



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
NICARAGUA,  
MANAGUA  
UNAN-MANAGUA

# compromiso social



**DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA**  
UNAN-MANAGUA



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.

## Revista de la Dirección de Extensión Universitaria

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.

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 es dirigida a los/as extensionista, a la comunidad universitaria y la sociedad nacional e internacional.

### EQUIPO EDITORIAL

#### Directora

Jilma Romero Arrechavala  
Directora de Extensión Universitaria  
jromero@unan.edu.ni

### COORDINACIÓN EDITORIAL

María de los Ángeles Guerrero Ruíz  
Ejecutiva de Extensión Universitaria  
(UNAN-Managua, Nicaragua)  
mguerreror@unan.edu.ni

Ivania Patricia Martínez Pérez  
Docente Extensión Universitaria  
(UNAN-Managua, Nicaragua)  
ivaniamartinez@unan.edu.ni

### CORRECCIÓN

#### En idioma español:

Editorial Universitaria, (UNAN-Managua, Nicaragua).

Mellany Clara Pérez  
Pasante de la Dirección de Extensión Universitaria  
Carrera de Lengua y Literatura Hispánica  
UNAN-Managua, Nicaragua  
Correo: mellanyperezquiroz@gmail.com

#### En idioma Inglés:

Fanny Dalila López Martínez/ Nohemí Rojas Icabalzeta

### DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Equipo Arte y Diseño  
Editorial Universitaria / UNAN-Managua.  
editorial@unan.edu.ni

### PORTADA

Jasser Efraín Bermúdez Estrada  
Pasante de la Dirección de Extensión Universitaria  
Carrera de Diseño Gráfico y Multimedia  
UNAN-Managua, Nicaragua  
Correo: jasserbermudezxd@gmail.com

### SOPORTE TÉCNICO

Ivania Patricia Martínez Pérez  
Docente Extensión Universitaria  
(UNAN-Managua, Nicaragua)  
ivaniamartinez@unan.edu.ni

### Prensa y Difusión

Maritza Vallecillo Flores  
Directora del Sistema Bibliotecario (UNAN-Managua)  
mvallecillo@unan.edu.ni

### DIRECCIÓN POSTAL

Extensión Universitaria  
Universidad Nacional Autónoma  
de Nicaragua, Managua (UNAN-  
Managua)  
Apartado postal: 663. Managua,  
Nicaragua.  
Tel. (505) 2278-6769/ Ext. 5105,  
5227, 5235

### CONTACTO PRINCIPAL

Universidad Nacional  
Autónoma de Nicaragua.  
Revista de Extensión  
Universitaria, Managua,  
Nicaragua.  
Rotonda Universitaria  
Rigoberto López Pérez 150  
Metros al Este, Pabellón 4  
UNAN-Managua.

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>

Editorial Universitaria / UNAN-Managua  
ISSN: 2707-1138

Todos los derechos reservados conforme a la ley.  
<https://revistacompromisosocial.unan.edu.ni/index.php/CompromisoSocial>

# Créditos

## Autoridades

*Ramona Rodríguez Pérez*  
Rectora, UNAN-Managua

*Luis Alfredo Lobato Blanco*  
Vicerrector General, UNAN-Managua

*Roberto Enrique Flores Díaz*  
Secretario General, UNAN-Managua

*Dayra Blandón Sandino*  
Vicerrectora de Gestión del Conocimiento y Vinculación Social,  
UNAN-Managua

*Jilma Romero Arrechavala*  
Directora Extensión Universitaria,  
UNAN-Managua

## Consejo Editorial

*Gloria Villanueva Núñez*  
Docente Ejecutiva de Extensión Universitaria, UNAN-Managua  
[gvillanueva@unan.edu.ni](mailto:gvillanueva@unan.edu.ni)

*Elizabeth Castillo Villagra*  
Docente Ejecutiva de Extensión Universitaria, UNAN-Managua  
[ecastillo@unan.edu.ni](mailto:ecastillo@unan.edu.ni)

*Maritza Pallavicini Campos*  
Docente Ejecutiva de Extensión Universitaria, UNAN-Managua  
[mpallavicini@unan.edu.ni](mailto:mpallavicini@unan.edu.ni)

*Gena del Carmen Abarca*  
Docente Ejecutiva de Extensión Universitaria, UNAN-Managua  
[gabarca@unan.edu.ni](mailto:gabarca@unan.edu.ni)

*Edgar Nicolás Palazio Galo*  
Docente Ejecutivo de Extensión Universitaria, UNAN-Managua  
[epalazio@unan.edu.ni](mailto:epalazio@unan.edu.ni)

*Clara Lechado Ríos*  
Directora de Relaciones Públicas, UNAN-Managua  
[sfigueroaa@unan.edu.ni](mailto:sfigueroaa@unan.edu.ni)

*Violeta del Socorro Gago García*  
Directora de Innovación, UNAN-Managua  
[vgago@unan.com.ni](mailto:vgago@unan.com.ni)

*Miurell Suárez Soza*

Facultad Regional Multidisciplinaria de Estelí (FAREM-Estelí), UNAN-Managua  
msuarezs@unan.edu.ni / miurellsuarez10@gmail.com

*Jairo Rojas Meza*

Facultad Regional Multidisciplinaria de Matagalpa (FAREM-Matagalpa), UNAN-Managua  
jrojas12@yahoo.com

*Karla Patricia Acevedo*

Facultad Regional Multidisciplinaria de Chontales (FAREM-Chontales), UNAN-Managua  
karla.acevedo@unan.edu.ni

*Leda Gutiérrez Molina*

Facultad Regional Multidisciplinaria de Carazo (FAREM-Carazo),  
UNAN-Managua  
leda.gutierrez@unan.edu.ni

*Federico Matus Vega*

Universidad de Ingeniería (UNI), Managua-Nicaragua  
federico.matus@diex.uni.edu.ni

*Luz Adilia Luna*

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León (UNAN-León)  
luz.luna@ev.unanleon.edu.ni

*Fidel Guzmán*

Universidad Agraria de Nicaragua, (UNA), Managua-Nicaragua  
fidelblue@gmail.com