VICERRECTORADO
DE INVESTIGACIÓN
INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN

BOLETÍN DE NOTICIAS

MOVILIDAD CIENTÍFICA

DOCUMENTACIÓN INTERNA

NOTICIAS

AGOSTO 2023

MOVILIDAD CIENTÍFICA DEL PERSONAL ACADÉMICO

El Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Vinculación 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 agosto de 2023, se han auspiciado a los profesores / investigadores, conforme el siguiente detalle:

- Auspicios con fondos asignados al Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Vinculación

Profesor / Investigador	Evento
Patricia Ann Mothes	"12th International Workshop on "Advances in the Science and Applications of SAR Interferometry and Sentinel-1InsSAR" FRINGE 2023"
Javier Alejandro Cuestas Caza	VII Congreso Internacional de la Red Pilares
Luis Alberto Morales Escobar	IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting – ETCM 2023
Edwin Rafael Vera Calle	5th Edition of Euro Global Conference on Food Science and Technology

- Proyectos de Investigación

Investigador	Proyecto	Evento
Miguel Ángel Yangari Sosa	PIS-22-06	Viaje técnico a la Universidad do Rio de Janeiro
Segundo Jesús Portilla Yandún	PIEX-CEDIA-XVII-2022-16	The 15th European Wave and Tidal Energy Conference
Christian José Tipantuña Tenelema	PIIF-21-04	Universidad Pompeu Fabra
Marco Enrique Benalcázar Palacios	PIGR-22-09	UNESCO, SENESCYT, IEEE Entrepreneurship, and IEEE Region 9 Entrepreneurship Week
Carlos Roberto Egas Acosta	PIIF-21-04	LACNINC 40 LACNOG 2023

Pago de publicaciones en revistas de alto impacto

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

Para el mes de agosto de 2023 se ha gestionado lo siguiente:

- Subvención con fondos

Investigador	Publicación	Revista	Cuartil
Miguel Alfonso Flores Sánchez	Predicting rainfall and irrigation requirements of corn in Ecuador https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844023055421	Heliyon	Q1
Christian José Tipantuña Tenelema	3D Path Planning Algorithms in UAV-enabled Communications Systems: A Mapping Study https://www.mdpi.com/1999-5903/15/9/289	Future Internet	Q2
Víctor Hugo Guerrero Barragán	Photocatalytic degradation of phenol under visible light irradiation by using ferrousoxalate synthesized from iron-rich mineral sands via a green hydrothermal route https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352186423003218	Environmental Technology & Innovation	Q1
Diego Andrés Sosa Caiza	Modeling of RC Moment Frame Retrofit with Mortar Walls Reinforced with Steel Wire Mesh https://www.mdpi.com/2076-3417/13/17/9973	Applied Sciences	Q2
Cintya Catalina Lanchimba López	Exploring Factors Influencing Domestic Violence Conflict: A Comprehensive Study on Intrafamily Dynamics https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpsyt.2023.1243558/full	Frontiers in Psychiatry	Q1

- Proyectos de Investigación

Investigador	Publicación	Proyecto	Revista	Cuartil
Jenny Gabriela Torres Olmedo	An Exploratory Study of Gathering Security Requirements on Software Development Process https://www.mdpi.com/2079-9292/12/17/3594	PIS-22-19	Electronics	Q2

DOCUMENTACIÓN INTERNA DE INVESTIGACIÓN

Actualización de los formatos para la presentación de proyectos de vinculación sin financiamiento

La Dirección de Investigación en coordinación con la Dirección de Innovación y vinculación realizaron la actualización de los formatos para la presentación de los proyectos de vinculación sin financiamiento.

Los formatos actualizados se pueden descargar en: https://www.epn.edu.ec/innovacion-y-vinculacion/documentacion-interna/#1567617027724-77d4b050-a069

Participa en el programa IDEARIUM por fondos para tus proyectos e investigaciones

La Senescyt les invita a participar del Programa IDEARIUM, el cual comprende las siguientes convocatorias:

- Convocatoria para el **financiamiento de proyectos de fomento a la investigación, desarrollo experimental e innovación (I+D+i)** a través de fondos concursables, dirigida a las instituciones de educación superior e institutos públicos de investigación – **IDÉATE**, con un monto total de financiamiento de cuatrocientos cincuenta mil dólares de los Estados Unidos de América **(USD 450.000)**.
- Convocatoria para el **fortalecimiento de infraestructura y equipamiento de investigación en los institutos públicos de investigación – YuyaIPI**, con un monto total de financiamiento de doscientos setenta mil dólares de los Estados Unidos de América **(USD 270.000)**.
- Convocatoria para el **financiamiento de proyectos de transferencia de tecnología CONECTA-TTE**, con un monto total de financiamiento de doscientos ochenta mil dólares de los Estados Unidos de América **(USD 280.000)**.

Las bases de las convocatorias se encuentran publicadas en el siguiente enlace: http://www.idearium.gob.ec

Innovemos por el Agua

¡Tu idea puede marcar la diferencia! Postula tu proyecto hídrico en el Bootcamp "Innovemos por el Agua". Encuentra toda la información en el siguiente enlace: https://acortar.link/ARCABT y únete a nosotros los días 21 y 22 de octubre en la Escuela Politécnica Nacional.

¡Apasionados por la innovación y la sostenibilidad! Aporta tus ideas para un futuro sostenible en la gestión del agua. ¡Juntos podemos lograrlo!

NOTA: Para los interesados en participar la Dirección de Innovación y Vinculación acompañará durante todo el proceso. Contáctese al correo: direccion.vinculacion@epn.edu.ec

Además, la Dirección de Innovación y Vinculación premiará con audífonos a los equipos finalistas.

Participa en el hackathon "Innovación en agua y saneamiento: Prestador-emprendedor"

El Hackathon premiará la solución más innovadora de agua en el Distrito Metropolitano de Quito relacionada a dos desafíos:

1. Desafío de eficiencia: ¿Cómo podemos mejorar los tiempos de atención y respuesta oportuna al cliente en la gestión de trámites para mejorar la eficiencia de los servicios de la Epmaps?
2. Desafío de cobertura: ¿Cómo podemos ofrecer servicios innovadores de agua potable y/o saneamiento para la población del Chocó Andino de competencia de la Epmaps?

La información referente a la Hackathon está habilitada desde el 3 de julio del 2023 hasta el 12 de septiembre del 2023 en el siguiente enlace:

https://hackathon2023.creation.camp/quito/

NOTA: Para los interesados en participar la Dirección de Innovación y Vinculación acompañará durante todo el proceso. Contáctese al correo: direccion.vinculacion@epn.edu.ec

Además, la Dirección de Innovación y Vinculación premiará con audífonos a los equipos finalistas.

Oportunidades de Vinculación

Diferentes organizaciones del medio externo han buscado a la EPN para realizar proyectos en conjunto.

Les presentamos oportunidades para realizar proyectos de vinculación:

Institución	Agencia de Regulación y Control del Agua (ARCA)
Responsable	María Luisa Coello Recalde
Dirección	Av. Amazonas N24-196 y Luis Cordero, edificio Contempo
Contacto	maria.coello@arca.gob.ec (593 2) 394 4440 / 394 4459 - ext. 141
Necesidad	**Búsqueda de mentorías y masterclass Bootcamp "Innovemos por el Agua"** Se invita a docentes para dictar masterclass y realizar mentorías el 21 de octubre en la Escuela Politécnica Nacional. Requisitos Masterclass **Tiempo de duración:** 20 minutos. **Metodología:** Abierta (Foro, conversatorio, presentación). **Material de apoyo:** Presentación y/o video. **Categorías:** Sostenibilidad, Inclusión de género, innovación tecnológica, liderazgo comunitario, adaptación al cambio climático, investigación, responsabilidad social, mejores prácticas de la gestión hídrica, generación de empleo, componente ambiental. **Temáticas sugeridas:** - Sostenibilidad dentro de los proyectos - Aplicación de innovación del agua - Innovación tecnológica, disruptiva y de valor - Modelos de madurez - Modelos de innovación - Cómo proteger la innovación - Transformación Digital - Operaciones y logística - Marketing integral - Finanzas - Elaboración, Dirección y gestión de proyectos - Consumo humano - Agricultura / Ganadería - Conservación hídrica Requisitos Mentorías Conocimientos relacionados a las siguientes temáticas: - Sostenibilidad dentro de los proyectos - Aplicación de innovación del agua - Innovación tecnológica, disruptiva y de valor - Modelos de madurez - Cómo proteger la innovación - Transformación Digital - Operaciones y logística - Marketing integral - Finanzas - Elaboración, Dirección y gestión de proyectos - Sostenibilidad - Consumo humano - Agricultura / Ganadería - Conservación hídrica - Fases de proyectos **Horarios de mentorías:** sábado 21 de octubre: - 15h00 – 19h00 – Acompañamiento a equipos - 19h00 – 20h00 – Cena - 20h00 – 22h00 – Registro de fichas técnicas de cada proyecto
Registro	https://forms.office.com/r/2FXAjtDS6C
Link más información	https://epnecuador-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/direccion_vinculacion_epn_edu_ec/ErHPgQa4APpMt48jMBrjDfsBVyGksyGSUoybQe_X0GcFeg?e=t44mIT

Institución	Subsecretaria de Reducción de Riesgos
Responsable	Diana Salazar V Carlos Robles Virgilio Benavides H
Contacto	subsecretaria.reduccion@gestionderiesgos.gob.ec carlos.robles@gestionderiesgos.gob.ec subsecretario.informacionyanalisis@gestionderiesgos.gob.ec
Necesidad	A partir de las articulaciones realizadas con las instituciones públicas ha surgido la necesidad de elaborar un aplicativo (tipo ARCGIS Survey 123) para la evaluación de vulnerabilidad física de unidades educativas priorizadas, a partir del formulario de evaluación que maneja la Dirección de Infraestructura del Ministerio de Educación que, al momento, se lo realiza manualmente. En ese sentido, se trabajaría en un Mapathon los siguientes requerimientos: Adaptar la ficha de evaluación estructural en el formato de formulario en línea (ARCHIS Survey 123) Evaluar la vulnerabilidad física de instituciones educativas priorizadas a través de estudiantes de últimos años de la Facultad de Ingeniería Civil.
Link más información	https://epnecuador-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/direccion_vinculacion_epn_edu_ec/EjXwwzxRr_ROl3_0uiU5ySQBTOG8bkTZK6yGe9mfT1qawQ?e=Fy6jbn

Institución	Asociación de Recicladoras Buena Esperanza de Pichincha
Responsable	María Taco
Dirección	Avenida 24 de Mayo (Antiguo terminal Cumandá)
Contacto	+593 99 362 0870
Necesidad	Mover una compactadora de plástico hacia un espacio adecuado, ubicado a pocos centímetros. Creación de una caja metálica para cargar plástico sujetada a una bicicleta Creación de una maquina cortadora de PET Cursos de capacitación a las señoras socias y sus hijos. Temas: uso correcto de la tecnología
Link más información	https://epnecuador-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/direccion_vinculacion_epn_edu_ec/EkGqBHBSeUNIgd_f4YozE-kBYk6VCL3xnowfDFEAeWz6gw?e=8hNh6r

Institución	Comité Pro-Mejoras del Barrio Santa Bárbara (Parroquia Fajardo)
Responsable	Tito Leonel Balseca Onofa
Dirección	Parroquia Fajardo - Cantón Rumiñahui
Contacto	0998698179 t.leonelb65@gmail.com
Necesidad	- Asesoramiento en sistemas de cámaras comunitarias - Instalación y pruebas de cámaras comunitarias.
Link más información	https://epnecuador-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/direccion_vinculacion_epn_edu_ec/EszYvYEx7VhNmig2tAwR04ABBFXyFGsQeBYvYDsMEdW_fg?e=iIWV1Y

Institución	Fe y Alegría
Responsable	Ibeth Pérez Carrillo
Dirección	Asunción OE2-38 y Manuel Larrea (Quito)
Contacto	i.perez@feyalegria.org.ec
Necesidad	Proyectos de vinculación con la Comunidad relacionados a los temas de la fundación.
Link más información	https://epnecuador-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/direccion_vinculacion_epn_edu_ec/EjZl1K-iZ6dClqZKKjjyMM4BBsmjHxIGWJHMgxyeWNuEzQ?e=pGCYsy

Si alguna unidad académica o docente está interesado en alguno de estas oportunidades por favor comunicarse con la Dirección de Innovación y Vinculación para gestionar el proceso de participación. Correo electrónico: direccion.vinculacion@epn.edu.ec o al teléfono: (02) 2976300 ext. 1814.

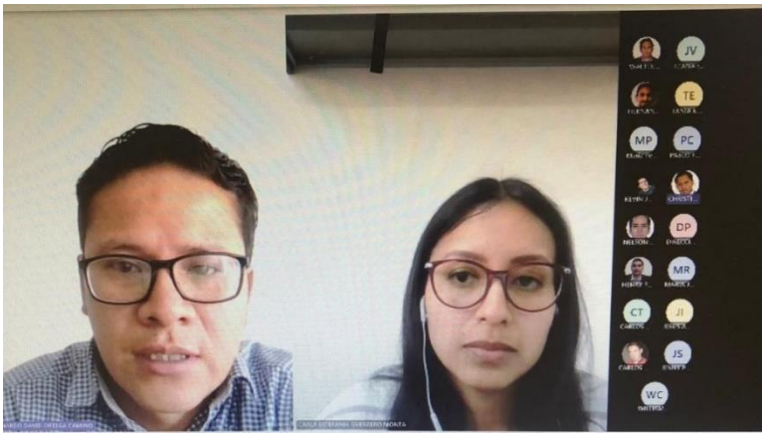
Participación de la Dirección de Posgrados en el evento de Sinergia por los 154 años de fundación de la Escuela Politécnica Nacional

La Dirección de Posgrados tuvo el honor de participar en el evento de Sinergia III en el marco de las "Jornadas: Ciencia, Cultura e Innovación EPN 2023", organizado por la Dirección de Innovación para conmemorar el 154º aniversario de la fundación de la Escuela Politécnica Nacional.

Investiduras de programas de maestría y doctorado

La tarde del 25 de agosto de 2023, se llevó a cabo la solemne ceremonia de investidura en la que 67 graduados y graduadas de los programas de maestría y doctorado de la Escuela Politécnica Nacional recibieron sus merecidos títulos. Durante el evento, las distinguidas autoridades entregaron diplomas de reconocimiento al mérito, destacando al mejor graduado de la promoción de posgrados, el Ing. Andrés Fernando Reinoso Quijo, así como a otros siete destacados profesionales: Esteban Vaca, Luis Mendoza, María Gabriela Mora, Fredy Panchi, Fernando Jiménez, Roberto Andrade y Juan Ibujez.

Capacitación en Diseño Curricular



El personal de la Dirección de Posgrados realizó la capacitación en diseño Curricular, la misma que se dirigió a todos los coordinadores de maestrías académicas, jefes departamentales e integrantes de las comisiones de diseño curricular de nuevas maestrías, con la finalidad de facilitar a las unidades académicas la elaboración de los proyectos de programas de diseño curricular.