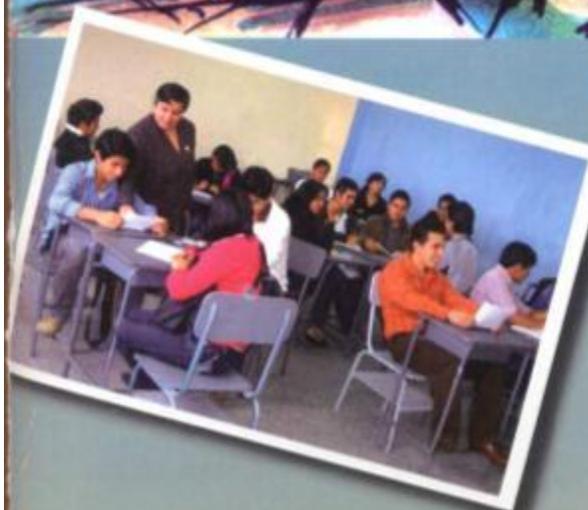




REVISTA

DE LA ASOCIACIÓN DE PROFESORES AEIRNNR

Órgano Oficial de Difusión Cultural de la Asociación de Profesores del Área de la Energía,
las Industrias y los Recursos Naturales No Renovables de la Universidad Nacional de Loja.



PARTICIPACIÓN SEXTO ENCUENTRO DE CULTURAS



Igualmente, nuestra asociación tuvo una importante participación en el Pregón del VI Encuentro de Culturas organizando actos artísticos con los estudiantes de nuestra Unidad Académica.



Autoridades Universidad Nacional de Loja

Dr. Gustavo Villacís Rivas
Rector

Dr. Ernesto González Pesantes
VICEPRESIDENTE

Ing. José Ochoa Alfaro
Director del Área de Energía.

Comité Ejecutivo Asociación Profesores

Ing. Aurita Gonzaga F.
PRESIDENTA

Ing. Jaime Larriva Vélez
VICEPRESIDENTE

Ing. Miguel Eras
SECRETARIO

Ing. Ángel Iñiguez
TESORERO

VOCALES

Ing. Jorge Gahona P.

Ing. Armando Salgado

Dr. Vicente Suárez Jaramillo

COMITÉ TÉCNICO EDITORIAL:

Ing. Aurita Gonzaga F.

Dr. Vicente Suárez Jaramillo

<http://asoprofesoresaeirnnr.wordpress.com/>

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA
Área de la Energía, las Industrias y los
Recursos Naturales No Renovables

ASOCIACIÓN DE PROFESORES

REVISTA DEL AEIRNNR

Director Editorial Universitaria
Lic. Vicente Regalado

Diseño y Diagramación:
Fernando Patricio Castillo
087738010

Portada:
Acuarela, Estuardo Figueroa Castillo.

CONTENIDO



Pág **4**



Pág **5**



Pág **6**



Pág **54**



Ambientes del Área de Energía

PRESENTACIÓN

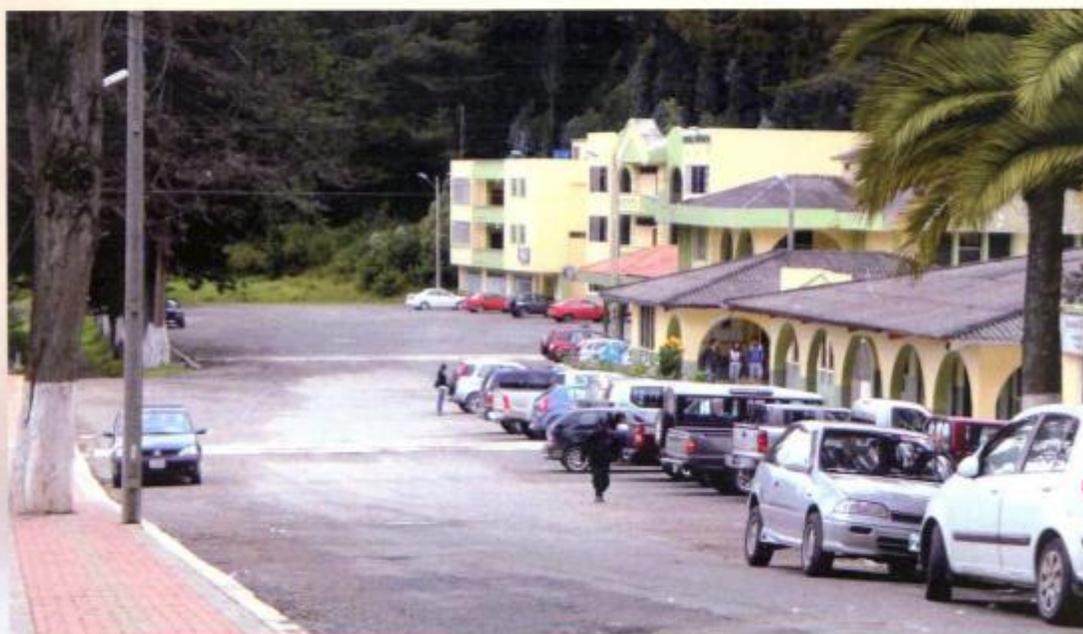
El Área de la Energía, las Industrias y los Recursos Naturales no Renovables, como unidad académica de la Universidad Nacional de Loja se identifica plenamente con la visión y misión institucional, aportando efectivamente al desarrollo de la Región Sur y al país en general, en el criterio científico-técnico del aprovechamiento de estos recursos, con enfoque humanista, de equidad y sostenibilidad ambiental.

Quienes laboramos en calidad de docentes, partiendo de sus lineamientos institucionales entregamos a vuestra consideración la primera publicación de la Revista de la Asociación de Profesores del AEIRNNR; aspiramos poder informar a la comunidad universitaria y a la sociedad en general las fundamentales acciones y campos de carácter académico en los niveles: técnico tecnológico, artesanal, de pregrado, postgrado, en su sólida base científica y en pertinencia con los requisitos tecnológicos de las profesiones; así como valorizar, enriquecer, promocionar y difundir la cultura regional y nacional en su vida social. Aspiramos a que sus contenidos sean de interés.

Expresamos nuestra congratulación por la Acreditación alcanzada por nuestra Universidad Nacional de Loja, por parte del CONEA, el 4 de marzo del presente año, e incentivamos a los docentes y estudiantes a continuar con calidad sus prácticas profesionales y su permanente interés en la investigación científica y tecnológica, priorizando líneas de investigación que contribuyan al desarrollo institucional y a la solución de los grandes problemas nacionales, su gestión de calidad en coordinación con la Comunidad.



**Ing. Aurita Gonzaga
Figueroa Mg.Sc
PRESIDENTA APAEIRNNR**



EDITORIAL

LA ACREDITACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

Ing. José Ochoa A.
DIRECTOR DE LA AEIRNR



"LA ACREDITACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA ES EL RECONOCIMIENTO AL ESFUERZO DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA, EVIDENCIADA EN LA PERTINENCIA DE SUS PROGRAMAS Y PROYECTOS"

Nuestra querida ALMA MATER Loja es en la actualidad un referente académico y de investigación en la Región Sur del Ecuador, merced al trabajo fecundo, dinámico e inteligente de sus diferentes estamentos, lo que se ha traducido en reconocimientos nacionales e internacionales, a través de su historia y de un importante reconocimiento social de sus graduados, egresados y de la comunidad en general.

En momentos en que la sociedad en su conjunto sufre importantes cambios, nuestra universidad es, a no dudarlo una forma de conciencia social que orienta el debate a

través de sus ponencias en lo académico-científico-técnico, cultural y deportivo.

Todo lo anteriormente señalado ha permitido que el CONEA, en sesión del 4 de marzo del 2010, resuelva ACREDITAR A LA UNIERSIDAD NACIONAL DE LOJA, lo que debe ser entendido como un reconocimiento a la gestión y al cumplimiento de las funciones sustantivas de nuestra Institución que nos prestigia a todos los que hacemos el ALMA MATER Loja. Que este acontecimiento histórico nos motive a todos a esforzarnos al máximo y comprometernos para que la Universidad Nacional de Loja sea la mejor del país.

EL ÁREA DE LA ENERGÍA, LAS INDUSTRIAS, Y LOS RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES Y SU VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

Ing. Aurita Gonzaga Mg.Sc.

* Coordinadora de Vinculación con la Colectividad A.E.I.R.N.N.R.

Debo destacar que el Área de la Energía, las Industrias y los Recursos Naturales no Renovables cuenta en su planta docente con personal de alta calidad científica en diversos campos del conocimiento como la Electricidad, Electrónica, Mecánica Industrial y Automotriz, Sistemas Informáticos, Geología Ambiental y Construcción Civil; dentro de estos servicios especializados los docentes, sus estudiantes y sus laboratorios realizan actividades de extensión orientadas a vincular el trabajo académico con la sociedad y así brindar un importante servicio en las Áreas enunciadas, coadyuvando a la solución de problemas sociales y ambientales que afectan a la comunidad.



Para este propósito nuestra universidad y el Área de Energía, procede a la firma de convenios con organismos gubernamentales y no gubernamentales, empresas privadas de producción y servicios, para ejecutar trabajos de vinculación, investigación y servicios en problemas particulares y específicos, en los campos de las energías alternativas, Electromecánica, el manejo y economía de las fuentes de energía, automatización de sistemas de control de manejo de productos delicados (gas y distribución), solución de deslizamientos que ocasionan pérdidas de vidas humanas y viviendas, entre otros.

Es nuestra aspiración realizar foros, exposiciones, debates, reuniones de expertos y eventos de casa abierta, para dar una amplia cobertura de su accionar en cumplimiento de uno de sus postulados institucionales como es la vinculación social.

Finalmente, en el campo ambiental deseamos educar a los propietarios de talleres con maquinaria, lubricadoras, administradores de clínicas, hospitales, a fin de establecer estándares de calidad en el mantenimiento, manejo y reparación de equipos, así, como la atención a los usuarios; con la participación de docentes investigadores que ejecuten los trabajos con apoyo de los estudiantes en su fase de profesionalización y pasantías con pertinencia cumpliendo los propósitos del SAMOT.