



Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Teléfono y Fax 061 575.112/13 – 577.261/62
574.980 – 577.427 – 577.436
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

Ciudad del Este, 11 de agosto de 2022.

RESOLUCIÓN DEC. N° 297/2022

POR LA CUAL SE APRUEBA LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DETERMINADAS EN ESPECÍFICO POR ÁREAS DE CONOCIMIENTO DE LA FACULTAD POLITÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE.

VISTO:

El Memorando N° 138, presentado por la Dirección de Investigación, en el que solicita un acto administrativo para la aprobación de las líneas de investigación determinadas en específico por áreas de conocimiento de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, y ;

CONSIDERANDO:

La Resolución del Consejo Superior Universitario N° 144/2022 “*Por la cual se aprueba el Reglamento de Investigación de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este*”.

El Objetivo Estratégico 4 del Plan Estratégico de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este es “*Fortalecerla investigación, del desarrollo y la innovación*”.

Que, la adopción de líneas concretas es dinámica, acorde con temas de relevancia del contexto real institucional.

POR TANTO, EN USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES;

EL DECANO DE LA FACULTAD POLITÉCNICA - UNE

RESUELVE:

Artículo 1° Aprobar las líneas de investigación determinadas en específico por áreas de conocimiento de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, el cual forma parte de la resolución de la siguiente manera:

Área de Investigación: Tecnologías de la Información y Comunicación

Líneas

- **Gestión del conocimiento**

Línea orientada al estudio de proceso mediante el cual se desarrolla, estructura y mantiene la información, con el objetivo de transformarla en un activo crítico para la toma de decisión.

- **Ingeniería de Datos**

Línea ubicada en el estudio de la cadena de valor del dato, desde su generación hasta su explotación final, a través de diferentes metodologías analíticas.

- **Tecnologías de Software**

Línea de estudio encaminada al análisis, identificación, producción, implantación y mejores prácticas de las tecnologías del software.

MISION

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socioambientales, a través de la investigación docencia y extensión.

VISION

Centro de formación tecnológica y científica con prestigio nacional e internacional





Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. Del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Universidad Nacional del Este

Facultad Politécnica

Teléfono y Fax 061 575.112/13 – 577.261/62
574.980 – 577.427 – 577.436
Web: www.fpune.edu.py
Email: secretaria@fpune.edu.py

- **Sistemas Distribuidos**

Esta línea se centra en el estudio de la modelización, prototipación y simulación de distintos tipos de sistemas distribuidos, de forma a optimizar la implementación de los mismos.

- **Sistemas Empotrados**

Esta línea abarca el estudio, la descripción del diseño, la fabricación, el mantenimiento de productos basados en sistemas de computación encapsulados totalmente por el dispositivo que lo controla, para realizar funciones específicas.

Área de Investigación: Electricidad

Líneas

- **Sistemas de Potencia**

Esta línea abarca el tratado de todo el sistema físico que recorre la energía en forma de energía eléctrica: 1) las turbinas de generación, las líneas de transmisión y distribución, y los equipos que los interconectan.

- **Sistemas Industriales**

Esta línea abarca el tratado de procesos de insumos para generar productos por medios tecnológicos mediante el consumo de la energía. El tratado de tales procesos incluye la descripción del diseño, la fabricación, el mantenimiento en condiciones funcionales y la gestión de la disposición como residuo del producto.

- **Gestión Energética**

Esta línea abarca el tratado del conjunto de acciones necesarias para optimizar el uso de la energía manteniendo las mismas prestaciones o servicios mientras se aumenta la eficiencia del consumo energético. El tratado de tales acciones incluye el diagnóstico de las condiciones previas a su implementación, el diseño de su implementación y la evaluación de su implementación.

- **Formas de Energía**

Esta línea abarca el tratado de los tipos de energía según su fuente: solar, eólica, hidráulica, nuclear, fósil; y sus características: renovables y no renovables. El tratado incluye la estimación de la tasa de retorno energético de la forma de energía como medida de eficiencia de su aprovechamiento; el diseño de prototipo de planta de explotación de la energía y la construcción del prototipo de planta de producción de energía.

Área de Investigación: Turismo

Línea

- **Planificación y Gestión Turística**

Esta línea de investigación abarca el tratado del conjunto de puntos turísticos y de los programas de creación y potenciación turística. El tratado incluye el inventario del patrimonio de puntos turísticos del lugar; y el diseño, la ejecución y la evaluación de programas de gestión de tales puntos turísticos.

Artículo 2º Informar al Consejo Directivo de la Institución.

Artículo 3º Comunicar a quienes corresponda, cumplido, archivar.



Ing. D.Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara
Decano

MISION

Formar en valores, ciencias y técnicas para responder a los desafíos socioambientales, a través de la investigación docencia y extensión.

VISION

Centro de formación tecnológica y científica con prestigio nacional e internacional