VICERRECTORADO
DE INVESTIGACIÓN
INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN

# BOLETÍN DE NOTICIAS

MOVILIDAD CIENTÍFICA

GRADUACIONES DE DOCTORADOS

CONVOCATORIAS

MARZO 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 marzo 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 |
|---|---|
| Víctor Hugo Guerrero Barragán | Nanoscience Summer School @Yachay 2023 |
| Silvana Ivonne Hidalgo Trujillo | EGU GeneralAssembly 2023 |
| Santiago Daniel Andrade Varela | EGU GeneralAssembly 2023 |

## GRADUACIONES DE DOCTORADOS 2023

La Escuela Politécnica Nacional y el Programa de Doctorado en Informática, graduó a Patricio Xavier Zambrano Rodríguez, quien sustento la tesis *"Grooming: Analyzing the behavior of online attackers from the perspective of social engineering".*

Este evento se realizó el 16 de marzo de 2023 en el Hemiciclo Politécnico.

# HORIZONTE EUROPA - OPORTUNIDADES PARA INVESTIGADORES

## PROGRAMAS DE TRABAJO 2023 - 2024

El Programa Horizonte Europa, es el instrumento fundamental para llevar a cabo las políticas de I+D+i de la Unión Europea. El objetivo general es alcanzar un impacto científico, tecnológico, económico y social de las inversiones de la Unión Europea (UE), fortaleciendo de esta manera sus bases científicas y tecnológicas y fomentando la competitividad de todos los Estados Miembros.

El Programa Horizonte Europa tiene una estructura basada en tres pilares:

Pilar 1 - Ciencia Excelente que a través del Consejo Europeo de Investigación (ERC) financia proyectos de investigación en la frontera del conocimiento diseñados y dirigidos por investigadores. También apoya el desarrollo profesional y la formación del personal investigador, a través de las actividades de movilidad internacional e intersectorial del programa Marie Sklodowska-Curie (MSCA) e invierte en mejorar y optimizar el acceso transnacional a las Infraestructuras de investigación de nivel mundial.

Pilar 2 - Desafíos Globales y Competitividad Industrial Europea, financia la investigación dentro de los retos sociales, refuerza las capacidades tecnológicas industriales y establece misiones con objetivos ambiciosos orientados hacia los grandes desafíos globales (salud, cambio climático, energías renovables, movilidad, seguridad, digital, materiales, etc.) En este pilar también tenemos el Centro Común de Investigación (JRC) que asiste a la UE y a los gobiernos nacionales en su toma de decisiones aportándoles evidencias científicas y soporte técnico.

Pilar 3 - Europa Innovadora, tiene como objetivo hacer de Europa una potencia pionera en la innovación de creación de mercado y en el crecimiento de pymes innovadoras a través del Consejo Europeo de Innovación (EIC). Adicionalmente, el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT) continúa fomentando la integración de la investigación, la educación superior y el emprendimiento a través de las comunidades de conocimiento e innovación (KIC).

Para la modalidad de los proyectos colaborativos existen tres tipos de acciones:

Acciones de Investigación e Innovación (RIA) proporcionan fondos para proyectos de investigación que abordan desafíos claramente definidos, que pueden conducir al desarrollo de nuevos conocimientos o de nuevas tecnologías.

Acciones de innovación (IA) la financiación se centra en actividades más cercanas al mercado, como la creación de prototipos, pruebas, demostraciones, pruebas piloto, escala; ya sea para producir productos o servicios nuevos como para mejorarlos.

Acciones de Coordinación y Apoyo (CSA) ofrecen medidas de acompañamiento para apoyar la Investigación e Innovación (no hay investigación involucrada). Las actividades pueden incluir estandarización, difusión, sensibilización y comunicación, redes, coordinación o servicios de apoyo, diálogos sobre políticas y ejercicios y estudios de aprendizaje mutuo.

El pilar II de Horizonte Europa se subdivide en 6 clústers, para abordar los desafíos mundiales, previo a ver los llamados que se encuentran abiertos y próximos a postular, es importante recordarles que el plazo para presentarse a los mismos es más de tres meses, en virtud que el proceso de búsqueda de socios, redacción y elaboración de este implica mucho tiempo de trabajo.

Las convocatorias abiertas se detallan a continuación:

- Clúster 1: Salud
- Clúster 2: Cultura, Creatividad y Sociedad Inclusiva
- Clúster 3: Seguridad Civil para la Sociedad
- Clúster 4: Digital, Industria y Espacio
- Clúster 5: Clima, Energía y Movilidad
- Clúster 6: Alimentos, bioeconomía, recursos naturales, agricultura y medioambiente

Para más información se puede revisar el boletín (documento adjunto) de la Red Latinoamericana y Caribeña de Puntos Nacionales de Contacto (Red LAC NCP), en el que se visualizan varios enlaces de interés.

## PROGRAMA HORIZONTE EUROPA - ¿POR QUÉ Y CÓMO PARTICIPAR?

Cualquier tipo de organización puede solicitar la financiación de *Horizon Europe* siempre que tenga la capacidad operativa y financiera para llevar a cabo las tareas que propone.

Para la mayoría de las convocatorias de propuestas, debe postularse como un equipo de al menos 3 organizaciones asociadas de 3 países diferentes de la UE o asociados. Al menos uno de los 3 socios debe ser de un país de la UE. Además de estos 3 socios, es posible que organizaciones de otros países puedan unirse a su consorcio.

Algunas convocatorias de propuestas requieren un llamado enfoque de múltiples actores: esto significa que su proyecto propuesto debe involucrar a un conjunto diverso de partes interesadas, en particular, usuarios finales y usuarios de los resultados del proyecto.

Para más detalles de cómo aplicar en el programa Horizonte Europa se puede revisar el documento adjunto.

## "CÓMO EMPRENDER: ASPECTOS PRÁCTICOS Y SOCIALES"

Dentro del marco del proyecto FSPI - Fortalecimiento de Iniciativas empresariales en Universidades ecuatorianas, realizaremos un seminario virtual: *"Cómo emprender: aspectos prácticos y sociales"*

Este seminario virtual tendrá lugar el **25 de abril 2023, a partir de las 09h00.**

Tendremos 4 intervenciones de profesionales, miembros de la Cámara de Comercio e Industria Franco-ecuatoriana:

- Propiedad intelectual
- Género en la empresa
- Aspectos jurídicos para crear una start-up
- Financiamiento para emprendedores

Regístrate en: bit.ly/3TMpD7Q

## OBTÉN LA OPORTUNIDAD DE POTENCIAR TUS PROYECTOS

Los #FondosCONNECT permiten que nuestras instituciones miembros encuentren el financiamiento que buscan, para que sus propuestas de investigación e innovación, cambien el futuro académico del país.

Conoce las fechas de cierre de convocatoria en el siguiente enlace: https://i.mtr.cool/uszapdkezn

### Proyecto de la EPN gana convocatoria FSPI

El proyecto *"Agricultura inteligente: uso de monitoreo para el mejoramiento de la calidad y sostenibilidad de los cultivos"* ha sido seleccionado por el jurado de la convocatoria de microproyectos, dentro del marco del Proyecto FSPI (Fondo de Solidaridad para Proyectos Innovadores) - Fortalecimiento de iniciativas empresariales en Universidades de Ecuador, apoyado por la Embajada de Francia en Ecuador.

Como ganador de esa convocatoria, se beneficiará de:

- Un asesoramiento individual y personalizado por un tutor francés y un tutor ecuatoriano de manera mensual
- Un apoyo financiero de 10 000 €

Felicitamos al docente Esteban Valencia de la Facultad de Ingeniería Mecánica por este logro.