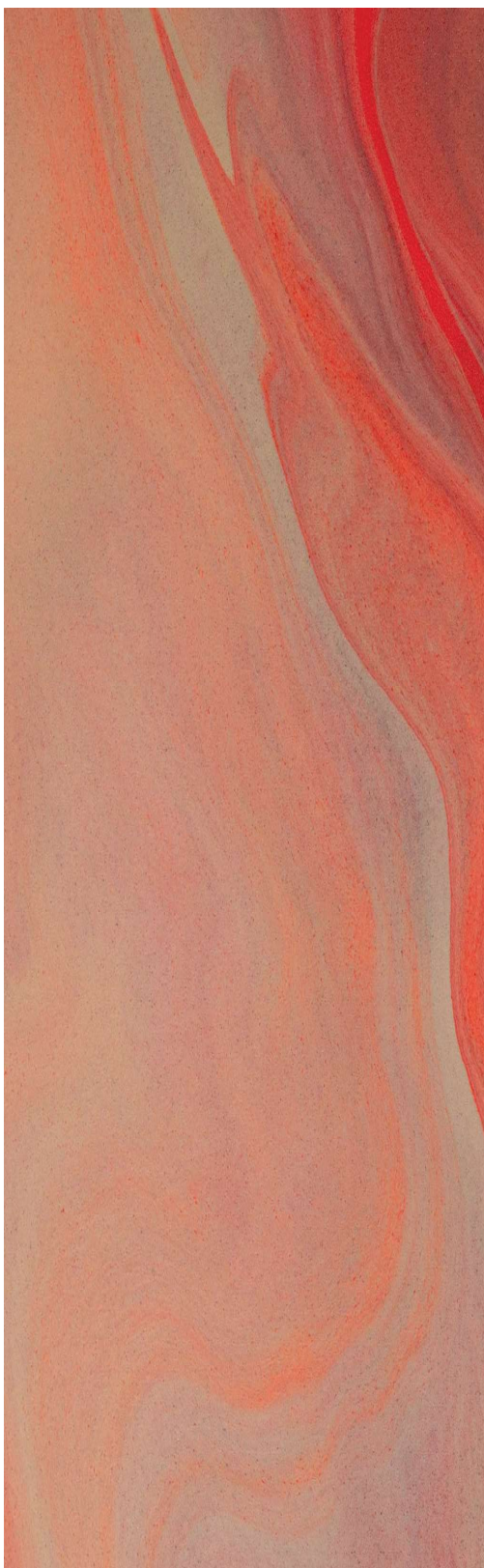




La Revista Compromiso Social, refleja la responsabilidad que frente a la sociedad, debe desarrollar una institución de educación superior, comprometida en la búsqueda de la solución de los problemas fundamentales del entorno social y que ella se traduzca en la promoción y predominancia del bienestar general, por encima del particular.

Por ello, en esta revista queremos, a través del pensamiento y aporte intelectual, evidenciar nuestro compromiso social, desde la perspectiva de la Extensión Universitaria, como principal responsabilidad institucional.



En la Revista Compromiso Social, queremos, a través del pensamiento y aporte intelectual, evidenciar nuestro compromiso social, desde la perspectiva de la Extensión Universitaria, como principal responsabilidad institucional.

Se admiten artículos inéditos, resultados de las actividades de extensión social, artículos de revisión bibliográfica y ensayos. Su periodicidad es semestral. El primer número comprende de enero a junio y el segundo número, de julio a diciembre. La revista está dirigida a los/as extensionista, a la comunidad universitaria y la sociedad nacional e internacional.

EQUIPO EDITORIAL

Coordinadora General de la Revista
Dayra Yessenia Blandón Sandino
Jefa del Departamento de Extensión y Vinculación Social, UNAN-Managua, Managua
Correo: dblandon@unan.edu.ni

EDITOR EN JEFE

Javier Antonio Barberena Moncada
Departamento de Extensión y Vinculación Social, UNAN-Managua, Managua
Correo: javier.barberena@unan.edu.ni

EDITORES ADJUNTOS

Edgar Nicolás Palazio Galo
Departamento de Extensión y Vinculación Social, UNAN-Managua, Managua
Correo: epalazio@unan.edu.ni
Cinthya Del Carmen Sequeira Cárdenas
Departamento de Extensión y Vinculación Social, UNAN-Managua, Nicaragua
Correo: cinthya.sequeira@unan.edu.ni

CORRECCIÓN IDIOMA ESPAÑOL

José Miguel Ayerdi
Editorial Universitaria UNAN-Managua
Correo: editorial@unan.edu.ni

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Clarisa García
Scarleth Mayorga López
Fernando José Robleto Martínez
Editorial Universitaria UNAN-Managua
Correo: editorial@unan.edu.ni
Pinturas de acceso abierto www.unsplash.com

SOPORTE TÉCNICO

Departamento de Sistema Bibliotecario, UNAN-Managua, Managua
bibliotecaunan@unan.edu.ni

PRENSA Y DIFUSIÓN

Erick Tardencilla
Departamento de Sistema Bibliotecario, UNAN-Managua, Managua
Correo: bibliotecaunan@unan.edu.ni

Los artículos publicados son sometidos a un proceso de evaluación por especialistas en cada una de las áreas que comprende la revista. Los contenidos de los artículos y reseñas son responsabilidad exclusiva de cada uno de los autores. Se prohíbe reproducir los artículos sin indicar su procedencia. La Revista se publica dos veces al año.



La Revista Compromiso Social se distribuye bajo una licencia Creative Commons Atribución-No Comercial-Compartir Igual 4.0 Internacional.

Para ver una copia de esta licencia, visite: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0>



Dialnet



Editorial Universitaria / UNAN-Managua

ISSN: 2707-1138

Todos los derechos reservados conforme a la ley.

<https://revistacompromisosocial.unan.edu.ni/index.php/CompromisoSocial>

Consejo Editorial

Elizabeth Castillo Villagra

Departamento de Extensión y Vinculación Social,
UNAN-Managua, Managua
Correo: ecastillo@unan.edu.ni

María Marcela Lander Matute

Departamento de Extensión y Vinculación Social,
UNAN-Managua, Managua
Correo: maria.lander@unan.edu.ni

Daniela del Rosario Galán Pavón

Departamento de Extensión y Vinculación Social,
UNAN-Managua, Managua
Correo: dgalan@unan.edu.ni

Clara Lechado Ríos Relaciones

Relaciones Públicas e Internacionales, UNAN-
Managua, Managua
Correo: clechado@unan.edu.ni

Violeta del Socorro Gago García

Departamento de Investigación e Innovación,
UNAN-Managua, Managua
Correo: vgago@unan.com.ni

Miurell Suárez Soza Centro

Universitario Regional Estelí, UNAN-Managua,
Estelí
Correo: msuarezs@unan.edu.ni

Franklin René Rizo Fuentes

Centro Universitario Regional de Matagalpa,
UNAN-Managua
Correo: franklin.rizo@unan.edu.ni

Enma Yessenia Campos Arana

Centro Universitario Regional de Chontales,
UNAN-Managua
Correo: enma.campos@unan.edu.ni

Idalia del Carmen Guillén Aburto

Centro Universitario Regional de Carazo, UNAN-
Managua, Carazo
Correo: iguillen@unan.edu.ni

Luz Adilia Luna

Universidad Nacional Agraria, UNA, Managua
Correo: luz.luna@ci.una.edu.ni

Fidel Guzmán

Universidad Agraria de Nicaragua, UNA, Managua
Correo: fidelblue@gmail.com

Teresa de Jesús Alemán Rivera

Departamento de Innovación y Emprendimiento,
UNAN-León, León
Correo: teresa.aleman@cm.unanleon.edu.ni

Créditos/Autoridades

Telma de la Cruz López Briceño

Rectora, UNAN-Managua, Nicaragua

Marlon Leonel Díaz Zúniga Vicerrector

Vicerrector, UNAN-Managua, Nicaragua

Indira Sofía Guevara López

Secretaria General

Johana Elena Torrez Mendoza

Directora de la Dirección Académica,
UNAN-Managua, Managua, Nicaragua

Dayra Yessenia Blandón Sandino

Jefa del Departamento de Extensión y Vinculación
Social, UNAN-Managua, Managua, Nicaragua

Consejo Científico Internacional

Yenny Aminda Eguigure Torres

Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán,
Honduras
Correo: yeguigure@upnfm.edu.hn

Sylvia Valenzuela Tovar

Red Nacional de Extensión Universitaria ASCUN y
Universidad Nacional de Colombia, Colombia
Correo: sylvialaboral@gmail.com

Ivania Padilla Contreras

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, UNAH,
Honduras
Correo: ivaniapadilla@unah.edu.hn

Luis Barreras

Universidad de Buenos Aires, Argentina
Correo: lbarreras@undav.edu.ar

Gil Ramón González González

Profesor Emérito de la Univ. de Pinar del Río, Cuba
Correo: gilramon@mes.gob.cu

Mynor René Cordón y Cordón

Consejo Superior Universitario Centroamericano, á
CSUCA, Guatemala
Correo: mynorcordonyc@gmail.com

Luz Rosa Estrella

Universidad Abierta para Adultos,
Santiago de los Caballeros, República Dominicana
Correo: luzrosa@uapa.edu.doAna

Lucia Gazzola

Universidad Federal de Minas Gerais (UFMG),
Brasil
Correo: alagazzola@gmail.com

Wendy López Dubón

Universidad de San Carlos de Guatemala,
Guatemala
Correo: wendylopezdubon@gmail.com

Jorge Chávez

Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR),
Costa Rica
Correo: jchaves@itcr.ac.cr

Carmen Monge

Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR),
Costa Rica
Correo: carmen.monge.hernandez@una.cr



Convocatoria

El equipo editorial de la Revista Compromiso Social invita cordialmente a lectores, académicos y científicos, tanto a nivel nacional como internacional, a postular sus manuscritos para la Edición No. 16, programada para su publicación en diciembre de 2026. Esta edición incluirá resultados de investigaciones aplicadas en diversas áreas del conocimiento, en formato de artículos derivados de tesis, monografías, síntesis de foros, revisiones sistemáticas, análisis, notas técnicas y otros. Los manuscritos deberán cumplir con las normas editoriales y políticas de la Revista, además de ser originales y contar con un enfoque innovador. Se invita a los interesados a revisar las Normas Técnicas Generales, la Política de Plagio y la Política sobre el Uso de Inteligencia Artificial, así como, a descargar la plantilla de trabajo para la edición de sus documentos, disponibles en los repositorios de la revista o mediante solicitud al correo electrónico: revista.csocial@unan.edu.ni.

Repositorios:

<https://revistas.unan.edu.ni/index.php/rcs>

<https://camjol.info/index.php/recoso/index>

revista.csocial@unan.edu.ni

La convocatoria estará abierta hasta el 31 de octubre de 2026.

Agradecemos su confianza en nuestra revista, dedicada a fomentar el conocimiento y la investigación con impacto social.

Editorial

El compromiso social universitario en la gestión de riesgos de desastres

Las universidades, como agentes de transformación social, tienen la responsabilidad de extender su quehacer académico a las comunidades mediante el acompañamiento a procesos de desarrollo local que fortalezcan las capacidades comunitarias para enfrentar los desafíos socioeconómicos y ambientales. Este vínculo permanente con la sociedad contribuye a la generación de soluciones pertinentes a dichos desafíos.

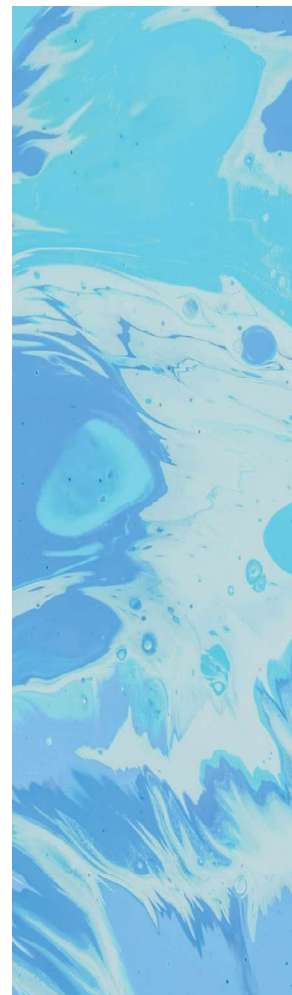
Asimismo, estos procesos de acompañamiento fortalecen las funciones sustantivas de formación, investigación y extensión universitaria, lo que propicia experiencias de aprendizaje significativas que garantizan la formación integral de los estudiantes, basada en valores, responsabilidad social y compromiso con las comunidades.

En la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (UNAN-Managua), el compromiso social constituye uno de sus principios rectores, orientado a la ejecución de acciones comunitarias que benefician a la población en los distintos escenarios de intervención, al tiempo que fortalece la formación integral de profesionales con sensibilidad humana y un fuerte compromiso con el desarrollo social y comunitario, sustentado en la ética y la responsabilidad social.

Para materializar este principio rector, la Universidad sustenta su quehacer en instrumentos nacionales e institucionales, entre ellos, el Plan Nacional de Lucha contra la Pobreza y para el Desarrollo Humano 2022–2026; la Estrategia Nacional de Educación en todas sus Modalidades “Bendiciones y Victorias” 2024–2026 y la Política de Extensión y Vinculación Social de la UNAN-Managua, los cuales establecen lineamientos para abordar la dimensión social desde diversos espacios y modalidades de intervención, lo que contribuye, al desarrollo humano sostenible y al fortalecimiento del vínculo entre universidad y sociedad.

La dimensión social aborda los ámbitos de la salud, la educación, el bienestar colectivo, la igualdad de género y el desarrollo humano, así como la seguridad, entre otros elementos que son atendidos por medio de sus funciones sustantivas. En el contexto nicaragüense, esta dimensión puede verse perjudicada por fenómenos de origen natural, socionatural o antropogénico, los cuales generan impactos negativos sobre las condiciones de vida de la población. La recurrencia de dichos eventos puede incrementar la vulnerabilidad de las comunidades, lo que evidencia la necesidad de fortalecer las capacidades de prevención, adaptación y resiliencia.

De ahí que la Universidad desempeñe un rol fundamental en la prevención y reducción del riesgo de desastres, así como en la atención oportuna de emergencias asociadas a fenómenos naturales, a través de una participación



activa en los procesos de gestión integral del riesgo. En este sentido, la UNAN-Managua ha impulsado, desde inicios de la década de 2000, un trabajo multidisciplinario articulado con diversos actores institucionales y comunitarios, con lo cual ha fortalecido las capacidades para la prevención, preparación, respuesta y recuperación ante situaciones de emergencia.

A nivel normativo, en Nicaragua existe la Ley No. 337, Ley Creadora del Sistema Nacional para la Prevención, Mitigación y Atención de Desastres (SINAPRED), que facilita el trabajo de la Universidad en el territorio desde una perspectiva interinstitucional y multisectorial. A partir de este marco, la Universidad se vincula con la Secretaría Ejecutiva del SINAPRED, lo que permite que la comunidad universitaria y la población en general avancen efectivamente en la preparación para el resguardo de la vida ante situaciones de emergencia.

Como parte de las acciones de preparación y de manera trimestral, se desarrollan los Ejercicios Nacionales de Preparación para Proteger la Vida en Situaciones Multiamenazas destinados a evaluar y fortalecer la capacidad de respuesta ante escenarios asociados a inundaciones, sismos y huracanes. Estos ejercicios representan una herramienta de educación para la vida y un mecanismo de fortalecimiento institucional con enfoque preventivo, el cual contribuye al desarrollo de capacidades para la reducción del riesgo y la protección de la comunidad universitaria.

En la organización de los ejercicios nacionales, la Universidad contribuye al diseño y validación de escenarios de riesgo mediante su participación en las comisiones de trabajo sectoriales del SINAPRED, donde aborda áreas estratégicas como salud, fenómenos naturales, información y educación, e infraestructura. Asimismo, fortalece su vinculación con otras instituciones, líderes comunitarios y la población en general, lo que visibiliza su compromiso con la vinculación social y su aporte concreto a la prevención y reducción del riesgo de desastres.

Siempre en el ámbito nacional, la Universidad contribuye mediante la implementación y actualización permanente de instrumentos, tales como, mapas de riesgo frente a distintos fenómenos, así como, en el diseño y la señalización de rutas de evacuación. Por su parte, a nivel interno, la comunidad universitaria ha fortalecido sus capacidades mediante la elaboración de planes familiares de respuesta ante emergencias, el plan institucional de gestión del riesgo, la instalación de sistemas de alarmas y la adquisición de equipos para la atención de primeros auxilios.

Con respecto a la formación, se han diseñado y ejecutado programas a nivel de posgrado y educación continua en temas vinculados a la reducción de riesgos de desastres, con el objetivo de fortalecer capacidades en los profesionales para su desempeño en distintos ámbitos laborales, desde los cuales pueden aportar directamente a la gestión de riesgos con compromiso social. De igual manera, la Universidad ha fortalecido la generación de conocimiento mediante procesos de investigación para la identificación y el análisis de amenazas,

vulnerabilidades y capacidades de resiliencia comunitaria frente al impacto de fenómenos naturales. Estos aportes científicos favorecen la toma de decisiones y la implementación de estrategias de prevención y adaptación.

En referencia a la extensión universitaria y vinculación social, la Universidad ha conformado brigadas de apoyo en procesos de atención, rehabilitación y recuperación de comunidades afectadas por fenómenos naturales. Entre estas experiencias destacan las acciones implementadas tras el impacto de los huracanes Eta e Iota en la Costa Caribe Norte de Nicaragua en el año 2020, las cuales reflejan el compromiso institucional con la solidaridad, el acompañamiento a los territorios y el fortalecimiento de la resiliencia comunitaria frente a eventos adversos.

A la luz de lo descrito, el aporte de las universidades es estratégico en la gestión de riesgos de desastres, al poner la ciencia, la tecnología y el conocimiento al servicio de la protección de la vida, las familias y las comunidades. Su contribución abarca todas las fases del ciclo del riesgo de desastres (antes, durante y después del impacto de un fenómeno), ya que, a través de sus funciones sustantivas, las universidades generan conocimientos, mejoran capacidades y promueven soluciones innovadoras que contribuyen a la reducción de vulnerabilidades, el fortalecimiento de la resiliencia y el desarrollo sostenible de los territorios.

Erin Denise Blandón Iglesias

erin.blandon@unan.edu.ni

<https://orcid.org/0000-0001-6342-9689>