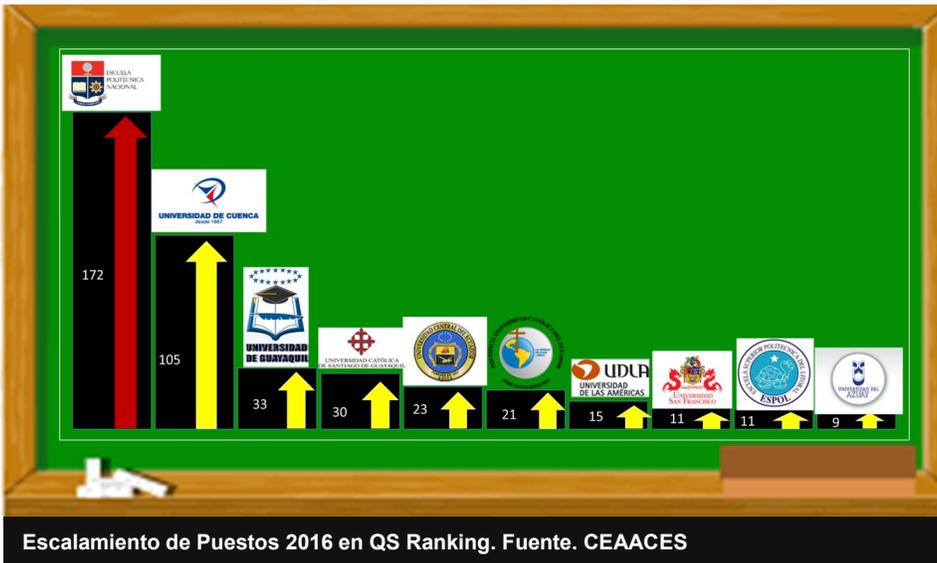


# BOLETIN INFORMATIVO

Año 2016 Numero 2

AGOSTO 2016



Escalamiento de Puestos 2016 en QS Ranking. Fuente. CEAACES

## La EPN asciende 172 puestos en QS Latin American University Ranking

El nivel académico y la calidad de servicios de las universidades del continente se miden anualmente, en el QS Latin American University Ranking. Si bien ninguna universidad ecuatoriana se ubica en los primeros puestos, Ecuador es en el contexto latinoamericano, el segundo país de la región que más puestos escaló en calidad (20,5), después de Uruguay y durante el periodo 2013-2016.

La EPN ha logrado remontar el 40% del total de puestos escalados por las universidades ecuatorianas en el periodo 2015-2016, al pasar de la franja 301+ en el año 2015, a la franja 201-250. Es importante destacar que el QS Ranking clasifica, en el 2016, a las mejores universidades de la región con base en ocho indicadores: reputación académica (30%), reputación de empleador (20%), relación entre docentes y estudiantes (10%), impacto de sus publicaciones académicas (citaciones por publicación) (10%), publicaciones académicas por profesor (5%, 10% en el 2015), profesores con PhD (10%), impacto en la web (5%, 10% en el 2015) y red internacional de investigación (10%).

Los dos primeros indicadores, la reputación académica y de empleador, abarcan el 50% de la valoración, es aquí en donde la EPN tiene su mayor avance al escalar, en el primero de ellos 42 puestos y 43 en el segundo. Igualmente subió 9 puestos en impacto de la WEB y 7 en publicaciones académicas por profesor. De los siete indicadores tomados en cuenta en el 2015, la EPN mostró un incremento en 4 de ellos.

### EN ESTE VOLUMEN

1. La EPN asciende 172 puestos en QS Latin American University Ranking
2. Institutos de Investigación en la EPN
3. Universia - Red de Universidades
4. Títulos y Registros Otorgados por la IEPI
5. Segundo Taller Metodológico de Estrategias para Publicar en Revistas Indexadas de Alto Impacto
6. Inicia proyecto colaborativo entre el Gobierno Autónomo Descentralizado de Rumiñahui (GADMUR) y la Escuela Politécnica Nacional
7. Visita de autoridades de la EPN para la gestión de proyectos de vinculación social en el INEPE
8. 3° Reunión de la Red de Revistas de la REDU
9. Taller de Auditorías Internas para laboratorios conforme la norma ISO 19011 e ISO/IEC 17025
10. Reunión Extraordinaria de la Asamblea General de la REDU

## Institutos de Investigación en la EPN

El Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social se complace en informar que el día 18 de agosto se aprobó, en el seno del Consejo Politécnico, el Reglamento para la Creación de Institutos de Investigación Multidisciplinarios (IIM). Los IIM serán unidades académicas de la Escuela Politécnica Nacional (EPN) constituidas por personal académico que realizará investigación multi e interdisciplinaria, dentro del marco de las líneas de investigación institucionales de la EPN.

Los IIM tendrán como principal objetivo potenciar el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en el Ecuador mediante el desarrollo de investigación multi e interdisciplinaria a través de programas y proyectos de investigación; así como impulsando, fomentando, apoyando la formación de grupos de investigación y programas de posgrado de investigación, realizando consultorías científico técnicas, transferencia de tecnología, y promoviendo la protección intelectual de los resultados de sus investigaciones .

## Universia - Red de Universidades

El 25 de agosto del presente año, el Vicerrector de Investigación y Proyección Social, por delegación del Señor Rector, recibió la visita del señor Ariza Rojas, Director Regional de Universia, red de 1.345 universidades en 23 países, que representan a 18,3 millones de estudiantes y profesores. Fue creada en el año 2000 en Madrid España, con el objetivo de agrupar a las universidades en torno a un único espacio en Internet.

El objetivo de su visita fue ofrecer los servicios de la red, entre las cuales se destacan: Difusión de noticias sobre actualidad universitaria, portal de estudios, buscador de oferta de estudios, publicidad online, cursos de idiomas, publicaciones, Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico, cursos online, biblioteca de recursos de aprendizaje, comunidad laboral, redes sociales .



Adicionalmente ofrece a **Innoversia**, primer portal de innovación abierta que conecta a empresas e investigadores y el **Centro de Desarrollo Universia**, el cual se crea como facilitador del conocimiento entre docentes, académicos, investigadores y gestores de Instituciones Iberoamericanas, a través de seminarios que busca impulsar el desarrollo, el crecimiento y la visibilidad internacional de las instituciones.

## Títulos y Registros Otorgados por la IEPI

Gracias a la gestión realizada por el Ing. Kléber Villa, como miembro de la Unidad de Propiedad Intelectual del VIPS, ante el Instituto Ecuatoriano de la Propiedad Intelectual (IEPI), se ha otorgado el título de la marca CEC-EPN, con fecha de vencimiento 25 de abril 2026.

Adicionalmente se ha otorgado el registro de un Software para Control de Domótica Mediante Comandos de Voz y un software para Control de Movimiento de una Silla de Ruedas Mediante Comando de Voz, ambos creados por los investigadores: Armas Freire Catalina Elizabeth, Álvarez Rueda Robin Gerardo y Romero Mejía Luis Geovanny. Los software son producto de tesis de grados dirigidas por la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la EPN.



# Segundo Taller Metodológico de Estrategias para Publicar en Revistas Indexadas de Alto Impacto



## Cierre del Evento y Entrega de Certificados

El Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social de la Escuela Politécnica Nacional organizó el “2do TALLER METODOLÓGICO DE ESTRATEGIAS PARA PUBLICAR EN REVISTAS INDEXADAS DE ALTO IMPACTO”, fue dirigido a investigadores de la institución, donde se presentaron los elementos claves para la preparación de artículos científicos, criterios de selección de revista, criterios de revisión por pares, y una serie de consejos para aumentar la posibilidad de publicar en revistas indexadas.

Los expositores del taller fueron el Dr. José Luis Paz, el Dr. Oscar Camacho, el Dr. Ernesto Jiménez y el Dr. Rafael Uribe, quienes actualmente son prometeos de la EPN. El curso se lo realizó durante 16 semanas con una duración de 40 horas y asistieron 40 investigadores.

## Inicia proyecto colaborativo entre el Gobierno Autónomo Descentralizado de Rumiñahui (GADMUR) y la Escuela Politécnica Nacional

El Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social de la EPN, a través de la Unidad de Vinculación con la Sociedad, tiene el agrado de anunciar el inicio del proyecto “Caracterización de residuos sólidos en el cantón Rumiñahui”. Este es un proyecto colaborativo (también llamado de “vinculación con la sociedad”) entre la Empresa Pública Municipal de Residuos Sólidos del cantón Rumiñahui y la Escuela Politécnica Nacional.



Los estudiantes de Ingeniería Ambiental, Ingeniería Química, y Tecnología en Agua y Saneamiento Ambiental estarán a cargo de clasificar y pesar los residuos obtenidos de una muestra representativa de los domicilios, locales comerciales, y urbanizaciones del cantón.

La Empresa de Residuos Sólidos se encargará de la logística, y facilitará los equipos y materiales necesarios para la recolección y el pesaje. Además proporcionará identificaciones, camisetas, e implementos de seguridad para los estudiantes.



# VISITA DE AUTORIDADES DE LA EPN PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE VINCULACIÓN SOCIAL EN EL INEPE

El pasado 17 de Agosto del presente año, el Ph.D. Alberto Celi, Vicerrector de Investigación y Proyección Social (VIPS) de la EPN, el Dr. Marcelo Pozo Coordinador de la Unidad de Gestión de Publicaciones, Capacitaciones y Difusión de I+D+i del VIPS y el Ing. Santiago Yépez, Director del CEC-EPN visitaron las instalaciones del Instituto de Investigación, Educación y Promoción Popular del Ecuador (INEPE) ubicado al Suroeste de la ciudad de Quito.

El INEPE es una organización de calidad investigativa, que responde a los proyectos comunitarios de cuidado de la vida en todas sus formas, a la mitigación de los problemas del cambio climático y a la formación de seres humanos íntegros. Cuentan con talleres educativos de música, además, invernaderos y viveros construidos con fondos propios y con donaciones de la comunidad.



El objetivo principal de la visita a las instalaciones del INEPE fue afianzar los convenios que existen y, proponer posibles acuerdos de investigación y desarrollo para fomentar proyectos de vinculación y proyección social.



Actualmente, el Centro de Educación Continua de la EPN da apoyo gratuito al INEPE en la creación, apoyo y soporte de aulas virtuales; además, estudiantes y docentes de la facultad de Ingeniería en Sistemas realizan trabajos relacionados con la automatización de procesos de riego.

Después de la visita del pasado 17 de Agosto, las autoridades de la EPN han previsto nuevos proyectos de cooperación entre los cuales se destacan: refuerzo en la automatización del control de caudal, iluminación de invernaderos y viveros e implementación de sistemas de sensores de PH y humedad, para mejorar sus procesos de producción agrícola.



## 3° Reunión de la Red de Revistas de la REDU

El 26 de Agosto de 2016, en la Escuela Politécnica Nacional, se llevó a cabo la 3ra Reunión de la Red de Revistas de la REDU (Red de Universidades y Escuelas Politécnicas para la Investigación y Posgrados). La red está compuesta por los editores y responsables de edición de las distintas revistas editadas en las Instituciones de Educación Superior y su director es el Ph.D. Juan Carlos De los Reyes, editor de la Revista Politécnica. El objetivo principal de la Red de Revistas es la creación de alianzas estratégicas para mejorar la calidad científica, visibilidad y el fortalecimiento en temas editoriales y de indexación de las revistas miembro. La reunión contó con la participación del Ph.D. Alberto Celi, Vicerrector de Investigación y Proyección Social, quién dio un cordial saludo de bienvenida a todos los miembros.



En esta reunión se trató varios puntos entre los cuales se presentó una propuesta acerca del reconocimiento de las horas de revisión de artículos, un sistema nacional de homologación de revistas y acerca de la Indexadora SciELO Ecuador, para este punto se contó con la presentación de la Dra. Ana Ruano, Subsecretaria de Investigación Científica de la Senescyt, quién informó que el proceso de SciELO Ecuador comenzará en octubre del presente año. La próxima reunión de la Red de Revistas se llevará a cabo el 10 y 11 de Noviembre en la Pontificia Universidad Católica del Ecuador.



## Taller de Auditorías Internas para laboratorios conforme la norma ISO 19011 e ISO/IEC 17025



En la Escuela Politécnica Nacional – EPN, los días 30 y 31 de agosto del 2016, se realizó el taller de Auditorías Internas para laboratorios conforme la norma ISO 19011 e ISO/IEC 17025, a cargo del Servicio de Acreditación Ecuatoriano – SAE, para lo cual se contó con la presencia de los laboratorios de: CICIEV, CICAM, CIAP, DECAB, Lab. Materiales, Lab. Fluidos, entre otros. El evento fue inaugurado por el Dr. Alberto Celi, Vicerrector de Investigación y Proyección Social – VIPS.

# Reunión Extraordinaria de la Asamblea General de la REDU

En la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE – campus Sangolquí, el día jueves 18 de agosto del 2016, el Señor General Roque Moreira Cedeño, en calidad de Presidente de la ASAMBLEA GENERAL de la Red Ecuatoriana de Universidades y Escuelas Politécnicas para Investigación y Posgrados – REDU, convocó a las universidades integrantes de la REDU a una sesión extraordinaria.

La sesión tuvo como objetivo el análisis y resolución sobre la propuesta del Estatuto de la REDU, el cual posibilitará que la REDU pueda colaborar de una mejor manera a las iniciativas de las universidades y así fortalecer la investigación del país. La Escuela Politécnica Nacional contó como participante al Dr. Alberto Celi, Vicerrector de Investigación y Proyección Social – VIPS.



## Imagen Institucional del VIPS

Como política institucional del VIPS, se han creado nuevos correos electrónicos que permitirán proyectar confianza, seguridad y seriedad antes los usuarios, así como la identificación de los correos con mayor celeridad, lo que reforzará nuestro marketing referencial. Adicionalmente, permitirá estabilidad en el tiempo en cuanto al manejo de los mismos, sin importar la persona que se encuentre dirigiendo o coordinando.

UNIDAD	CORREO ELECTRÓNICO
Consejo de Investigación y Proyección Social (CIPS)	cips.vips@epn.edu.ec
Vicerrector de Investigación y Proyección Social (VIPS)	vrector.i@epn.edu.ec
Secretaría del VIPS	secretaria.vips@epn.edu.ec
Asesoría VIPS	asesoria.vips@epn.edu.ec
Dirección de Investigación y Proyección Social (DIPS)	dips.vips@epn.edu.ec
Secretaría del DIPS	secretaria.dips.vips@epn.edu.ec
Unidad de Investigación	investigación.vips@epn.edu.ec
Unidad de Posgrado	posgrado.vips@epn.edu.ec
Unidad de Proyección Social	proyección.social.vips@epn.edu.ec
Unidad de Innovación y Transferencia Tecnológica	innovacion.vips@epn.edu.ec
Unidad de Gestión de Proyectos	gestion.proyectos.vips@epn.edu.ec
Gestión de Proyectos y Propiedad Intelectual	propiedad.intelectual.vips@epn.edu.ec
Unidad de Gestión de Publicaciones, Capacitación y Difusión de I+D+i	difusion.vips@epn.edu.ec

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 y proyección social.

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

Elaborado por:  
Unidad de Gestión de Publicaciones, Capacitación y Difusión de I+D+i



<http://www.epn.edu.ec/investigacion>



<https://twitter.com/InvestigaEPN>



<https://www.facebook.com/Investigación y Proyección Social>