VICERRECTORADO
DE INVESTIGACIÓN
INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN

BOLETÍN DE NOTICIAS

MOVILIDAD CIENTÍFICA

PAGO DE PUBLICACIONES

PREMIOS A LA INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN

SINERGIA II

DICIEMBRE 2022

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 diciembre de 2022, se ha auspiciado a los profesores / investigadores, conforme el siguiente detalle:

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

Profesor / Investigador	Evento
Juan Carlos De Los Reyes Bueno	Latin-American Workshop on Optimization and Control LAWOC 2022
Pedro Martin Merino Rosero	Latin-American Workshop on Optimization and Control LAWOC 2022
Myriam Beatriz Hernández Álvarez	4th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE 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 diciembre de 2022 se ha gestionado lo siguiente:

- Subvención con fondos

Investigador	Publicación	Revista	Cuartil
Ángel Leonardo Valdivieso Caraguay	Security in V2I Communications: A Systematic literature Review (https://www.mdpi.com/1424-8220/22/23/9123)	Sensors	Q1

PREMIOS A LA INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN 2022

El pasado 14 de diciembre de 2022, el Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Vinculación llevó a cabo la ceremonia *"Premios a la Investigación y Vinculación 2022"*, evento que después de dos años a causa de la pandemia por la COVID-19 se realizó de manera presencial en el Hemiciclo Politécnico.

La edición de este año buscó reconocer a los investigadores, a las unidades académicas y estructuras de investigación de la Escuela Politécnica Nacional que se han destacado en el desarrollo de sus actividades de investigación y vinculación de alto impacto. Este tipo de evento tiene como finalidad mejorar el posicionamiento y visualización de todo el trabajo que se realiza en la institución.

A continuación, se presenta un breve perfil de los ganadores:

VINCULACIÓN

Facultad con Mayor Actividad de Vinculación con la Sociedad

- Tercer lugar:
    - Facultad de Ciencias: está conformada por los Departamentos de: Física, Matemática, Economía Cuantitativa y Biología.
- Segundo lugar:
    - Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica: está conformada por los departamentos de: Automatización y Control Industrial, Energía Eléctrica, Electrónica, Telecomunicaciones y Redes de Información.
- Primer lugar:
    - Facultad de Ingeniería Mecánica: está conformada por los departamentos de: Ingeniería Mecánica, Materiales.

Grupo de Docentes con Mayor Actividad de Vinculación con la Sociedad

- Mapa de Riesgos del Guagua Pichincha

El Mapa de Riesgos del Guagua Pichincha es elaborado por investigadores del Instituto Geofísico, con el objetivo de que la comunidad conozca y se tomen las acciones preventivas sobre los peligros del volcán Pichincha y sus sectores aledaños.

- Banco de alimentos

El Banco de Alimentos de Quito es una organización no gubernamental sin fines de lucro, que trabaja para lograr un futuro sin hambre en nuestro país a través de la mejora continua de su modelo de gestión y del afianzamiento de vínculos entre el sector productivo y las personas en situación de vulnerabilidad alimentaria.

- Proyectos en la Mancomunidad del Chocó Andino

El Programa sobre el Hombre y la Biósfera de la Organización de las Naciones Unidas para la Cultura, las Ciencias y la Educación (UNESCO) emitió un comunicado que declaraba al Chocó Andino como la séptima Reserva de la Biósfera del Ecuador.

INVESTIGACIÓN

Reconocimiento a los Profesores - Investigadores con Productividad Científica Destacada por cada Facultad

- Facultad de Ciencias
    - El Dr. Juan Pablo Diaz Sánchez, profesor adscrito al Departamento de Economía Cuantitativa, cuenta con 14 publicaciones en Scopus y un índice H de 4.
    - El Dr. Sergio Alejandro González Andrade, profesor adscrito al Departamento de Matemática, cuenta con 14 publicaciones en Scopus y un índice H de 7.
- Facultad de Ciencias Administrativas
    - El Dr. Napoleón Guillermo Sánchez Choez, profesor adscrito al Departamento de Estudios Organizacionales y Desarrollo Humano, cuenta con 3 publicaciones en Scopus y un índice H de 1.
    - La Dra. Valentina Ramos Ramos, profesora adscrita al Departamento de Estudios Organizacionales y Desarrollo Humano, cuenta con 21 publicaciones en Scopus y un índice H de 3.
- Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental
    - El Dr. Lenin Vladimir Campozano Parra, profesor adscrito al Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, cuenta con 28 publicaciones en Scopus y un índice H de 11.
    - El M.Sc. Jorge Augusto Toapaxi Álvarez, profesor adscrito al Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, cuenta con 3 publicaciones en Scopus.
- Facultad de Ingeniería de Sistemas
    - La Dra. Jenny Gabriela Torres Olmedo, profesora adscrita al Departamento de Informática y Ciencias de la Computación, cuenta con 40 publicaciones en Scopus y un índice H de 6.

- El M.Sc. Jhonattan Javier Barriga Andrade, profesor adscrito al Departamento de Informática y Ciencias de la Computación, cuenta con 10 publicaciones en Scopus y un índice H de 4.

- Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
  - El Dr. Tarquino Fabián Sánchez Almeida, profesor adscrito al Departamento de Electrónica, Telecomunicaciones y Redes de Información, cuenta con 16 publicaciones en Scopus y un índice H de 3.
  - La Dra. Jackeline Abad Torres, profesora adscrita al Departamento de Automatización y Control Industrial, cuenta con 34 publicaciones en Scopus y un índice H de 9.
- Facultad de Ingeniería Mecánica
  - El M.Sc. Oscar Iván Zambrano Orejuela, profesor adscrito al Departamento de Ingeniería Mecánica, cuenta con 14 publicaciones en Scopus y un índice H de 2.
  - El Dr. Esteban Alejandro Valencia Torres, profesor adscrito al Departamento de Ingeniería Mecánica, cuenta con 49 publicaciones en Scopus y un índice H de 6.
- Facultad de Ingeniería Química y Agroindustria
  - El Dr. Miguel Fernando Aldas Carrasco, profesor adscrito al Departamento de Ciencias de Alimentos y Biotecnología, cuenta con 29 publicaciones en Scopus y un índice H de 10.
  - La Dra. Jeny Cumandá Rúales Nájera, profesora adscrita al Departamento de Ciencias de Alimentos y Biotecnología, cuenta con 77 publicaciones en Scopus y un índice H de 31.

Grupo de Investigación con Productividad Científica Destacada

- Tercer Lugar:
  - Grupo de Investigación y Desarrollo en Economía Aplicada fue creado en el año 2019 y está conformado por 3 profesores titulares a tiempo completo.
- Segundo Lugar:
  - Grupo de Investigación Dinámica y Evolución de Volcanes Ecuatorianos fue creado en el año 2020 y está conformado por 4 profesores titulares a tiempo completo.
- Primer Lugar:
  - Grupo de Investigación en Seguridad y Privacidad fue creado en el año 2017 y está conformado por 6 profesores titulares a tiempo completo.

Estructura de Investigación con Productividad Científica Destacada

- Tercer Lugar:
  - Centro Textil Politécnico fue creado en el año 1994 y tiene como objetivo mejorar la calidad de los productos de las empresas textileras del Ecuador. El Centro Textil Politécnico está liderado por un profesor titular a tiempo completo.

- Segundo Lugar:
    - Centro de Modelización Matemática en Áreas Clave para el Desarrollo (MODEMAT) es un centro multidisciplinario de investigación científica de excelencia y proyección internacional.

      El Centro de Modelización Matemática en Áreas Clave para el Desarrollo está conformado por 6 profesores titulares a tiempo completo.
- Primer Lugar:
    - Centro de Investigaciones Aplicadas a Polímeros es un centro especializado en ciencia e ingeniería de polímeros y su creación fue en el año 1994.

      El Centro de Investigaciones Aplicadas a Polímeros está conformado por 4 profesores titulares a tiempo completo.

Departamento con Productividad Científica Destacada

- Tercer Lugar:
    - Departamento de Ciencias de Alimentos y Biotecnología, forma parte de la Facultad de Ingeniería Química y Agroindustria de la Escuela Politécnica Nacional.

      El Departamento de Ciencias de Alimentos y Biotecnología está conformado por 11 profesores titulares a tiempo completo.
- Segundo Lugar:
    - Departamento de Biología fue creado en diciembre del 2017 y está adscrito a la Facultad de Ciencias.

      El Departamento de Biología está conformado por 3 profesores titulares a tiempo completo.
- Primer Lugar:
    - Departamento de Ingeniería Química, forma parte de la Facultad de Ingeniería Química y Agroindustria.

      El Departamento de Ingeniería Química está conformado por 6 profesores titulares a tiempo completo.

Profesor - Investigador con Productividad Científica Destacada

- Tercer Lugar:
    - Víctor Hugo Guerrero Barragán, profesor adscrito al Departamento de Materiales de la Facultad de Ingeniería Mecánica, cuenta con 47 publicaciones en Scopus y un índice H de 11.
- Segundo Lugar:
    - Wilson Iván Guachamin Acero, profesor adscrito al Departamento de Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ingeniería Mecánica, cuenta con 17 publicaciones en Scopus y un índice H de 7.
- Primer Lugar:

- Sang Guun Yoo, profesor adscrito al Departamento de Informática y Ciencias de la Computación de la Facultad de Ingeniería de Sistemas, cuenta con 73 publicaciones en Scopus y un índice H de 11.

Profesor - Investigador con Investigación de Alto Impacto

- Tercer Lugar:
  - Myriam Beatriz Hernández Álvarez, profesora adscrita al Departamento de Informática y Ciencias de la Computación de la Facultad de Ingeniería de Sistemas, cuenta con 24 publicaciones en Scopus y un índice H de 8.
- Segundo Lugar:
  - Jeny Cumandá Rúales Nájera, profesora adscrita al Departamento de Ciencias de los Alimentos y Biotecnología de la Facultad de Ingeniería Química y Agroindustria, cuenta con 77 publicaciones en Scopus y un índice H de 31.
- Primer Lugar:
  - Sang Guun Yoo, profesor adscrito al Departamento de Informática y Ciencias de la Computación de la Facultad de Ingeniería de Sistemas, cuenta con 73 publicaciones en Scopus y un índice H de 11.

SINERGIA II

La Dirección de Innovación y Vinculación junto con la colaboración de entidades externas organizó el evento Sinergia II un espacio de encuentro para facilitar la transferencia de tecnología entre las Universidades y la Empresa Privada.

En este espacio se realizaron los siguientes eventos:

- Feria de Innovación.- lugar de exposición y encuentro con invenciones y emprendimientos de base tecnológica pertenecientes a docentes, y estudiantes de la EPN y de las IES de HUB UIO.
- Coworking.- Un lugar ideal para el networking y el trabajo colaborativo. Además, se encontrarán stands de reconocidas empresas nacionales e internacionales.
- Charlas tipo TED.- Conoce sobre tendencias, tecnología, innovación y emprendimiento con expositores de primer nivel.
- Conversatorio.- Hablaremos sobre Mecanismos para generar comunidades e innovaciones entre Universidad y Empresa, con panelistas expertos y expertas en el tema pertenecientes a la empresa privada y la academia.