



BOLETÍN INFORMATIVO

Año 2016 Número 3

OCTUBRE 2016

TERCER FORO LATINOAMERICANO DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS Y CREACIÓN DE LA RED RUTPAL-ALC



El pasado 08 y 09 de septiembre de 2016, el Ph.D. Alberto Celi, Vicerrector de Investigación y Proyección Social (VIPS) de la EPN, asistió como delegado del Rector al III Foro Latinoamericano de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (UTPAL-ALC) realizado en Costa Rica.

Los representantes de 40 universidades de Latinoamérica participaron en un encuentro académico sobre el rol de las universidades tecnológicas y politécnicas en el siglo XXI y su vinculación con los sectores productivos. Cada especialista realizó un diagnóstico sobre la situación actual de la educación tecnológica y universitaria exponiendo recomendaciones para la creación de un subsistema en América Latina.

El Ph.D. Alberto Celi alegó que el desafío que enfrenta el sistema, dado que la tradición ha sido sólo formar profesionales, es apostar por la investigación, crear maestrías de investigación y regular los doctorados. Por tanto, es necesario incrementar la producción científica, desarrollar tecnología e innovación propia y generar recursos financieros de autogestión que permitan la sostenibilidad en el tiempo del sistema.

Además, se analizaron temas especiales como los principios organizativos, la integración de los órganos de coordinación y gestión, el esquema de funcionamiento y el plan de trabajo de la Red Universidades Tecnológicas y Politécnicas de América Latina (RUTPAL). La Red se integró mediante una Carta Constitutiva, Estatuto y Modelo de Organización y Funcionamiento de la Red.

En este número

- Tercer foro latinoamericano de Universidades Tecnológicas y Politécnicas y Creación de la Red (RUTPAL-ALC)
- XV Encuentro de Matemática y sus Aplicaciones
- Gobernanza de las tecnologías de Información
- Taller Agenda 2035
- II Escuela Latinoamericana de Algoritmos
- Calendario Académico programas doctorales EPN 2016
- Federación nacional de ciegos del Ecuador – Escuela Politécnica Nacional
- Hospital de atención integral al adulto mayor
- Consejo nacional para la igualdad de discapacidades
- Instituto educativo y psicoterapéutico del niño (IEPN)



XV Encuentro de Matemática y sus Aplicaciones



Evento académico bienal coordinado por el Departamento de Matemática de la Escuela Politécnica Nacional (EPN) dedicado a la discusión y difusión de todos los aspectos de la matemática y sus aplicaciones. Fue dirigido a investigadores, profesores, consultores privados y estudiantes que trabajan en campos afines a la matemática.

El encuentro se llevó a cabo del 3 al 7 de octubre de 2016 en el campus "José Rubén Orellana Ricaurte", de la Escuela Politécnica Nacional. Contó con la participación de conferencistas, plenarios invitados, sesiones cortas para exposición de trabajos y cursos tutoriales. Adicionalmente, en aquella edición, se realizó las Jornadas en Educación, la cual estuvo dirigido a docentes de enseñanza primaria y secundaria.

Gobernanza de las tecnologías de información

El día viernes 23 de septiembre se realizó la conferencia "Gobernanza de las tecnologías de información" en el Hemiciclo Politécnico, la cual fue inaugurada por el Dr. Alberto Celi, Vicerrector de Investigación y Proyección Social. La conferencia fue dictada por el Dr. Carlos Juiz, profesor del Departamento de Ciencias Matemáticas e Informática de la Universidad de las Islas Baleares (UIB) e investigador principal del grupo de investigación en Arquitectura y comportamiento de sistemas informáticos y de comunicaciones.



El Dr. Juiz indicó que la gobernanza de las tecnologías de la información es una disciplina relativamente nueva de los sistemas de información y cuyos modelos de gobernanza deben realizarse sobre estándares que guíen a los máximos responsables de las organizaciones a desarrollar una agenda estratégica. Además, resaltó la importancia de la implementación de la gobernanza de las TIC's, de tal forma que la aplicación de este concepto genere beneficios derivados de: inversiones bien encaminadas, consecución de objetivos estratégicos apoyados en TIC's y participación activa del más alto nivel ejecutivo.

Taller Agenda 2035

El Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social en conjunto con la Dirección de Relaciones Institucionales gestionaron la convocatoria de la SENESCYT (Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación) y el Directorio de ASESEC (Asamblea de Educación Superior), a la reunión de información sobre la iniciativa Agenda 2035 a la cual asistieron rectores, vicerrectores, decanos y representantes de docentes de las Instituciones de Educación Superior del país, con el fin de generar espacios de reflexión y debate académico para proceso participativo de construcción de la agenda.



El evento se llevó a cabo el día viernes 30 de septiembre en las instalaciones del Edificio de Aulas y Relación con el Medio Externo de la Escuela Politécnica Nacional, contó con la presencia del Eco. René Ramírez, Secretario de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación y las principales autoridades de las Instituciones de Educación Superior (IES).

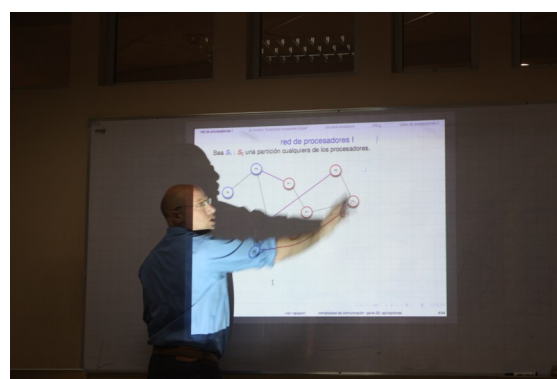


II Escuela Latinoamericana de Algoritmos

Entre el 26 y 30 de septiembre del presente año se llevó a cabo en la Escuela Politécnica Nacional la II Escuela Latinoamericana de Algoritmos, organizada conjuntamente por el Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes de Chile y el Centro de Modelización Matemática - ModeMat, con el apoyo de la Sociedad Ecuatoriana de Matemática. El evento contó con la presencia de cerca de 30 participantes, entre estudiantes avanzados de pregrado, estudiantes de posgrado, profesores e investigadores con interés en las áreas de matemática aplicada, optimización y ciencias de la computación. La Escuela comprendió tres cursos, desarrollados mediante clases magistrales y sesiones de ejercicios.



El Núcleo Milenio Información y Coordinación en Redes es una iniciativa científica aprobada por el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo de Chile que persigue como objetivo la consolidación de un polo de investigación de clase mundial en los campos de Algoritmos, Combinatoria, Teoría de Juegos y Optimización, para hacer frente a problemas prácticos como la modelización y mejoramiento del tráfico en redes viales. En este contexto, el Núcleo ha lanzado la idea de organizar escuelas itinerantes a nivel latinoamericano, para fortalecer el desarrollo de las áreas académicas mencionadas en nuestra región. La primera escuela fue desarrollada con éxito en La Habana, Cuba, en el año 2015.



El Centro de Modelización Matemática en Áreas Clave para el Desarrollo - ModeMat - es un centro multidisciplinario de investigación que tiene por objetivo el desarrollo de nuevas técnicas matemáticas y computacionales, y la construcción de innovadores modelos matemáticos para resolver problemas provenientes de diversas áreas de aplicación. Como un mecanismo para fortalecer el desarrollo de la matemática aplicada y las ciencias de la computación en el Ecuador y la región, el ModeMat participa activamente en la organización de conferencias científicas, talleres, escuelas especializadas, y otros eventos académicos.

Calendario Académico Programas Doctorales EPN 2016

La Escuela Politécnica Nacional cuenta con 6 programas doctorales aprobados por el Consejo de Educación Superior (CES), durante los años 2014 a 2016 que son:

1. Doctorado en Matemática Aplicada
2. Doctorado en Tecnología y Ciencia de Alimentos
3. Doctorado en Informática
4. Doctorado en Ingeniería Eléctrica
5. Doctorado en Ciencias de la Mecánica
6. Doctorado en Gestión Tecnológica

Actualmente se encuentra en ejecución 5 programas doctorales con el siguiente calendario de actividades:

CALENDARIO ACADÉMICO 2016 - B

PROGRAMAS DE DOCTORADO	
PERÍODO ACADÉMICO OCTUBRE 2016 – MARZO 2017	
Apertura	10 de octubre de 2016
Inscripciones ordinarias	Del 19 al 23 de octubre de 2016
Inicio de actividades	24 de octubre de 2016
Inscripciones extraordinarias y reinscripciones	Del 10 al 12 de noviembre de 2016
Fin de entrega de calificaciones	Hasta el 31 de marzo de 2017
Cierre del SAEw	07 de abril de 2017
Apertura de actividades 2017-A	17 de abril de 2017
Inicio de actividades 2017-A	01 de mayo de 2017

FEDERACIÓN NACIONAL DE CIEGOS DEL ECUADOR – ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL



ESCUELA
POLITÉCNICA
NACIONAL

La Unidad de Proyección Social del Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social (UPS-VIPS), ha levantado información acerca de las necesidades presentes en la Federación Nacional de Ciegos del Ecuador – FENCE y ha puesto a disposición las capacidades de la Universidad con sus diversas facultades, institutos, y laboratorios y la Escuela de Formación de Tecnólogos. Como resultado de este acercamiento se ha iniciado una excelente grata colaboración entre ambas instituciones mediante el desarrollo de un proyecto de proyección social.

Para el mencionado proyecto la Unidad de Proyección Social del Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social apoyó su formulación y realizó el proceso de búsqueda del director, de tal manera que la experticia del docente de la Escuela Politécnica Nacional (EPN) encajara en el perfil del proyecto, de esta manera la dirección del proyecto estará a cargo del M.Sc. Nelson Sotomayor, profesor titular de la Universidad. El proyecto durará aproximadamente un año y se ejecutará en colaboración con el proyecto ÁGORA de la FENCE, cuya función es la de capacitar a los estudiantes de la EPN que participen en el proyecto para que ellos a su vez puedan capacitar a las personas con discapacidad visual de la FENCE. Una característica particular de la capacitación es que durante la misma los estudiantes estarán con los ojos vendados para entender la realidad de sus futuros capacitados.

HOSPITAL DE ATENCIÓN INTEGRAL AL ADULTO MAYOR



El equipo de trabajo de la Unidad de Proyección Social del Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social asistió a la reunión de trabajo junto a la Dra. María Fernanda Salazar directora de un proyecto de proyección social, que busca modelar e implementar un programa para la generación de dietas nutricionales destinado a los pacientes del Hospital Integral del Adulto Mayor. Se observó que los estudiantes se encuentran desarrollando el proyecto de manera satisfactoria.

CONSEJO NACIONAL PARA LA IGUALDAD DE DISCAPACIDADES

La Unidad de Proyección Social ha buscado un acercamiento con el Consejo Nacional para la Igualdad de Discapacidades para de esta manera reactivar su cooperación interinstitucional, levantar información sobre las necesidades presentes en el Consejo y poner a disposición las capacidades de la Escuela Politécnica Nacional (EPN).

De este acercamiento el Consejo Nacional para la Igualdad de Discapacidades (CONADIS) ha propuesto dos proyectos en los cuales podrán participar los estudiantes de las facultades competentes de la EPN. Actualmente la Unidad de Proyección Social del Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social se encuentra participando de reuniones entre CONADIS y el profesorado de la EPN para establecer el director del proyecto.

INSTITUTO EDUCATIVO Y PSICOTERAPÉUTICO DEL NIÑO (IEPNI)



El equipo de la Unidad de Proyección Social del Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social acompañó al M.Sc. Ing. Nicolay Yanchapanta en la entrega de resultados de uno de los proyectos de proyección social que se ejecutan con la participación tanto de docentes como de estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental (FICA).

El M.Sc. Ing. Yanchapanta, director del proyecto, hizo la entrega formal de los planos los cuales son el resultado de un estudio técnico realizado para el reforzamiento de una parte de la estructura del Instituto. Además asistió el coordinador de proyección social de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental (FICA), el Ing. Frank Plúa, para respaldar el trabajo realizado durante el proyecto y el verificar el éxito del mismo.

Éste proyecto es uno de los primeros en finalizar de los 12 proyectos aprobados en la "I Convocatoria para la presentación de Proyectos de Proyección Social" lanzada en noviembre del 2015.

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:

asesoría.vips@epn.edu.ec y
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

Escuela Politécnica Nacional



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



<https://twitter.com/InvestigaEPN>



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