



BOLETÍN INFORMATIVO

Año 2018 Número 1

Enero 2018

II Jornadas de I+D+i+V 2017: “La EPN Labrando Caminos hacia el Desarrollo y la Innovación”



GALARDONES



En el marco de las *II Jornadas de I+D+i+V 2017: “La EPN labrando caminos hacia el desarrollo y la Innovación”* se desarrollaron dos grandes eventos: primero, la entrega de los **Galardones 2017** al Personal Académico y Estructuras Académicas de la Escuela Politécnica Nacional, en donde se dio reconocimiento a la Investigación, Innovación y Vinculación Social y segundo, el lanzamiento de **VISUS Revista Politécnica de Desarrollo e Innovación**.

El magno evento tuvo lugar el pasado miércoles 20 de diciembre de 2017 en el Hemiciclo Politécnico, teniendo como invitados especiales el Ing. Jaime Calderón Rector de la Institución, el Dr. Alberto Celi Vicerrector de Investigación y Proyección Social, el Doctor Andrés Rosales y el Dr. Marcelo Pozo.



En este número:

- II Jornadas de I+D+i+V 2017: “La EPN Labrando Caminos hacia el Desarrollo y la Innovación”
- Galardones 2017
- Diálogos “Ciencia, Tecnología e Innovación” ¿Qué es la Investigación?
- Revista Politécnica
- Marcas y Patentes Otorgadas.
- Conversatorio: La Propiedad Intelectual como Fomento a la Innovación, Ciencia, y Tecnología.
- Principales Resoluciones del CIPS

“Galardones 2017”

ÁMBITO: PERSONAL ACADÉMICO

CATEGORÍA: ÍNDICE DE PRODUCCIÓN ACADÉMICA EN I+D+i+V

Personal Académico con mayor Índice de Producción Académica en I+D+i+V y en Investigación de la Institución:

Dr. OSCAR EDUARDO CAMACHO QUINTERO

CATEGORÍA: ÍNDICE DE PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN

Personal Académico PRIMER LUGAR Índice de Producción en Investigación de la Institución:

Dr. OSCAR EDUARDO CAMACHO QUINTERO



“Galardones 2017”

ÁMBITO PERSONAL ACADÉMICO

CATEGORÍA: ÍNDICE DE PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN	CATEGORÍA: ÍNDICE DE PRODUCCIÓN EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO	CATEGORÍA: ÍNDICE DE PRODUCCIÓN EN PROYECCIÓN SOCIAL
<ul style="list-style-type: none">• SEGUNDO LUGAR : Dr. JUAN CARLOS DE LOS REYES BUENO• TERCER LUGAR : Dr. RAFAEL ANDRÉS SORIA PEÑAFIEL	<ul style="list-style-type: none">• PRIMER LUGAR: Ing. GARY FERNANDO FLORES CADENA• SEGUNDO LUGAR: Dr. ERICSON DANIEL LÓPEZ IZURIETA• TERCER LUGAR: Msc. CARLOS ESTALESMIT MONTENEGRO ARMAS	<ul style="list-style-type: none">• PRIMER LUGAR: Msc. NICOLAY BERNARD YANCHAPANTA GÓMEZ• SEGUNDO LUGAR: Ing. FERNANDO EDMUNDO CUSTODE MEJÍA• TERCER LUGAR: Msc. MARÍA MONSERRATE INTRIAGO PAZMIÑO

ÁMBITO UNIDADES ACADÉMICAS

CATEGORÍA: ÍNDICE DE PRODUCCIÓN ACADÉMICA EN I+D+i+V	CATEGORÍA: ÍNDICE DE PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN	CATEGORÍA: ÍNDICE DE PRODUCCIÓN EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO	CATEGORÍA: ÍNDICE DE PRODUCCIÓN EN PROYECCIÓN SOCIAL
<ul style="list-style-type: none">• DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	<ul style="list-style-type: none">• PRIMER LUGAR: DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN• SEGUNDO LUGAR: DEPARTAMENTO DE FÍSICA• TERCER LUGAR: DEPARTAMENTO DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL	<ul style="list-style-type: none">• PRIMER LUGAR: DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN• SEGUNDO LUGAR: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL• TERCER LUGAR: DEPARTAMENTO DE FÍSICA	<ul style="list-style-type: none">• PRIMER LUGAR: DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN• SEGUNDO LUGAR: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL• TERCER LUGAR: DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

ÁMBITO: GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

CATEGORÍA: ÍNDICE DE PRODUCCIÓN ACADÉMICA EN I+D+i+V
<ul style="list-style-type: none">• PRIMER LUGAR: GRUPO CREACIÓN, APLICACIÓN Y GESTIÓN EN INGENIERÍA DE SOFTWARE (CreAGSoft)• SEGUNDO LUGAR: GRUPO SISTEMA DE INFORMACIÓN, GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (SIGTI)

ÁMBITO: PERSONAL ACADÉMICO FEMENINO

CATEGORÍA: ÍNDICE DE PRODUCCIÓN ACADÉMICA EN I+D+i+V
<ul style="list-style-type: none">• Personal Académico Femenino PRIMER LUGAR: Dra. SANDRA PATRICIA SÁNCHEZ GORDON• Personal Académico Femenino SEGUNDO LUGAR: Dra. JENNY CUMANDA RÚALES NÁJERA

“Galardones 2017”

ÁMBITO: PERSONAL ACADÉMICO POR DEPARTAMENTO

CATEGORÍA: ÍNDICE DE PRODUCCIÓN ACADÉMICA EN I+D+i+V

Personal Académico PRIMER LUGAR Índice de Producción Académica en I+D+i+V del cada Departamento:

NOMBRE	DEPARTAMENTO
Dr. OSCAR EDUARDO CAMACHO QUINTERO	DEPARTAMENTO AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL
DR. JUAN CARLOS DE LOS REYES BUENO	DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
DR. ERICSON DANIEL LÓPEZ IZURIETA	DEPARTAMENTO DE FÍSICA – OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE QUITO
Dra. SANDRA PATRICIA SÁNCHEZ GORDON	DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
Dra. JENNY CUMANDA RÚALES NÁJERA	DEPARTAMENTO CIENCIAS DE ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA
Dr. FRANKLIN LENIN QUILUMBA GUDIÑO	DEPARTAMENTO ENERGÍA ELÉCTRICA
Dr. HUGO ALFONSO YÉPEZ AROSTEGUI	INSTITUTO GEOFÍSICO - DEPARTAMENTO DE GEOFÍSICA
Dr. MARCOS JOSHUA VILLACÍS ERAZO	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL
Dr. JOHNNY ROBINSON ZAMBRANO CARRANZA	DEPARTAMENTO DE PETRÓLEOS
Dra. ANA MARÍA ZAMBRANO VIZUETE	DEPARTAMENTO ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES DE INFORMACIÓN
Dra. TERESITA DE JESÚS GALLARDO LÓPEZ	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES
Dra. VALENTINA RAMOS RAMOS	DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS ORGANIZACIONALES Y DESARROLLO HUMANO
Ing. TANIA ALEYDA ACOSTA HURTADO	DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA
Dra. FLORINELLA MUÑOZ BISESTI	DEPARTAMENTO CIENCIAS NUCLEARES
Dr. MATEO AGUADO CASO	DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA
Dr. VÍCTOR HUGO HIDALGO DÍAZ	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
Dr. VÍCTOR HUGO GUERRERO BARRAGÁN	DEPARTAMENTO MATERIALES
Msc. JAIME LUIS HERMEL CADENA ECHEVERRÍA	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Dra. DIANA ENDARA DRANICHNIKOVA	DEPARTAMENTO METALURGIA EXTRACTIVA
Ing. ANDRÉS GABRIEL CHICO PROAÑO	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA
Dra. ANA DE LOURDES ALMENDARIZ	INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

ÁMBITO: OTRAS INSTANCIAS ACADÉMICAS

CATEGORÍA: APORTE A LA PRODUCCIÓN ACADÉMICA EN I+D+I+i+V DE LA INSTITUCIÓN

Por su gran aporte a la Producción Académica en I+D+i+v de la Institución:

INSTITUTO GEOFÍSICO
INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE QUITO
METALMECÁNICA SAN BARTOLO
CENTRO DE INVESTIGACIÓN APLICADAS A POLÍMEROS (CIAP)
CENTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA LA CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN EN CONTROL DE EMISIONES VEHICULARES (CCICEV)
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE RECURSOS HÍDRICOS
CENTRO DE EDUCACIÓN CONTÍNUA (CEC)
CENTRO TEXTIL POLITÉCNICO (CTP)
CENTRO DE MULTIMEDIOS (CEM)
CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LA VIVIENDA (CIV)
CENTRO DE MODELIZACIÓN MATEMÁTICA (MODEMAT)
CENTRO CLAVEMAT
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL (CICAM)

Galería fotográfica de “Galardones 2017”



“Diálogos de Ciencia, Tecnología e Innovación: ¿Qué es la Investigación?”

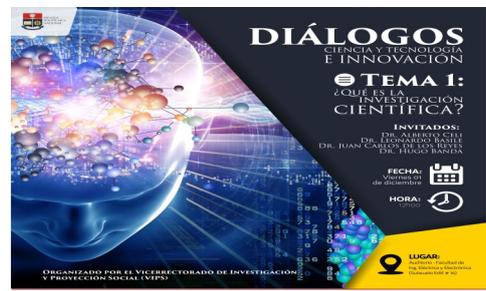


El pasado viernes 01 de diciembre de 2017 se desarrollo el primer Diálogo de Ciencia, Tecnología e Innovación, donde se trató el tema ¿Qué es la Investigación Científica?.

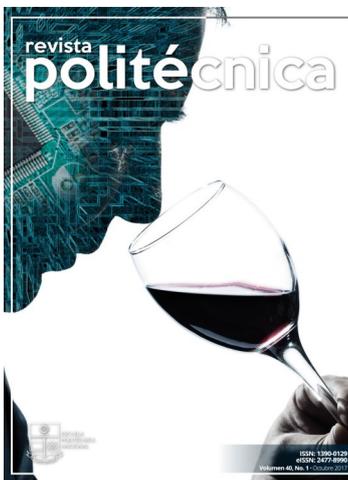
Los panelistas invitados fueron: el Doctor Juan Carlos De Los Reyes con el tema ¿Por qué es importante investigar en la Universidad?, como segundo panelista el Doctor Leonardo Basile con el tema ¿Qué es la Investigación? Donde indico que Investigar es aplicar un método científico y como tercer panelista el Doctor

Hugo Banda quien participó con el tema ¿Cómo beneficia la investigación a la Sociedad?, destacándose dentro de su intervención la frase “La investigación tiene ser un encadenamiento productivo entre la Académica y la Industria”, finalmente para cerrar las participaciones intervino el Doctor Alberto Celi que abordó en su totalidad el tema ¿Qué es la Investigación Científica?.

Posterior tuvimos la participación del publico con preguntas varias para los panelista, los cuales las respondieron, dejando satisfechos al publico asistente y una gran perspectiva de los siguientes Diálogos.



Revista Politécnica



La Revista Politécnica (ISSN 1390-0129) es una publicación semestral que se encuentra en el Catálogo de Latindex, cuyo objetivo principal es el de difundir estudios técnico-científicos relacionados a las áreas de ciencias básicas (física, química y matemática) e ingenierías (agroindustria, ambiental, civil, eléctrica, electrónica, geología, mecánica, petróleos, sistemas y química) de impacto a toda la comunidad.

En el mes de Octubre se realizó la publicación del Volumen 40, No. 1, el cual presenta artículos relacionados con la tecnología de alimentos, detección de pesticidas, investigaciones relacionadas al ámbito de la explotación de petróleo, evaluación de la vulnerabilidad en construcciones, estudios estadísticos sobre circulación en carreteras, empleo de nuevos métodos para tener datos semi-continuos de temperatura del suelo y estudios sobre el comportamiento de motores. Estas contribuciones variadas y de amplio alcance son ricas en su contenido técnico y poseen una aplicación potencial en sus ámbitos correspondientes.

Invitamos a visitar nuestro sitio Web (<http://www.revistapolitecnica.epn.edu.ec>), donde se encuentra publicado dicho número, esperamos que el contenido de este sea de mucho interés para los lectores de Revista Politécnica.

Adicional, con enorme satisfacción comunicamos a la Comunidad Politécnica la indexación de la Revista Politécnica en la base Scientific Electronic Library Online - SciELO (capítulo Ecuador). La Librería SciELO tuvo su origen en Brasil en 1997 y es actualmente la base de indexación de artículos científicos más importante y rigurosa de América Latina. A través de ésta, los investigadores tienen además acceso abierto a todos los artículos de las revistas indexadas en la base.



Marcas y Patentes Otorgadas

Una vez realizados todos los trámites pertinentes y sometidos a los respectivos exámenes de registrabilidad, la Autoridad Nacional Competente –Instituto Ecuatoriano de la Propiedad Intelectual -IEPI-, otorga a la Escuela Politécnica Nacional –EPN- las siguientes marcas y patentes:

MARCAS DE SERVICIOS DE INSTALACIÓN, CONSTRUCCIÓN, REPARACIÓN.- CLASE INTERNACIONAL NIZA 37

1. UME – Unidad de Mantenimiento Electrónico
2. MSB Metalmecánica San Bartolo EPN

MARCAS DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN, CAPACITACIÓN.- CLASE INTERNACIONAL NIZA 41

1. CLAVEMAT
2. Museo Astronómico, Observatorio Astronómico de Quito
3. Ingeniería Mecánica M 1961
4. Ingeniería Civil EPN
5. AEIE – Control - Telecomunicaciones - Redes

MARCAS DE SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS.- CLASE INTERNACIONAL NIZA 42

1. Instituto Geofísico
2. Centro de Investigaciones y Estudios en Recursos Hídricos
3. Instituto de Ciencias Biológicas EPN

PATENTE: “PIRÓLISIS Y FUSIÓN DE EMPAQUES COMPUESTOS FLEXIBLES Y/O RÍGIDOS PARA LA RECUPERACIÓN DE ALUMINIO PURO”

TÍTULO No. PI 2017-2162
Facultad de Ingeniería Química.
Inventores: Ingenieros: Diana Endara, Ernesto de la Torres y Marcelo Lozada.

Conversatorio: La Propiedad Intelectual como Fomento a la Innovación, Ciencia, y Tecnología

Los integrantes de la Unidad de Innovación y Transferencia del VIPS, participaron en un conversatorio en sobre La Propiedad Intelectual como Fomento a la Innovación, Ciencia, y Tecnología, evento organizado por la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD) y el Instituto Ecuatoriano de la Propiedad Intelectual (IEPI). La participación de la EPN se concentró en describir las actividades que se realizar para construir un portafolio de activos intangibles, la importancia de la gestión del conocimiento en las Instituciones de Educación Superior, así como los desafíos que actualmente se enfrentan las Universidades para realizar la transferencia de conocimientos y/o tecnologías.



Hub de innovación y transferencia.

El Doctor Alberto Celi, Vicerrector de Investigación y Proyección Social conjuntamente con su equipo de trabajo en Innovación y Transferencia Tecnológica asistieron a la reunión convocada por la Subsecretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación, Ximena Ponce y la Subsecretaria de Innovación y Transferencia de Tecnología, Lourdes de la Cruz, para establecer los acuerdos, revisar los convenios y definir los grupos coordinadores de trabajo encargados de materializar la iniciativa llamada **HUB DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA**. Se participó en una mesa redonda para la Red de Expertos en Gestión de Conocimientos. Este es un evento internacional que conmemora el Centenario de la Reforma de Córdoba.

Principales Resoluciones del CIPS

Acta No. 028 R135/17

- **Presentación de la Restructuración de la Comisión de Acreditación de Laboratorios.**
- Aprobar el documento de la reestructuración de la comisión, con el fin de garantizar el cumplimiento de todos los objetivos planteados.

Acta No. 29 R142/17

- **Presentación del informe para la aprobación de la línea de investigación "Astropartículas y Gravitación"**
- Aprobar el contenido del informe y la creación de la línea de investigación "Astropartículas y Gravitación".

Acta No. 31 R154/17

- **Presentación del Informe para la Creación del Departamento de Biología**
- Acoger el informe presentado por la Comisión designada para la revisión de la Propuesta de Creación del Departamento de Biología, el mismo que forma parte integrante de la presente acta y elevarlo al Consejo Politécnico para conocimiento y resolución.

Acta No. 31 R155/17

- **Presentación del Informe para la Creación del Departamento de Economía Cuantitativa**
- Acoger el informe presentado por la Comisión designada para la revisión de la Propuesta de Creación del Departamento de Economía Cuantitativa, el mismo que forma parte integrante de la presente acta y elevarlo al Consejo Politécnico para conocimiento y resolución.

Acta No. 31 R156/17 y R157/17

- **Presentación de los informes de Grupos de Investigación**
- Aprobar el contenido de los informes DIPS-GI-17-01, DIPS-GI-17-02, DIPS-GI-17-03, DIPS-GI-17-04 y DIPS-GI-17-05 para la conformación de grupos de investigación en la Escuela Politécnica Nacional. Los informes son parte constante de la presente acta.
- Dar por conocido el contenido del informe DIPS-GI-17-06. El informe es parte constante de la presente acta.

Acta No. 32 R159/17

- **Presentación de la Propuesta del Normativo de Estímulos para los Investigadores**
- Aprobar el Normativo de Estímulos y Reconocimientos para las Actividades de I+D+i+V de la Escuela Politécnica Nacional con las observaciones realizadas por los miembros del CIPS.

Acta No. 32 R160/17

- **Presentación del Informe para la aprobación de la línea de investigación del OAQ**
- Aprobar las líneas de investigación: "Astrofísica Estelar y Medio Interestelar" y "Galaxias y Cosmología" las mismas que cumplen los requisitos determinados en los Lineamientos establecidos para la aprobación de Áreas y Líneas de Investigación de los Departamentos e Institutos de Investigación de la EPN.

Acta No. 32 R162/17

- **Presentación del informe para la aprobación del Proyecto de Fortalecimiento del Programa de Doctorado en Matemática Aplicada**
- Aprobar de manera unánime el Proyecto de Fortalecimiento del Programa de Doctorado en Matemática Aplicada PESD-DMA-17-01.

Principales Resoluciones del CIPS

Acta No. 33

R165/17

• Presentación del Normativo de Cierre de Proyectos de Investigación Internos, Semilla, Junior y Multi e Interdisciplinario

- Aprobar el Normativo de Cierre de Proyectos de Investigación Internos, Semilla, Junior y Multi e Interdisciplinario, con las observaciones realizadas por los miembros del CIPS.

Acta No. 33

R166/17

• Presentación del Normativo para la Propuesta y Gestión de Proyectos de Investigación Internos sin Financiamiento o Autogestionados

- Aprobar el Normativo para la Propuesta y Gestión de Proyectos de Investigación Internos sin Financiamiento o Autogestionados, con las observaciones realizadas por los miembros del CIPS.

Acta No. 33

R167/17

• Presentación del Informe Final – Convocatoria 2017

- Aprobar el Informe Final – Convocatoria 2017 No. 1 con las observaciones realizadas por los miembros del CIPS. El informe Final – Convocatoria 2017 y sus anexos son parte integrante de la presente acta.

Acta No. 33

R168/17

• Presentación del Plan de Investigación

- Aprobar el Plan de Investigación con las observaciones realizadas por los miembros del CIPS.

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



Investigación y Proyección Social



@investigaepn



www.epn.edu.ec/investigacion