

Las Líneas de Investigación y su papel en la Gestión de la Investigación en la Universidad

The Lines of Research and their role in the Research Management at the University

Sánchez Merlos, Dalia

Dalia Sánchez Merlos

dsanchez@unan.edu.ni

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua,

Managua, Nicaragua

Revista Torreón Universitario

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua,
Nicaragua

ISSN: 2410-5708

ISSN-e: 2313-7215

Periodicidad: Cuatrimestral

vol. 11, núm. 32, 2022

revis.torreon.faremc@unan.edu.ni

URL: <http://portal.amelica.org/ameli/journal/387/3873452007/>

DOI: <https://doi.org/10.5377/rtu.v11i32.14981>

El autor o los autores de los artículos, ensayos o investigaciones conceden a la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (UNAN-Managua) los derechos de edición (copyright) del trabajo enviado, por consiguiente la Universidad cuenta con el derecho exclusivo para publicar el artículo durante el periodo completo de los derechos de autor.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

Las líneas de investigación son directrices que orientan el trabajo académico e investigativo de una institución de educación superior, constituyendo el marco normativo desde donde se articulan los procesos clave de investigación, formación y extensión universitaria. Estas directrices deben responder a las prioridades de desarrollo del país, y estar sustentadas en la formación y trayectoria de los investigadores, la capacidad instalada de la Universidad y sus relaciones de cooperación nacional e internacional.

El Consejo Universitario de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (UNAN-Managua), como parte de sus procesos de gestión de la calidad y mejora continua, en Sesión Ordinaria No. 14-2021, del 09 de julio de 2021, aprobó 17 Líneas de Investigación, después de un arduo trabajo de perfeccionamiento y actualización de las mismas, con el propósito de ordenar, fomentar y fortalecer la gestión de la investigación en la Universidad.

Las 17 Líneas de Investigación se corresponden con los 12 lineamientos estratégicos del Plan Nacional de Lucha contra la Pobreza y para el Desarrollo Humano, y con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Por lo tanto, constituyen el referente para las facultades, institutos, centros y laboratorios que realizan investigación, desarrollo e innovación, en las distintas áreas del conocimiento que asume la Universidad, a saber: Ciencias Sociales y Humanísticas; Ciencias de la Educación; Ciencias Naturales y Exactas; Ingeniería, Industria y Construcción; Salud, Ciencias Económicas y Ciencias Agropecuarias.

Actualmente, la Universidad desarrolla 26 proyectos relevantes de investigación, alcanzados a partir de los mapeos de convocatorias para financiamiento de la investigación, el establecimiento de convenios y alianzas inter institucionales, así como la ejecución de programas integrales en colaboración con entidades gubernamentales y sectores empresariales. Se destaca el esfuerzo, desde y entre las instancias académicas, para el diseño y ejecución de estos proyectos y la participación en redes académicas internacionales. Estos proyectos se enmarcan dentro de las Líneas de Investigación institucionales, y por ende contribuyen a la resolución de problemas naciones y al cumplimiento de los ODS.

Entre los referidos proyectos, se encuentran: a) Riesgo de exposición al mercurio a través del consumo de peces de los grandes lagos de Nicaragua, b) Contribución con la agroindustria nacional de cacao mediante el aprovechamiento de residuos para el desarrollo de productos innovadores con potencial comercial, c) Rescate ancestral para el desarrollo comunitario: “Ciudad Perdida” Santa María de Nueva Segovia, proyectos financiados con la iniciativa de Fondos Concursables de Investigación 2021 del Consejo Nacional de Universidades (CNU), d) Mapa isotópico de Nicaragua en colaboración con el Centro para la Investigación en Recursos Acuáticos de Nicaragua CIRA/UNAN-Managua y el Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER), e) Proyecto regional de Latino América (RLA) OIEA- CIRA/UNAN-Managua, INPESCA, MINSA, MARENA: RLA 7025 “Fortalecimiento de las capacidades en el manejo marino y costero mediante la aplicación de técnicas nucleares e isotópicas”, f) Promoción de la seguridad alimentaria nacional mediante la caracterización nutricional del amaranto propagado en Nicaragua, g) Gestión de Riegos asociados al Agua, en el Corredor Seco Centroamericano (CSC), h) Microzonificación sísmica de la región Pacífico de Nicaragua, i) Análisis de riesgos posdesastres ETA-IOTA en la Región Autónoma del Caribe Norte, Nicaragua, j) EDUI-TIC V.02: Desarrollo, adecuación y consolidación de herramientas tecnológicas para la equiparación de oportunidades en la comunidad universitaria, k) ROBOTIC. V.30: Generación de competencias digitales de docentes y estudiantes en la UNAN-Managua mediante el uso de tecnologías emergentes y l) CO-MOOC-NICA: Ampliación de esfuerzos para el desarrollo de competencias académicas de comunicación escrita, audiovisual y oral en la UNAN-Managua. En todos ellos se verifica el cumplimiento de los tres criterios de consistencia, con los que fueron construidas las Líneas de Investigación de la UNAN-Managua:

Productividad: Las líneas están potenciando la generación de productos, en cantidad y calidad, a través de programas y proyectos de investigación, intra e inter institucionales.

Continuidad: Las líneas son lo suficientemente amplias, de tal forma que se está garantizando su persistencia y vigencia, más allá de un programa o proyecto de investigación específico.

Articulación: Las líneas están contribuyendo a la armonización del trabajo de la investigación con el quehacer de la formación y la extensión universitaria.

Por otro lado, los criterios de soporte que sustentan las Líneas de Investigación, se determinarán con el seguimiento de las publicaciones, exposiciones en eventos académicos, cantidad de tesis de grado y posgrado, cantidad de proyectos de investigación, así como, la capacidad instalada (recursos humanos, infraestructura, equipo), la conformación y consolidación de grupos y/o redes de investigación; y la conexión de las líneas de investigación desde el grado hasta el posgrado.

La definición de las Líneas de Investigación, sustentadas en los criterios de consistencia y soporte, han jugado un papel fundamental en la Acreditación de la Universidad, otorgada por el Consejo de Evaluación y Acreditación Internacional (CEAI), de la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (UDUAL).

Desde el seguimiento al desarrollo de estas Líneas de Investigación, se han logrado identificar las fortalezas en investigación, tener una mayor visibilidad de los investigadores, consolidar la cultura de la investigación y afianzar redes de colaboración. Ellas son la base para la gestión de la investigación en la Universidad, guiando el aprovechamiento óptimo de los recursos para investigación, e incrementando la pertinencia y relevancia de los resultados, para lograr un mayor impacto en la contribución científica y social de la Universidad.