgo Trujillo como Co-Editora de la Revista Politécnica

Principales Resoluciones del CIPS

Acta de Resolución No. 015-R097/18

Aprobar y registrar el grupo de Investigación: "Internet de Todas las Cosas GI-IoE".

Acta de Resolución No. 015-R098/18

Aprobar y registrar el grupo de Investigación: "Aeronáutica y Termofluidos Aplicado GI-ATA".

Acta de Resolución No. 016 – R108/18

Aprobar el área "Economía Cuantitativa" y las tres líneas de investigación "Política Económica", "Economía del bienestar" y "Economía Industrial" del Departamento de Economía Cuantitativa de la EPN.

Este boletín busca informar sobre las actividades del Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social de la Escuela Politécnica Nacional y resaltar información relacionada a los temas de investigación, vinculación con el medio externo, innovación y transferencia tecnológica.

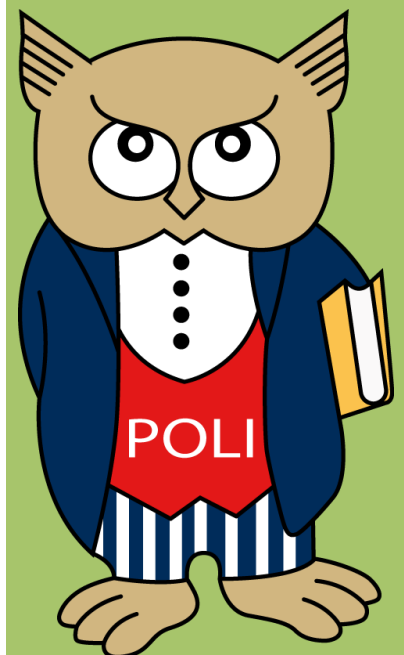
Para mayor información contactarnos a:
asesoria.vips@epn.edu.ec
difusion.vips@epn.edu.ec

Elaborado por:
Unidad de Difusión de I+D+i+V
Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social

Escuela Politécnica Nacional



Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social



Investigación y Proyección Social



@investigaepn



www.epn.edu.ec/investigacion