



# BOLETÍN INFORMATIVO

Año 2017 Número 5

NOVIEMBRE 2017

## La Escuela Politécnica Nacional presente en los rankings internacionales de calidad académica y producción científica



El pasado 20 de julio de 2017, la prestigiosa revista británica **Times Higher Education**, dedicada a dar a conocer el ranking universitario a nivel mundial, ubicó a la Escuela Politécnica Nacional en el top 70 de las

mejores universidades de Latinoamérica.

La revista británica evalúa en 13 indicadores agrupados en las siguientes áreas: docencia (el ambiente educativo), investigación (cantidad, ingresos y reputación), citas en publicaciones académicas (influencia de la investigación), alcance internacional (equipo, estudiantes e investigación) e ingresos del sector empresarial (transferencia de conocimiento).



De manera similar, en este año la Escuela Politécnica Nacional obtuvo el segundo lugar en investigación de acuerdo a **Nature Index**, una base de datos compilada por Nature Research cuya información de investigadores y artículos de investigación es recopilada a partir de

un grupo seleccionado de 68 revistas científicas de alta calidad.

## “Maestrías de Investigación” gestionadas por el VIPS

En la sesión del 30 de octubre de 2017, el Consejo Politécnico aprobó que las Maestrías de Investigación sean gestionadas por parte del VIPS, esto permitirá:

1. Que los futuros programas de maestría de investigación sean conocidos y aprobados por el CIPS aplicando criterios que guarden coherencia con los empleados para evaluar a los programas de doctorados.
2. Que los comités especializados que gestionen las maestrías trabajen con los comités doctorales y con la Comisión Técnica de Doctorados, lo cual generará un trabajo articulado con los programas de investigación de la EPN.

En este número:

- La Escuela Politécnica Nacional presente en los rankings internacionales de calidad académica y producción científica.
- “Maestrías de Investigación” gestionadas por el VIPS.
- Red de Desarrollo de Competencias en Proyectos de Innovación y Logística Industrial.
- La EPN a través del VIPS continúa con los avances en temas de innovación.
- El Vicerrector de Investigación y Proyección Social visita la Universidad de los Andes (UNIANDES).
- El laboratorio de Smart Grids de la EPN es referente internacional para otras instituciones de educación superior.
- Bases para la Convocatoria y Gestión de Proyectos Emergentes de Soporte para Doctorados.
- Asamblea de Rectores de la REDU.
- 3er Encuentro de Vicerrectores y Directores de Investigación.
- Calendario académico de los programas de doctorado.
- Modificación del artículo 8 del normativo para la presentación y gestión de proyectos internos, semilla, junior, multi e interdisciplinarios.
- Modificación al cronograma de entrega del informe final de la convocatoria 2017.
- Otras resoluciones del CIPS.

## Red de Desarrollo de Competencias en Proyectos de Innovación y Logística Industrial

El día 8 de agosto de 2017, en el VIPS de la EPN se firmó la carta de intención en donde se manifestó el interés en participar en las actividades de la red: **“Red de Desarrollo de Competencias en Proyectos de Innovación y Logística Industrial”** (Programa Redes Interuniversitaria IX – SPU), coordinado por las instituciones Argentinas, Universidad Nacional de San Luis (UNSL) y Universidad Nacional de San Juan (UNSJ). Con tal propósito se elaborarán convenios y acuerdos de colaboración para precisar las modalidades referidas a las actividades conjuntas en formación, investigación e intercambio de docentes y alumnos.

La carta de Intención fue firmada por el Dr. Alberto Celi, Vicerrector de Investigación y proyección Social, el Dr. Danilo Chávez, coordinador del proyecto por la EPN, el Mg. Hugo Tapia, coordinador del proyecto por la Universidad Nacional de San Luis (UNSL) y el Dr. Raymundo Forradellas, coordinador del proyecto por la Universidad Nacional de San Juan (UNSJ).



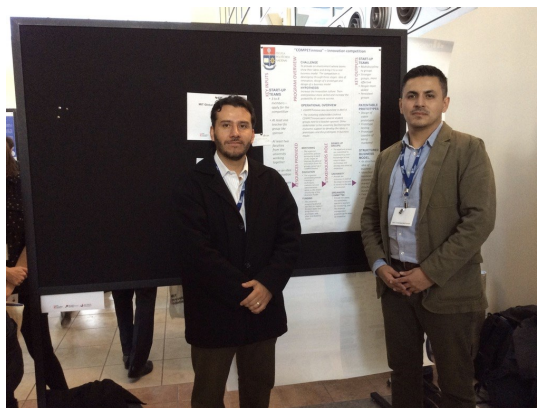
## La EPN a través del VIPS continúa con los avances en temas de innovación



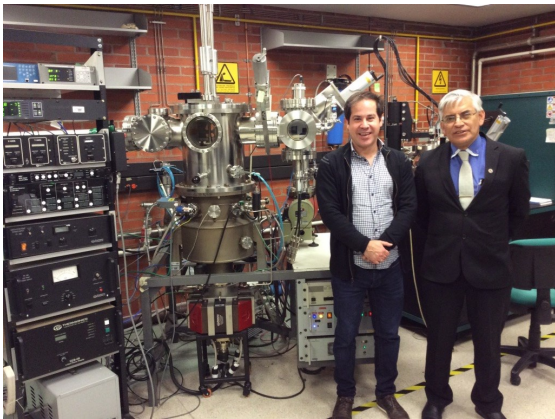
El Dr. Celi, en compañía del Dr. Andrés Robalino y el Ing. Xavier Undan (docentes de la facultad de Ciencias Administrativas) asistieron al simposio “MIT Innovation Ecosystem (iEcosystem)”, evento que se llevó a cabo en Boston durante los días 12 y 13 de octubre y forma parte de las actividades solicitadas por el programa REAP del MIT con el que la EPN actualmente está trabajando, para generar el ecosistema de innovación de la EPN.

El simposio tuvo como principal objetivo explorar la implementación de novedosos modelos, programas e iniciativas que mejoren el crecimiento económico y el progreso social en ecosistemas de innovación. Dentro del evento, se participó con la presentación del poster sobre el programa de proyectos de innovación “COMPETinova” de la EPN, por parte de los profesores Unda y Robalino. Durante la presentación del poster se hicieron contactos importantes con directivos de organismos internacionales, que ofrecieron su apoyo logístico y financiero a la EPN.

El Dr. Celi, el Dr. Robalino y el Ing. Unda sostuvieron una reunión con la directora del programa REAP, quien dio directrices generales para continuar con el proceso del programa REAP capítulo Ecuador. La directora resalta lo importante de la visita del Vicerrector de investigación, lo que muestra la seriedad y el compromiso por seguir adelante con el mencionado programa.



## El Vicerrector de Investigación y Proyección Social visita la Universidad de los Andes (UNIANDES)



Los días 14 y 15 de noviembre el Dr. Alberto Celi, Vicerrector de Investigación y Proyección Social, estuvo de visita en la Universidad de los Andes (UNIANDES) de Bogotá — Colombia. Universidad de estándares de alto nivel al ocupar el octavo puesto latinoamericano en el ranking de QS y el quinto en el ranking THE. La visita tuvo como eje central conocer su dinámica de las actividades de I+D+i y establecer vínculos de cooperación en investigación, innovación e internacionalización.

Con relación a la investigación, se realizó un recorrido por los laboratorios de investigación, con la guía del Dr. Edgar Patiño, profesor investigador de la misma, que permitió conocer las políticas de funcionamiento, servicios, gestión y compras de los laboratorios. Igualmente sostuvo una

reunión con la directora de investigación, con quien se intercambiaron criterios de funcionamiento de la investigación y sus procesos, así como, la gestión de los proyectos, grupos de investigación, líneas de investigación, apoyo a la investigación e internacionalización.

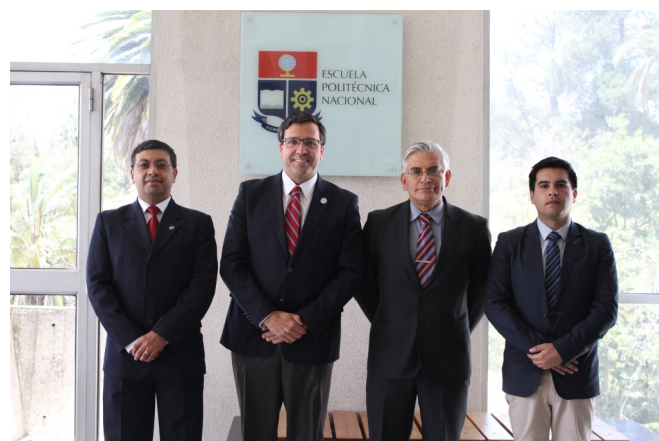
En temas de innovación y emprendimiento se llevó a cabo una reunión de trabajo con el equipo de Conecta-TE y de Innovandes en donde se intercambiaron ideas que permitió conocer sus políticas, sus procesos, sus perspectivas y posibilidades de colaboración conjunta entre las dos universidades en temas de emprendimiento e innovación.

Adicionalmente, mantuvo reuniones con el equipo de la oficina de internacionalización de UNIANDES, con el objetivo de intercambiar y concretar criterios para la colaboración entre las dos instituciones en temas de internacionalización.

## El laboratorio de Smart Grids de la EPN es referente internacional para otras instituciones de educación superior

En la EPN estuvieron de visita dos representantes del Instituto Educacional de Nivel Superior (Duoc UC), institución filial de la Pontificia Universidad Católica de Chile, con el objetivo de conocer el laboratorio de Smart Grids implementado recientemente. La visita estuvo motivada por la necesidad del Instituto de implementar un laboratorio similar de tal forma de aportar con el desarrollo de profesionales en esta área energética.

Los delegados del Duoc UC fueron atendidos por el Vicerrector de Investigación y Proyección Social, Dr. Alberto Celi, y por el Dr. Marcelo Pozo, jefe del departamento de electrónica de potencia y control de máquinas eléctricas de la facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica. El Dr. Pozo atendió todas las preguntas y dudas que surgieron durante la visita al laboratorio.





# Bases para la Convocatoria y Gestión de Proyectos Emergentes de Soporte para Doctorados

Con resolución R131/17, del 03 de octubre de 2017, el Consejo de Investigación y Proyección Social– CIPS aprobó las “Bases para la Convocatoria y Gestión de Proyectos Emergente de Soporte para Doctorados”, las cuales tienen como objetivo propender a la mejora y consolidación de los doctorados de la EPN. Con estos recursos y una vez aprobados los proyectos, los Programas de Doctorado podrán adquirir:



## Asamblea de Rectores de la REDU



La Red Ecuatoriana de Universidades y Escuelas Politécnicas para Investigación y Posgrados – REDU, convocó a los señores rectores que la integran, a la sesión ordinaria el día viernes 06 de octubre de 2017 en la Sala de Reuniones de la Universidad de Cuenca, Los puntos de los que estaba a cargo la Escuela Politécnica Nacional son:

1. Análisis y resolución sobre los proyectos de investigación REDU 2017;
2. Análisis y resolución sobre el convenio de movilidad para investigadores, profesores y estudiantes de la REDU;
3. Análisis y resolución sobre la creación de nuevas redes temáticas.

En ese sentido, el Dr. Andrés Rosales, Coordinador de Investigación de la REDU, informó: (1) referente a los proyectos de investigación de la REDU 2015, los resultados obtenidos de algunos proyectos finalizados. Referente a los proyectos de investigación de la REDU 2016, el estado en la firma de los convenios; (2) se expuso la propuesta desarrollada desde la EPN para la movilidad de investigadores, a la cual se le agregará un enfoque de becas para que los miembros de la REDU puedan realizar actividades de movilidad científica.

## 3er Encuentro de Vicerrectores y Directores de Investigación



Los días 21 y 22 de noviembre se llevó a cabo en la Escuela Superior Politécnica del Litoral, el tercer encuentro de vicerrectores y directores de investigación, en donde se trataron temas relacionados a los proyectos de investigación, las actividades de las redes temáticas, propuestas de movilidad entre otros. Adicionalmente, se establecieron algunos temas para la próxima reunión de la REDU, entre los cuales se destacan: debates académicos sobre temas de I+D+i y políticas públicas de I+D+i, proponer a la Senescyt que la "ciencia y la tecnología" sea considerada una área

estratégica por parte del Estado, así como la creación de cuentas habilitadas para las actividades de I+D+i y de un régimen especial para la investigación.

## Calendario académico de los programas de doctorado

Con resolución No. R118/2017 DEL CIPS del 12 de Septiembre de 2017, se aprobó el Calendario Académico de los Programas de Doctorado para el semestre 2017-B.

<b>CALENDARIOS ACADÉMICO PROGRAMAS DE DOCTORADO</b>	
<b>PERÍODO ACADÉMICO 2017-A</b>	
<b>Cierre del periodo académico 2017-A</b>	<b>15 de septiembre de 2017</b>
<b>PERÍODO ACADÉMICO 2017-B</b>	
<b>Apertura del período académico 2017-B</b>	<b>18 de septiembre de 2017</b>
Planificación Académica	Del 18 al 29 de septiembre de 2017
Revisión de documentos	Del 02 al 06 de octubre de 2017
Concesión de becas y ayuda económicas	Del 03 al 13 de octubre
<b>Inscripciones ordinarias</b>	Del 09 al 10 de octubre de 2017
Pago de inscripciones ordinarias	Del 11 al 12 de octubre de 2017
Legalización de inscripciones ordinarias	13 de octubre de 2017
Inicio de actividades académicas	16 de octubre de 2017
<b>Inscripciones extraordinarias y reinscripciones</b>	24 de octubre de 2017
Pago inscripciones extraordinarias y reinscripciones	26 de octubre de 2017
Legalización de inscripciones extraordinarias y reinscripciones	27 de octubre de 2017
Anulación de las matrículas	Del 10 de octubre al 02 de marzo de 2018
<b>Fecha máxima de entrega de calificaciones</b>	08 de marzo de 2018
Cierre del SAEw	16 de marzo de 2018 17:00
<b>Apertura de actividades período 2018-A (referencial)</b>	19 de marzo de 2018

## Modificación del artículo 8 del normativo para la presentación y gestión de proyectos internos, semilla, junior, multi e interdisciplinarios

Dado que el periodo establecido para la ejecución de los proyectos de investigación no permitía cumplir con las publicaciones determinadas en la normativa, se acogió las observaciones de los miembros del CIPS y Jefes de Departamento, donde se modificó el Artículo 8, literal i de la mencionada normativa; el cual hace referencia a los parámetros para la presentación de proyectos de investigación. Los nuevos parámetros son:

Productos de los proyectos de investigación					
Tipo de proyecto	No. artículos aceptados	Tipo de Revista Indexada	Tipo de Congreso	Cuartil de la revista del área de conocimiento	Idioma de la publicación
Interno	Al menos 1 artículo o 1 congreso	SCIMAGO-SCOPUS WoS SCIELO / Latindex Catálogo	SCOPUS; o Congreso con revisión x pares	--	Español o inglés
Semilla	Al menos 2 artículos, o Al menos 2 congresos, o 1 artículo y 1 congreso	SCIMAGO-SCOPUS SCIELO WoS	SCOPUS; o Congreso con revisión x pares	Q4 o superior	Español o inglés
Junior	Al menos 2 artículos y 1 congreso	SCIMAGO-SCOPUS WoS	SCOPUS; o Congreso con revisión x pares	Q3 o superior	Inglés
Multi e Interdisciplinario	Al menos 2 artículos y 1 congreso	SCIMAGO-SCOPUS WoS	SCOPUS; o Congreso con revisión x pares	Q2 o superior	Inglés

## Modificación al cronograma de entrega del informe final de la convocatoria 2017

Con la finalidad de buscar pares externos adicionales que colaboren con las evaluaciones de los proyectos faltantes que permitan completar el proceso de evaluación y presentar el Informe Final de la Convocatoria 2017, se realizó la modificación del Cronograma de la Convocatoria 2017, el cual se presenta a continuación:

### Cronograma de la convocatoria de proyectos de investigación 2017

ACTIVIDAD	FECHA
Apertura de la convocatoria 2017	Miércoles 5 de julio de 2017
Cierre de la convocatoria 2017	Viernes, 1 de septiembre de 2017
Asignación de pares evaluadores	Martes, 5 de septiembre de 2017
Informes de los pares evaluadores	Jueves, 23 de noviembre 2017
Informe final de la convocatoria 2017	Lunes, 27 de noviembre de 2017
Aprobación de los resultados de la convocatoria por el CIPS	Martes, 28 de noviembre de 2017

## Otras resoluciones del CIPS

Acta 19  
R090/17

### Resultados de la Convocatoria 2017 de los proyectos de Vinculación con la Sociedad

14 proyectos aprobados  
USD 73,462,80

Acta 23  
R108/17

### Aprobación del Reglamento Investigadores de Excelencia

Acta 22  
R106/17; Acta  
25 R120/17

### Reforma al Normativo para la Propuesta y Gestión de los Proyectos de Investigación

Se modificaron los artículos 8, 32, 33, 39 y 40

Acta 26  
R125/17

### Aprobación del Normativo de Programas y Proyectos de Vinculación con la Sociedad

Acta 26  
R126/17

### Informe Financiero de la UGIPS-VIPS

Acta 25  
R115/17; Acta  
28 R133/17

### Nuevos Estudiantes Integran el CIPS

Srta. Alison Betancourt; Sr. Pablo Rosero; Srta. Sara Gallegos

Acta 27  
R130/17

### Aprobación del Direccionamiento Estratégico del VIPS

Acta 27  
R131/17

### Aprobación de las Bases para la Convocatoria de Proyectos Emergentes de Soporte para Doctorados

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](mailto:asesoria.vips@epn.edu.ec)  
[difusion.vips@epn.edu.ec](mailto:difusion.vips@epn.edu.ec)

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

Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social

