





#### **MOVILIDAD CIENTÍFICA / PAGO DE PUBLICACIONES**

## 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 abril 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	
Ximena Bernarda Rojas Lema	29th IJCIEOM — International Joint Conference on Industrial Engineering and Operations Management	
Rosa Del Carmen Navarrete Rueda	14th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2023)	
Esteban Felipe Irribarra Cazar	The 66th International Conference on Electron, Ion and Photon Beam Technology ar Nanofabrication	
Myriam Beatriz Hernández Álvarez	14th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 2023)	
Diana Cecilia Yacchirema Vargas	18th Iberian Conference on Information Systems and Technologies	
Lucia Eliana Manangon Perugachi	13th International Symposium on Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts PREPA2023	

# 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 abril de 2023 se ha gestionado lo siguiente:

#### Subvención con fondos

Investigador	Publicación	Revista	Cuartil
Ángel Leonardo	Recognition of Hand Gestures Based on EMG Signals with Deep and		
Valdivieso	Double-Deep Q-Networks	Sensors	Q2
Caraguay	(https://www.mdpi.com/1424-8220/23/8/3905)		
Grace Carolina Guevara Rosero	the effect of health system structure on the COVID-19 dynamics in	Regional	Q2
	Ecuador	Science,	
	(https://rsaiconnect.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/rsp3.12666)	Policy and	
		Practice	







### PARTICIPACIÓN DE INVESTIGADORES DE LA EPN



El Dr. Henrry Osorio participó en el "Nanoscience Summer School Yachay 2023, International Edition", organizado por la Universidad Yachay Tech, que se llevó a cabo en Puerto Ayora del 23 al 29 de abril de 2023.

En este evento se presentaron los resultados de la investigación realizada por el profesor investigador Henrry Osorio, miembro del grupo de investigación en materiales electrónicos y magnéticos de la Escuela Politécnica Nacional.







### GRADUACIÓN DE DOCTORADOS 2023





El Programa de Doctorado en Informática de la Escuela Politécnica Nacional, graduó como doctores a Carlos Eduardo Anchundia Valencia y Jhonattan Javier Barriga Andrade, quienes sustentaron las tesis tituladas: "Modelo de Estrategias de Reproducibilidad para Experimentos en Ingeniería de Software" y "A Secure and Lightweight Authentication Protocol for Gateways in Lorawan Networks", respectivamente.

Estos eventos tuvieron lugar el 12 de abril de 2023 en el auditorio 1 del EARME (Edificio Aulas y Relación con el Medio Externo), de esta prestigiosa institución de educación superior.





#### **CONVOCATORIAS**

# Congreso Ecuatoriano de Tecnologías de la Información y Comunicación - TICEC 2023



La edición número 11 del Congreso Ecuatoriano de Tecnologías de la Información y Comunicación – TICEC 2023 es organizado por CEDIA y la Universidad de Cuenca e invita a todos los investigadores y profesionales de las TIC a enviar sus contribuciones al Track Científico hasta el 25 de junio de 2023.

Los tópicos para esta edición se enfocan en la ciencia de datos, la inteligencia artificial, el desarrollo de software, las TIC y su aplicación al mundo real.

Este espacio busca reunir a profesionales de diversos campos para explorar las funciones fundamentales, las interacciones y las implicaciones prácticas de las TIC.

El evento se desarrollará del 18 al 20 de octubre de 2023 en la Universidad de Cuenca, Ecuador

Los artículos receptados seguirán un proceso de revisión (double-blind) para ser aceptados y publicados en los proceedings en Springer y su posterior indexación en Scopus y otras bases de datos.

Para más información sobre este congreso se puede revisar la página <a href="https://ticec2023.cedia.edu.ec/">https://ticec2023.cedia.edu.ec/</a>

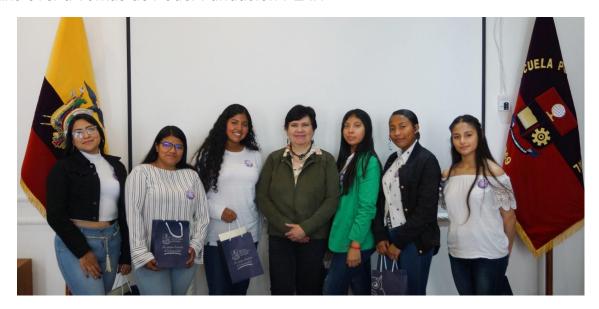




## INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN

El mes de abril estuvo lleno de eventos y actividades de Vinculación organizados por las distintas facultades, departamentos y unidades de la Escuela Politécnica Nacional (EPN), a continuación, te presentamos un resumen de estos:

#### Evento Take Over a Tomas de Poder Fundación PLAN



La Escuela Politécnica Nacional (EPN) y Plan International Ecuador firmaron un convenio marco de cooperación para formular, diseñar e implementar proyectos de investigación, vinculación y titulación; así como, programas o eventos académicos de interés para ambas instituciones y otro tipo de actividad que la necesidad lo amerite.

Una delegación de esta fundación, integrada por sus autoridades y lideresas del Movimiento Por Ser Niña (MPSN), que es una organización autónoma y civil impulsada por el Plan, visitó la EPN; se reunió con la rectora, Dra. Florinella Muñoz para la firma del convenio y con el Consejo de Investigación, Vinculación e Innovación para una "toma de poder" simbólica; y recorrió varios laboratorios de esta institución de educación superior con el fin de cultivar en las niñas el interés por las carreras técnicas, en ingeniería y ciencias.

Fuente: www.epn.edu.ec





## Después del Cole



La EPN participo de la feria de orientación vocacional y profesional "Después del Cole" organizada por el Colegio Manuela Cañizares, este 15 de abril con el objetivo de proveer información a los estudiantes y padres de dicha institución sobre la oferta académica de nuestra Institución

### Niñas en las TICS



En el marco de la conmemoración por el Día Internacional de las Niñas en las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), el 20 y 21 de abril, la Escuela Politécnica Nacional recibió a cien niñas y adolescentes, para impulsar su interés en los estudios y formación en el área tecnológica y de programación.







El 20 de abril, 29 estudiantes del Colegio Técnico Salesiano Don Bosco llegaron a las instalaciones de la EPN. Asimismo, el 21 de abril, la institución abrió sus puertas a 70 adolescentes. Los grupos participaron en los talleres de: Química y Scratch, Hardware, y Programación en Scratch impartidos por estudiantes de la Facultad de Ingeniería de Sistemas (FIS).

Resaltamos la organización de este evento por parte de chicas de la FIS comprometidas con el objetivo de aumentar la presencia de mujeres en carreras de ciencia y tecnología.

Fuente: <u>www.epn.edu.ec</u>

## Historia de los viajes Espaciales



La historia de los viajes espaciales ha sido marcada por misiones icónicas que han llevado a la humanidad a nuevos horizontes. En los años 60 y 70, la carrera espacial entre Estados Unidos y la Unión Soviética llevó a misiones históricas como la Apolo 11, que llevó al hombre a la Luna por primera vez en 1969.

Además, la Estación Espacial Internacional desde el año 2000, ha permitido realizar investigaciones científicas importantes en el espacio. En la actualidad, el programa Artemis es un programa espacial internacional que busca volver a pisar la Luna llevando a la primera pareja (hombre y mujer) a la Luna.

En este contexto, el Observatorio Astronómico de Quito y su Museo han organizo la charla "Historia de los Viajes espaciales"







## Visita delegación Universidad de Bremen – Alemania



El 19 de abril el Departamento de Automatización y Control Industrial recibió la visita, desde Alemania, de una delegación de expertos académicos e industriales en el área de Logística. La delegación estuvo conformada por:

- Professor Dr. h.c. Hans-Dietrich Haasis, profesor titular de Negocios Marítimos y Logística, quien además preside la Escuela Internacional de Graduados en Dinámica para Logística y es miembro de la Junta de Gobierno del Clúster de Investigación en Logística de Bremen.
- Professor Dr.-Ing. Herbert Kopfer, del departamento de logística de la Universidad de Bremen.
- Dr. Heiko Kopfer, director de Desarrollo de Software, Test & Integration, R&D Workshop en BU Technology en la ciudad de Vanderlande.

Quienes sostuvieron un enriquecedor conversatorio con docentes del departamento, fomentando así la creación de conexiones académicas con expertos internacionales en áreas importantes para el desarrollo del país.

Fuente: Departamento de Automatización y Control Industrial (DACI)







#### **EconoWebinars**



El Departamento de Economía Cuantitativa organizo el EconoWebinar sobre la "Jubilación en Ecuador" dictado por la invitada, la Dra. Margarita Velín.

Pueden ver la grabación de esta sesión por:

https://www.facebook.com/100057563375127/videos/952114669159786/







Charlas: IG EPN 40 años





El Instituto Geofísico, organizó una serie de charlas para conmemorar sus 40 años, el mes de abril estas fueron impartidas por parte de la Dra. Stephanie Prejean y la Dra. Emilie Hooft, los días 19 y 20 de abril, respectivamente.





### Conferencia internacional en análisis y ecuaciones diferenciales parciales



17 conferencistas nacionales e internacionales hablaron del 17 al 21 de abril, alrededor de dos ejes temáticos Ecuaciones diferenciales parciales y análisis matemático en un evento organizado por el Departamento de Matemáticas de la EPN.

#### Jornada Gestión de residuos sólidos en Unidades Educativas de la MCA

Profesores de siete unidades educativas de Nanegalito, Nanegal, Gualea y Pacto participaron de esta actividad, el 14 de abril, la cual buscaba apoyar al fortalecimiento de los procesos de educación ambiental que se llevan a cabo en centros educativos de la Mancomunidad del Chocó Andino.







### Workshop Comunicación Científica



La Dirección de Innovación y Vinculación (DIV) se encuentra realizando sesiones quincenales sobre los aspectos esenciales para realizar un artículo académico, trabajo de integración curricular, trabajo de titulación. En cada se revisará desde lo más básicos y hasta los más complejos de un artículo académico, desde cómo crear un buen título hasta como usar las distintas herramientas de citación.

Para participar y enterarse de las próximas fechas se debe registrar en: <a href="https://forms.office.com/r/xE7T4vHPFs">https://forms.office.com/r/xE7T4vHPFs</a>

Las sesiones anteriores pueden consultarse en: Workshop de Comunicación Científica