VICERRECTORADO
DE INVESTIGACIÓN
INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN

BOLETÍN DE NOTICIAS

AUSPICIOS INSTITUCIONALES

NOTICIAS DE INVESTIGACIÓN

CONVOCATORIAS

ABRIL 2022

Auspicios Institucionales para la Investigación

El Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Vinculación en coordinación con la Dirección de Investigación brinda a los investigadores la posibilidad de cubrir valores relacionados con pasajes, viáticos e inscripción para participación en eventos científicos de reconocida trayectoria, con el objetivo de promover e incentivar la investigación de alto nivel y la producción científica de la universidad conforme lo establecido en el Instructivo para la Movilidad Científica y Técnica del Personal Académico de la Escuela Politécnica Nacional.

Durante el mes de abril del año en curso, se han auspiciado a los siguientes profesores / investigadores:

Beneficiario	Tipo de auspicio	Evento
Rosa Del Carmen Navarrete Rueda	Participación en evento	AHFE 2022 International Conference, 13th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics
Regina Maritzol Tenemaza Vera	Participación en evento	AHFE 2022 International Conference, 13th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics
Adriana Uquillas Andrade	Participación en evento	3rd International Conference on Management, Economics and Social Science

El Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Vinculación junto con la Dirección de Investigación brinda apoyo para el pago para la publicación de artículos científicos de alto impacto que han sido resultado de trabajos investigativos fuera de los proyectos de investigación que cuentan con financiamiento.

Para el mes de abril de 2022 se han gestionado los siguientes auspicios:

Investigador	Publicación	Revista	Cuartil
Myriam Beatriz Hernández Álvarez	A systematic literature review of learning-based traffic accident prediction models base don heterogeneous sources	Applied Sciences	Q2
Miguel Alfonso Flores Sánchez	Smart Home IoT Network Risk Assessment Using Bayesian Networks	Entropy	Q2

Primer encuentro de estudiantes de Doctorado

El Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Vinculación y la Dirección de Posgrados organizaron el "Primer Encuentro de Estudiantes de Doctorado", que se llevó a cabo del 02 al 04 de marzo de 2022 de forma online; las exposiciones fueron transmitidas en directo en el perfil institucional de la plataforma Youtube (@EPNEcuador), en estas exposiciones, alrededor de 70 candidatos a doctores tuvieron el gran desafío de llegar al público con sus experiencias de investigación. Este evento estuvo dirigido a estudiantes de doctorado de la EPN, estudiantes de los posgrados de la EPN, docentes de la institución y a la comunidad en general. Esta experiencia surgió de la necesidad de llegar a todo el público y específicamente a los sectores productivos, para que puedan enriquecer sus conocimientos y fortalecer sus procesos productivos enfocándose en los avances científicos.

Los objetivos de este evento fueron:

- Promover el intercambio de experiencias entre los doctorandos de la Escuela Politécnica Nacional.
- Generar un espacio de intercambio de conocimientos, competencias y actividades comunes, para los estudiantes de doctorado de la Escuela Politécnica Nacional.
- Dar a conocer los resultados de las investigaciones de los estudiantes de doctorado de la institución a las empresas y la colectividad.
- Destacar la importancia de la formación doctoral en el desarrollo de la ciencia y la tecnología.
- Promover las redes multidisciplinarias de investigación.

La agenda del evento estuvo conformada por:

- Conferencias magistrales de expertos sobre propiedad intelectual, vinculación con la industria, entre otras.
- Panel de discusión
    - Conversatorio sobre las dificultades de la investigación y la inserción.
    - Presentación de estudiantes graduados (4 estudiantes del Doctorado en Ingeniería Eléctrica).
- Los estudiantes de doctorado (estudiantes en fase de investigación), quienes presentaron: (1) Ponencias cortas sobre su investigación; y, (2) Posters con resumen de sus avances

Los programas de doctorado de la EPN que participaron son:

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

El "Primer encuentro de estudiantes de Doctorado" permitió que el público en general conozca parte de las investigaciones de los candidatos a doctores de la Escuela Politécnica Nacional, permitiendo que los estudiantes que aspiran a seguir sus pasos tengan una noción más amplia de esta experiencia académica de alto impacto.

Programa Horizonte Europa para América Latina y el Caribe

El Programa Horizonte Europa está enmarcado en el programa marco de investigación e innovación para llevar a cabo las políticas de I+D+i de la Unión Europea.

El Programa Horizonte Europa busca alcanzar un impacto científico, tecnológico, económico y social de las inversiones de la Unión Europea en I+I, fortaleciendo de esta manera sus bases científicas y tecnológicas.

El programa se basa en tres pilares: Ciencia Excelente, Desafíos mundiales y competitividad industrial Y Europa Innovadora

Pueden participar cualquier entidad jurídica establecida en un estado miembro de la Unión Europea, estado asociado diferente o terceros países, como: Universidades y sus grupos de investigación, grandes empresas y PYME, agrupaciones de empresas, centros de investigación, centros tecnológicos y administración pública.

La lista de países participantes para Horizonte Europa se detallan aquí.

La jornada informativa del pasado 20 de abril de 2022, la pueden revisar aquí y las bases en https://eventos.redclara.net/event/1113/attachments/915/1259/Taller_HE_red_clara_20-04-22.pdf

Para mayor información se pueden comunicar al correo electrónico tania.altamirano-lopez@redclara.net sobre la Jornada Informativa para América Latina y el Caribe.

Fondos I+D+i - Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia - CEDIA

El Fondo I+D+i organizado por la Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia tiene como objetivo financiar propuestas de proyectos de investigación científica y aplicada, desarrollo tecnológico e innovación. Para el financiamiento, la Escuela Politécnica Nacional como institución participante realizará un aporte económico máximo de $ 10.000 USD como valor efectivo por propuesta, para lo cual los profesores interesados deberán solicitar a la Dirección de Investigación hasta el **miércoles 15 de junio de 2022** la firma de la carta de responsabilidad con los siguientes documentos adjuntos:

1. Perfil de la propuesta;
2. Anexo de la postulación (Pestañas: personal, cronograma de actividades, cronograma de entregables y presupuesto total;
3. Aval del Jefe de Departamento de los profesores participantes en el que se indiquen las horas de dedicación;
4. Borrador de la carta de responsabilidad (Las actividades deben coincidir con las actividades reportadas en el perfil del proyecto y los participantes deben ser profesores titulares u ocasionales a tiempo completo. En el caso que el Director de la propuesta sea profesor de la EPN este deberá ser profesor titular.)

En este enlace encontrarás la información completa: https://www.cedia.edu.ec/fondos-connect/fondo-i-d-i#convocatoria-2022/

Retos de Innovación Circular

El programa "Retos Circulares" busca impulsar ideas y proyectos que contribuyan al desarrollo sostenible del país mediante iniciativas enmarcadas en la Economía Circular y es organizado por el Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca junto con la Cooperación Técnica Alemana (GIZ-Ecuador) y la Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia (CEDIA).

Los interesados deberán revisar las bases e identificar el reto o la categoría de interés:

a. Reto de Innovación Social Municipalidades
b. Reto de Innovación Abierta Empresas Privadas
c. Programa de Innovación Circular
d. Premios Nacionales en Economía Circular e Innovación.

Las bases y formularios para la participación dentro de cada reto se puede encontrar en el siguiente enlace: https://retoscirculares.com/convocatorias

Fondo de Emprendimiento de la Ciudad FONQUITO-2022

FONQUITO 2022 tiene como objetivo impulsar la productividad y la competitividad a través de la entrega de capital semilla, que aporte a la recuperación del tejido productivo de los emprendedores (estudiantes y docentes), pequeñas y medianas empresas de la ciudad.

El programa tiene tres convocatorias enmarcadas en los siguientes ejes:

a. Productividad ($5.000 hasta $7.000)
b. Sostenibilidad ($10.000 hasta $25.000)
c. Innovación (Hasta $25.000)

Para la postulación pueden revisar las especificaciones de cada convocatoria accediendo al siguiente link: http://fonquito.ec/ la fecha límite de postulación es el 17 de abril de 2022.

Para los interesados en participar la Dirección de Innovación y Vinculación acompañará durante todo el proceso de postulación.