

INFORMACIÓN
UNIVERSITARIA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

INFORMACIÓN
UNIVERSITARIA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

150 años

Comprometida socialmente

©Información Universitaria
Universidad Nacional de Loja
Ciudad Universitaria "Guillermo Falconi Espinosa"
La Argelia - Loja - Ecuador

www.unl.edu.ec

E-mail: vrector@unl.edu.ec ; oci@unl.edu.ec ;
diredit@unl.edu.ec

Teléfono: 07-2546384 ; 07-2547252 (Ext. 135-136) ;
07-2573914

Tiraje: 1.500 ejemplares

Impreso en Ecuador - Printed in Ecuador - Imprimé en
Equateur-Impresso no Ecuador

Jenny Muñoz Jaramillo

**RESPONSABLE DE PROTOCOLO Y
COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL**

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:

Fernando Patricio Castillo A.

Dr. Gustavo Villacís Rivas

RECTOR

Dr. Ernesto González Pesantes

VICERRECTOR

Dr. Rogelio Castillo Bermeo

**DIRECTOR DEL ÁREA JURÍDICA, SOCIAL
Y ADMINISTRATIVA**

Dr. Edgar Benítez González

**DIRECTOR DEL ÁREA AGROPECUARIA Y
DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES**

Dr. Yovany Salazar Estrada

**DIRECTOR DEL ÁREA DE LA EDUCACIÓN,
EL ARTE Y LA COMUNICACIÓN**

Dr. Amable Bermeo Flores

DIRECTOR DEL ÁREA DE LA SALUD HUMANA

Ing. José Ochoa Alfaro

**DIRECTOR DEL ÁREA DE ENERGÍA, INDUSTRIAS
Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES**

Ing. Gonzalo Noriega Apolo

**DIRECTOR DE LA MODALIDAD DE ESTUDIOS A
DISTANCIA**

PRESENTACIÓN

Mantenemos incólume el compromiso social de rendir cuentas sobre la calidad y pertinencia del quehacer académico - administrativo, acorde con la norma constitucional suprema.

El cumplimiento de las funciones esenciales de nuestra Universidad Nacional de Loja, tiene un referente en la planificación estratégica institucional, presente en el Quinto Plan de Desarrollo correspondiente al período 2008-2013, perseverando en nuestro afán de consolidar una evaluación institucional acorde con nuestra realidad, equitativa y ecuanime, dando los pasos que consideramos apropiados para obtener la excelencia académica.

En ese ámbito, estamos en un año especial, el del sesquicentenario de nuestra Casa de Estudios Superiores, arribando a la parte culminante de los actos celebrativos de nuestro centésimo quincuagésimo aniversario; luego de un largo trájinar forjando las letras, las ciencias, las artes, el humanismo en la conciencia nacional, a través de los miles de universitarios de varias generaciones, que se han nutrido; formando y entregando su talento para el gozoso bienestar de la comunidad local, nacional e internacional.

Mantenemos incólume el compromiso social de rendir cuentas sobre la calidad y pertinencia del quehacer académico administrativo, acorde con la norma constitucional suprema, a las leyes generales y a nuestro marco legal, estatutario y reglamentario; por ello estamos aquí en nuestra Universidad y en nuestra Loja, la Ciudad cuna de vida de las expresiones más altas de la cultura y el arte, donde se han forjado los ideales de la patria, de personajes que han escrito, investigado y profundizado en la esencia



Dr. Gustavo Villacís Rivas, Rector; período 2008-2013.

de sus talentos, de mentes lúcidas, de quienes con la transpiración de su sacrificio en el trabajo han marcado su progreso con la pluma y materializado las ilusiones de sus hijos con su ingenio.

1859-2009, lapso de cumplida, cordial y ratificada entrega intelectual para las ciencias, las tecnologías, el cultivo del alma lojana, con los frutos de su estirpe que han sabido ganarse el sitio que con honor les corresponde en la sociedad ecuatoriana; y por supuesto, con los sentimientos de gratitud y reconocimiento a todas las generaciones de docentes, empleados, trabajadores y estudiantes, enlazados dialécticamente en este crecer del pensamiento, integrados



Dr. Ernesto González, Vicerrector



en las diversas muestras de nuestra unidad.

Como no evocar la trascendencia de los primeros años de la independencia del Ecuador: en 1859, cuando en medio de la vorágine de la naciente república surge una vez más la voz serena y reflexiva, en el gobierno federal de Don Manuel Carrión Pinzano; quien, además de procurar la integración nacional, preocupado de los destinos que deberían tomar los pueblos del sur, ordena que adscrito al Colegio San Bernardo se impartan estudios de Jurisprudencia, Teología y Medicina, concretándose los primeros. A este año lo consideramos como fecha de nacimiento del Alma Máter Lojana.

Porque las instituciones de educación superior deben ser, como lo declara la UNESCO, componentes de un sistema continuo al que deben construir y fomentar; que empieza con la educación para la primera infancia y la enseñanza primaria y prosigue a lo largo de toda la vida.

Los establecimientos de educación superior deben actuar en estrecha colaboración con los padres, las escuelas, los estudiantes y los grupos socioeconómicos y las entidades elegidas. En este ámbito histórico,

cultural, de ciencia y tecnología pero con profundo humanismo se desarrolla nuestra Universidad.

La Universidad Nacional de Loja es una institución de educación superior, laica, autónoma de derecho público. Su misión se inspira en ideales de justicia social, democracia, solidaridad humana, contribuyendo a la superación de la sociedad; así la caracteriza nuestro Estatuto y lo reconocen las nobles entidades fraternas del Ecuador y del mundo. Sus funciones sustantivas de formación profesional, investigación y vinculación con la colectividad están dirigidas a responder a las necesidades del desarrollo social; por ello ponemos bajo nuestro juzgamiento, con mérito y aceptación del juicio de la historia, este informe.

La investigación está orientada a generar conocimientos y producir tecnologías que permitan avanzar a la ciencia universal, coadyuvar al desarrollo del país en particular de la región, superar la dependencia económica científica y tecnológica del país, para responder a problemas relevantes del entorno, interactuando con la comunidad, con calidad, pertinencia social, generando alternativas a problemáticas regionales y

La investigación está orientada a generar conocimientos y producir tecnologías que permitan avanzar a la ciencia universal, coadyuvar al desarrollo del país, en particular de la región; superar la dependencia económica, científica y tecnológica del país, para responder a problemas relevantes del entorno, interactuando con la comunidad, con calidad, pertinencia social, generando alternativas a problemáticas regionales y nacionales.

nacionales.

La docencia, a través de calificados procesos de capacitación profesional y el fortalecimiento del postgrado, se plantea mejorar sostenidamente la formación de recursos humanos en todos los niveles y modalidades, articulando la oferta académica a las necesidades de desarrollo, porque estamos conscientes de que, nuestras aulas se elevará, como lo dijera Montalvo: "la juventud con las insignias de la nación profundamente arraigadas en sus pechos, para salvar la patria". Es así que hoy tenemos 36 carreras de pregrado funcionando y más de una veintena de programas de postgrado.

Funciones sustantivas

Formación profesional
Investigación
Gestión
Vinculación con la colectividad

La vinculación con la colectividad no solo tiene como objetivo rescatar la cultura, sino propiciar debates sobre temas de trascendencia nacional o local donde la universidad debe plantear su posicionamiento institucional; además de los servicios que prestan sus centros especializados como CINFA, Centro de Desarrollo Jurídico, Social y Empresarial gratuitos, Biotecnología, CEDAMAZ, Hospital Universitario de Motupe, Centro Binacional de Formación Técnica de Zapotepamba, laboratorios, quintas experimentales y talleres, entre otras unidades de evaluada idoneidad.

En la actualidad, es nuestro deber opinar y proponer sobre los problemas éticos, culturales y sociales, con total autonomía y plena responsabilidad, por estar provistos de la autoridad intelectual que la sociedad necesita para ayudarla a reflexionar, comprender y actuar.

Sea, pues esta publicación uno de los medios que a lo largo del ejercicio de las funciones encomendadas por la comunidad universitaria, sirva para continuar llegando con la rendición social de cuentas; informar sobre los proyectos, propuestas, avances, procesos, éxitos y - por qué no - de-

bilidades, que debemos enfrentar altivamente quienes aspiramos, planificamos, organizamos, ejecutamos, evaluamos y demostramos lo que refleja la mente y corazón de juventudes, sembrando con optimismo y profundo aprecio a nuestras raíces el entorno en el que nos desenvolvemos y hacia donde anhelamos proyectarnos; siendo prácticos y propositivos, rebeldes y dignos, humanistas y comprometidos socialmente.

Loja, diciembre de 2009.



Administración Central, Bloque 2 de la Administración Central Universitaria.

PRESENTACIÓN:

Mantenemos incólume el compromiso social de rendir cuentas sobre la calidad y pertinencia del quehacer académico administrativo, acorde con la norma constitucional suprema, a las leyes generales y nuestro marco legal, estatutario y reglamentario, por ello estamos aquí en nuestra Universidad y nuestra Loja, la Ciudad cuna de vida de las expresiones más altas de la cultura y el arte, donde se han forjado los ideales de la patria, de personajes que han escrito, investigado y profundizado en la esencia de sus talentos, de mentes lúcidas, de quienes con la



transpiración de su sacrificio en el trabajo han marcado su progreso con la pluma y materializado las ilusiones de sus hijos con su ingenio.



CONTENIDO:

9 Docencia Formar talentos humanos de calidad, con sólidas bases científicas, técnicas y humanísticas, que respondan a las necesidades del desarrollo local, regional y nacional, en el marco de los lineamientos del SAMOT y de un permanente proceso de evaluación.

30 Centros Especializados

39 Gestión Innovar los sistemas de gestión, garantizando calidad, calidez, transparencia, participación y compromiso en el desarrollo de las funciones sustantivas de la Universidad.

50 Planificación urbano-arquitectónica de la Ciudad universitaria "Guillermo Falconí Espinosa" Quinquenio 2008-2013

67 Investigación Generar conocimientos científicos, innovar tecnologías y potenciar los conocimientos tradicionales, que enriquezcan los procesos de formación y contribuyan a resolver los principales problemas del desarrollo regional y nacional.

81 Vinculación con la colectividad Constituir a la Universidad Nacional de Loja en espacio académico y de interacción social, que construya pensamiento y propuestas para el desarrollo de la región; que promueva y difunda nuestras culturas y que oferte a la colectividad servicios especializados de calidad.

98 Sucesos Universitarios



LUCIA BETZABET CARRIÓN GUERRERO

REINA DEL SESQUICENTENARIO

Las festividades del sesquicentenario de vida institucional de la Alma Mater Lojana iniciaron con la elección de su soberana. Este evento galante fue organizado por la Asociación Femenina Universitaria y se llevó a cabo en el Coliseo Ciudad de Loja.

La comunidad universitaria que se dio cita a esta noche de glamour, elegancia y confraternidad pudo admirar la belleza e inteligencia de la mujer universitaria. Once lindas chiquillas representaron a las diferentes carreras de nuestra universidad.

La música, la coreografía y la danza armonizaron la presentación de las bellas

candidatas, quienes hicieron gala de su donaire y simpatía luciendo tres trajes: casual, típico y de gala.

El jurado calificador integrado por personalidades de nuestra ciudad, designó a Lucía Carrión Guerrero, como reina de la Universidad Nacional de Loja. La nueva soberana, en su emocionado mensaje, manifestó que es un orgullo ser parte de la Universidad Nacional de Loja e invitó a celebrar con alegría, confraternidad y entusiasmo las festividades programadas con motivo de los ciento cincuenta años de vida institucional de la primera casa de estudios de la Región Sur del Ecuador.



CUDIC CUMPLE EXTENSA ACCIÓN CULTURAL

El Centro Universitario de Difusión Cultural, CUDIC de la Universidad Nacional de Loja, con el objetivo de difundir y fortalecer la cultura de la región sur del país, viene desarrollando una amplia programación, a través de las actuaciones de sus grupos musicales Semblanzas, de Cámara y Temporal, Grupo de Teatro Antifaz y Danza Aymara.

Las agrupaciones vocales Semblanzas, Temporal, y de Cámara han participado en varios eventos

de trascendental importancia cultural, tales como: Telemaratón de Niños Especiales, homenaje al Día de



la Mujer y actos en las carreras de Informática Educativa, Psicología Infantil y Educación Parvularia.

La agrupación Teatral Antifaz, con el propósito de difundir el arte escénico, realizó la primera presentación de este año con las obras "RIP", "Goteras" y "El Baratillo". Mientras que el grupo de danza AYMARA, que promueve y difunde el arte dancístico de nuestro país, ha tenido presentaciones a nivel local, provincial, nacional e internacional.

EN SESQUICENTENARIO:

HOMENAJE A DOCENTES, ADMINISTRATIVOS Y TRABAJADORES



La Universidad Nacional de Loja realizó la Sesión Solemne el día jueves 21 de mayo del año en curso, a partir de las 17H00, en el Teatro Universitario Bolívar, con el fin de renovar el compromiso para seguir forjando la grandeza del primer centro de Estudios Superiores de la Región Sur del País y destacar la labor cumplida por docentes, administrativos y trabajadores, en sus 25 años de entrega, dedicación y sacrificio en esta institución universitaria.

Los servidores que cumplieron sus bodas de plata institucionales fueron: en el **ÁREA DOCENTE:** Walter Apolo, Jorge Barnuevo, Vicente Cevallos, Marlon Chamba, Antonieta León, Max González, César Jaramillo, Oswaldo Minga, Graciela Namicela, Ángel Ortega, Aura Vásquez, Ángel V. Ortega, Rosa Ortega, Carlota Ortega, Luis Sinche, Augusto Suing, Silvana Trujillo, Aura Vivanco, Ketty Vivanco y José Zaruma.

“Han transcurrido ciento cincuenta años de fructífera labor, que ha trascendido los linderos provinciales y nacionales de permanente contribución al desarrollo regional y nacional, entregando talentos humanos de alta preparación académico-administrativa, esto ha convertido a la Universidad Nacional de Loja, en una de las instituciones más queridas por el pueblo lojano, referente válido de la cultura, la ciencia y la formación humanista”, enfatizó el Dr. Gustavo Villacís Rivas, Mg. Sc., Rector de la Universidad Nacional de Loja.

En el sector **ADMINISTRATIVO** constan: Olivia Aguirre, Pedro Armijos, Gonzalo Benítez, Manuel Carrera, Silvana Castro, Marco Chalán, María Coronel, Miriam Encalada, Juana Galarza, Carmen González, Carmita Lalangui, Nancy León, Julia Minchala, Segundo Minga, Dolores Morocho, Miguel Muñoz, Yolanda Ortiz, Milton Prieto, Gloria Quezada, Libia Riascos, Marcelo Ruiz, Patricia Salcedo, Luz Sánchez, Egdar Torres, José Trelles, Hernán Valdivieso, Beatriz Villacís y Rosario Zaruma; y Manuel Ortega, trabajador.



Nuestra principal tarea es impulsar la calidad en la formación de talentos humanos.

Docencia

OBJETIVO: Formar talentos humanos de calidad, con sólidas bases científicas, técnicas y humanísticas, que respondan a las necesidades del desarrollo local, regional y nacional, en el marco de los lineamientos del SAMOT y de un permanente proceso de evaluación.

FORO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

En estos eventos se realizó el análisis al reglamento codificado para el Sistema de Régimen Académico del CONESUP, con miras a mejorar la calidad del proceso de aprendizaje, específicamente el rol del coordinador del módulo; evaluación de los niveles de revisión bibliográfica por los estudiantes, estudio de documentos extra-aula y control de lectura por parte del docente; además, del proceso de implementación de prácticas y pasantías estudiantiles.



En el espacio del Foro de la Educación Superior se desarrollaron las Jornadas Curriculares con las siguientes temáticas:

PRIMERA SEMANA CURRICULAR: Planificación del trabajo académico, con el fin de analizar el Art. 66 del Reglamento de Régimen Académico y el Art. 59 de la Ley Orgánica de Educación Superior, para verificar la coherencia entre el plan

de estudios y los programas de los módulos que se desarrollaron en el quimestre en mención; evaluar el proceso de enseñanza aprendizaje en el primer módulo; y detectar las fortalezas y debilidades, articulando el trabajo entre docentes y alumnos.

SEGUNDA SEMANA CURRICULAR: Planificación del trabajo académico para el quimestre marzo - julio 2009, en la que se realizó

el análisis al Reglamento de Régimen para el Sistema de Educación Superior del CONESUP, con miras a mejorar la calidad del proceso de aprendizaje, específicamente el rol del coordinador del módulo; evaluación de los niveles de revisión bibliográfica por los estudiantes, estudios de documentos extra-aula y control de lectura por parte del docente; además, la implementación de prácticas y pasantías estudiantiles.



CURSO DE FORMACIÓN BÁSICA PARA LA DOCENCIA MODULAR

Para dar sostenibilidad al subproyecto de Planificación Curricular, se realizó el curso sobre Formación Básica para la Docencia Modular, dirigido a docentes universitarios y aspirantes a la docencia. El curso permitió afianzar el compromiso de los participantes con la visión, misión y valores institucionales; fortalecer las capacidades requeridas para mejorar el desempeño de los profesores universitarios en el SAMOT; avanzar en el mejoramiento del currículo; y, promover la relación e interacción académica y el trabajo en equipo.



PROYECTO DE INSERCIÓN A LA DOCENCIA MODULAR

Se inició el proyecto de Inserción a la Docencia Modular, dirigido a profesores accidentales, el cual se cumplirá cada año en el periodo septiembre-febrero, con el propósito de fortalecer las capacidades docentes requeridas para mejorar el desempeño de los profesores universitarios en el SAMOT, promover la relación e interacción académica, el trabajo en equipo y mejorar permanentemente el desarrollo del currículo.



FORTALECIMIENTO DEL SAMOT

En el ámbito de la docencia, la UNL se ha propuesto fortalecer el SAMOT, vigente en la institución con el propósito de que la formación esté relacionada con la realidad social y profesional; aprovechando las potencialidades de los estudiantes para gestionar los escenarios y facilitar la realización de sus prácticas pre-profesionales o pasantías; y mejorar el perfil académico de los docentes conforme a la malla curricular.

Primer encuentro sobre la calidad de formación profesional



Este evento se desarrolló con la finalidad de avanzar en el mejoramiento de la calidad de la formación profesional, analizando la importancia de una adecuada interrelación entre la teoría y la práctica; se intercambiaron importantes experiencias en este tema y se concretó los escenarios para la ejecución

de prácticas y pasantías de los estudiantes.

Como resultado se generaron compromisos para fortalecer la implementación adecuada de los módulos para habilitar el ejercicio profesional e impulsar las prácticas y pasantías de los estudiantes durante su proceso de formación.

Formación y actualización de tutores

Con el propósito de contar con tutores sólidamente capacitados en cada una de las áreas académico administrativas, se realizó el taller de Formación y actualización de tutores, con el afán de analizar la problemática de la profesión, en el campo, las prácticas y perfil profesionales, determinar los objetos de transformación, los módulos y la estructura curricular.

Dr. Gustavo Villacís Rivas **Rector** Dr. Ernesto González Pesantes **Vicerrector**

ASESORÍA Y SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Se han definido las políticas y programas prioritarios para la función de la docencia:

- Sistema de gestión académica
- Se avanza en la implementación del Sistema de Gestión Académica de la Universidad Nacional de Loja, en los módulos:
 - Gestión del curso preuniversitario.
 - Matriculación de las carreras de pregrado modalidad presencial.
 - Registro de notas y asistencias en cada carrera.
 - Matriculación en línea de las carreras presenciales.

La perspectiva es incorporar al sistema a todas las carreras de Pregrado de las diferentes modalidades, así como los programas de postgrado y la integración con la plataforma de educación virtual Moodle.



Ajustes al Reglamento de Régimen Académico de la UNL

Se han realizado ajustes al Reglamento de Régimen Académico de la Universidad Nacional de Loja en concordancia con el Reglamento de Régimen Académico para el Sistema de Educación Superior del CONESUP, propuesta que ha sido presentada para conocimiento y resolución de la Junta Universitaria.



Proyecto de estructuración de la Modalidad de Estudios a Distancia

Con el afán de dar impulso al desarrollo de la Modalidad de Estudios a Distancia, la Junta Universitaria, en sesión ordinaria, aprobó en segunda y definitiva instancia el Reglamento para la Gestión de la Modalidad de Estudios a Distancia de la Universidad Nacional de Loja.

Planificación curricular conforme al Reglamento de Régimen Académico del **CONESUP**

A través de la coordinación del programa de fortalecimiento del SAMOT se está elaborando una propuesta para conceptualizar, en el marco del SAMOT, algunos aspectos que se requieren en el reglamento del CONESUP, tales como: los componentes educativos y prácticas pre-profesionales, con la finalidad de orientar a las Áreas Académico Administrativas sobre los ajustes que debe hacerse a los planes de estudio de las carreras.



Taller de apoyo para facilitar la propuesta de capacitación y evaluación científico técnica

Se realizó el Taller "Acuerdos para avanzar en la concreción del proyecto de mejoramiento de las capacidades científico-técnicas de los docentes", en el cual se logró consensuar entre los actores responsables acuerdos para avanzar en la elaboración y ejecución del programa de educación continua y plan de formación especializada para el mejoramiento de las capacidades científico-técnicas de los docentes de cada una de las Áreas Académico Administrativas de la Universidad Nacional de Loja.

Propuesta para la gestión de las extensiones universitarias

Entendiendo que la formación de profesionales a nivel de Pregrado, Técnico y Tecnológico en las extensiones universitarias debe responder a los requerimientos del desarrollo de su área de influencia, se ha elaborado la

Propuesta para la Gestión de las Extensiones Universitarias, que tiene como propósito diseñar una estructura orgánica y funcional para mejorar la gestión de las Extensiones.

Programa de Educación Continua



Comprende el desarrollo de distintos eventos como cursos, seminarios, talleres, módulos, pasantías, analizándose temáticas relacionadas con los campos científico-técnicos que cubre cada una de las Áreas Académico Administrativas, destinados a la actualización de conocimientos, mejoramiento de capacidades e intercambio de experiencias con duración de 6 meses. La acreditación a los participantes se hará de acuerdo a lo que establece el Art.116 del Reglamento de Régimen Académico del Sistema Nacional de Educación Superior.

PROYECTO DE MEJORAMIENTO

CAPACIDADES CIENTÍFICO TÉCNICAS DE LOS DOCENTES



Con el propósito de mejorar el accionar institucional y contribuir efectivamente al desarrollo local, regional y nacional; y, dentro de las políticas que prioriza el Quinto Plan Quinquenal de Desarrollo de la Universidad Nacional de Loja 2008 -2013; se ha ejecutado el "Proyecto de Mejoramiento de las capacidades científico-técnicas de los docentes", aprobado por el Consejo Académico Administrativo Superior el 3 de febrero de 2008.

Se ha desarrollado y cuentan con el visto bueno de los organismos de gobierno de la UNL los LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA Y LOS LINEAMIENTOS PARA EL PLAN DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA DE LOS DOCENTES.

Con estos lineamientos en cada una de las Áreas Académico Administrativas de la institución se está trabajando en los respectivos planes de actualización científico-técnica de los docentes de las Áreas Académico Administrativas 2009 - 2010, y de Formación Especializada.

Módulo de Didáctica Modular

El módulo sobre didáctica modular se desarrolló con el fin de implementar en las diferentes carreras y programas de formación profesional de la Universidad Nacional de Loja un proceso didáctico coherente con los fundamentos teórico-metodológicos del SAMOT y con el Reglamento de Régimen Académico.

El objetivo de este proyecto es disponer de un cuerpo docente altamente calificado para el cumplimiento de las actividades de docencia, investigación, vinculación con la colectividad y la gestión de desarrollo de la Universidad Nacional de Loja, con excelencia y elevada responsabilidad social; así como su permanente actualización en los ámbitos de su ejercicio profesional y académico.





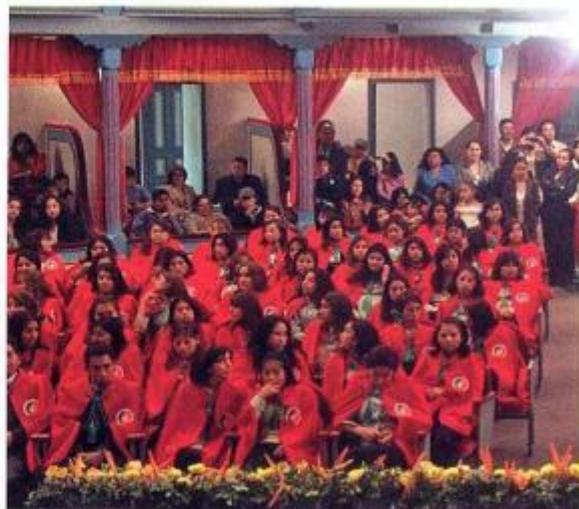
ÁREA EDUCATIVA

FIRME EN LA FORMACIÓN DE TALENTOS HUMANOS

La Universidad Nacional de Loja a través del Área Educativa continúa con el proceso de formación de talentos humanos, en los diversos niveles que se prevén en la legislación universitaria vigente, de conformidad con el siguiente detalle:

Nivel Técnico y Tecnológico

El Área de la Educación, el Arte y la Comunicación, a través del Nivel Técnico Tecnológico, pone a consideración su oferta académica mediante la realización de tres programas de capacitación artesanal y popular en las especialidades de Corte y Confección, Música y Belleza y de las dos Carreras Tecnológicas de nivel superior en las especialidades de Canto Popular y Diseño y Decoración de Interiores.



Nivel de Pregrado o Profesional

Este nivel dentro de su propuesta académica cuenta con trece carreras en la modalidad de estudios presencial y semipresencial. Once de ellas constituyen carreras de Licenciatura en Ciencias de la Educación con diferentes menciones y, además la licenciatura en Comunicación Social y Artes Plásticas.

En las carreras de pregrado dedicadas a la formación docente y en respuesta a la necesidad de tener centros de práctica docente, espacios de experimentación e investigación psicopedagógica y didáctica para los futuros profesionales de la docencia, la actual administración universitaria se ha propuesto fortalecer las unidades educativas anexas a esta Área.



Planta docente-administrativa calificada

El Área cuenta con una planta calificada de docentes titulares, instructores técnicos, administrativos de planta y contratados, así como trabajadores. Aspecto importante de la actual administración universitaria en la formación de talentos humanos constituye el apoyo a la capacitación de profesores y estudiantes dentro y fuera de la ciudad de Loja.

Profesores de la carrera de Lengua Castellana y Literatura viajaron a la ciudad de Quito con el propósito de recibir capacitación para conducir el Curso de Lectura Crítica: Estrategias de Comprensión Lectora. Estudiantes de esta misma carrera asistieron al X encuentro sobre Literatura Ecuatoriana "Alfonso Carrasco Vintimilla", que se realizó en la ciudad de Cuenca; de igual manera profesores de la Carrera de Físico Matemáticas asistieron a la

Escuela Politécnica del Litoral al Tercer Congreso Internacional de Física.

Todos los docentes y estudiantes de las carreras de Música y Comunicación Social participaron de eventos de capacitación en nuestra ciudad, con la presencia de catedráticos extranjeros; los docentes y mayoría de estudiantes de la carrera y Departamento de Cultura Física asistieron a dos eventos de capacitación en esta ciudad, con la participación de un docente cubano y un docente jubilado de nuestra casa de estudios superiores; docente y estudiantes del Módulo cinco de la carrera de Psicorrehabilitación asistieron a realizar pasantías en centros especializados en la ciudad de Quito; y, con similar objetivo viajaron de la carrera de Psicología Educativa y Orientación Vocacional a capacitarse en terapia sexual de parejas.



Nivel de Postgrado

El Área Educativa interesada en la capacitación, mejoramiento y actualización ofrece a los profesionales la posibilidad de acceder a programas de Maestría. En la actualidad desarrolla cinco interesantes programas de maestría, en el ámbito educativo y campos afines.

Los programas de Maestría que se desarrollan actualmente son: Educación a Distancia, Administración para el Desarrollo Educativo, Educación Infantil, Comunicación Pública de la Ciencia y la Tecnología, y, Docencia y Evaluación Educativa, con un total de 801 estudiantes.

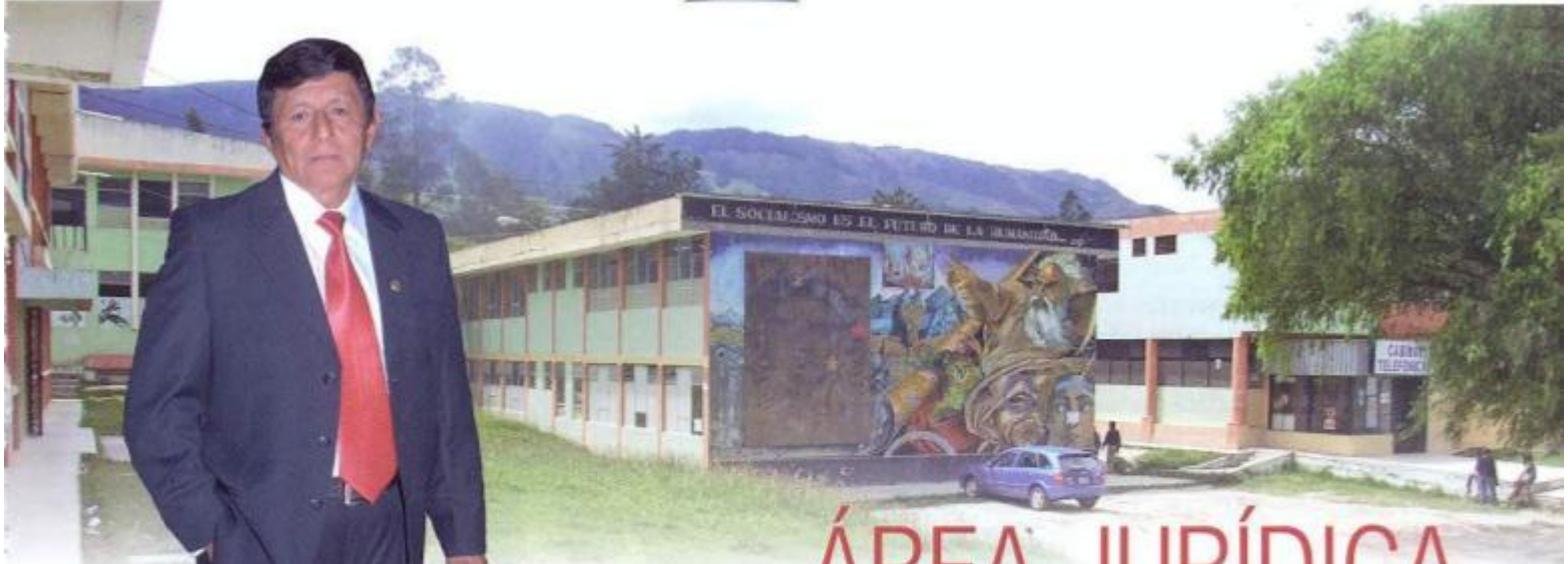


UNIDADES ANEXAS AL ÁREA EDUCATIVA

Las unidades están constituidas por el Centro de Desarrollo Infantil Universitario, el Jardín de Infantes "José Alejo Palacios", la Escuela "Pedro Víctor Falconi" y el Colegio Experimental Universitario "Manuel Cabrera Lozano".

Como un aporte adicional a la formación profesional en las cinco Áreas Académico Administrativas de la Universidad Nacional de Loja, el Área de la Educación, el Arte y la Comunicación posee dos unidades de apoyo académico: el Instituto de Idiomas y el Departamento de Cultura Física Universitario.





ÁREA JURÍDICA

PROMUEVE LA FORMACIÓN ACADÉMICA

El Área Jurídica, Social y Administrativa plantea la necesidad de profundizar en el conocimiento científico-técnico para dar respuestas efectivas a los retos que les impone la realidad social.

Nivel de Pregrado

Actualmente se desarrollan las carreras de:

Derecho, Administración de Empresas, Contabilidad y Auditoría, Banca y Finanzas, Administración Turística, Trabajo Social, Economía, Administración Pública.

Nivel de Postgrado

Modalidad Semipresencial
Maestría en Derecho e Investigación Jurídica, Maestría en Administración de Empresas, Maestría en Gerencia Contable Financiera, Maestría en Ciencias Penales, Maestría en Desarrollo

Comunitario, Maestría en Derecho y Auditoría Ambiental, Maestría en Derecho Procesal, Maestría en Gestión del Desarrollo del Turismo, Maestría en Administración Bancaria y Finanzas. Maestría en Gestión del Desarrollo del Turismo Especialidad en Proyectos de Consultoría. Especialidad en Derecho Procesal. Especialidad en Gestión de Costos.

PROGRAMAS ESPECIALES

Catamayo. Carrera de Administración de Empresas.
Huaquillas. Contabilidad y Auditoría y Derecho.
Macará. Contabilidad y Auditoría.
Zamora. Derecho.



Carrera de Ingeniería en Administración de Empresas genera emprendimiento

Con el objetivo de generar en cada uno de sus estudiantes la idea de emprendimiento y de esta manera la práctica profesional, realizó la expo-simulación empresarial con la participación de los estudiantes de terceros y séptimos módulos.

Se realizó el Seminario Taller sobre Investigación de Tesis y Proyectos de Desarrollo, a fin de direccionar los proyectos de tesis de acuerdo a la normativa vigente en la Universidad Nacional de Loja.

Así mismo se llevó a cabo el taller de ca-



pacitación para el desarrollo de los proyectos de inversión, conjuntamente con la Corporación Financiera Nacional.

Plan de formación especializada



Este plan comprende la participación de sus docentes actuales y potenciales (egresados) en todos los programas de diplomado, especialización, maestría y doctorado, que se ejecuten en las cinco áreas de la institución y en otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales.

También se realizó el ciclo de conferencias destinadas a todos los módulos de la carrera, para mejorar los aprendizajes de los estudiantes.

Biblioteca informatizada

La biblioteca del Área cuenta con servicio de Internet, y está totalmente informatizada. Atiende en horarios ininterrumpidos a partir de las 07H00 a las 21H00, además se incluyen horarios de atención periódica los días sábados cuando lo requieren los programas de apoyo a la graduación o las tutorías de la Modalidad de Educación a Distancia.

Equipamiento para el sector administrativo

Las oficinas administrativas del Área utilizan las nuevas tecnologías de información y comunicación en su gestión integrada al Sistema Central de Computación, permitiendo llevar el registro de asistencias diarias, calificaciones y matrículas a través de la Red de Internet.

Así mismo, se presta los servicios de Bienestar Universitario (estacionamiento, zonas verdes, cafeterías, teléfonos, seguridad, entre otros).



ÁREA AGROPECUARIA

PROMUEVE LA FORMACIÓN ACADÉMICA

El Área Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables cuenta con 3 niveles de formación profesional : Nivel de Postgrado, Nivel de Pregrado y Nivel Técnico Tecnológico, teniendo como objetivo fundamental contribuir a la formación de recursos humanos comprometidos con procesos de desarrollo, con elevada capacidad científica, técnica y humanista.

Nivel Técnico Tecnológico

Está constituido por la Carrera de Producción, Educación y Extensión Agropecuaria PEEA. Se ha cumplido con la formación técnico-artesanal en el Programa de Capacitación de Promotores Técnicos Agropecuarios en el cantón Celica (culminado), mediante convenio de cooperación interinstitucional entre el Municipio de este cantón y la Universidad Nacional de Loja. Este programa fue objeto de reconocimiento a la Universidad Nacional de Loja, por parte del Municipio de Celica, así como de los promotores.

Nivel de Pregrado

El Área Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables acoge a estudiantes de este Nivel, los mismos que se encuentran distribuidos en las siguientes Carreras: Ingeniería Agronómica, Ingeniería Forestal, Ingeniería Agrícola, Ingeniería en Manejo y Conservación del Medio Ambiente, Ingeniería en Producción Educación y Extensión Agropecuaria y en Medicina Veterinaria y Zootecnia.





Nivel de Postgrado

Este nivel cuenta con los Programas de Maestría en: Producción Animal, Administración Ambiental y la Especialidad en Agronegocios y Desarrollo Local en Gestión de los Recursos Naturales Renovables, siendo su principal preocupación la excelencia académica de sus docentes y demás profesionales

En la actualidad se encuentra atendiendo las demandas de programas académicos de las Comunidades de la Provincia de Loja, proceso de "negociación" de las propuestas de Desarrollo Comunitario y Escuela de Liderazgo. La Escuela Agroecológica Amigables para el cantón Nangaritza (está en proceso de aprobación definitiva), así como la oferta académica en Crianza de Animales Menores y en Agronegocios para



pequeños y medianos empresarios rurales, mención cuyes, mediante Convenio Universidad Nacional de Loja - CORCASURE del Azuay. Proyecciones de maestrías en el Área Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables.

Maestría en Sistemas de Riego (Aprobada por el CONESUP).
Maestría en Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad Amazónica (Aprobada por el CONESUP).
Maestría en Desarrollo Rural (Proceso de aprobación CONESUP).

Capacitación Docente, Técnica y Administrativa en Área Agropecuaria



DOCENTES CAPACITADOS

A nivel nacional
64%
Nivel internacional
36%

En este ámbito es necesario recalcar que los docentes capacitados a nivel nacional corresponden al 64%, mientras que los docentes preparados a nivel internacional dan un total del 36%. Así también los docentes se han capacitado en el proyecto de Fortalecimiento del Sistema Académico Modular por Objetos de Transformación, SAMOT, constituyéndose en una es-

trategia institucional dirigida a asegurar y mejorar permanentemente el desarrollo del sistema académico vigente en nuestra Institución desde 1990, reafirmando el compromiso de las autoridades, directivos y comunidad universitaria, de trabajar por el mejoramiento sostenido en los procesos de formación profesional en todos los niveles y modalidades que oferta la institución.

ZAPOTEPAMBA

SEDE DEL CENTRO

BINACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA

El Centro Binacional de la Universidad Nacional de Loja cuenta con amplios terrenos aptos para la producción agrícola en un espacio de 40 hectáreas asequibles para la agricultura, de las cuales 23 con posibilidad de riego, sin embargo por razones de precipitación anual (600 mm) solo se trabajan 14 hectáreas con cultivos de ciclo corto y perenne, áreas de Investigación, infraestructura productiva y de servicio, entre otras.

Resultados:

- Fortalecimiento de los procesos productivos agrícolas, pecuarios y de cajas de ahorro solidaria. Dotación de kits de riego para huertos familiares.
- Formación de promotores en agroindustrias y prácticas agropecuarias con 12 organizaciones de seis cantones de la provincia de Loja.
- Mejoramiento en la educación técnica agropecuaria en 12 colegios de la Cuenca Catamayo Chira - Meta.
- Capacitación campesina a productores de los diferentes cantones de la provincia de Loja.

Programas

Cuenta con 13 programas de intervención como:

1. Agroforestería

2. Bovinos

3. Cuyes y Conejos

4. Aves de corral

5. Porcinos

6. Procesamiento

7. Apícola

8. Bovinos

9. Cuyes y Conejos

10. Aves de corral

11. Porcinos

12. Procesamiento

13. Peces.





ÁREA DE ENERGÍA

DOCENCIA, IMPORTANTE FUNCIÓN INSTITUCIONAL

La docencia institucional, entendida como la suma de voluntades y la propuesta de iniciativas para fortalecer la preparación académica, constituye el eje principal del Área de la Energía, las Industrias y los Recursos Naturales No Renovables.

NIVEL TÉCNICO TECNOLÓGICO

- Actualmente el nivel Técnico Artesanal ofrece las carreras de Mecánica Automotriz y Técnico Eléctrico. En el nivel Tecnológico se disponen de las carreras de Tecnología en Electricidad y Tecnología en Electrónica.
- El edificio donde funcionara el laboratorio de Telecomunicaciones está culminado en su primera etapa, y se continúa trabajando en su equipamiento.
- Se canalizan las gestiones para que los estudiantes de tecnología en Electricidad realicen sus prácticas pre-profesionales en la Empresa Eléctrica Regional del Sur.



NIVEL DE PREGRADO

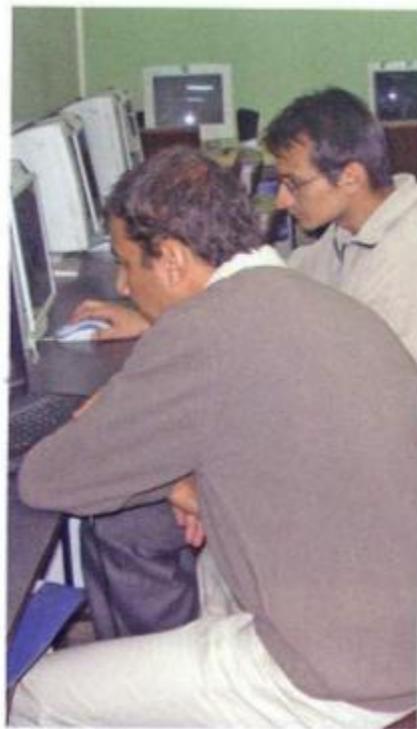
- Se aprobó la planificación académica de las carreras de pregrado correspondientes al periodo septiembre 2008-febrero 2009, y marzo-julio del 2009, que se encuentra en vigencia.
- El proceso de evaluación y acreditación de los diferentes módulos y carreras fue revisado en su totalidad, y puesto en ejecución en el periodo septiembre 2008-marzo 2009, continúa vigente.



NIVEL DE POSTGRADO Programas de Postgrado

El Nivel de Postgrado cuenta con la Maestría en Construcción Civil y Desarrollo Sustentable, Mención Vivienda de Interés Social, cuyos estudiantes se encuentran actualmente en proceso de elaboración de la tesis de grado, así como también con la Maestría en Telemática, actualmente en desarrollo y se efectúa mediante convenio con la Universidad de Cuenca.

Se encuentran aprobados dos programas: Maestría en Electromecánica, con 70 créditos, modalidad semi-presencial; y Diplomado Superior en Gestión Energética, con 26 créditos, modalidad presencial



MAESTRÍA EN CONSTRUCCIÓN CIVIL Y DESARROLLO SUSTENTABLE, MENCIÓN VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL

Con la presencia del Doctor (PhD) Julio Hernández Caneiro, Docente Investigador del Instituto Politécnico "José Antonio Echeverría" de la ciudad de La Habana-Cuba, se mantuvo reuniones grupales semanales con todos los profesionales egresados de dicha Maestría, a efecto de analizar el avance de los diferentes Proyectos de Tesis.

El resultado de estas reuniones y tutorías permitió que al momento se cuente con más del 40% de proyec-

tos de tesis aprobados con un avance entre el 80% al 100%.

El equipo de profesionales de la Maestría se encuentra laborando en una propuesta de reedición de la misma, para cuyo efecto se realizan las investigaciones pertinentes, toda vez que la misma tendría una diferente óptica y aplicación, mejorando en varios aspectos la primera versión; para lo cual se cuenta con una propuesta de rediseño de cuatro módulos. Así mismo se está inves-

tigando la nueva Maestría: "Tecnologías Constructivas" o "Dirección Integrada de Proyectos".





Maestría en Telemática

Se efectuó en convenio entre la Universidad Nacional de Loja con la Universidad de Cuenca.

El programa en la actualidad tiene un avance del 85%, esperando que se culmine en tres meses aproximadamente. Otorgará el grado de Magister en Telemática, modalidad presencial.

El récord académico es de 672 horas presenciales equivalente a 56 créditos; y la tesis de grado tiene el valor de 10 créditos, con lo cual la Maestría tiene un número total de 66 créditos.

Las líneas de Investigación son las siguientes: telemedicina, telecapacitación, teleformación, teleducación, teletrabajo, gobierno electrónico, comercio y negocios electrónicos.

Foro de Energías Alternativas

Se coordinó la realización del Foro Energías Alternativas con la participación de instituciones como la Empresa Eléctrica Regional del Sur S.A., Colegio de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos de Loja, Monterrey Azucarera Lojana C.A. (MALCA) y un representante de la ciudadanía. El propósito del Foro fue analizar la problemática y las potencialidades del uso de las energías alternativas y uso eficiente de la energía.

La Universidad Nacional de Loja de esta manera aporta al desarrollo de la región sur del país con propuestas tendientes a mejorar las condiciones de vida de la población con mínimos niveles de contaminación e impactos ambientales.



- Se llevó a cabo el FORO MINERO y FORO DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS, cubriendo las expectativas de los participantes.



- Se ejecutaron las Jornadas de Ingeniería en Sistemas, con el éxito esperado.
- Se ha participado en la elaboración del presupuesto del Área para el año 2009, en base a las exigencias y normativas del Ministerio de Finanzas.



ÁREA DE LA SALUD HUMANA

PROMOCIONA CARRERAS

Es compromiso del Área de la Salud Humana, formar profesionales competitivos acordes a los nuevos avances tecnológicos y teorías especializadas en el campo de la salud.

Loja y Zaruma, y Carrera de Tecnólogos en Radiología e Imagen Diagnóstico.

Talleres de capacitación en cada carrera para acceder a los servicios que brinda la plataforma virtual.

NIVEL TÉCNICO TECNOLÓGICO

En el nivel Técnico-Tecnológico existe un total de 93 estudiantes distribuidos de la siguiente manera: Carrera de Emergencias y Desastres con un número de 16 alumnos (17.20%); Carrera de Radiología 21 alumnos (22.58%); y, Carrera de Técnico en Auxiliares de Enfermería de Loja y Zaruma 56 alumnos (60.22%). Actualmente se encuentra ofertando: Modalidad Semipresencial Carrera de Emergencias y Desastres, Auxiliares de Enfermería a Nivel Técnico Superior en

- Talleres de superación personal para estudiantes y curso de formación modular para docentes.
- Curso Taller de Rescate Vehicular para los estudiantes de la Carrera de Emergencias y Desastres y personal que labora en las instituciones de Bomberos y Defensa Civil de la localidad.
- Gestión en los Hospitales, Clínica Pichincha (Quito) y Hospital Provincial del Puyo, para que los estudiantes del Módulo VI de la Carrera de Radiología e Imagen Diagnóstica realicen sus prácticas
- Rediseño del Plan de estudio de las Carreras.



PREGRADO

Actualmente se ofertan cinco carreras: Medicina Humana, Enfermería, Laboratorio Clínico, Odontología y Psicología Médica.

CARRERA DE MEDICINA HUMANA

La Carrera de Medicina a través de sus Directivos ha presentado importantes avances que le han permitido mejorar la calidad de la docencia y la estructuración del plan de estudios y de los Módulos.

Entre las actividades que se han ejecutado podemos mencionar: reajuste del plan de estudios de la carrera y aprobación por el Consejo Académico Superior.

Reglamentación e implementación del externado obligatorio. Casa abierta y

conferencias para la prevención del VIH/SIDA. Programa de salud escolar. Donación voluntaria de sangre en coordinación con la Cruz Roja. Como una forma de concienciar a los jóvenes se realizó el Taller para la prevención del consumo de drogas en el Colegio Manuel Cabrera Lozano.

Las autoridades se hallan en constante preocupación por apoyar el desarrollo de las tesis de grado en la carrera. Mediante la dualidad teoría y práctica se realizó actividades



docente-asistenciales con los directivos del Hospital Isidro Ayora, Manuel Ignacio Monteros y Hospital Universitario de Motupe, en este último con el de-

sarrollo de cuatro talleres en los que participaron líderes comunitarios, personal del MSP, docentes y directivos del ASH, entre otras.

CARRERA DE ODONTOLOGÍA

Los administrativos han determinado acciones en lo que respecta a la secretaría clínica odontológica y actividades varias dentro de la carrera, aspectos que incluyen revisión y ajuste del normativo y reglamentación de la Clínica Odontológica,

participación en casa abierta para la prevención del VIH/SIDA., conferencias con invitados de casa comercial sobre manejo y mantenimiento de equipos de trabajo (turbinas, micromotores, equipos de rayos x,) para los estudiantes de la carrera de

acuerdo al nivel de cada módulo. Los estudiantes de los módulos séptimo y noveno participaron en el programa escolar. De igual forma se cumplieron las Jornadas de actividades de diagnóstico y prevención (conferencias profilaxis y fluoriza-

ción) en diferentes instituciones (CEPRODIS, CISOL, DINARIM, Colegio Manuel Cabrera Lozano, extensión de Motupe), Jornadas de atención odontológica en centros militares (hospital militar, fuerte militar Miguel Iturralde, Cabo Minacho) y en Yangana, y participación en jornadas médicas odontológicas con el convenio de fundación URIEL (Estudiantes de séptimo, octavo, noveno y décimo módulo).

Fue importante la participación de los estudiantes en la atención odontológica en el Hospital Universitario de Motupe (Estudiantes de noveno y décimo módulo) y EBAS del Hospital de Motupe (estudiantes de sexto y séptimo Módulo). De esta manera la Carrera garantiza que el proceso de enseñanza-aprendizaje de cómo resultado



profesionales altamente competitivos.

CARRERA DE ENFERMERÍA



Dentro de la Carrera se han llevado a cabo importantes procesos como la capacitación en prevención de VIH/SIDA, a docentes y estudiantes, quienes harán extensiva su formación a colegios de la ciudad de Loja, con trabajos de investigación e intervención. Así mismo y de acuerdo a las necesidades se realizó el curso de informática para los docentes.

A ello se suma la participación activa con programas de intervención en comunidades e instituciones educativas, en áreas de influencia del Hospital Universitario de Motupe, Área de Salud N° 1,2, Maternidad del Patronato Municipal, Hospital Provincial Isidro Ayora, IEES y SOLCA. Participación en un macro-proyecto de investigación de ASEDEFE con auspicio de ASEDEFE con auspicio de la OPS en prevención del VIH/SIDA. y planteamiento de un macroproyecto sobre situación y realidad actual y necesidades de formación de las profesionales de Enfermería en la Región Sur del Ecuador, estas son algunas de las actividades que se han ejecutado.



CARRERA DE LABORATORIO CLÍNICO

Con la participación de docentes y administrativos se efectuó el curso sobre CAPACITACION EN EL CONOCIMIENTO DE LAS CIENCIAS QUIMICAS, de igual manera y con el ánimo de estar en permanente actualización se apoya en el desarrollo de las tesis de grado, a través de un proceso metodológico establecido

Mediante una visión participativa se ha mantenido reuniones con la Comisión Académica de Carrera para realizar el Plan de mejoras de acuerdo a los resultados de la Evaluación del desempeño Docente, lo que permitirá evaluar a los docentes, socializar los resultados y presentar el informe con Plan de mejoras.



CARRERA DE PSICOLOGÍA CLÍNICA



Cumpliendo el plan de estudios previsto para el presente año se ha mantenido reuniones de participación, evaluación y socialización de los resultados de los proyectos de investigación en los diferentes escenarios como: centro de rehabilitación social, asilo de ancianos, orfanato, escuelas, colegios y barrios de la ciudad (Tierras coloradas, eucaliptos).

De igual forma se viene dando la participación de los estudiantes en los centros de rehabilitación de adictos: Posada Solidaria, Camino hacia la Libertad, acciones que permiten evaluar el desempeño docente a través de la puesta en práctica de los conocimientos de los estudiantes, socializar los resultados y estructurar el informe con el Plan de mejoras.



POSTGRADO

Entre el accionar que se viene ejecutando podemos resaltar la reorganización de coordinadores de las especialidades médicas, participación de los docentes de postgrado en el plan de desarrollo, cooperación en la reglamentación del externado obligatorio de Pregrado, y en las prácticas y tutorías por los postgradistas.

Actualmente se encuentra en ejecución el Postgrado de Anestesia y Radiología, se aprobó por el CONESUP la Reedición de los postgrados de especialidad (cirugía, pediatría, ginecología y obstetricia) y la nueva especialidad de Gastroenterología.

Las mismas que fueron convocadas el 29 de Marzo del 2009 y se encuentra cumpliendo el cronograma correspondiente.

Así mismo se aprobó por el CONESUP la Maestría de Salud Pública y Gestión Municipal. Además se encuentra en trámite ante el CONESUP la evaluación de la Especialidad de Medicina Interna, Especialidad de Ortopedia, Traumatología y Urología. Y en fase de diseño la Maestría de Salud Familiar.



GAL 1859 150 AÑOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

MODALIDAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA



La nueva estructura de la M.E.D. implementada en enero del 2009, ha permitido ofrecer

Educación Virtual de Calidad:

- Cobertura eficiente en todo el país.
- Comunicación permanente a través del Campus Virtual de la Universidad Nacional de Loja.
- Personal Docente especializado en diferentes áreas del conocimiento y capacitados en educación virtual.

OFERTA ACADÉMICA DE LA M.E.D

CARRERA	TÍTULO	DURACIÓN
ADMINISTRACIÓN Y PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Ingeniero	5 años
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	Ingeniero	5 años
DERECHO	Abogado	5 años
CONTABILIDAD Y AUDITORÍA	Ingeniero	5 años
TRABAJO SOCIAL	Licenciado	4 años
PSICOLOGÍA INFANTIL Y EDUCACIÓN PARVULARIA	Licenciado	4 años
INFORMÁTICA EDUCATIVA	Licenciado	4 años
PSICORREHABILITACIÓN Y EDUCACIÓN ESPECIAL	Licenciado	4 años
COMUNICACIÓN SOCIAL	Licenciado	4 años
BIBLIOTECOLOGÍA	Licenciado	4 años

150 AÑOS COMPROMETIDA SOCIALMENTE

Información:
Universidad Nacional de Loja
MODALIDAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA
Ciudadela Universitaria, "Ing. Guillermo Falconi Espinoza", La Argelia.
Teléfonos: (07)2547903 - 2546920 - 2546618
Campus Virtual UNL: <http://virtual.unl.edu.ec/moodle>



La modalidad de estudios a distancia empieza a funcionar con su nueva estructura académico-administrativa desde el primero de Enero del 2009, imponiéndose retos importantes para la ejecución de sus actividades. En ese sentido la Coordinación Académica de la MED programó varios seminarios y talleres, tendientes a dotar de los conocimientos y recursos necesarios para la instrumentación didáctica de los módulos pertenecientes a las diez carreras que oferta actualmente la MED; cumpliendo de esta manera con los nuevos desafíos que demanda la educación a distancia, y con las exigencias expresadas en la normatividad universitaria y en el Reglamento Codificado de Régimen Académico del CONESUP; lo que posibilitó la virtualización modular, incorporando modernas herramientas informáticas y TICs que facilitan la interacción tutor-alumno, para el adecuado cumplimiento de sus actividades académico-administrativas, bajo los lineamientos del SAMOT.

Destacan los siguientes eventos:

Seminario: Instrumentación académica modular en la Plataforma Virtual de la Universidad Nacional de Loja.

Responsable: Dr. Gonzalo Villacís Rivas: Coordinador Académico de la MED-UNL.

Modalidad: Presencial

Duración: 20 horas

Participantes: Aspirantes a docentes de la MED-UNL

Número de participantes: 113 participantes

Periodo de ejecución: Del 4, 5 y 6 de marzo 2009.

Horario: 15 horas Plataforma Virtual Presenciales

5 horas Autónomas

Propedéutico: Introducción al manejo de herramientas multimedia para la creación de material didáctico, aplicado a los módulos incorporados por la MED en la Plataforma Virtual.

Responsable: Dr. Gonzalo Villacís Rivas: Coordinador Académico de la MED-UNL.

Modalidad: Presencial

Duración: 20 horas

Participantes: Docentes de la MED-UNL

Número de participantes: 95 participantes

Periodo de ejecución: Del 18 al 29 de mayo 2009.

Horario: 10 horas Plataforma Virtual Presenciales

10 horas Autónomas

Seminario: Capacitación a Coordinadores de la MED en evaluación virtual de docentes y módulos de las carreras a distancia de la UNL.

Responsable: Dr. Gonzalo Villacís Rivas: Coordinador Académico de la MED-UNL.

Modalidad: Presencial

Duración: 10 horas

Participantes: Coordinadores de la MED

Número de participantes: 4 participantes

Periodo de ejecución: Del 14 al 17 de abril 2009.

Horario: 6 horas Plataforma Virtual Presenciales

4 horas Autónomas

Seminario: Referentes para la instrumentación académica de talleres de idiomas, en la Plataforma Virtual de la UNL.

Responsables: Dr. Gonzalo Villacís Rivas: Coordinador Académico de la MED-UNL

Dra. Jenny Toscano: Directora del Instituto de Idiomas de la UNL.

Modalidad: Presencial

Duración: 40 horas

Participantes: Docentes del Instituto de Idiomas

Número de participantes: 28 participantes

Periodo de ejecución: 22 de mayo - 12 de junio/2009

Horario: 20 horas Plataforma Virtual Presenciales

20 horas Autónomas

CENTROS ESPECIALIZADOS

CEDAMAZ Desarrollo Económico, Social y Organizacional en la Amazonía

Es una instancia especializada de trabajo interdisciplinario y de coordinación; que articula, dinamiza y promueve las acciones que realizan las Áreas Académico Administrativas de la Universidad Nacional de Loja en la Región Amazónica Ecuatoriana-RAE; coordina y ejecuta proyectos y programas interdisciplinarios de investigación; y, facilita, apoya y complementa, desde el rol de la academia, el trabajo de las instituciones gubernamentales y de la sociedad civil.



Estructura Administrativa

El CEDAMAZ como instancia académica especializada, que apoya al desarrollo local, regional, nacional e internacional de la Amazonía, tiene relación directa con el Rectorado de la institución, con la

siguiente estructura:

- Comité Directivo
- Consejo Técnico
- Director
- Coordinadores de Programas y Proyectos de Investigación
- Docentes Investigadores

Ubicación

El CEDAMAZ tiene su base física en la Amazonía Sur del Ecuador en el sitio El Padmi, parroquia Los Encuentros del cantón Yantzaza.

Líneas de investigación

El accionar del CEDAMAZ se basa específicamente en:

- Sistemas de Salud para los pueblos amazónicos
- Organización Social para el desarrollo de la Amazonía
- Tecnologías para el desarrollo Amazónico
- Comunicación y Educación para el desarrollo Amazónico
- Uso y conservación de los recursos naturales renovables amazónicos

Programas de investigación

El Centro de Estudios y Desarrollo de la Amazonía-CEDAMAZ, mantiene los siguientes programas:

- Programa de Investigaciones Acuícolas
- Programa de Investigación sobre especies animales nativas
- Programa de Frutales nativos amazónicos de la Región Sur del Ecuador
- Programas de Investigación-desarrollo en producción animal y forrajes.

Estructura administrativa

El CEDAMAZ como instancia

académica especializada, que apoya al desarrollo local, regional, nacional e internacional de la Amazonía, tiene relación directa con el Rectorado de la institución, con la siguiente estructura:

- Comité Directivo
- Consejo Técnico
- Director
- Coordinadores de Programas y Proyectos de Investigación
- Docentes Investigadores



Ubicación

El CEDAMAZ tiene su base física en la Amazonía Sur del Ecuador en el sitio El Pادمي, parroquia Los Encuentros del cantón Yanzatza.

Líneas de investigación

El accionar del CEDAMAZ se basa específicamente en:

- Sistemas de Salud para los pueblos amazónicos
- Organización Social para el desarrollo de la Amazonía
- Tecnologías para el desarrollo Amazónico
- Comunicación y Educación para el desarrollo Amazónico
- Uso y conservación de los recursos naturales renovables amazónicos

Programas de investigación

El Centro de Estudios y Desarrollo de la Amazonía-CEDAMAZ, mantiene los siguientes programas:

- Programa de Investigaciones Acuícolas
- Programa de Investigación sobre especies animales nativas
- Programa de Frutales nativos amazónicos de la Región Sur del Ecuador
- Programas de Investigación-desarrollo en producción animal y forrajes
- Programa de Conservación y producción de servicios ecosistémicos
- Programa de Apoyo al desarrollo



llo turístico

- Programa de regeneración, aprovechamiento y conservación de bosques
- Programa de Plantas Medicinales

Problemática de la Región Amazónica Ecuatoriana

Salud

- Perfiles Epidemiológicos que demuestran índices preocupantes, con incidencia de enfermedades transmisibles, cancerígenas, problemas nutricionales y accidentes (incluyendo aquellos producidos por la violencia).

Ecología

- Desordenado uso de la tierra, que incluye localización de asentamientos humanos en forma desorganizada.
- Presión antrópica con pérdida del bosque natural y biodiversidad, con una tasa de deforestación de alrededor de 70000 hectáreas por año (INIAP 1999), como efecto de la colonización no planificada.
- Erosión del suelo, sedimentación, contaminación y degradación de ecosistemas acuáticos (por



ejemplo en Nambija, Guaysimi, Chinapintza).

Aspectos sociales

- Deficiencias educacionales y ocupacionales, migración, incremento de la delincuencia y la inseguridad social.
- Desorganización social, conflictos interétnicos.
- Población nativa que sufre la destrucción de su hábitat natural y recursos, así como procesos de aculturación.

Aspectos económicos

- Bajos niveles de producción e ingresos (economías de subsistencia)
- Desorganización de la comercialización y de mercados.

Aspectos políticos y organizacionales

- Desorganización para la gestión del territorio, propuestas políticas locales y regionales desarticuladas.

Actores sociales amazónicos

EL ESTADO

- Las delegaciones provinciales de los Ministerios (OG's)
- Los gobiernos locales (6 consejos provinciales y 216 municipios)

LA ACADEMIA

- Universidades Públicas
- Universidades Privadas
- UNAMAZ
- LA SOCIEDAD CIVIL
- Las ONG's
- Las OCB's

LOS PRODUCTORES

SECTOR PRIMARIO

- Agrícola
- Pecuario
- Forestal
- Minero

SECTOR SECUNDARIO

- Industria

SECTOR TERCIARIO

- Servicios

CENTRO INTEGRADO DE GEOMÁTICA AMBIENTAL POTENCIA EL MANEJO SUSTENTABLE DE RECURSOS NATURALES

El Centro Integrado de Geomática Ambiental-CINFA, se creó en el mes de abril de 1994, en la entonces Facultad de Ciencias Agrícolas de nuestra Alma Mater, con la cooperación de la Asociación Flamenca de Cooperación al Desarrollo y Asistencia Técnica (VVOB) de Bélgica.

Su designación como Centro de Informática Agropecuaria fue con el objetivo de incrementar la capacidad de las instituciones involucradas en el desarrollo rural y el manejo de los recursos naturales de la Región Sur del Ecuador, a través del uso de técnicas informatizadas a fin de encontrar soluciones a problemas relacionados con las ciencias agropecuarias y el medio ambiente.

En el año 2002, considerando los adelantos de la ciencia y mediante resolución del H. Consejo Universitario del 14 de mayo de 2002 su nombre se cambia a Centro Integrado de Geomática Ambiental, conservando sus siglas originales.

El Área Técnica, Aula de Capacita-

ción y Centro de Documentación, cuenta con algunas licencias de programas SIG, con un acervo bibliográfico y con un equipamiento adquirido con fondos de los proyectos ejecutados. Es importante destacar que se contó con donaciones de la VVOB de Bélgica, del Programa Podocarpus y la autogestión a través de la prestación de servicios del CINFA, rubro que ha permitido la actualización de equipos y mantenimiento del Centro.

Esta instancia brinda asesoramiento en investigaciones a nivel de Tesis de Pre y Post Grado, trabajos relacionados con cartografía digital, edición e impresión de mapas, análisis de SIG, levantamientos cartográficos, estudios de cuencas, etc., y pasantías a los estudiantes de las diferentes carreras del Área Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables; así como a la Carrera de Ingeniería en Sistemas del Área de la Energía, las Industrias y los Recursos Naturales No Renovables de la Alma Mater, y a los

estudiantes de la Universidad Técnica de Machala.

Su actividad se cumple en dos frentes:

1. Formación y Capacitación ofrecida por el Centro Integrado de Geomática Ambiental CINFA, en cuanto a cursos, postgrados, y pasantías dirigidas al medio externo.
2. Capacitación del personal del Centro Integrado de Geomática Ambiental CINFA en todo lo relacionado a cursos, postgrados, pasantías y becas, para el medio interno y personal propio del Centro. En este apartado se





incluye todos los cursos relacionados con las ciencias agropecuarias, la Geomática y su área de influencia.

PROYECTOS EJECUTADOS

Entre estos podemos mencionar: Zonificación Ecológica Socioeconómica del Cantón Nangaritza y la provincia de El Oro, y una primera aproximación al Sistema Microregional de Conservación; Caracterización Territorial e Hídrica de la Cuenca Catamayo-Chira; Implementación de un Sistema de Información Geográfico en la Subcomisión Ecuatoriana PREDESUR; Capacitación en Ordenamiento Territorial y Sistemas de Información Geográfica para el Desarrollo Rural en Loja - Ecuador; Sistema Microregional de

Conservación Podocarpus.

Evaluación de las Áreas Protegidas y Bosques Protectores de las provincias de Loja y Zamora Chinchipe y de la efectividad de manejo de los bosques protectores ubicados en el sector ecuatoriano del Corredor

de Conservación Cóndor - Kutukú; Generación de la Ortofoto digital con fines de Catastro Rural para los Cantones de Paltas y Macará; Establecimiento de un Sistema de Información Catastral de la parroquia Vilcabamba, con su respectivo plan regulador y de ordenamiento territorial urbano; Generación del Mapa de Cobertura Vegetal y Uso del Suelo de la Cuenca Hidrográfica del Río Jubones mediante imágenes satelitales; y Colaboración en la elaboración del Mapa de desastres de la costa ecuatoriana.

CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES

Mantiene los siguientes convenios:

- Laboratorio del Territorio de

la Universidad de Santiago de Compostela-España

- Instituto Ecuatoriano de Régimen Seccional (IERSE) de la Universidad del Azuay.
- Centro de Levantamientos Integrados de Recursos Naturales por Sensores Remotos (CLIR-SEN) de la ciudad de Quito.
- Ministerio del Ambiente, Regional Loja.
- Universidad Nacional de Litoral de Santa Fe - Argentina.
- Ilustre Municipio de Loja.
- Conservation Internacional (CI)
- Fuerzas Aéreas Ecuatorianas FAE.

GESTIONES APROBADAS

- Trámite 156362. Ampliación de la infraestructura física del edificio del CINFA.
- Trámite 162512. Adquisición de "EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DEL CINFA".
- Trámite N° 168040. Convenio Marco Universidad Autónoma de México.
- Curso-Taller sobre "GEOMÁTICA APLICADA A LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL". Realizado del 4 al 8 de Mayo con una instructora de la Universidad Autónoma de México.

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA

OTRO APORTE AL FORTALECIMIENTO AGRÍCOLA



En un trabajo realizado por la FAO, se llegó a determinar que los diez problemas más importantes que tendrá la humanidad en los próximos 50 años son: Energía, Agua, Alimentos, Ambiente, Pobreza, Educación, Democracia, Población, Enfermedades, Terrorismo y Guerra; sin embargo es im-

portante anotar que de éstos cinco están vinculados directamente con la agricultura; y la biotecnología en particular puede aportar mucho en la resolución de éstos problemas.

Ante este diagnóstico el informe recomienda:

- Aumentar la producción agrí-

cola (rendimientos, eficiencia, control de costos, granos, carne, biomasa)

- Aumentar la eficiencia de los sistemas agrícolas
- Reducir la tasa de deforestación (conservación y uso de La biodiversidad)
- Sustentabilidad.



Frente a esta situación, la UNL creó en el 2008, el Centro de Biotecnología (que ya funcionaba 5 años antes) para desarrollar actividades en la agricultura, la producción animal, la salud humana, la bioremediación, reforestación y la industria.

ACTIVIDADES

Las actividades del centro se basan en las fortalezas que tiene la región y sobre todo en la enorme riqueza de la biodiversidad ecuatoriana, en las especies que constituyen el alimento principal de los ecuatorianos como son: maíz, papa, fréjol, yuca, tomate, frutas como: chirimoya, naranjilla, papaya, chonta, etc. Además de la gran diversidad de climas que posee el Ecuador y que posibilitan que en todo el año podamos sembrar prácticamente cualquier cultivo destinado a la alimentación.

Logros obtenidos

CHIRIMOYA (*Annona cherimota*)

Se han estudiado más de 10.000 plantas silvestres



y cultivadas en la región sur del Ecuador, de donde se concluyó que: la mayor diversidad genética de esta especie se encuentra en la región sur del Ecuador, particularmente en la provincia de Loja y que con la diversidad existente es posible crear variedades de mayor calidad que las que se encuentran actualmente en el mercado nacional e internacional.

NARANJILLA (*Solanum quitoense*)

Se han recolectado y estudiado todas las naranjillas cultivadas y silvestres existentes en la región, con el objeto de buscar formas de solucionar los



problemas por el abandono del cultivo de la naranjilla de jugo (antigua).

Esta planta es parte de nuestra cultura y actualmente se está generando una variedad de naranjilla resistente a nematodos y a Fusarium, principal causa del abandono del cultivo de esta importante fruta.

ACHOTE (*Bixa Orellana*)

Se han caracterizado más de 200 ecotipos de achote y como resultado de este estudio se está buscando la posibilidad de promocionar el cultivo para uso industrial.



MAÍZ (*Zea Mays*)

Para el próximo año está previsto el lanzamiento de una variedad de maíz blanco de altura destinada a la producción de choclos. Por otra parte se está trabajando en la generación

de dos nuevas variedades de maíz, duro amarillo y otro tipo tusilla, para las regiones tropicales y subtropicales del Ecuador, variedades que estarán listas luego de 4 años.

TOMATE (*Solanum lycopersicum*)



En base de germoplasma nativo se está seleccionando una nueva variedad de tomate de altos rendimientos y con resistencia a las principales enfermedades de invernadero: Oidium y Alternaria.



AJÍ (*Capsicum sp.*)



Se han recolectado más de 300 especies de ají que están siendo caracterizadas con el objeto de obtener variedades; el ají tiene una potencia industrial interesante para el desarrollo de la región sur del Ecuador.

VASCONCELLEAS

(babacos, toronches y chamburos)

Se ha identificado una gran diversidad genética de este género en la región y se ha formado un banco vivo que actualmente tiene más de 100 entradas, además se ha caracteriza-



do el material y se ha analizado las posibilidades de cruzamientos interespecíficas, los resultados de este estudio muestran que es posible este cruzamiento

CAPIBARA (*Hydrochaeris hydrochaeris*)



El capibara en nuestro país es una especie que se tiene poco conocimiento, la mayoría de estudios realizados sobre este ejemplar son de otros países como Venezuela, donde éste animal sirve para obtener productos como carne, piel y aceite. El libro rojo de los mamíferos del Ecuador tampoco lo incluye dentro de sus categorías de conservación, con estos antecedentes se puede señalar que la deficiencia de estudios sobre su distribución y variabilidad es la mayor limitante para aprovechar en forma adecuada y sos-

tenible este recurso de la biodiversidad ecuatoriana.

LOGROS:

Se está realizando la caracterización molecular de la especie en el Ecuador, para lo cual, se ha conseguido estandarizar los protocolos de extracción de ADN, a partir de tejido muscular, sanguíneo y pelo. También se ha logrado amplificar dos loci microsátelites, capy 4 y capy 7 referidos en el estudio de Herrera et, al, encontrándose 6 alelos para cada loci. En éste estudio se muestra claramente que la especie desde el punto de vista de la variabilidad no está amenazada y que se puede utilizar varios tipos para la domesticación.

GUANTA (*Cuniculus paca*)

LOGROS: Se ha conseguido estandarizar protocolos de extracción de ADN de diferentes tipos de muestras como son muscular, sanguíneo y del folículo piloso de la especie Guanta (*Cuniculus paca*) que permiten obtener una mejor cantidad y calidad

de ADN; además se ha logrado determinar el protocolo de amplificación con marcadores AFLPs que permitan determinar la variabilidad genética de esta especie.

TRANSGÉNICOS.

En la ciudad de Loja y con la participación de los estudiantes de la carrera de Ingeniería Ambiental, se realizó un estudio de investigación, sobre los transgénicos en lo que concierne a los medicamentos, a la salud, en la agricultura, en la producción animal y en los alimentos. Como resultados de estos estudios se encontró que hay muchos medicamentos y alimentos que consumimos diariamente de origen transgénicos, no se ha llegado a comprobar que existan animales ni semillas de plantas transgénicos en Loja, en cuanto a la preocupación de la ciudadanía sobre los posibles efectos negativos de los transgénicos, se pudo constatar que en la literatura científica no hay evidencias actuales sobre efectos negativos de los mismos.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y APOYO AL DESARROLLO LOCAL Y REGIONAL CIADL-R

A través del CIADL-R se ha dado un importante aporte para promover la construcción de una identidad regional en los campos de la investigación, el fortalecimiento de organizaciones sociales y la capacitación. En lo referente a investigación se está trabajando en los proyectos: **1)** Insuficiencias del código penal ecuatoriano para sancionar delitos ambientales, sobre la base de estudio de un caso en el cantón Catamayo; **2)** Caracterización de las organizaciones sociales de la región sur: bajo el entendido que son los



sectores sociales mayoritarios los que deben pronunciarse y consensuar respecto del futuro deseado; **3)** Caracterización de los grupos económicos de la provincia de Loja.

En cuanto al fortalecimiento de las organizaciones sociales se mantiene un convenio de cooperación interinstitucional con la Federación Unitaria Provincial de Organizaciones Campesinas y Populares del Sur, en el marco del cual se han realizado varios estudios para proyectos de desarrollo en el cantón Espíndola y se está formulando una propuesta para ampliar dicho convenio en los ámbitos de comunicación, nueva economía e incidencia política. En lo que respecta a capacitación y al nuevo ordenamiento del territorio y la constitución de regiones autónomas en un futuro mediato, se está implementando el curso Virtual introductorio al conocimiento de la Región Sur del Ecuador, en un trabajo conjunto con la SENPLADES y las Universidades Técnica de Machala y Politécnica Ecológica Amazónica, extensión Zamora.

Gestión

OBJETIVO: Innovar los sistemas de gestión, garantizando calidad, calidez, transparencia, participación y compromiso en el desarrollo de las funciones sustantivas de la Universidad.

ÁREA DE LA SALUD HUMANA MEJORA INFRAESTRUCTURA

Otra importante función es la gestión universitaria, por ello las autoridades de la Alma Mater en coordinación con los directivos del Área de la Salud se interesan en el equipamiento y ampliación de su infraestructura, con la finalidad de disponer de espacios funcionales, acordes a los requerimientos actuales y que beneficien las actividades académico-administrativas de esta importante Área.

Entre las obras de infraestructura emprendidas por el Área se destacan:



Adecuación de la sala de grados, sala de Consejo Académico del Área, Dirección y oficinas conjuntas a la Dirección.



Construcción de 11 aulas y readecuación del aula Magna.



Ampliación del Hospital Universitario de Motupe



Reconstrucción del Auditorium Antonio Peña Celi



Adecuación del edificio del Nivel Técnico Tecnológico



Ampliación y remodelación de tres bloques de baterías sanitarias



Construcción del Instituto de Ciencias Forenses para el Área.



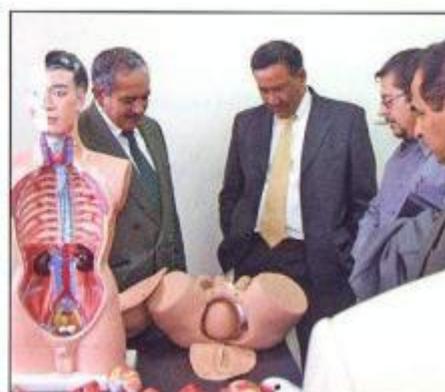
Construcción de dos bloques de 16 aulas.

EQUIPAMIENTO

Para una formación académica de calidad y brindar un mejor servicio a la comunidad universitaria, el Área de la Salud Humana hizo la adquisición de equipos como Laboratorio de Hematología: contador hematológico, contador hormonal, Laboratorio de Microbiología: equipos e instrumentales, Laboratorio de Fitoquímica: equipamiento, instrumental y material de vidrio.



Adquisición de quinientos pupitres para las once aulas nuevas y sus respectivas pizarras.



Maquetas para equipamiento de sala de aprendizaje



Elaboración del Plan Quinquenal del Área con el respectivo POA, plan de adquisiciones, plan de Contratación de personal administrativo y docente, Elaboración del presupuesto y elaboración de cuatro proyectos de desarrollo para el SENPLADES.



Adquisición de libros para implementar la biblioteca



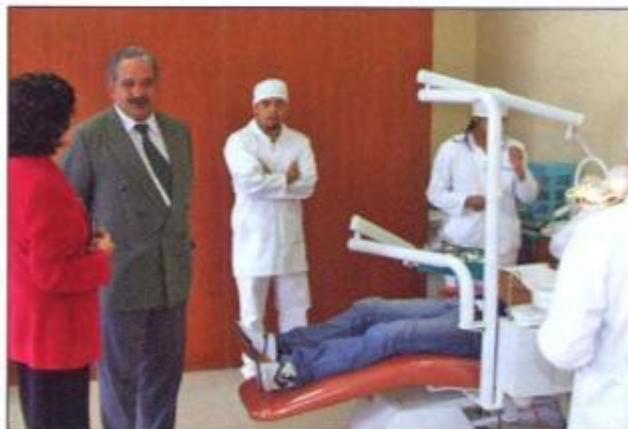
Adquisición de vehículo: camioneta Mazda doble cabina 4 x 4.

GESTIÓN INTERINSTITUCIONAL

El Área de la Salud Humana mantiene nexos con: Municipio de Zapotillo, Célca y Fundación URIEL. Instituto de Higiene Leopoldo Izquieta Pérez de Guayaquil. Hospital de las Fuerzas Armadas.

Universidad Estatal de Cuenca, Postgrado de Urología Universidad de Barú Brasil, Dimacol Quito, para postgrado en Endodoncia, Coordinación para que la responsable de biblioteca realice un curso especializado en base de datos de biblioteca virtual en salud, en Maños Brasil. Coordinación con la Universidad Estatal de Cuenca y AFEME para organizar el taller de modelo de atención en salud, previo a la II convención de Facultades de Medicina y Ciencias de la Salud; con el propósito de establecer una propuesta del modelo que permita lineamiento de formación de talentos humanos. Audiencia con la Ministra de Salud para plantear apoyo al funcionamiento del Hospital del Motupe y Quirófano Móvil. Coordinación con el Ministerio de Salud Pública, OMS Ginebra y OPS Ecuador, para estructurar el proyecto de Adaptación de Guías Clínico Quirúrgicas. Participación en AFEME, especialmente en el conflicto

por la terminación unilateral del convenio por parte del MSP. Coordinación interinstitucional con el Municipio, DPSL, IESS, entre otros, para diversas actividades que desarrolla el Área



En la Clínica Odontológica se adquirió ocho equipos odontológicos portátiles, 4 equipos odontológicos y 12 pantomas.



EQUIPAMIENTO, CONSTRUCCIÓN Y READECUACIÓN EN EL ÁREA AGROPECUARIA

Con el propósito de contribuir al fortalecimiento de las funciones esenciales del Alma Mater, el Área Agropecuaria ha basado su accionar en la remodelación y equipamiento de laboratorios, con la finalidad de conseguir un proceso académico de enseñanza aprendizaje de calidad

LABORATORIOS

SUELOS, AGUAS Y BROMATOLOGÍA



La función de este laboratorio es Determinar las características físicas y químicas del suelo para su diagnóstico de calidad y requerimientos de niveles de uso de fertilizantes, calificación y cuantificación de niveles de macro y microelementos minerales del suelo.

Propiedades físicas del suelo: textura, densidad aparente y real, capacidad de campo, humedad y granulometría.

Propiedades químicas del suelo: reacción del suelo [pH], materia orgánica.

Macroelementos (Fósforo, Potasio, Calcio Magnesio y Sodio)

Microelementos (Hierro, Manganeseo, Zinc y Cobre)

Análisis bromatológico: Análisis de piensos y forrajes, proteína, grasa, ceniza, materia seca.

Análisis ambientales: Análisis de aguas (composición química, propiedades físicas.

Análisis de elementos pesados (Pb,

Zn, Hg, Fe...).

Análisis geoquímicos: (rocas, minerales, concentrados, colas, escombreras), Producción de agua ultra pura.

Equipos adquiridos: Agitador de plataforma ; Medidor para: pH, mv, tds, conductividad, resistividad, salinidad y temperatura; Molino de laboratorio; Esteroscopio microscópico ; Equipo de destilación.

Beneficiarios directos: de este Laboratorio se benefician los estudiantes de las carreras de Ingeniería Agrícola, Agronómica, Ambiental, Forestal, estudiantes del Área de Ciencias de la Educación (Química), docentes e investigadores.

Beneficiarios indirectos: MALCA, Municipios, Consejo Provincial, Colegios Particulares, Colegios Técnicos Agropecuarios y los estudiantes de la Universidad de Machala que realizan sus pasantías.

MICROPROPAGACIÓN VEGETAL



Los trabajos desarrollados en este laboratorio de Micropropagación Vegetal, están encaminados hacia el desarrollo de la propagación in vitro con la finalidad de micropropagar especies que se encuentran en peligro de extinción, o propagar masivamente especies beneficiosas a nuestro medio.

Uno de los objetivos de este laboratorio es apoyar en la formación integral de los profesionales de la carrera de Ingeniería Agronómica.

Equipos adquiridos:

Cámara de flujo laminar que permite realizar trabajos técnicos de cultivos in vitro, y sirve para realizar la propagación masiva de especies vegetales (agrícolas, ornamentales y forestales). Este equipo debe estar colocado en condiciones estériles.

Beneficiarios directos:

Son los estudiantes del 4 año de la carrera de Ingeniería Agronómica en el Modulo de Cultivos in vitro y los estudiantes del 2 año de Ingeniería Forestal en el Modulo de Micropropagación clonal.

Beneficiarios indirectos: Actores externos que realizan sus pasantías en el laboratorio, estudiantes de los Colegios Técnicos Agropecuarios, estudiantes de tercero de bachillerato y los aficionados al cultivo de orquídeas.

DIAGNÓSTICO INTEGRAL VETERINARIO



La finalidad de éste laboratorio es fomentar la investigación científica en los campos de la sanidad, apoyar a la formación académica de los estudiantes de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Equipos adquiridos Equipos informáticos .

Beneficiarios directos: Son los estudiantes de la carrera de Medicina Veterinaria del Módulo III en la asignatura de: Diagnóstico Veterinario.

Beneficiarios indirectos: Comunidad Universitaria y personas particulares

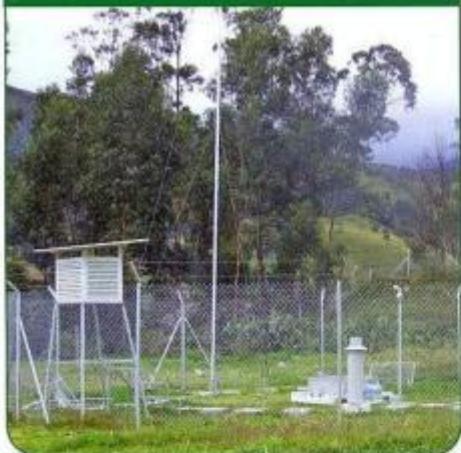
que requieran de estos servicios..

Servicios que ofrece Análisis Veterinario:

- Pruebas de pequeñas especies
- Pruebas para especies mayores
- Pruebas especiales
- Química sanguínea, Química enzimática, Química hormonal
- Microbiología
- Hematología
- Parasitología
- Urianálisis
- Patología veterinaria
- Bioseguridad



LABORATORIO AMBIENTAL



La finalidad de este laboratorio es apoyar en la formación integral de los profesionales de la carrera de Ingeniería en Manejo y Conservación del Ambiente, para que puedan enfrentar la problemática ambiental ocasionada por las actividades: agropecuarias, forestales, mineras, y de esta manera contribuir con el desarrollo sustentable de la Región Sur y del País.

Equipos adquiridos:

- **2 estereó microscópicos con iluminador Sz-5145.**
- **1 GPS** mageya
- **1 Unidad de control**, instrumento de medición portátil testo, 1 caja de análisis, 1 software para texto, sirve para monitorear las emisio-

nes de gases en fuentes puntuales, registra los gases de: monóxido de carbono, bióxido de azufre, hidrocarburos, dióxido de azufre, oxido de nitrógeno

- **1 Muestreador de material particulado PM10 y PM2,5** de aire, permite monitorear material particulado del Aire Ambiente en fuentes puntuales, PM10 diámetro de partículas micrómetros y PM2,5 diámetro de partículas micrómetros

- **1 Sonómetro analizador e integrador de frecuencia de ruido**, este instrumento nos permite medir los niveles de ruido, la intensidad acústica y presión acústica

- **1 Molinete hidráulico métric AA current meter set digiment**
- **1 Estación meteorológica portátil**, este equipo nos permite obtener la temperatura, presión barométrica, velocidad y dirección del viento, precipitación pluvial y humedad relativa, horas de sol.

Beneficiarios directos:

De este Laboratorio se benefician los estudiantes de la carrera de Manejo y Conservación del Ambiente, docentes e investigadores.

LABORATORIO DE SANIDAD VEGETAL

Para un buen rendimiento de los cultivos agrícolas es necesario realizar oportunamente actividades de prevención, control de plagas y enfermedades. Estas actividades disminuyen los costos de producción y minimizan las pérdidas en rendimiento.



- Equipos adquiridos:
- Balanza de precisión
- Soxlet 4 hornillas
- GPS
- Destilador de Agua
- Lector para micro ELISA
- Microscopio con Cámara Incorporada
- Cámara Petroff para contabilización de unidades de bacterias

Servicios que ofrece este laboratorio

- Diagnóstico de enfermedades de plantas
- Identificación de plagas
- Asesoría profesional en el control de plagas y enfermedades

Beneficiarios directos: Se benefician los Estudiantes de las carreras de Ingeniería Agrícola, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Forestal, estudiantes, docentes e investigadores.

LABORATORIO DE DENDROCRONOLOGÍA Y ANATOMÍA DE LA MADERA



Este laboratorio permite investigar científicamente las propiedades físicas en los aspectos de la Anatomía y dendrocronología de la madera.

Equipos adquiridos:

1 GPS: Este equipo nos permite encontrar un punto geográfico mediante coordenadas conocidas.

Beneficiarios directos: Son beneficiarios los estudiantes de la carreras de Ingeniería: Forestal, Agrícola, Agronomía, Manejo y Conservación del Ambiente.

Beneficiarios indirectos: A través de pasantías se benefician los estudiantes de las Universidades: Politécnica del Litoral, Chimborazo, Universidades del exterior de Alemania y Holanda, empresarios, organismos de desarrollo, ONGs

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA



Se dedica a la investigación de la región amazónica, cuenta con laboratorios equipados de última tecnología, y sirve de apoyo a la formación e investigación de los estudiantes de la Universidad Nacional de Loja.

Equipos adquiridos:

Ultra congelador de -86°C , destinado para guardar ADN, reactivos que no soportan el calor, marcadores moleculares, reactivos AFLP, micro satélites.

Beneficiarios directos: Se benefician de este Centro de Investigación: estudiantes, docentes e investigadores.



ADQUISICIÓN BIBLIOGRÁFICA

Se ha realizado la compra de varios textos bibliográficos, con la finalidad de brindar a la comunidad universitaria y a la ciudadanía en general, servicios bibliotecarios de documentación e información de libros, revistas, tesis, videos, etc

Servicios que ofrece:

Préstamo interno en la sala de lectura a todos los usuarios de libros, revistas, tesis videos y otros documentos.

Préstamo externo

Servicio de copiado y reproducción de documentos.

Servicio de internet.

Servicio de información de documentos editados por la FAO.

Servicios de alerta

Servicio de promoción y venta de textos del programa PALTEX de la OPS.

Servicio de base de datos científicas

Cobertura temática:

Ciencias Básicas

Higiene y salud pública

Agronomía

Forestal

Medio Ambiente

Acuicultura

Producción Agropecuaria

Zootecnia

Medicina Veterinaria



READECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS PLANTAS DE CÁRNICOS Y LÁCTEOS

Con la finalidad de impartir una enseñanza-aprendizaje integral, con elevada capacidad científica, técnica y humanista que le permitan resolver los problemas de acuerdo a las expectativas de los futuros profesionales y de los requerimientos de la sociedad, está en ejecución los proyectos de creación de la Planta de Lácteos y Cárnicos, estos programas están en dos fases.

Remodelación y readecuación de las plantas
La adquisición de maqui-

na y equipos. La primera fase se ha ejecutado las obras civiles de las plantas de cárnicos y de lácteos. Para la ejecución de la segunda fase se han desarrollado los proyectos, los que serán presentados a la SENPLADES, para su aprobación.



EQUIPAMIENTO

Con la finalidad de contribuir al bienestar de la formación de los estudiantes se ha equipado las aulas y oficinas de secretaria de la carrera de Agronomía, con muebles modulares, de igual

manera se adquirió mobiliario para el nuevo edificio de la carrera de Manejo y Conservación del Ambiente: Auditorio y Aulas.

De la misma manera se ha equipado a diferentes departamentos y laboratorios, con la finalidad de contribuir al bienestar académico.



PARQUE AUTOMOTOR



Se ha realizado la compra de una camioneta Mazda para la movilización de las autoridades, la compra de una buseta Hyundai que servirá para la movilización de los estudiantes del Área Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables, a realizar sus giras de investigación.



ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

Adquisición de 29 computadoras para el Área Agropecuaria; 6 Proyectoras; 3 Cámaras fotográficas; 2 refrigeradoras; 1 Copiadora; 1 Tensiómetro; Adquisición de libros para implementar la biblioteca.

El Área Jurídica, Social y Administrativa dentro de su gestión Académica-Administrativa y con el apoyo decidido de las autoridades de la Alma Mater, viene promoviendo su accionar en la Construcción de 2 pisos más en el bloque Nro. 7, donde funcionará la parte administrativa del Área, esto es Dirección, Secretaría General, Coordinaciones y Secretarías de todas las 8 carreras, incluye la Coordinación de Investigaciones, ésta medida está contemplada en las recomendaciones de auditoría, de concentrar la función administrativa en un solo espacio, para mejorar la atención de los usuarios.

Durante el Segundo Semestre del año 2009, deberán realizarse los estudios técnicos correspondientes, para la readecuación de estos edificios, aquí funcionarán las carreras de Administración de Empresas, Contabilidad, Administración Pública y Economía.



Dr. Gustavo Vilacis Rivas **Rector** Dr. Ernesto González Posantes **Vicerrector**

PERSPECTIVAS EN EL ÁREA JURÍDICA



En el segundo semestre del año 2009, se realizarán los estudios técnicos para la construcción de una planta más en el edificio donde funcionaba la Modalidad de Estudios a Distancia, destinada a aulas, locales para los gremios de Profesores, Administrativos y un bar.

A pedido del Área y por disposición del Señor Rector, el local donde funcionaba la Modalidad de Estudios a Distancia, con toda su infraestructura y equipos de computación, serán destinados al

Área, para el trabajo de los docentes. El nivel de postgrado cuenta con un moderno edificio totalmente amoblado y equipado con servicio de internet, sin embargo por el importante número de programas que mantiene, seguirá ocupando un 50% del bloque donde funciona

actualmente.

El Aula Magna del Bloque donde funciona la carrera de Administración de Empresas, en el presente año 2009, será amoblada para que se realicen los actos académicos

EQUIPAMIENTO DE RECURSOS INFORMÁTICOS

Las oficinas administrativas del Área, están integradas al Sistema Central de computación, y a través del Internet se registran las asistencias diarias, calificaciones y matrículas.

La biblioteca del Área, cuenta con el servicio de Internet, y está totalmente informatizada, atiende en el horario de 07h00 a 21h00, y los días sábados, cuando lo requieren los programas de apoyo a la graduación y Modalidad de Educación a Distancia..



ÁREA EDUCATIVA

GESTIONA PRESUPUESTO PARA PROYECTOS

Innovar los sistemas de gestión garantizando calidad, calidez, transparencia, participación y responsabilidad en el desarrollo de las funciones sustantivas de la Universidad, es el compromiso que se han trazado las Autoridades del Área, con este fin se ha trabajado en:

Construcción de la primera fase del edificio en donde funcionará la Carrera de Música

Adecantamiento de áreas verdes; construcción del cielo raso, arreglo y dotación de mobiliario; pintado, decoración y readecuación de los baños, laboratorios, oficinas administrativas y aulas; readecuación de instalaciones eléctricas; elaboración de murales; dotación de dos relojes biométricos, adquisición de equipos de computación, bibliografía y material didáctico; arreglo e implementación del aula y taller

de música y manualidades del Nivel Técnico Tecnológico; adquisición de instrumentos Musicales, para el colegio Experimental Universitario "Manuel Cabrera Lozano", Matriz y extensión en el barrio Motupe.

Finalmente los directivos y estamentos del Área de Educación el Arte y la Comunicación, coherentes con la sugerencia que había realizado el Consejo Académico, están motivados y esperando que se inicie el evento institucional de formulación de proyectos, en el marco de las exigencias de SENPLADES, con el fin de concluir y gestionar ante las instancias correspondientes los treinta y siete proyectos, que en los diferentes ámbitos de incumbencia de nuestra Área ya hemos iniciado a construir, con miras a que sean financiados con el presupuesto del próximo año 2010.

**PROYECTOS APROBADOS
POR LA HONORABLE
JUNTA UNIVERSITARIA**

Ampliación y adecuación de las aulas de música y computación del Jardín de Infantes "José Alejo Palacios". Construcción del bar cafetería y baterías sanitarias. Adquisición de 12 computadoras HO PAVILLON SLIMINE PC S 3610LA y una impresora SAMSUNG LASER 2240, para la Carrera Superior de Música. Adjudicación del Sistema de Iluminación y Sonido del Teatro Universitario Bolívar. Remodelación de los Laboratorios del Área. Construcción de dos aulas para los módulos I y II del Programa Artesanal. Colocación del Tumbado en las aulas del colegio experimental universitario Manuel Cabrera Lozano, extensión Motupe.

SE FORTALECE GESTIÓN EN ÁREA DE ENERGÍA

El Área de Energía durante el presente periodo ha realizado varias gestiones que han contribuido al fortalecimiento de la labor educativa y desarrollo de las funciones esenciales de la Universidad. Entre ellas podemos mencionar:

La formulación y seguimiento del proyecto de optimización del Sistema

Eléctrico del Área. Elaboración de 36 proyectos de infraestructura física y laboratorios a desarrollarse durante el quinquenio 2008-2013, con el objetivo de que los estudiantes cuenten con el espacio suficiente para el desarrollo de sus prácticas. Mejoramiento del sistema eléctrico de los bloques 5 y 6.



Adquisición de maquinaria y equipos para los Laboratorios de Topografía, Electrónica, Taller Eléctrico y Mecánico; y, Ade-

cuación e inauguración de la nueva Biblioteca y Aula Magna para conferencias virtuales.

COOPERACIÓN UNL-SENPLADES PROPUESTA PARA EL BUEN VIVIR EN LA REGIÓN SUR

Se ha desarrollado una importante relación de trabajo entre la SENPLADES, la SENACYT, y las universidades de la Región Sur del Ecuador (RSE), en la perspectiva de analizar los problemas y oportunidades de desarrollo humano sustentable en la región y establecer las necesidades de investigación científica y tecnológica. Para ello se realizaron talleres en la Universidad Técnica de Machala y en la Universidad Nacional de Loja, cuyo resultado fue la definición de las Líneas de Investigación para coadyuvar al Buen Vivir en la Región Sur del Ecuador.

Los ámbitos propuestos fueron: agroproducción y seguridad alimentaria en la RSE; biodiversidad y servicios ambientales; desarrollo humano: economía, educación y salud; turismo; energías renovables y gestión energética en la RSE; minería responsable, geología ambiental y ordenamiento territorial en la RSE; y base tecnológica, innovación y emprendimiento en la RSE.



Taller Regional "Universidad, Investigación y Desarrollo" Auditorio de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Técnica de Machala (UTM)

PLANIFICACIÓN URBANO-ARQUITECTÓNICA DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA "GUILLERMO FALCONÍ ESPINOSA" QUINQUENIO 2008-2013

ANTECEDENTES

La actual Administración presidida por el Dr. Gustavo Villacis Rivas, Rector de la Universidad Nacional de Loja, considerando la propuesta MACRO DE PLANIFICACIÓN URBANA-ARQUITECTÓNICA DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA "ING. GUILLERMO FALCONÍ ESPINOSA", y como política Institucional a llevar a efecto durante el ejercicio económico del quinquenio: 2008-2013, está la de planificar, ejecutar e implementar entre otros, LA FORMULACIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE DESARROLLO FÍSICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA, Y LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA PROPUESTA DE DESARROLLO A NIVEL ZONIFICACIÓN GENERAL de sus espacios físicos que involucren soluciones a los problemas latentes al ordenamiento y desarrollo de su infraestructura física en función de las necesidades presentes y futuras; así como, establecer un PLAN DE ZONIFICACIÓN VIAL, a través de una normativa que regule la circulación de vehículos livianos y pesados al interior de los predios universitarios; y además, se establezcan hitos y elementos representativos que identifiquen y revaloricen su imagen urbana.



PROYECTOS DE APOYO AL MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL BIENESTAR UNIVERSITARIO

COMPONENTES DE LA PLANIFICACIÓN VIAL



ELEVACION PRINCIPAL

DOTACIÓN DEL CENTRO DE TRANSFERENCIA SUR, para mejorar la operatividad de entrada y salida de líneas de buses y su recorrido por el anillo periférico, junto al ex-CATER, diseño y ejecución de este elemento realizado por la UNL de conformidad al citado convenio Interinstitucional.

ANILLO ENVOLVENTE PARA LA CIRCULACIÓN DEL TRÁFICO PESADO Y EXCLUSIVO PARA LÍNEAS DE BUSES A LOS PREDIOS DE UNL, mediante convenio entre la UNL y la Municipalidad para la apertura del tramo de vía de acceso y conformación del parterre desde el redondel de la Av. Pío Jaramillo e intersección con la Av. Reinaldo Espinoza, hasta empatar con la urbanización particular existente; y, la habilitación del tramo de la Av. de Integración Barrial, asfaltado de vía, doble carril y parterre central, a la altura del ex-CATER hasta la intersección con el redondel de la Av. Pío Jaramillo.

DOTACIÓN DE 13 PARADAS DE BUSES CON RAMPAS, estratégicamente emplazadas frente a las Unidades Académicas. Diseño y ejecución realizado por la UNL.





DOTACIÓN DE DOS PORTONES DE ACCESO, en las intersecciones de la Av. Pío Jaramillo Alvarado y Av. Reinaldo Espinoza, frente al redondel del mismo nombre; y en el redondel de la Av. Pío Jaramillo intersección con la Av. de Integración Barrial, con el objeto de regular y restringir el libre ingreso de vehículos livianos y pesados (sólo para recorrido de buses) al interior de la Universidad. Diseño arquitectónico realizado por la UNL

DOTACIÓN DE PLAYAS DE ESTACIONAMIENTOS VEHICULARES, en lugares estratégicos al interior de la ciudad Universitaria y cercana a las Áreas Académicas, con la ampliación en unos casos de las existentes y planificación de nuevas plazas de estacionamientos, en otros, que permitan cubrir el déficit actual y futuro de espacios que así lo demandan.



ENSANCHAMIENTO Y TRATAMIENTO DE ACERAS Y RAMPAS CON ADOQUÍN ORNAMENTAL, orientadas para personas con discapacidad especial. Obras concluidas en el perímetro de las vías de acceso de la Av. Pío Jaramillo Alvarado y Av. Reinaldo Espinoza, cubriendo las zonas del AEAC, Carrera de Contabilidad y Auditoría, AJSA, Área Deportiva y Administración Central.

PEATONIZACIÓN DE VÍAS EXISTENTES AL INTERIOR DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA, con adoquín ornamental, dotación de mobiliario urbano, áreas verdes, iluminación y señalética; peatonizar las vías de conexión al interior de la Ciudad Universitaria, de tal manera que, se conviertan en zonas francas de circulación peatonal, recreación pasiva, atractivo turístico y de vinculación con la colectividad.



DOTACIÓN DE HITOS SIMBÓLICOS Y REPRESENTATIVOS AL INTERIOR DE LA UNL, COMO ES EL CASO DEL CONJUNTO: PLAZA DE LA CULTURA UNIVERSITARIA, ubicado sobre la terraza mirador existente frente a los bloques del ex-Nivel de Ciencias Básicas. El elemento central u obelisco, de 36 m. de altura, dispone de ascensor y escaleras alternas, que se prolongan hasta la plataforma mirador-bar-cafetería y remata en un escenario, en el que se construirá un elemento representativo del escudo de la UNL en bronce fundido.



MEJORAMIENTO DEL BIENESTAR UNIVERSITARIO

DOTACIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS AL INTERIOR DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA GFE, puesto en marcha por la actual Administración para satisfacer el déficit de estos servicios, en unos casos, y por la carencia, en otros; con la planificación y ejecución de unidades tipo en cada una de las áreas académicas. Está en fase de contratación, adjudicación y en proceso de ejecución para su puesta en valor en el primer semestre de este año.





PROYECTO: CONSTRUCCION DE BATERÍAS SANITARIAS TIPO: EN EL ÁREA DE LA EDUCACION EL ARTE Y LA COMUNICACION, ÁREA JURÍDICA SOCIAL Y ADMINISTRATIVA, ÁREA DE ENERGÍA



LAS INDUSTRIAS Y LOS RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES, ÁREA DE LA SALUD HUMANA, Y EX BLOQUES DEL NIVEL DE CIENCIAS BASICAS, consta de dos plantas: planta baja para mujeres y planta alta para varones. Las baterías sanitarias del Área de la Educación el Arte y la Comunicación y Área Jurídica Social y Administrativa se encuentran en ejecución para su puesta en valor en el primer semestre de este año.



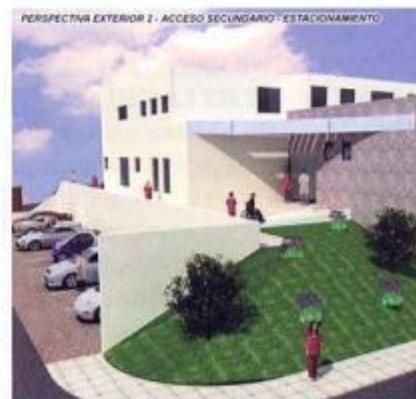
PROYECTO: CENTRO INTEGRAL DE MEDICINA PREVENTIVA Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

La política Institucional que la actual Administración, prevé para el próximo quinquenio, 2008 – 2013, en lo referente al **ÁREA DE LA SALUD HUMANA**, es la creación del **CENTRO INTEGRAL DE MEDICINA PREVENTIVA Y PROMOCIÓN DE LA SALUD**, con los espacios físicos y componentes requeridos, en el barrio "Las Palmitas", sector suroccidental de la ciudad, con el propósito de **dotar de las áreas complementarias que la infraestructura de la salud requiere para satisfacer las necesidades de prevención,**

áreas de consulta externa y laboratorios; además, su vinculación con la colectividad.

Los componentes del proyecto son: Consulta externa: 5 consultorios – farmacia; consulta externa: 6 especialidades – enfermería; emergencia, 2 laboratorios, ecografía, **planta baja;** zona administrativa: dirección, estadísticas, trabajo social, juntas, terapia grupal y cafetería, **planta alta, y áreas complementarias:** estacionamientos vehiculares, acceso ambulancia

(emergencia) Área de construcción total: 1.169,25 m².



MACRO PROYECTOS PLANIFICADOS



PROYECTO CENTRO DE CONVENCIONES. El mismo que se construirá junto al Instituto de Idiomas de la UNL. Componentes: Dos niveles para la **biblioteca de carácter regional**, salas de lectura, hemeroteca, videoteca, música, internet y sistema Braille (900 usuarios); dos niveles para el **Salón auditorium-platea** (1.000 personas); salas de usos múltiples y lobby para exposiciones itinerantes (2.600 usuarios) y **servicios complementarios:** oficinas para el Centro de Radio, Cine y Televisión. CERACYT, centro de cómputo, cafeterías, estacionamientos; área total de construcción de 7.329 m².





PROYECTO UNIDAD EDUCATIVA-DE UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

La actual Administración, prevé para el próximo quinquenio, en lo que concierne al Área de la Educación el Arte y la Comunicación, integrar en un solo espacio físico las instalaciones educativas de los niveles: pre primario, primario, secundario, de desarrollo infantil, de Psicorrehabilitación y educación especial, en la zona suroriental de los predios universitarios, entre la Av. Pío Jaramillo A. y la Av. de Integración Barrial, diagonal a los bloques de Ex Nivel de Ciencias Básicas con el propósito de lograr un funcionamiento armónico y ordenado de los mismos; El Centro educativo comprende 9.437,83 m² de áreas edificadas. Los componentes de la Unidad Educativa son:

NUEVO EDIFICIO: COLEGIO “MANUEL CABRERA LOZANO” Todos los estudios complementarios del mismo están en su totalidad realizados por la UDIFU en correspondencia con la implantación general al NE y SE de la mencionada Unidad Educativa de Universidad Nacional Loja, y bajo un esquema innovador de bloques alineados en torno a una plaza de forma hexagonal; proyecto que consta de 5 bloques modulares, de 3 plantas c/u, con 40 aulas, 3 laboratorios, biblioteca, 4 aulas de proyecciones, centro de cómputo-internet, 12 aulas tutorales y una capacidad total para 1.600 alumnos; complementan 1 bloque administrativo, 1 bloque para auditorium (224 usuarios) y 1 bloque para Polideportivo a ser compartidos por todos los componentes de la Unidad educativa; Área total de construcción del colegio Manuel Cabrera Lozano 6.370,21 m².



NUEVO EDIFICIO: ESCUELA “PEDRO VÍCTOR FALCONI”

Se construirá previo rediseño del mismo en el sector noroccidental de la Unidad Educativa de UNL; constará de 3 bloques modulares, similares a los del Colegio Manuel Cabrera Lozano de 2 plantas c/u con 18 aulas, distribuidas en 3 paralelos para los 6 niveles de básica (640 alumnos); 1 labora-

torio de Ciencias Naturales, 4 aulas de usos múltiples para actividades prácticas, cómputo e inglés. Complementariamente, 1 bloque para el área administrativa, bar-cafetería y baterías sanitarias; el bloque salón auditorium (224 personas) y el polideportivo lo comparte por igual todo el Centro Educativo, Área total de construcción de la escuela es de 1.589,50 m².



NUEVO EDIFICIO: JARDÍN DE INFANTES "JOSÉ ALEJO PALACIOS"

De los tres edificios existentes: (2 de 1 planta y 1 de 2 plantas, hoy ocupados por el nivel de postgrado, NP - AAR-NR) en el sector suroccidental de la Unidad Educativa de la UNL, se brindará atención a 375 niños del nivel pre primario. Componentes del proyecto: a) zona administrativa y b) zona académica, 15 aulas y 3 aulas especiales: música, danza y audiovisuales, 1 salón de eventos sociales; el bloque salón auditorium capacidad para 224 personas y el polideportivo lo comparte por igual todo el Centro Educativo, Área total de construcción del Jardín de Infantes 1.015,72 m².



EDIFICIO: CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL - UNL
Unidad educativa a implantarse en el sector suroccidental del conjunto antes mencionado; el Centro brindará atención en estimulación temprana a 70 niños de edades de 2 a 4 años. Constará de 1 bloque modular de 8 aulas; 1 bloque de administración: dirección, comedores (70 niños), cocina-alacena, salón de padres de familia; baterías sanitarias, patio interno cubierto, y áreas verdes-juegos infantiles. Área de construcción 462,40 m².

PROYECTO COMPLEJO DEPORTIVO UNIVERSITARIO

EL CAMPUS DEPORTIVO - ADMINISTRACIÓN CENTRAL DE LA UNL, y en particular, el proyecto: COMPLEJO DEPORTIVO UNIVERSITARIO,

es el de integrar en un solo espacio físico las instalaciones deportivas de sus componentes, en la zona oriental de los predios universitarios, entre la Av. Pío Jaramillo A., la Av. Reinaldo Espinosa y Río Malacatos, con el propósito de lograr un funcionamiento armónico y ordenado de los mismos; dotar de las áreas complementarias para el equipamiento de la infraestructura física acorde con el crecimiento poblacional de la Universidad. La propuesta de Zonificación General, se establecerá mediante convenio con el Ministerio de Cultura y Deportes para su ejecución hasta el año 2012. Los componentes son los siguientes:

OBRAS DE AMPLIACIÓN DEL ESTADIO UNIVERSITARIO

Subcomponentes: Ampliación de los graderíos perimetrales, con 13.134 m²; bloque para cabinas de transmisión y suites en sector de graderíos occidentales, pista atlética (4.273 m²) y elementos para diversas disciplinas olímpicas.

COMPLEJO DE PISCINA: SEMIO-LÍMPICA Y OLÍMPICA CUBIERTAS,

Subcomponentes: La Piscina olímpica (saltos ornamentales) y Semiolímpica cubiertas; camerinos y vestidores, baterías sanitarias, bares y graderíos-tribuna.

ÁREAS COMPLEMENTARIAS EXTERIORES,

Subcomponentes: Portón y vía interior de acceso al Complejo; cuatro playas de estacionamientos vehiculares: a) junto al ingreso norte



(personal UNL), b) junto al estadio, sector oriental, c) junto a la piscina olímpica, sector sur y d) en la Av. Pío Jaramillo sector occidental; dotación de canchas alternas, escalinatas de acceso frente a la Av. Pío Jaramillo A. y tratamiento de áreas exteriores y áreas verdes.



MACRO PROYECTOS PLANIFICADOS

PROYECTO: READECUACIÓN DEL AULA DE GRADOS, DEL ÁREA AGROPECUARIA Y DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. Proyecto de intervención para nuevo uso, del aula de proyecciones existente del Área Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables; readequación que conserva las características originales de la misma; dotándole de la funcionalidad, de tal manera que, preste servicios para eventos académicos y afines.

PROYECTO: READECUACIÓN DE LAS OFICINAS DEL NIVEL, TÉCNICO-TECNOLÓGICO, DEL ÁREA DE LA SALUD HUMANA. Proyecto de intervención para nuevo uso, sobre el espacio de oficinas existente del Área de la Salud Humana, para destinarla al funcionamiento de oficinas del nivel Técnico y Tecnológico de dicha Área.

PROYECTO: READECUACIÓN DE LAS BIBLIOTECAS DE LAS ÁREAS ACADÉMICAS ADMINISTRATIVAS. EXISTENTES.

Proyecto de readequación de los espacios de las bibliotecas existentes en la Universidad Nacional de Loja, correspondientes al Área Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables, Área de la Educación el Arte y la Comunicación, Área Jurídica Social y Administrativa, Área de la Salud Humana, dotándoles de conexiones a redes informáticas, de internet, de sistemas de control y seguridades; así como, de mobiliario en las salas de lectura y depósitos de libros.



PROYECTOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.

CENTRO DE ESTUDIOS, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA AMAZONÍA, CEDAMAZ - EL PADMI - ZAMORA CHINCHIPE

El Centro de Desarrollo para la Investigación científica en la Amazonía, CEDAMAZ, entre sus objetivos está la construcción de la infraestructura adecuada para el estudio, conocimiento e investigación de la biodiversidad, transferencia de resultados, y potenciar de esta manera, el desarrollo de la región. El proyecto está ubicado en la Amazonía, en una zona de gran biodiversidad en medio de un entorno privilegiado y natural, cuyos componentes son:



PROYECTO DE PLANIFICACIÓN INTEGRAL

La planificación total concluida, prevé en la I Fase de ejecución para el año 2009 la construcción de la zona b: alojamiento en tres niveles: docentes, técnico-investigadores y 2 cabañas múltiples para estudiantes hombres y mujeres, área total de construcción: 993,55 m². Componentes:

ZONA B DE ALOJAMIENTO 3 NIVELES, I FASE: EN EJECUCIÓN AÑO 2009

PROYECTO DE ALOJAMIENTO PARA DOCENTES

capacidad para 20 personas, en 10 suites dobles – baños privados e internet; lobby de recepción, administración, comedores 70 personas – cocinas. Área de construcción total de 542,50 m².

PROYECTO DE ALOJAMIENTO PARA TÉCNICOS - INVESTIGADORES

con capacidad para 20 personas, en 10 suites modulares, con 2

habitaciones dobles cada uno – baños privados e internet, a desniveles, área de construcción 141,13 m².

PROYECTO CABAÑAS DE ALOJAMIENTO PARA ESTUDIANTES HOMBRES

tendrá una capacidad de 7 habitaciones modulares agrupadas en 4/ unidades, con camas literas; cabaña total: Alojamiento para 28 estudiantes; incluye espacio central para 8 puntos de internet. Área total de construcción 124,68 m²



PROYECTO CABAÑAS DE ALOJAMIENTO PARA ESTUDIANTES MUJERES

dispondrá de 7 habitaciones modulares agrupadas en 4/ unidad, con camas literas; cabaña total: Alojamiento para 28 estudiantes; incluye espacio central para 8



puntos de internet. Área total de construcción 124,68 m².

PROYECTO: CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ANÁLISIS QUÍMICOS-UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA, a implantarse en el sector suroccidental de ciudad Universitaria Guillermo Falconí Espinosa, consta de 2 bloques: El uno, de 1 planta para recepción y clasificación de muestras; y el otro, 2 plantas, para el análisis y resultados de muestras, capacitación y área de investigadores.

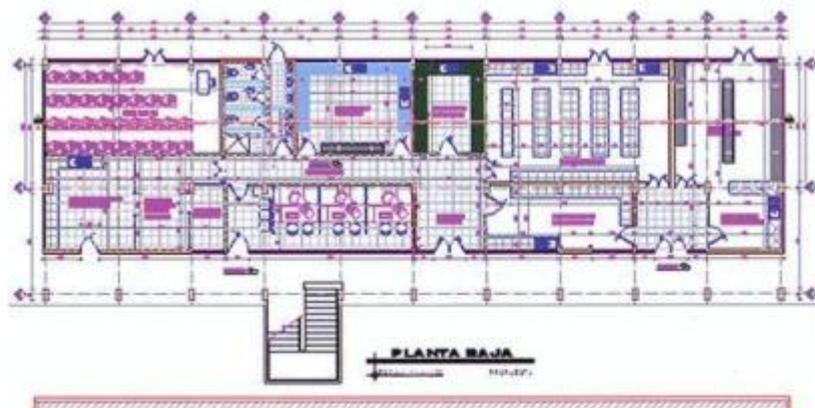
PROYECTO DE READECUACIÓN DE LABORATORIO INTEGRAL DE LA CARRERA DE VETERINARIA, ÁREA AGROPECUARIA Y DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES La readecuación integral del laboratorio existente, para realizar las prácticas docentes de la carrera de Veterinaria, actualmente, en ejecución, corresponde a tres secciones: administrativa-exposiciones, técnicos investigadores y para la docencia. Área total de intervención: 327,14 m².

PROYECTO DE LABORATORIO DE MICROPROPAGACIÓN DE ESPECIES VEGETALES, ÁREA AGROPECUARIA Y DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES, a emplazarse en el sector sur



oriental de la ciudad Universitaria, próximo al Jardín Botánico "Reinaldo Espinoza" y frente a la vía a Vilcabamba, consta de un bloque de 2 plantas: la planta baja se ubicará la zona administrativa-capacitación;

la planta alta constará de un laboratorio de Micropropagación in-vitro (área aséptica) y un bloque de invernadero para adaptación de los cultivos vegetales.





PROYECTOS DE APOYO A LA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD



PROYECTO: AMPLIACIÓN HOSPITAL DOCENTE UNIVERSITARIO DE MOTUPE, Consta de una edificación de 3 plantas, destinadas a 2 consultorios, 1 laboratorio y 3 aulas para la docencia; complementan además, una cafetería, bodega, baterías sanitarias, vestidores y un cobertizo para el vehículo quirófono móvil. Área total de construcción 688,59 m².



PROYECTO INSTITUTO DE CIENCIAS FORENSES: ANFITEATRO-MORGUE. Se construirá en el sector occidental del Área de la Salud Humana, consta de una zona para el Anfiteatro-auditorio (planta alta) para las prácticas docentes y eventos académicos (70 personas), dispondrá de circuito cerrado de Televisión para transmisión de eventos hacia las aulas virtuales; la morgue con la dotación de espacios para prácticas docentes (necropsias) y almacenamiento de cadáveres en cámaras frías, y conexión con el área administrativa-servicio al público por un ingreso independiente al mismo. Se complementa con un portón para el control e ingreso vehicular y peatonal al interior del Área; además espacios de estacionamientos en la

planta baja. Área de construcción total de 286,74 m².

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PORTÓN DE ACCESO A LA QUINTA EXPERIMENTAL. "PUNZARA" Implantado en el mencionado sector de la Quinta Punzara, de corte tradicional: madera - teja y portón metálico, se justifica para el control y seguridad al interior de dichos predios.

PROYECTO DE READECUACIÓN



DE LA PLANTA DE CÁRNICOS, ÁREA AGROPECUARIA Y DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. Instalación a readecuarse en el sector existente de la Quinta Punzará. Consta de un galpón en planta baja, con las siguientes secciones: Bodega de insumos, área de procesamiento, cuarto ahumador y laboratorio requeridos para el funcionamiento de la planta de procesamiento de productos cárnicos. Área total de intervención 109,97 m², además, se prevé para su equipamiento de una inversión adicional. Al momento, en fase de ejecución

para su puesta en valor en el segundo semestre de este año.

PROYECTO READECUACIÓN DE LA PLANTA DE LÁCTEOS, DEL ÁREA AGROPECUARIA Y DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. Intervención que permitirá readecuar la planta procesadora de lácteos para la producción de derivados de la leche, a implantarse en el sector de la Quinta Punzara. Área de intervención 120 m², además, se prevé para su equipamiento de una inversión adicional. Al momento fase de ejecución para su puesta en valor en el segundo semestre de este año

PROYECTO AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE LA MADERA: TALLER DE CARPINTERÍA Espacio de ampliación en dicho Centro de la Madera del AARNR, requerido para la instalación de máquinas para desarrollar trabajos de carpintería. Área de intervención 44,70m².

PROYECTO READECUACIÓN DEL BLOQUE DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA, DEL ÁREA AGROPECUARIA Y DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES, Consta de 1 bloque a readecuarse como plantel avícola para la producción de pollos. Área de intervención 260,74 m².

IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO EDUCATIVO DEL PROGRAMA PORCINO, ÁREA AGROPECUARIA Y DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. Emplazado en la Quinta Punzara, bloque a readecuarse para la producción porcina. Área de intervención 220,53 m²; además, se prevé para su implementación de una inversión adicional. Al momento en fase de proceso de adjudicación y ejecución para su puesta en valor en el segundo semestre del presente año.

PROYECTOS ESPECÍFICOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA GESTIÓN MODERNA Y TECNIFICADA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACION. CENTRAL, DEL ÁREA DE ENERGÍA LAS INDUSTRIAS Y LOS RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES. Restauración del antiguo edificio (Facultad de Ciencias y luego Facultad de Ciencias Agropecuarias). Estructura mixta tapial-madera y teja; dispone de un patio central y portales al interior del mismo, aquí funcionarían las oficinas de Administración del Área de Energía las Industrias y los Recursos Naturales No Renovables, Consejo Académico del Área, Dirección, secretaría; niveles tecnológico, pregrado, postgrado; y las unidades de proyectos, coordinación-investigación, desarrollo y planeamiento en planta baja; además, Aso. de profesores y Aso. de

empleados en el subsuelo del mismo. Área total a intervenir 224,48 m².

PROYECTO DE READECUACIÓN DEL AUDITORIO: "ANTONIO PEÑA CELI", ÁREA DE LA SALUD HUMANA. Trabajos de intervención y readecuación al interior del mismo, para dotarle de funcionalidad y confort que se requiere, en cuanto a ventilación, iluminación, acústica y sonorización, tratamiento de materiales y revestimiento de muros interiores, cambio de pisos y cielorrasos, adicionalmente se prevé el equipamiento de audiovisuales y readecuación del mobiliario existente (butacas).



OBRAS EN PROCESO DE EJECUCIÓN, PLANIFICADAS Y APROBADAS, PERÍODO 2008-2009

CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO FRONTAL Y LATERAL DEL SINDICATO TRABAJADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA, actualmente, en fase de construcción con la finalidad de dotarle de las seguridades necesarias a estos predios, que lideran por el frente con la vía que conduce a Vilcabamba y lateralmente, por el norte con los predios de la Quinta Experimental "La Argelia", cerramientos diseñados con verjas en hierro forjado y muro ciego con mampostería de ladrillo, respectivamente.



CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO PARA LA CARRERA DE MEDIO AMBIENTE., ÁREA AGROPECUARIA Y DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. Edificio de corte moderno construido en estructura de hormigón armado y emplazado en los predios del Área Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables, junto a los bloques existentes de la

Carrera de Ingeniería Agrícola, dispone de un bloque de dos plantas para el funcionamiento de las áreas administrativa y docente, cubriendo de esta manera, los requerimientos para los cuales se planificó y ejecutó dicha obra. Proyecto concluido y actualmente en funcionamiento.

CONSTRUCCIÓN OBRAS DEL ESTADIO UNIVERSITARIO

Graderíos orientales en ejecución con 3 accesos exteriores para el público y circulaciones verticales destinados a tribuna y palcos preferenciales del estadio, con capacidad aprox. para 1.500 personas; a lo interno de los graderíos se prevé la readecuación de 13 aulas, para la Carrera y Departamento de Cultura Física de la Universidad Nacional de Loja con baterías sanitarias, vestidores, Obra que concluirá en el segundo semestre del presente año.



CONSTRUCCIÓN DE LA AULA MAGNA, EN LA SEGUNDA PLAN-

TA ALTA DEL BLOQUE DEL ÁREA DE LA EDUCACION EL ARTE Y LA COMUNICACIÓN EXISTENTE

La carencia de espacios físicos para el normal desenvolvimiento de las actividades y eventos académicos programados por el Área de Educación el Arte y la Comunicación, propone la realización de la ampliación de los mismos en la II Planta alta del edificio existente. Trabajos actualmente concluidos y conformado por el Salón Auditorium-Aula Magna, con capacidad para 252 usuarios, batería sanitaria, cafetería, hall y circulaciones verticales independientes. Área de construcción: 315.60 m²



CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS PARA LOS MODULOS I Y II DEL PROGRAMA DE MÚSIC, DEL ÁREA DE EDUCACION EL ARTE Y LA COMUNICACIÓN. Este proyecto corresponde a la dotación de 2 aulas, con capacidad de 40 alumnos/aula; mismo que se inserta en el Plan de inversiones del 2008. Obra que fuera contratada y entregada para su funcionamiento.

CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN EL BLOQUE I, PARA EL ÁREA DE LA SALUD HUMANA

Este bloque de ampliación de 15 aulas en la planta alta y la readecuación de un salón existente para eventos académicos



CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO DE LA QUINTA. EXERIMENTAL LA ARGELIA, Reposición del existe con la finalidad de dotarle de las seguridades necesarias; actualmente, en fase de ejecución, se construye en estructura metálica y malla electro soldada, altura 2.5m; cubriendo una longitud aproximada de 1.000 m, a lo largo de de los predios hacia el oriente de la Quinta Experimental "La Argelia", frente a la vía que conduce a Vilcabamba, desde el redondel de intersección de ésta vía con la Av. Reinaldo Espinoza, cubriendo el Jardín Botánico hasta el límite de los predios del Sindicato de Trabajadores de la Universidad Nacional de Loja.

CERRAMIENTO DE 2 HECTARIAS DE TERRENO Y REFORESTACIÓN DE 4 HECTARIAS DE TERRENO EN LA QUINTA GARZA REAL -ZAPOTILLO, Obra de cerramiento construida con la finalidad de dotarle de las seguridades necesarias a este predio de la Universidad

Nacional de Loja, ubicado en la parroquia Garza Real del cantón Zapotillo; además, incluye la reforestación de 4 Hectáreas de los mencionados predios.

CONSTRUCCIÓN DE LA CABAÑA PARA LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA PERMACULTURAL DEL ÁREA AGROPECUARIA Y DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES

Obra planificada y construida con la finalidad de dotarle de un espacio de apoyo a las prácticas docentes del Área Agropecuaria, emplazada junto a las áreas de cultivos y dispone de un aula para la docencia, baterías sanitarias y guardianía.

CONSTRUCCIÓN DEL BAR- CAFETERÍA, DEL ÁREA JURÍDICA SOCIAL Y ADMINISTRATIVA

La dotación de los espacios e infraestructura acorde con las necesidades básicas de crecimiento de la población



universitaria, y en particular del Área Jurídica, Social y Administrativa, derivó en la planificación de este proyecto, actualmente, en ejecución para entrar en funcionamiento en el presente año.

AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO "JOSE ALEJO PALACIOS"



En este establecimiento educativo se ha previsto la ampliación de 2 aulas de música y computación para los niños que reciben formación en el nivel pre primario; además, la ampliación y adecuación de una batería sanitaria existente en un sitio estratégico, pasando a cumplir el objetivo para el cual está ahora planificado y en fase de ejecución, se prevé su puesta en valor para el segundo semestre de este año.

READECUACIÓN DE LOS LABORATORIOS EXISTENTES DEL AREA DE LA EDUCACIÓN EL ARTE Y LA COMUNICACIÓN.

Este proyecto de readecuación de los

espacios existentes de los laboratorios de Física, Química, Biología y Psicología, para dotarles de la funcionalidad y equipamiento básico que así lo requieren; se encuentra al momento en fase de ejecución; adicionalmente, se ha realizado en el presente año, la adquisición de 1 microscopio y equipos, esta obra se prevé entre en funcionamiento en el segundo semestre del 2009

READECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL.

Edificación existente que se la va a destinar luego de su intervención al funcionamiento de guardería infantil para niños del personal administrativo de la Universidad Nacional de Loja, tiene una capacidad para albergar a 35 niños y dispone de un espacio abierto para actividades prácticas, además de cocina-comedor, batería sanitaria y se le dotará de un cerramiento perimetral. Se prevé su puesta en valor para el año 2010



READECUACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL, DDI

Intervención realizada en la 3ra. Planta alta del II bloque del edificio de Administración Central para el funcionamiento de dicha Unidad de Desarrollo Institucional. Obra concluida y en funcionamiento en el presente año.

PROYECTO DE READECUACIÓN DEL AUDITORIO: "ANTONIO PEÑA CELI", ASH.

Trabajos de intervención y readecuación al interior del mismo, para dotarle de funcionalidad y confort que se requiere, en cuanto a ventilación, iluminación, acústica y sonorización, tratamiento de materiales y revestimiento de muros interiores, cambio de pisos y cielorrasos, adicionalmente se prevé el equipamiento de audiovisuales y readecuación del mobiliario existente (butacas).

Investigación

OBJETIVO: Generar conocimientos científicos, innovar tecnologías y potenciar los conocimientos tradicionales, que enriquezcan los procesos de formación y coadyuven a resolver los principales problemas del desarrollo regional y nacional

En el marco del Reglamento de Institucionalización y Desarrollo de la Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Loja se ha constituido el Consejo de Gestión de Investigación, los Consejos de Investigación de las Áreas Académico Administrativas y los Centros de Investigación Desarrollo, y se ha implementado la Coordinación General de Investigaciones, acciones que han permitido dar mayor impulso a la investigación científica y tecnológica en la institución, mediante el apoyo al desarrollo de proyectos de investigación que incluyan tesis de grado.



ELABORACIÓN Y APLICACIÓN DE GUÍAS

Con la finalidad de disponer de instrumentos precisos y apropiados para el desarrollo de la investigación en la institución, en consonancia con los requerimientos de la Secretaría Nacional de Planificación (SENPLADES) se han elaborado, consensuado y se vienen aplicando varias guías en las Áreas Académico Administrativas y en los Centros de Investigación Desarrollo.

La aplicación de estas guías facilita la redacción de Perfiles y Proyectos de Investigación; sirven de base para la presentación de los proyectos de investigación y desarrollo institucional adaptados al formulario de la SENPLADES. Y permiten la evaluación de proyectos de investigación en ejecución en la Universidad Nacional de Loja.



PROYECTOS UNL-SENACYT



Socialización del Proyecto en el Municipio de Zumbi, Cantón Centinela del Cóndor.

Se ha suscrito convenios específicos con la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT), para el co-financiamiento de proyectos de investigación aprobados mediante convocatoria de 2008.

Caracterización y valoración de propiedades tecnológicas de bosques secundarios del Sur de la Amazonía Ecuatoriana. Director: Ing. Héctor Maza.

Gestión de la fertilidad del suelo con enmiendas de carbón vegetal en plantaciones de árboles maderables en el Sur de la Amazonía Ecuatoriana, cuyo Director fue el Ing. Carlos Valarezo.

Mejoramiento de la seguridad alimentaria con análisis de cadenas agroalimentarias en productos perecibles (tomate, pimiento y pepino) en las principales zonas de producción de la provincia de Loja. Director: Ing. Ramiro Castillo.



Inspección del área del experimento en Zamora conjuntamente con el Coronel Klever Paladines, Comandante del BS 62 Zamora

Panorámica de cultivos en las zonas periféricas de la ciudad de Loja.



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INCORPORADOS AL PLAN ANUAL DE INVERSIONES DE LA SENPLADES 2009

Existen proyectos de investigación con diferentes fuentes de financiamiento que han sido incorporados al Plan Anual de Inversiones (PAI) 2009, reportado a la SENPLADES.

Los proyectos en el Área Agropecuaria incluyen: "Conceptos mejorados de agroforestería en zonas áridas y semi/áridas de Latinoamérica (WAFLA)", Aprovechamiento de las abejas sin aguijón para la producción de miel y polinización de cultivos; Evaluación de leguminosas forrajeras herbáceas silvestres, en dos sitios de la provincia de Loja; Efecto de granulométricas de carbón vegetal y tensiones de humedad en cultivos promisorios bajo inventario; Diseño y producción ecológica permacultural; Ontogenia y comportamiento reproductivo de las abejas sin aguijón; Evaluación agronómica de legumbres forrajeras con potencial de fijación de nitrógeno en el Cantón Paltas; Monitoreo del cambio climático en la biodiversidad del ecosistema en el Parque Nacional Podocarpus; Determinación del potencial matricial del suelo para cultivos



promisorios bajo riego en el Cantón Loja; Escarificación de semillas de faique (*Acacia macracantha*) y efecto del calcio y fósforo sobre el crecimiento y nodulaciones de plantas; Mantenimiento del banco vivo de germoplasma de la Universidad Nacional de Loja.

En el Área Educativa se consideró: la inserción y desempeño laboral de los graduados de la UNL en el periodo 2003-2004; Las prácticas profesionales de los docentes del bachillerato frente a los planes de estudio de las carreras; y, La práctica docente en las universidades del país.

En el campo de la salud se propone la recuperación histórica del patrimonio cultural de salud en la Región Sur del Ecuador y Norte del Perú.

El Área Jurídica junto con el CEDAMAZ realizó un estudio potencial ecoturístico del Cantón Centinela del Cóndor (prov. Zamora Chinchipe).

A través del Centro de Biotecnología se estudió: La variabilidad genética de especies nativas de la Ama-





zonía usando marcadores AFLPS'S en achiote y naranjilla; La variedad morfológica y genética del Capibara (*Hydrichoerus hidrocaeris*) en el Ecuador; la variabilidad morfológica y genética de la Guanta (*Cuniculus paca*) en el Ecuador; Caracterización, conservación y uso sustentable de especies animales del Sur de la Amazonía Ecuatoriana; La variabilidad genética del achiote en la Amazonía Ecuatoriana; y, La variabilidad genética de las naranjillas cultivadas y silvestres, con resistencia a *Meloidoigyne incognita*.

El CEDAMAZ y el Área Agropecuaria fueron responsables de la investigación del Comportamiento agronómico de ecotipos de Centrosema en las zonas secas de la Provincia

de Loja; Ejecución del programa de investigaciones en sistemas agroforestales en la Estación de El Padmi, al Sur de la Amazonía; Identificación de las especies con potencial de producción acuícola y sistematización del conocimiento ancestral en la Zona Sur de la Amazonía: segunda fase; Adaptabilidad de especies forestales y no forestales nativas con potencial de aprovechamiento múltiple en el Sur de la Amazonía; Identificación, valoración y conservación de ecosistemas nativos para promover servicios ambientales en la Provincia de Zamora Chinchipe; Generación y valoración de sistemas agroforestales para la producción de bovinos de leche y carne en la Amazonía; Caracterización y propagación de uso de las especies fructico-

las de la Zona Sur de la Amazonía; Plantas medicinales, plaguicidas y tóxicas de la RSE: Control de ectoparásitos en ganado bovino en Zamora Chinchipe.

De forma conjunta las Áreas Agropecuaria y de la Salud pusieron en práctica el Programa de soberanía y seguridad alimentaria en el sector rural: caso Comuna Collana Catacocha; Plantas medicinales, plaguicidas y tóxicas de la RSE: estudio fitoquímico y de toxicidad en Zamora Chinchipe; plantas medicinales, plaguicidas y tóxicas de la RSE: valoración de plantas nativas para el control de plagas en el cultivo del tomate.

PROYECTOS EN CONVENIO CON EL CONESUP

Los seis proyectos que se ejecutan con el co-financiamiento del CONESUP y que se encuentran en etapa de culminación son: Práctica Docente en las Universidades Públicas del País, bajo la coordinación de la Dra. Nancy Cartuche; Inserción y desempeño laboral de los graduados de la UNL, en el período 2003-2004, siendo la responsable la Ec. Sonia Uquillas; Prácticas profesionales de los docentes de bachillerato frente a los planes de estudio de las carreras en el área educativa de la UNL, con el Dr. Gabriel Gómez; Aprovechamiento de las abejas sin aguijón para producción de miel y polinización de cultivos, cuyo Director es el Ing. José Ramírez; Estudio de la variabilidad genética de especies nativas de la Amazonía (Achiote B. Orellana) utilizando marcadores moleculares AFLP's, responsable Dr. Rafael Morales; Recuperación histórica del patrimonio cultural de salud



Abejas sin aguijón recolectando néctar y polen.

en la Región Sur del Ecuador y Norte del Perú, con la Lcda. Sara Vicente.

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA



La investigación que se realiza en el Centro de Biotecnología se la considera de relevante importancia, por lo que, en el presente periodo se ha apoyado decididamente la continuidad de este trabajo con una mayor participación de los estudiantes en calidad de pasantes, en la perspectiva del mejoramiento de la calidad de su formación científico técnica.

En este Centro se viene investigando en la "Búsqueda de una fuente de contenido de Licopeno, en especies silvestres de tomate e introgresión de genes al tomate cultivado".

PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNACIONAL

PROYECTO WAFLA II

Luego de 30 meses de intenso trabajo, el 31 de marzo del 2009, concluyó la ejecución del proyecto internacional "Gestión integrada de recursos hídricos a través de la implantación de conceptos mejorados de agroforestería en zonas áridas y semiáridas de Latinoamérica (WAFLA)", financiado por la Comisión Europea bajo el Sexto Programa Marco, con la participación de 22 socios de América Latina y Europa: Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, Ecuador (representado por la Universidad Nacional de Loja), Guatemala, México, Nicaragua, El Salvador, Paraguay, Venezuela, Alemania, España, Francia, Inglaterra y Países Bajos.

Sobre la base de los resultados obtenidos, los integrantes del Consorcio Internacional, entre ellos la Universidad Nacional de Loja, acordaron construir una propuesta para ejecutar una segunda fase del proyecto, denominada WAFLA II, para lo cual se ha realizado las primeras acciones en cuanto a conformar el equipo de docentes investigadores para elaborar las notas conceptuales de la propuesta en los ámbitos de interés

institucional.

Entre las actividades de culminación del proyecto WAFLA por parte de la Universidad Nacional de Loja es digno mencionar la Conferencia-foro: "Sistemas agroforestales y gestión integrada de los recursos hídricos para el control de la desertificación y la promoción del desarrollo de las zonas secas de la Provincia de Loja y el país".

El taller con productores: "Análisis de las mejores prácticas de uso óptimo del agua y sistemas agroforestales aplicables a las zonas secas de la Provincia de Loja".

La presentación del material divulgativo: 1) "Carpeta sobre agroforestería y manejo del agua en zonas áridas y semiáridas de Latinoamérica, que incluye un CD interactivo"; 2) Folleto "Sistemas agroforestales exitosos y prácticas de uso óptimo del agua para las zonas secas de la Provincia de Loja"; y 3) Folleto "Especies forestales clave y cultivos objetivos para sistemas agroforestales (SAFs) de zonas áridas y semiáridas del Ecuador", efectuado el 12 de marzo de 2009.



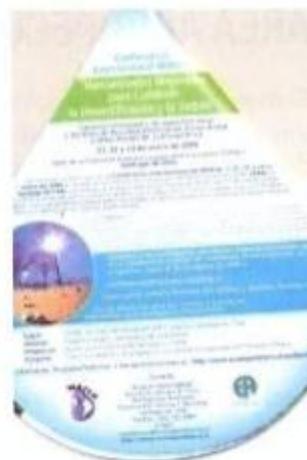
Sistema Agroforestal de Árboles en Línea + Cultivos Anuales en Curvas de Nivel y Riego por Aspersión. El Algodonal, Zapotillo

CONVENIO UNL Y FUNDACIÓN ALEMANA

Con el propósito de la co-ejecución del macro proyecto "Biodiversidad y Manejo Sostenible de un Ecosistema de Montaña Megadiverso en el Sur del Ecuador", se renovó el convenio de Cooperación entre la Universidad Nacional de Loja y la Unidad de Investigación FOR816 de la Fundación Alemana para la Investigación Científica, DFG, periodo septiembre 2008-marzo 2010.

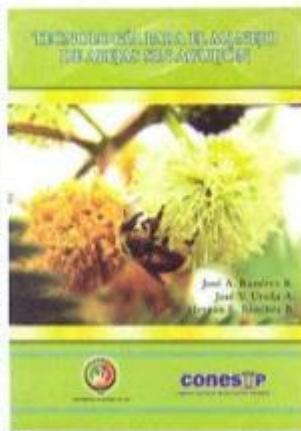
En el marco de este convenio, varios do-

centes de la Universidad Nacional de Loja actúan en calidad de contraparte científica de los proyectos específicos de las Universidades Alemanas; tres profesionales graduados en la UNL se encuentran realizando sus estudios de doctorado (Ph.D.) en la perspectiva de fortalecer y renovar la planta docente de la institución con investigadores del más alto nivel científico; además algunos estudiantes se encuentran realizando sus tesis de pregrado.



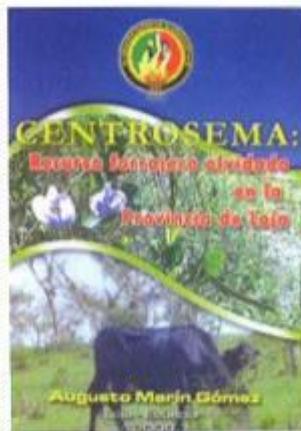
PROYECTO DE INTEGRACIÓN REGIONAL ECUADOR-PERÚ

En Convenio con el Comité de Coordinación de la Organización para el Desarrollo Voluntario (COSV) de Italia, la Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral (AIDER) y con el financiamiento de la Unión Europea, se viene ejecutando el proyecto "Integración Regional para el Manejo Ambiental Sostenible y el Control de la Desertificación en Ecuador y Perú", con quienes se está trabajando en la línea de aprovechamiento de los espacios construidos por el proyecto para las prác-



ticas de campo y pasantías así como para los trabajos de tesis.

DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE



INVESTIGACIÓN
A través de simposios, publicaciones de folletos, libros y artículos en revistas nacionales e internacionales, e información en

la página web de la institución se ha realizado la difusión de los resultados de los proyectos: 1) WAFLA, dirigido por el Ing. Carlos Valarezo; 2) Caracterización y evaluación de las leguminosas forrajeras herbáceas silvestres, en dos sitios de la provincia de Loja, dirigido por el Ing. Augusto Marín; y 3) Biodiversidad y aprovechamiento de las abejas sin aguijón para producción de miel y polinización de cultivos, dirigido por el Ing. José Ramírez.



ÁREA AGROPECUARIA CONTRIBUYE AL DESARROLLO DE LA CIENCIA

El Área Agropecuaria coherente con uno de los objetivos fundamentales de la Universidad Nacional de Loja, se propone desarrollar un proceso sostenible de rescate, validación y producción de conocimientos, que den respuestas efectivas a las complejas problemáticas del entorno local y regional; y que sus proyectos específicos se constituyan en los es-

cenarios propicios para apoyar los programas de formación y de vinculación con la colectividad. De esta manera impulsará la elaboración, ejecución y evaluación de proyectos de investigación en diferentes áreas del conocimiento, priorizando aquellos que tengan pertinencia con problemáticas relevantes de la Región Sur del Ecuador.



ÁREA EDUCATIVA EJECUTA 11 PROYECTOS



Generar y aplicar conocimientos científicos, técnicos-tecnológicos y complementarlos a los conocimientos tradicionales, es el objetivo del Área, para que contribuyan al desarrollo de la ciencia universal y se constituyan en respuestas efectivas a los problemas

de la Región Sur y el país.

En este contexto el Área de la Educación el Arte y la Comunicación, se ha propuesto fortalecer la investigación científica y tecnológica con la ejecución de once (11) proyectos en el campo de las ciencias de la edu-

cación y afines, los mismos que serán incorporados a los currículos de formación docente, como es el caso del proyecto: "Factores de la Práctica Docente que Inciden en la Calidad de los Aprendizajes de los Niños y Adolescentes en las Instituciones de Educación Básica de la Provincia de Loja". Que, con varios procesos de capacitación dirigidos a los docentes de la Carrera de Educación Básica y de la Escuela Anexa al Área "Pedro Víctor Falconí", ya está generando cambios cualitativos en los procesos de planificación, ejecución y evaluación de las prácticas para la docencia de los estudiantes de esta Carrera.

El Área en convenio con los gobiernos seccionales de las provincias de Loja, El Oro y Zamora Chinchipe ha efectuado proyectos de investigación e intervención, los mismos que han



tenido el público reconocimiento de los sectores sociales directamente beneficiados de la acción institucional de los docentes, estudiantes y egresados del Área Educativa..

A inicios del presente año académico se estructuró y entró en funcionamiento el Consejo Técnico de Investigaciones, ya que el Área ha sido designada sede del "II Encuentro Nacional de Investigadores Educativos del Ecuador", importante evento que se llevará a cabo en el año 2011.

PROYECTOS DEL ÁREA

Entre otros ya enunciados:

"Factores de la práctica docente que inciden en la calidad de los aprendizajes de niños, niñas y adolescentes de las instituciones de Educación Básica de la provincia de Loja, proyecto en ejecución, autofinanciado y su director es el Dr. Vicente Riofrío Leiva.



"La autoestima como potenciadora del desarrollo integral de la niñez y adolescentes de las instituciones educativas de la Región Sur del Ecuador. Psicoterapias de intervención", proyecto en ejecución, autofinanciado y su directora es la Dra. Jenny Lavanda R. Mgs. Sc.

"Atención a personas con necesidades educativas especiales de las comunidades urbanas y rurales de la Región Sur del Ecuador, proyecto en ejecución, autofinanciado y su director es el Dr. Oscar Cabrera Mgs. Sc.

"Construcción de herramientas didácticas multimedia para las carreras a distancia de la Universidad Nacional de Loja", director Ing. Laura Guachizaca.

"Impacto psicológico, educativo, familiar y socio ocupacional de los problemas de adicción que presentan los NNA en Loja y la Región Sur del

Ecuador. prevención, diagnóstico y tratamiento", perfil aprobado, directora Dra. Judith Salinas Mgs. Sc.

"La formación para la protección de los recursos naturales en las instituciones de Educación Básica y Bachillerato", perfil en proceso de aprobación, directores Dra. Zoila Roa Narváez Mgs. Sc. Y Dr. José Camacho Mgs. Sc.

"La investigación científica en la formación del estudiante", perfil en proceso de aprobación y su director es el Dr. Lizardo Tuza Mgs. Sc.





ÁREA JURÍDICA

CREA PROYECTOS EMPRESARIALES

El Área Jurídica, Social y Administrativa, realizó la presentación de una propuesta para la intervención de grupos de tesis en el Área, con la finalidad de determinar los proyectos y prácticas pre-profesionales que se puedan realizar mediante tesis de investigación y pasantías. Su centro de operaciones será en el cantón Zapotillo.

Se realizó la aplicación y análisis anual de la población estudiantil del Área Jurídica (en base a 33 variables contenidas en la ficha socioeconómica).

Así mismo se elaboró un estudio diario del costo de alimentación para cinco personas. Y se proporcionó asesoramiento gastronómico-antropológico a la población de la ciudad de Loja a través de los medios de comunicación.

En el ámbito educativo, los coordinadores son los encargados de la recepción, análisis y asesoramiento de las tesis de grado de los futuros profesionales y estudiantes que realizan sus trabajos de investigación modular.

PROYECTOS.

Dentro de los proyectos se ha in-

cluido a los barrios periféricos de la ciudad de Loja con la finalidad de aplicar los derechos fundamentales consagrados en la Constitución Política vigente.

Además se tiene prevista la implementación de una incubadora de empresas en la Universidad para generar proyectos de desarrollo socioeconómico en la región sur del país.

PLAN DE MEJORAS

La Coordinación de Investigación construye una base de datos con los

principales requerimientos de la región y del país y los relaciona con el campo de acción del Área Jurídica; organiza programas de formación y capacitación del personal dedicado a la investigación; realiza la suscripción de publicaciones periódicas especializadas y acceso a redes informáticas; coordina propuestas de proyectos de investigación con los Programas de Postgrado; y facilita convenios entre el personal nacional y extranjero en lo que se refiere al campo investigativo.



PROYECTOS EN TORNO A PROBLEMÁTICA DE SALUD

El Área de la Salud Humana en lo que respecta a la investigación se encuentra en constante preocupación sobre la realidad actual y busca a través de la estructuración de proyectos vías de solución a esta problemática. Su interés se localiza en la recepción de las tesis de investigación de los estudiantes del pregrado sobre uso y manejo de plantas medicinales en diferentes pisos ecológicos de la Región Sur del Ecuador, así como la estructuración del equipo docente responsable de la Metodología de Investigación y estructuración de los proyectos para la graduación.

El Área ejecuta proyectos de interés común entre la

Universidad Nacional de Loja y la Universidad de Parma Italia; guías clínicos quirúrgicos entre el MSP Y OPS, con miras a implementarlas a nivel nacional. Se coordina con el MIES para estructurar el Centro Gerontológico de Vilcabamba. En esta misma línea se identifica la problemática de salud con el SENPLADES.

También se brinda apoyo a los grupos de investigación estructurados como Fitoterapia, Seguridad Alimentaria, Rescate Histórica del Patrimonio Cultural de salud en la Región Sur del Ecuador y Norte del Perú, Valores Hematológicos de Referencia del Cantón Loja. Y a la eva-



luación Inmunológica de las personas vacunadas con BCG. Mediante contactos con un Laboratorio Farmacéutico y Profesionales de gastroenterología y Hepatología se pretende la detección de Hepatitis C en la Provincia de Loja. Es importante rescatar la participación en la evaluación del avance del Pro-

yecto de Rescate Histórica del Patrimonio Cultural de salud por parte del CONESUP. Y la presentación al CONESUP, de las líneas, proyectos e investigadores del Área de la Salud Humana de la Universidad Nacional de Loja para eventos futuros.





ÁREA DE ENERGÍA PROMUEVE NUEVAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

La Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES), la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT) y las Universidades de la Región Sur del Ecuador, trabajaron en la ampliación y redefinición de las líneas de Investigación Desarrollo de la Región Sur del Ecuador, en la perspectiva que sean consideradas por la SENACYT como referentes para las próximas convocatorias.

A partir de ello el Área, ha trabajado con las diferentes comisiones académicas de las carreras de pregrado en la perspectiva de afinar la propuesta inicial. Finalmente se tiene las nuevas líneas de investigación del Área de Energía, que guardan correspondencia de manera que permitan asegurar la pertinencia sociopolítica y académica de los programas de formación y proyectos de investigación, con sus respectivos responsables, las mismas que fueron aprobadas por el



Consejo Académico del Área. Las referidas líneas, sub líneas y programas de investigación, así como sus responsables son los siguientes:

LÍNEA 1: LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y LA GESTIÓN ENERGÉTICA EN LA REGIÓN SUR DEL ECUADOR

PROGRAMAS: ENERGÍAS RENOVABLES PARA LA REGIÓN SUR DEL ECUADOR

SUBPROGRAMAS:

Energía Hidráulica
Energía solar
Energía eólica.

Responsable: Ing. Jorge Maldonado

LA GESTIÓN ENERGÉTICA SOSTENIBLE EN LA REGIÓN SUR DEL ECUADOR

SUBPROGRAMAS:

Uso racional y eficiente de la energía eléctrica en la RSE
Calidad de la energía eléctrica en la RSE
Uso racional y eficiente de la energía térmica en la RSE.
Marco Legal de la gestión energética.
Capacitación en gestión energética
Responsable: Ing. Juan Carlos Ochoa Alfaro

POTENCIALIDADES ENERGÉTICAS DE LA BIOMASA

SUBPROGRAMAS:



Biodigestores

Biocombustibles.

Responsable: Ing. Manuel Ayala

LÍNEA 2: LA MINERÍA RESPONSABLE, LA GEOLOGÍA AMBIENTAL Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LA REGIÓN SUR DEL ECUADOR

PROGRAMAS: MINERÍA RESPONSABLE EN LA REGIÓN SUR DEL ECUADOR

SUBPROGRAMAS:

Caracterización del potencial minero metálico y no metálico de la RSE
Identificación y valoración minero ambiental de los métodos de explotación de minerales.
Aprovechamiento integral de recursos mineros
Procesos de Industrialización y componentes ambientales en el aprovechamiento de los recursos no renovables

Aplicación de producción más limpia (P+L) en actividades mineras.
Responsables: Ingenieros. Hernán Castillo y Julio Romero

GEOLOGÍA AMBIENTAL Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LA RSE

SUBPROGRAMAS:

Ordenamiento Territorial de la RSE.
Riesgos Naturales y Antrópicos en La RSE

Aguas Subterráneas y Suelos en la RSE

Geología de la RSE.

Geotecnia de la RSE.

Medio Ambiente De La RSE

Cartografía de la RSE

Responsables: Ingenieros Danilo Ortega y Michael Valarezo

LINEA 3: BASE TECNOLÓGICA, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN LA REGIÓN SUR DEL ECUADOR

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS ALTERNATIVOS PARA LA RSE

SUBPROGRAMAS:

Vivienda de interés social

Ecoarquitectura

Materiales para construcción civil.

Responsables: Ing. Jorge Gahona

EL DESARROLLO DE LA ELECTRÓNICA EN LA RSE

SUBPROGRAMAS:

Automatización y Control de Procesos Industriales.

Mecatrónica

Electrónica Médica

Responsables: Ingenieros Julio Cuenca y Juan Carlos Solano

NUEVOS MATERIALES PARA LA INGENIERÍA

SUBPROGRAMAS:

Materiales metálicos y no metálicos.

Materiales eléctricos y dieléctricos

Responsable: Phd, Mg.Sc. Miguel Angel Caraballo

MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA E INDUSTRIAL EN LA RSE

SUBPROGRAMAS:

Maquinaria agrícola para la Región Sur del Ecuador.

Maquinaria agroindustrial en la Región Sur del Ecuador

Maquinarias e instalaciones electromecánicas en la RSE

Responsable: Ing. Darwin Tapia



FORMULACIÓN DE LOS PROYECTOS DE TESIS EN CORRESPONDENCIA CON LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL ÁREA

Se ha laborado un único ESQUEMA DE PRESENTACIÓN DE LOS PROYECTOS DE TESIS DE GRADO que en sus elementos mínimos guarda correspondencia con el Reglamento de Régimen Académico y además, se incluye en el acápite de anexos las matrices de Consistencia Específica, Matriz de Operatividad de Objetivos Específicos y Matriz de Control de Resultados, que serán de mucha utilidad para el seguimiento de los proyectos de tesis de grado a través de un Software elaborado por la carrera de Ingeniería en Sistemas. La matriz de consistencia general forma parte de la metodología y es de utilidad para informar sobre la coherencia del proyecto según consta en el Art. 128 del referido Reglamento.

Revisión de la estructura y coherencia de los proyectos de tesis de grado de las carreras del Área de Energía. Actualmente los responsables de las sublíneas de investigación del Área de Energía bajo la coordinación de investigaciones del Área, se encuentran elaborando bancos de temas de investigación de tesis de grado para que estas guarden correspondencia con las líneas de investigación del Área.



DIFUSIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Formulación

Todos los responsables de los programas de investigación tienen información pertinente para que puedan formular proyectos de investigación y desarrollo de acuerdo a los lineamientos de nuestra Institución y la SENPLADES.

Difusión

En la actualidad el Consejo Académico del Área de Energía las Industrias y los Recursos Naturales No Renovables, aprobó la creación de la Unidad de Difusión Científico Cultural gestionándose actividades para su desarrollo como: adquisición institucional de equipo básico para la producción y edición de noticias, donación de equipos para la narración de noticias y adecuación de la infraestructura física del local donde funcionará la Unidad de difusión cultural.

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

SUBPROGRAMAS:

Redes confiables e infraestructura de servicio
Sistemas cognitivos interactivos y robóticas
Componentes, sistemas e ingeniería.
Biblioteca y contenido digital
TICs para la vida independiente, inclusión y gobernanza participativa
Responsable: Ing. Milton Labanda

A partir de la respectiva aprobación por parte del Consejo de Gestión de Investigación de la Universidad Nacional de Loja, los responsables de las Sublíneas de Investigación, se elaboró el Plan Quinquenal de Investigación-Desarrollo, el mismo que guardará correspondencia con el Plan de Desarrollo 2009-2013 de la Universidad Nacional de Loja y el Plan Quinquenal de Desarrollo del Área.

En la actualidad los responsables de las sublíneas de investigación se encuentra fundamentado las referidas sublíneas de acuerdo a los lineamientos señalados por la Coordinación General de Investigación Desarrollo de la Universidad Nacional de Loja y formulando nuevos proyectos de investigación de acuerdo a los formatos de la SENPLADES.



Vinculación con la colectividad

OBJETIVO: Constituir a la Universidad Nacional de Loja, en espacio académico y de interacción social, que construya pensamiento y propuestas para el desarrollo de la región; que promocióne y difunda nuestras culturas y que oferte a la colectividad servicios especializados de calidad.

ÁREA AGROPECUARIA MANTIENE PROGRAMAS DE DESARROLLO

El Área Agropecuaria en este campo ha desarrollado una intensa actividad con diferentes instituciones como el HPLC, los Municipios, diferentes ministerios, organismos de desarrollo regional, organizaciones no gubernamentales, organizaciones populares, universidades locales, nacionales y extranjeras, que han permitido el desarrollo de importantes proyectos en beneficios de la colectividad:

FORTALECIMIENTO INTERINSTITUCIONAL

- El fortalecimiento entre la UNL-CAMAREN.- El Área Agropecuaria lidera la mesa provincial del foro de recursos hídricos, siendo parte de dos comisiones: a) Agua para riego y b) Otros usos del agua.
- Dentro del proyecto debate universitario, el AARNR lidera las mesas: a) Recursos hídricos y b) Seguridad Alimentaria.
- Mantiene su vinculación a través

de la Carrera de Ingeniería Agrícola, con la Universidad Técnica de Machala, la cual recibió mediante pasantías a 10 estudiantes durante 1 mes.

- Participación de 70 estudiantes de la Carrera de Ingeniería Forestal en el taller organizado por la Corporación Andina de Fomento (CAF) en la temática sobre: Negociación Persuasiva.
- A través de las Fincas Experimentales del AARNR se contribuyó al fortalecimiento de los procesos de enseñanza-aprendizaje de los estudiantes de los Colegios Técnicos Agropecuarios de la Provincia de Loja.

CONVENIOS:

En cuanto a los convenios que mantiene el Área Agropecuaria podemos decir que el 35% corresponde a los organismos relacionados con el ambiente; el 31% a los organismos de investigación y desarrollo; el 19% a las municipalidades; y, el 15% a otros organismos.

Otros convenios celebrados con organismos nacionales 52%; 36% organismos internacionales; y el 12% a organismos locales.





HOSPITAL VETERINARIO

El Hospital Docente Veterinario Dr. "Cesar Augusto Guerrero", de la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia del Área Agropecuaria de la Universidad Nacional de Loja, es el más grande y mejor equipado del país, creado ante la sensible necesidad de la ciudadanía de Loja, su provincia, Zamora y parte de el Oro de tener un centro especializado de atención veterinario a costos accesibles; y, con ello, la oportunidad de que los estudiantes que cursan la carrera puedan realizar prácticas pre profesionales.

Equipamiento:

Entre la adquisición de equipos tenemos:

- Ecógrafo que permite realizar el diagnóstico de preñez y patologías en general de mascotas (perros y gatos).
- Electrocardiograma determina la función cardíaca y patologías auriculares y valvulares, además es un apoyo en la anestesiología por inhalación en pacientes braquiocefálicos.

Otros equipos:

- Mesa de cirugía hidráulica de acero inoxidable
- Módulo de jaula de acero inoxidable
- Bastón para manejo de perros

y gatos

- Abrillantadora profesional.

BENEFICIARIOS: Los beneficiarios directos son los estudiantes de la carrera de Medicina Veterinaria del Módulo V en la asignatura de: Manejo, Medicina General y Cirugía de perros, gatos y otras mascotas a través de la realización de internados en el Hospital Veterinario.

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Constituye la comunidad Universitaria y personas particulares que requieran los servicios que presta el Hospital Veterinario.

SERVICIOS QUE OFRECE

Servicios de consulta.

- Internado de animales menores y mayores.
- Amputación de cuernos en bovinos adultos.
- Orquiectomía en toretes, adultos, equinos, cerdos, caninos y felinos
- Ovariectomía en cerdas.
- Ligaduras en perras.
- Ovario histerectomía en caninos y felinos, amputación del pabellón auricular en caninos, amputación de cola, amputación de garrones.
- Atención de parto distócico en

animales menores y mayores.

- Atención quirúrgica de Cesárea en animales mayores y menores.
- Reducción quirúrgica de prolapso útero-vaginal y rectal en especies mayores y menores.
- Reducción de hernias: umbilical, inguinal y perineal en especies
- Cortè de uñas y pelo.
- Paracentesis en caninos.
- Extirpación de tumores en animales mayores y menores.
- Aplicación de enemas..
- Extirpación de clavo intramedular.
- Tratamiento a base de Quimioterapia.
- Corrección de atresias rectales.
- Placas radiográficas con medio de contraste.
- Farmacia, vacunación, ecografía, electrocardiografía, odontología, rayos X
- Hotel canino.



ÁREA AGROPECUARIA Y DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES

QUINTAS EXPERIMENTALES

Las Quintas Experimentales Docentes, se han convertido en un modelo de Granjas Autárquicas Ecológicamente apropiadas, con escenarios de campo para la formación técnica de los futuros profesionales, con capacidad técnica y metodológica para brindar servicios a la comunidad en investigación - producción agroecológica y agroturismo educativo.

QUINTA EXPERIMENTAL DE PUNZARA

PROGRAMA AVICOLA

Comprende la producción de pollos broilers, la crianza de codornices y la producción de huevos de gallinas. En estos programas los estudiantes y docentes pueden desarrollar diversas actividades



relacionadas con el manejo, alimentación y sanidad de las aves, la necesidad de ofrecer productos de calidad al consumidor final ha posibilitado desarrollar un manejo adecuado en nuestro medio, de tal forma que satisface los requerimientos de los consumidores, para ofrecer carne de alta calidad, huevos frescos, sanos y nutritivos; que han permitido posesionar nuestra producción en el mercado universitario.

Ofrecer carne de alta calidad, huevos frescos, sanos y nutritivos; ha permitido posesionar nuestra producción en el mercado universitario.

Equipos adquiridos:

Incubadora nacedora para el programa avícola, equipo básico de disección, creadoras a gas, termohigrómetro, bomba de fumigar, 6 cilindros de gas, 1 flameador para avicultura, 30 gallinas inicial, 40 desarrollo pollitas

BENEFICIARIOS DIRECTOS:

Los estudiantes de la carrera de Medicina Veterinaria del Módulo VII, "Sistemas de Producción de Monogástricos" a través de la realización de internados tienen la posibilidad de analizar los procesos de producción y aprender haciendo, de tal forma que este proceso les permite obtener habilidades y destrezas en la produc-

ción de aves.

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Los estudiantes de los colegios Técnicos Agropecuarios y productores que realizan pasantías o visitan la Quinta Punzara puedan desarrollar diversas prácticas relacionadas con la producción de aves.

SERVICIOS QUE PRESTAN

En la tienda agropecuaria se ofrece continuamente huevos sanos, ricos y vigorizantes de gallina y codorniz y esporádicamente carne de pollo madura de alta calidad por su manejo, alimentación y sobre todo por la política del no uso de antibióticos en el proceso de crianza de los animales.





PROGRAMA DE CUYES

Las actividades que se desarrollan en el programa de cuyes están relacionadas con el accionar de la Universidad, es decir, la docencia, investigación y vinculación con la colectividad.

Beneficiarios directos: Los estudiantes de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia que realizan los Internados, cuentan con escenarios reales de formación, a través de diversas prácticas como: empadres, sexado, destetes, desparasitación, manejo de registros, evaluación productiva y reproductivo del programa, manejo de sistemas

de alimentación, faenado, empacado, elaboración de raciones balanceadas, entre otros.

Beneficiarios indirectos: Los estudiantes de los colegios Técnicos Agropecuarios y productores que realizan pasantías o visitan la Quinta de Punzara donde pueden observar, analizar y desarrollar diversas prácticas relacionadas con la producción de cuyes.

Servicios que ofrece: En la tienda agropecuaria se está ofreciendo cuyes faenados técnicamente, de alta calidad por su óptima alimentación



y por su edad de faenado temprana, de dos a tres meses. Además el programa cuenta con un plan de mejoramiento continuo, que ha permitido ofrecer pies de crías a productores locales, de alta calidad genética, y ha posibilitado influir positivamente sobre la crianza de cuyes de nuestra región.



PROGRAMA BOVINO

La Quinta Experimental de Punzara es un Laboratorio para el mejoramiento genético del ganado vacuno, cuenta con un Centro de Inseminación, lugar donde cada año se inseminan 100 ejemplares con el cruce de vacas criollas y toros de raza pura.

EQUIPOS ADQUIRIDOS: Ecógrafo.- para el programa bovino, este equipo sirve para determinar aproximadamente a los 28 días de gestación, tanto en bovinos, porcinos, equinos, ovi-

nos; además, sirve para detectar problemas productivos (úteros, ovarios etc.).

BENEFICIARIOS DIRECTOS: Estudiantes de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia que realizan los Internados
Beneficiarios indirectos: Estudiantes de los colegios Técnicos Agropecuarios y ganaderos que realizan pasantías o visitan la Quinta Punzara donde pueden desarrollar diversas prácticas relacionadas al mejoramiento genético del ganado vacuno.



PROGRAMA OVINO

Este programa adquirió 41 ovinos: 30 ovinos de la raza coreidale, y 11 ovinos de la raza poll Dorset; el programa ofrece venta de animales para engorde y pie de cría.



JARDÍN BOTÁNICO “REINALDO ESPINOSA”, CENTRO DE CONSERVACIÓN BIOLÓGICA

HISTORIA

El Jardín Botánico “Reinaldo Espinosa” de la Universidad Nacional de Loja, es el más antiguo del Ecuador, fundado en julio de 1949 por el botánico “Reinaldo Espinosa” (1899–1952) estudioso y conocedor de la flora y fauna del sur del Ecuador. Ocupa un área de siete hectáreas. Localizado a 5 km de la ciudad de Loja en la vía a Vilcabamba.

El Jardín Botánico es el lugar donde se recopila la riqueza florística de la provincia de Loja, debido a que el clima de Loja presenta condiciones favorables para que las especies ahí cultivadas se adapten, crezcan y sobrevivan para el deleite, educación y aprendizaje de los estudiantes y público en general.

El jardín Botánico, se constituye en

un atractivo turístico y un espacio de recreación y educación ambiental para los amantes de la naturaleza, por su numerosa flora y fauna existente en éste jardín es visitado por estudiantes de escuelas, colegios y ciudadanía lojana y ecuatoriana.



El Jardín Botánico “Reinaldo Espinosa”, a partir del 26 de octubre de 2000, pasa a formar parte de la Red de Jardines Botánicos del Ecuador, con lo cual pasa a ser parte de la Red Latinoamericana de Jardines Botánicos.

VISIÓN:

En el 2010 el jardín botánico “Reinaldo Espinosa” será líder de la conservación ex situ de la flora nativa y endémica de la región sur del Ecuador.

MISIÓN:

Impulsar la investigación y educación ambiental para lograr la conservación ex situ de la flora nativa y endémica de la región sur del Ecuador

OBJETIVOS:

Facilitar las condiciones de un laboratorio natural para complementar

la formación académica de los estudiantes de la Universidad Nacional de Loja.

Desarrollar programas de educación ambiental que despierten el interés colectivo por la conservación.

Establecer programas de investigación científica, que permitan generar información para el manejo y conservación de la flora nativa y endémica de la región sur del Ecuador.

Impulsar la conservación ex situ de las especies nativas y endémicas de la región sur del Ecuador.

LOGROS ALCANZADOS

MEJORAMIENTO DE LA INFRA-

ESTRUCTURA Y SECCIONES

Con el aporte financiero de la Universidad Nacional de Loja, se ha logrado impulsar las siguientes acciones:

Con la finalidad de facilitar la circulación de los visitantes en el se construyó 500 m de senderos en los sectores mas criticos debido al pisoteo y susceptibilidad de anegamiento. La construcción es de cemento y piedra vista.

Construcción de una cascada en el sector del arboretum complementada con una quebrada, puente y ornamentación. Está funcionando adecuadamente y es un atractivo más del Jardín Botánico.

Adecuación del orquideario natural, con mampostería de piedra y cemento, arreglo de posas para brindar humedad atmosférica, senderos, muros, etc. Además la construcción de una cascada ornamental, que esta funcionando adecuadamente y se colectó orquídeas terrestres para mejorar la colección del orquideario natural.

Sobre ésta sección se esta realizando una investigación de tesis, denominada: "Recolección de orquídeas en el cantón Zamora y adaptación en el jardín botánico Reinaldo Espinosa", bajo la responsabilidad del Egresado. Jorge Espinosa, investigación que tiene el apoyo financiero de la Universidad Nacional de Loja.





EN EL JARDÍN BOTÁNICO CONSTRUCCIÓN DE CUATRO NUEVAS SECCIONES



SECCIÓN DE BONSAÍ

Esta sección tiene como finalidad inculcar la admiración al árbol. Se han recolectado 27 especies nativas como son: faique *Acacia macracantha*, romerillo *Podocarpus oleifolius*, duco *Clusia alata*, ceibo *Ceiba trichistandra* y especies exótica como el *Pinus patula*, *Cupressus radiata* y *Ginkgo biloba*, etc.

REDISEÑO DE LA SECCIÓN XEROFÍTICAS



Esta sección que recrea las condiciones de las zonas áridas donde crecen especies xerofíticas de zonas calidas. Fue realizada bajo el proyecto de tesis denominado: "Implementación de una sección de plantas xerofíticas en el jardín botánico "Reinaldo Espinosa" de la Universidad Nacional de Loja", ejecutada por el señor Egresado Mario Cárdenas, investigación que fue financiada por la UNL.

HUERTO O RODAL DE ROMERILLO



Con la finalidad de disponer de una sección donde se mantenga y conserve poblaciones de romerillo, especie muy representativa de la región sur del Ecuador, se planteo a la UNL se siembre 2200 plantas de *Podocarpus oleifolius* y *Podocarpus sprucei*. Actividad que fue impulsada por el proyecto de tesis: "Implementación de un huerto clonal de romerillos y arboretum de plantas nativas de

importancia económica en el Jardín Botánico Reinaldo Espinosa"

SECCIÓN DE PÁRAMO O PAJONAL

Sección impulsada dentro del proyecto de investigación: "Implementación de un huerto clonal de romerillos y arboretum de plantas nativas de importancia económica en el Jardín Botánico Reinaldo Espinosa. El propósito de esta sección es recrear las condiciones de la flora de los páramos del sur del Ecuador. Para cumplir con esto desde los lugares parameros como Villonaco, Urituzinga, Cajanuma, El Tiro, Ventanas, La Palma, se han colectado técnicamente plantas de: joyaza, zalapas, quiques, paja de cerro, cucharillo, chilca de páramos, mortiño, etc. Estas plantas están en proceso de adaptación al sitio. Proyecto financiado por la UNL, con fondos de Investigación-Desarrollo.



CONSTRUCCIÓN DEL AULA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD

Con el apoyo de las autoridades de la UNL. Y del Área Agropecuaria se logró la aprobación de los planos y presupuesto para la construcción de este espacio muy necesario, cuya función principal será implementar un centro interpretativo y disponer de un espacio donde se complemente la Educación Ambiental.



ATENCIÓN AL PÚBLICO EN INTERPRETACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Esta actividad se ha intensificado en los últimos años, debido a la demanda, se ha tenido una media de 600 visitas por mes, de escuelas, colegios, universidades y turistas nacionales e internacionales. Que siempre tienen frases de apoyo y admiración para este "centro de conservación biológica".

ÁREA DE ENERGÍA CREA ESPACIOS DE VINCULACIÓN SOCIAL

El Área de Energía, las Industrias y los Recursos Naturales No Renovables, a través de sus autoridades se encuentra apoyando el proceso de formación de los futuros profesionales mediante convenios, foros y pasantías, que generan espacios para que los estudiantes puedan obtener mayores conocimientos vinculando la teoría con la práctica.

Es así que dentro de la función de vinculación con la colectividad, se coordinó y se ejecutó las II JORNA-

DAS NACIONALES Y I INTERNACIONALES DEL INFORMÁTICO. Así mismo con intervención de la colectividad y personas relacionadas con la problemática social; se cumplió con el FORO MINERO y FORO DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS, obteniéndose importantes resoluciones para beneficio de nuestros estudiantes y sociedad.

PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES

Los estudiantes de Tecnología en



Electricidad realizan sus Prácticas Profesionales en la Empresa Eléctrica Regional del Sur, mientras que los estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de los últimos módulos realizan sus pasantías y trabajos de investigación formativa en las diferentes empresas e instituciones públicas y privadas de nuestra ciudad.



ÁREA DE LA SALUD

OFRECE SERVICIOS ESPECIALIZADOS

En el marco de la Ley de Educación Superior, la Universidad Nacional de Loja a través del Área de la Salud Humana mantiene programas de vinculación con la colectividad

orientados a integrar el trabajo académico con los sectores de la sociedad, mediante programas de apoyo a la comunidad, consultorías, asesorías, y prestación de servicios

especializados” a fin de responder con pertinencia a los requerimientos del desarrollo de la Región Sur y del país.

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE MOTUPE

Esta Unidad de Salud viene funcionando desde 1980 mediante convenio con el Ministerio de Salud Pública, durante el presente período ha incrementado significativamente la prestación de servicios especializados, además de constituirse en uno de los principales escenarios académicos para las diferentes carreras y programas que ofrece el Área.

En respuesta a las necesidades expresadas en los Talleres trabajados con los principales actores de la Comunidad, a partir del mes de Febrero del presente año se ha incrementado los siguientes servicios.

Atención médica con las especialidades básicas de: Gineco-obstetricia, Pediatría, Cirugía, Medicina Interna, Ecosonografía y Laboratorio

Clínico, atención Quirúrgica y de Emergencias, hospitalización

CIRUGÍAS REALIZADAS

El servicio de Quirófanos implementado recientemente por esta casa de salud, está cumpliendo con su objetivo y se han realizado las siguientes cirugías, Esterilización Tubárica, Fimosis, Hernioplastia más, Hidrocelectomía, Excercisis de quiste sebáceo, Bartolinetomía.



QUIRÓFANO MÓVIL: PRESTA IMPORTANTES SERVICIOS A COMUNIDADES RURALES

Como una forma de contribuir a resolver los problemas de elevadas tasas de morbilidad y mortalidad que demandan resolución quirúrgica en nuestra Región, el Área de la Salud Humana de la Universidad Nacional de Loja adquirió el QUIRÓFANO MÓVIL, que es un centro quirúrgico completo, integrado por una sala de operaciones y otra de recuperación, equipado con tecnología de punta, cuyo propósito es el de solucionar a través de procedimientos quirúrgicos ambulatorios las principales patologías

que se presentan en las comunidades rurales alejadas de hospitales y a la vez fortalecer la formación de profesionales de la salud en las diferentes carreras de los tres niveles de esta unidad académica.

El quirófano móvil ha sido acondicionado a un furgón o vehículo motorizado para que pueda trasladarse de un lugar a otro y llegar a las comunidades más apartadas de



nuestra provincia, los servicios que se brinda en éste quirófano móvil es de atención quirúrgica convencional y laparoscópica, está dirigido a beneficiar directamente a los habitantes de los sectores poblacionales menos favorecidos de la Región Sur.

Se ha visitado los cantones Célica, Alamor, Zapotillo y Loja, donde se efectuaron cirugías de Hernioplastias, Excéresis de Masas de Tejidos

Blandos en cuerpo y extremidades, Plastia de Frenillo, Excéresis de masa cervical profunda, Excéresis de masa de tejidos blandos de la cara, Excéresis de ganglioma en cuerpo y extremidades, Varicocelectomía y Colectectomía.

Este servicio especializado está integrado por un equipo de profesionales del Área y del Ministerio de Salud Pública.



ATENCIÓN ODONTOLÓGICA

La Clínica Odontológica del Área de la Salud Humana es otro de los servicios especializados con que cuenta esta Unidad académica, fue creada en el 2002 y esencialmente apoya a la formación académica de los estudiantes de la Carrera de Odontología.

La clínica odontológica sirve a la comunidad en profilaxis, aplicación de flúor, sellantes y diagnósticos odontológicos, también se realizaron tratamientos de rehabilitación odontológica, como tratamiento periodontal, tratamientos endodóncicos (endodoncias, pulpotomías y pulpectomías); exodoncias, cirugía menor, prostodoncia (fija, removible, parcial y total); obturaciones, radiografías, reparación de prótesis; es decir, ofrece atención preventiva y curativa.



CENTRO LATINOAMERICANO DE EDUCACIÓN PERMANENTE EN SALUD-CLEPS.

Es un Centro de Transferencia Tecnológica del Área de la Salud Humana; y ha concluido con varios proyectos.

En el mes de Septiembre del 2008, Culminó el Proyecto de "Mejoramiento de la Calidad de Atención de la Salud en el Área fronteriza de la Provincia de Loja, en convenio con la Universidad de Parma/Italia". En el mes de febrero del 2009, concluyó el Curso de formación de Auxiliares de Enfermería desarrollado en coordinación con el Nivel Técnico Tecnológico del Área en los cantones de Macará y Zapotillo.

Se encuentra en proceso de ejecución la formación de Promotores de Salud Comunitaria en coordinación con el Plan Internacional y el Nivel Técnico/Tecnológico del Área, esta formación se desarrollará en los cantones de Paltas y Chaguarpamba.

CENTRO DE DIAGNÓSTICO MÉDICO

El Centro de Diagnóstico Médico del Área de la Salud Humana, es un servicio especializado que funciona desde el año de 1991, cuyo fin es atender adecuadamente las necesidades de salud de la comunidad y a la vez fortalecer la formación académica de los estudiantes de la Carrera de Laboratorio Clínico.



ÁREA EDUCATIVA: UN COMPROMISO POR EL DESARROLLO CULTURAL

La Universidad Nacional de Loja construye pensamiento y propuestas para el desarrollo de la región sur del Ecuador, a través de la excelencia académica y la interacción social, de manera que promocióne y difunda nuestras culturas y que oferte a la colectividad servicios especializados de calidad.

Es así que para difundir las principales acciones emprendidas en las cuatro funciones universitarias, el Área ha implementado el proyecto de Comunicación e Imagen Institucional.

Mediante el Centro de Difusión Cultural, CUDIC, la Universidad Nacional de Loja promueve y difunde las manifestaciones Artísticas y Socio-Culturales, a través de la participación de sus grupos de Danza,



Música y Teatro, presentaciones que lo hacen en los diferentes eventos que se desarrollan dentro y fuera de la ciudad y Provincia de Loja.

Preocupados por el acontecer nacional, el Área Educativa promueve la participación de equipos de docen-

tes, en la formulación de propuestas para la elaboración de nuevas leyes de incumbencia para el Área, estas Leyes son: Ley Orgánica General de Educación, Ley Orgánica de Educación Superior, Ley de Cultura, Ley de Comunicación y Ley de Deportes.

El Área Educativa también se vincula con la sociedad a través de la firma del convenio de Cooperación con el Ministerio de Educación, para emprender la capacitación al magisterio fiscal de las provincias de Loja, Zamora Chinchipe y Morona Santiago, actividad académica que ya la hemos iniciado con el Curso de Lectura Crítica: Estrategias de Comprensión Lectora, con una duración de sesenta horas, capacitando a cerca de 1200 maestros fiscales.





II ENCUENTRO INTERNACIONAL DE POETAS Y ARTISTAS

Las acciones más nobles del ser humano son las expresiones estéticas y espirituales puesto que ellas sensibilizan al ser humano, la poesía permite capitalizar las ideas por medio del lenguaje bello, sublime y rico en recursos estilísticos, manifestar las formas de pensar, sentir y entender el mundo, a través del verso los poetas cantan al amor, al desamor, protestan por lo que está mal en el planeta, luchan contra la desigualdad económica, por el ecosistema y los creadores nos transportan por mundos fantásticos de luz esperanzadora.

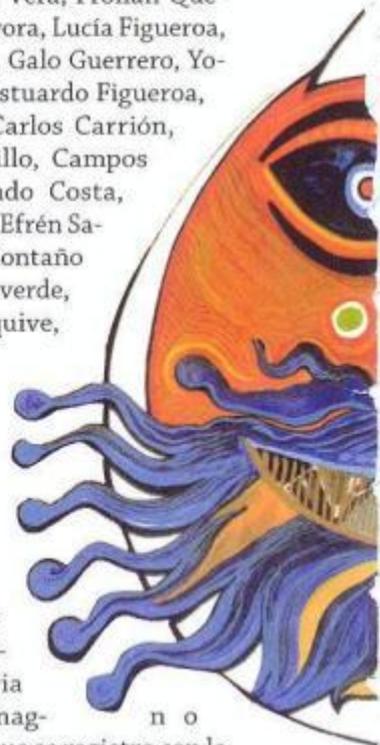
La Universidad Nacional de Loja, rectora de la educación Superior en la Región Sur del Ecuador, convocó a la comunidad intelectual latinoamericana a participar del II Encuentro Internacional de Poetas y Artistas, con motivo de celebrar sus 150 años de vida institucional, evento que se realizó en nuestra ciudad del 13 al 16 de mayo del 2009, bajo la Coordinación del Maestro Estuardo Figueroa Castillo, y contó con la presencia de 70 intelectuales latinoamericanos, entre poetas, narradores y artistas, actividad que permitió a la ciudadanía Lojaña, compartir, analizar, reflexionar, meditar, promocionar y difundir las diferentes formas de expresión y así encontrar la unidad en la diversidad

de esta América india.

Para los lojanos fue un honor contar con tan dilectos intelectuales que sorteando distancias se dieron cita para regalarnos su palabra, su voz, su canto, sus colores, y así rendir un justo homenaje a la sesquicentenario Universidad Nacional de Loja. Los poetas e intelectuales de los diez países que asistieron fueron: de México Ruth Levy; de Chile Pedro Serazzi y Cristina Larco; de Argentina Felipe Angellotti, Jorge Ponce, Ana María Labaronnie, María Ester Chapp, María Virginia Rubio; de Puerto Rico Edgardo Nieves Mielles y Herminia Alemañy; de Uruguay, Heber Souza, Alicia Larrea; de Brasil Dilercy Adler; de Venezuela, Omira Bellizzio Poyer; de Colombia, Bella Clara Ventura; de Perú José Vargas Rodríguez, Hugo Rojas, Ricardo Guardián, Raúl Ramírez, Hugo Noblecilla, Javier Villegas, Lily Cuadra, Carmen Lezcano, Socorro Barrantes, Víctor Saybay, Bertha Emilia Chong, Consuelo Casimiro, Consuelo Salas, Mario Vargas Rodríguez, Cesar Mejía Lozano, Manuel Rodríguez, de Quito, Ecuador, estuvieron personalidades como: Ruth Bazante, Rita Vargas Ríos, Sigifredo Camacho, Simón Zavala, Fabián Guerrero; de Manabí, Ecuador, Horacio Hidrovo, Rómulo Santana, María Belén Muñoz, Santos Miranda R.; de Cuenca, Ecuador,

Marieta Cuesta, Violeta Calero, Iván Petroff; de Loja-Ecuador, Fausto Aguirre, Stalin Alvear, Alfredo Jaramillo, Beatriz Vera, Froilán Quezada, Amable Ayora, Lucía Figueroa, Susana Álvarez, Galo Guerrero, Yovany Salazar, Estuardo Figueroa, Paulina Soto, Carlos Carrión, Paulina Jaramillo, Campos Ortega, Armando Costa, Antonio Castro, Efrén Sarango, Marco Montaña, Beatriz Campoverde, Emilio Seraquive, Sandra Jimbo, Rommel Quille, Pablo Alvear, Delicio Toledo y Ángel Aguilar.

Consideramos importante mantener latente en la memoria colectiva este magnífico evento, de ahí que se registro con la edición de la antología Internacional - Voces en Plenilunio- obra que recoge una muestra importante de poesía, cuentos y ponencias, temas que fueron abordados con solvencia profesional en el congreso, de igual manera en forma paralela se presentó la feria del libro internacional con las obras de los intelectuales participantes de este evento.



CENTRO DE DESARROLLO JURÍDICO: VALIOSOS SERVICIOS A SECTORES VULNERABLES

El Área Jurídica, Social y Administrativa cuenta con una instancia orgánica de vinculación con la colectividad de acuerdo con la LOES, y el Estatuto de nuestra Universidad, es el CENTRO DE DESARROLLO JURÍDICO SOCIAL Y EMPRESARIAL, Centro Universitario que presta servicios especializados GRATUITOS en el ámbito legal, social y empresarial, servicios que están dirigidos a ciudadanos de sectores sociales económicamente vulnerables y de atención prioritaria de la jurisdicción del cantón Loja.

SERVICIOS EN EL ÁREA LEGAL

CIVIL: Asesoría, Patrocinio y Defen-



sa en los siguientes conflictos jurídicos: Terminación de matrimonios. Prestaciones alimenticias. Investigación de paternidad. Inscripciones tardías. Curadurías especiales. Tenencia. Defensa de los derechos de niñas/os y adolescentes en el ámbito administrativo y judicial. Trámites y juicios laborales (defensa del trabajador). Juicios de inquilinato (en defensa del inquilino) y Declaración juramentadas

PENAL: Asesoría, Patrocinio y Defensa en los siguientes conflictos: Delitos de acción pública. Transito (terceros afectados por un delito o contravención). Violencia intrafamiliar. Contravenciones y Defensa de

menores infractores.

SERVICIOS EN EL ÁREA SOCIAL TRABAJO SOCIAL:

Ofrece Asesoría, orientación y consejería personal y familiar. Valoración socio-económica. Aplicación de encuestas para determinar vulnerabilidad económica del usuario. Información sobre servicios. Programas de mitigación de impactos de conflictos jurídicos. Visitas domiciliarias institucional. Remisión de usuarios que necesitan servicios que el Centro de Desarrollo, Jurídico, Social y Empresarial no presta para que sean atendidos en otras entidades y unidades académicas de nuestra



universidad con las que se mantiene alianzas.

ORIENTACIÓN PSICOLÓGICA:

Tratamiento y Orientación personal y familiar. Tratamiento a niñas/os y adolescentes con problemas o riesgos en la formación de su personalidad y deserción escolar. Tratamiento de problemas de conducta y autoestima. Tratamiento a parejas de usuarios del programa de asistencia y prevención de la violencia intrafamiliar. Campañas de sensibilización para el respeto de los derechos y buen vivir.

SERVICIOS EN EL AREA EMPRESARIAL ASESORIA-MICRO-EMPRESARIAL.

Ofrece Asesoría en gestión administrativa en las fases de planificación, organización, dirección y control. Estudio de mercado. Elaboración y seguimiento de proyectos de pre y factibilidad, inversión y apoyo al desarrollo comunitario. Programas de mejoramiento continuo de reinventoría. Asesoramiento

sobre líneas de crédito blando. Asesoramiento y capacitación para el emprendimiento y pequeños negocios.

ASESORAMIENTO CONTABLE. Ofrece servicios tributarios para declaración del Impuesto a la Renta IVA, RISE, Anexo transaccional, Anexo REOC. Dirigido a adultos mayores, personas con capacidades especiales y comerciantes minoristas. Asesoría tributaria. Apoyo técnico contable a los proyectos que se elaboren en el Área Empresarial y Centro de Desarrollo Jurídico, Social y Empresarial.



ALIANZAS

CARRERAS DE PREGRADO DE LA UNL EN LAS QUE LOS ESTUDIANTES REALIZAN PRÁCTICAS PROFESIONALES EN LOS ESPACIOS QUE SE GENERAN A TRAVÉS DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DEL CENTRO DE DESARROLLO JURÍDICO, SOCIAL Y EMPRESARIAL

Derecho; Trabajo Social; Administración de Empresas; Contabilidad y Auditoría; Carrera de Psicología Educativa y Orientación.

BENEFICIARIOS DIRECTOS:

Egresados de la carrera de Derecho, estudiantes de la carrera de Trabajo Social, Administración de Empresas, Psicología y Orientación, de la Universidad Nacional de Loja que realizan sus prácticas profesionales en los componentes del Centro de Desarrollo Jurídico Social y Empresarial fortaleciendo así su formación profesional.

Personas (hombres, mujeres adultos, adultos mayo-

res, niños, niñas y adolescentes, personas privadas de su libertad) de escasos recursos económicos radicados en la jurisdicción del cantón Loja.

BENEFICIARIOS INDIRECTOS

En forma indirecta se vincula con las diferentes Instituciones donde se realiza cooperación interinstitucional como: Comisaría de la Mujer y la Familia, Intendencia General de Policía, Centro de Rehabilitación Social, Ministerio del Ambiente, Secretaría Nacional del Migrante SENAMI, Red

Interinstitucional Contra La VIF. SRI. Grupo Social Fondo Ecuatoriano Populorum Progressio, Municipio de Loja, Junta Cantonal de la Defensa de los Derechos de los Niñas/os y Adolescentes, Asociación de Mujeres Ceramistas Divino Niño, Cera, Fundación de asistencia social a Ancianas Discapacitadas "Los Desamparados" Sacapalca, y ciudadanía en general.

PROGRAMA DE APOYO AL DESARROLLO COMUNITARIO Y A ORGANIZACIONES SOCIALES

Este programa esta dirigido por la Ing. Mercy Namicela, con la colaboración del Ing. Luis Riofrío, su accionar se basa en la orientación de Asesoría administrativa, Elaboración de proyectos, seguimiento y acompañamiento, actualmente forman parte de este programa las siguientes organizaciones sociales: Asociación de Mujeres Divino Niño de Cera-Taquil, Fundación Casa Hogar de protección a adultos mayores discapacitados " Los Desamparados" Sacapalca cantón Gonzanama y la Asociación de Mujeres " La Victoria" en Vilcabamba, proyecto en ejecución



PROGRAMA DE ASISTENCIA Y PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA INTRAFAMILIAR PAP-VIF

Mediante este programa se atiende en el campo legal, orientación psicológica medica, programas de sensibilización , rehabilitación en caso de drogadicción y alcoholismo, amparo en caso de niños abandonados con la cooperación interinstitucional de : COMISARIA DE LA MUJER, FUNSOL, CDJSE, DEPARTAMENTO DE BIENESTAR ESTUDIANTIL UNIVERSITARIO, CARRERA DE PSICOLOGIA EDUCATIVA Y UNIDAD OPERATIVA MEDICA DOCENTE DE MOTUPE, este programa esta bajo la responsabilidad de la Dra. Bertha Calderón, proyecto en ejecución.

PROGRAMA DE ASISTENCIA INTEGRAL A MADRES ALIMENTARIAS

Para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las madres alimentarias y de sus hijos, niños y adolescentes se ha emprendido este programa que tiene como finalidad ayudar a la, sensibilización y consejería sobre derechos, relación padres e hijos, manejo de conflictos familiares, maternidad y paternidad responsables, problemática de hijos adolescentes, asesoría para emprendimiento de pequeños negocios y acceso a microcréditos y asistencia psico-social especializado , el responsable de este programa es el Dr. Ilvio Salazar Rojas, proyecto en ejecución.



Sucesos Universitarios

En circulación:

Reglamento del Régimen Académico del Sistema de Educación Superior

Las autoridades de la Universidad Nacional de Loja, hicieron público conocimiento que el Consejo Nacional de Educación Superior, CONESUP, en calidad de Organismo Planificador, Regulador y Coordinador del Sistema Nacional de Educa-

ción Superior del Ecuador, mediante resolución RCP.523.Nº 414.08 del 30 de octubre del 2008, dictó el Reglamento de Régimen Académico que regula y orienta el quehacer académico de las instituciones pertenecientes al Sistema Nacional de

Educación Superior en sus niveles de formación Técnico Superior, tercer nivel o pregrado y cuarto nivel o postgrado.

La aplicación del reglamento, es obligatorio para universidades, escuelas politécnicas e institutos tecnológicos superiores

del país. El Reglamento de Régimen Académico, está constituido por diez títulos, ocho capítulos y ciento diecinueve artículos, nueve disposiciones generales, cuatro disposiciones transitorias y una disposición final.

MODERNO LABORATORIO DE INFORMÁTICA

El Área de la Educación, el Arte y la Comunicación de la UNL, puso en funcionamiento un moderno laboratorio de informática, implementado con equipos de última tecnología y que estarán al servicio de docentes y estudiantes del Área, especialmente de la Carrera de Informática Educativa.

Carrera de Administración Turística-UNL:

GIRA DE OBSERVACIÓN A CHICLAYO Y LAMBAYEQUE, PERÚ

Esta gira de observación se la realizó, con la finalidad de intercambiar conocimientos, dar a conocer a los estudiantes de la Universidad "Pedro Ruiz Gallo"; los diferentes métodos de reciclaje, conocer los Museos más importantes y el arte antiguo de las comunidades que existieron en las ciudades de Lambayeque y Chiclayo.

JÓVENES SE FORMAN EN EXTENSIONES UNIVERSITARIAS

En las Extensiones que mantiene el Área Educativa en los cantones de Espíndola, Catamayo, Saraguro, Paltas, Zaruma y Huaquillas, se han profesionalizado a doscientos treinta y seis jóvenes de las diferentes carreras que ofrece nuestra Institución

En las mencionadas extensiones, se imparten las carreras de: Educación Básica, Informática Educativa, Psicología Infantil, Educación Parvularia, Psicología Educativa y Orientación, han egresado 221 estudiantes y 110 han obtenido su título de Licenciatura en Ciencias de la Educación, en diferentes menciones.

SERVICIOS DE BIOTERIO VETERINARIO

El proyecto del Bioterio de la Carrera de Medicina Veterinaria, viene desarrollando investigaciones y prácticas a través de la utilización de ratones albinos en lo referente a biología, morfo-fisiología, patología, toxicología, nutrición, farmacología, inmunología y demás ramas de la medicina.

El Bioterio posee 10 madres seleccionadas y dedicadas a una reproducción programada, que ha permitido ofrecer continuamente animales para el desarrollo de distintas prácticas médicas, como necropsias, pruebas toxicológicas, etc., el ratón es el animal más utilizado en pruebas de diagnóstico, educación e investigación por ser el mamífero más conocido.

La unidad labora en base a objetivos como: tener espacios reales de formación donde los estudiantes aprendan haciendo y así fortalecer los procesos de enseñanza aprendizaje; y, desarrollar investigaciones encaminadas a resolver la problemática social de nuestro medio.

OBRAS, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN ÁREA AGROPECUARIA

Autoridades, Personal Docente, Administrativo, representantes estudiantiles y alumnos del Área Agropecuaria, fueron partícipes del acto de Inauguración del edificio de la Carrera de Ingeniería Ambiental; equipo para el Hospital Veterinario; equipo de Laboratorio de Suelos; buseta Hyundai; tractor arador; tres motocultores; y, una camioneta Mazda BT 50, maquinaria, equipos y vehículos que se han considerado indispensables para los estudiantes en la formación teórica y práctica en el ámbito agrícola.



EN CUMBARATZA, PROVINCIA DE ZAMORA:

UNIVERSIDADES PÚBLICAS DEL SUR DEBATE- RON PROCESOS DE INTEGRACIÓN REGIONAL

Con la participación del Dr. Gomer Guerrero, Director de la Escuela Superior Politécnica Ecológica Amazónica, en calidad de anfitrión; del Dr. Ernesto González Pesantes, Vicerrector de la Universidad Nacional de Loja; la Bióloga, Cecilia Serrano, Vicerrectora Académica de la Universidad Técnica de Machala, docentes de cada una de las Universidades Públicas, representantes de instituciones del sector público, universitarios, líderes sociales, de sectores productivos y representantes de SENPLADES, se llevó a efecto una importante reunión de trabajo con el propósito de destacar la participación de las universidades públicas de la región sur en los procesos de integración regional.

Uno de los compromisos acordados, es la ejecución

de un curso de inmersión al conocimiento de la región con varios componentes.

Además los directivos de las universidades públicas aprovecharon la ocasión para conversar sobre la necesidad de alianzas estratégicas para el desarrollo de la investigación, que permita además de generar ciencia y tecnología, atender las necesidades de la región sur.





IV JORNADAS NACIONALES DE INGENIERÍA EN ELECTROMECAÁNICA

La carrera de Ingeniería en Electromecánica del Área de Energía, las Industrias y los Recursos Naturales No Renovables, organizó del 17 al 19 de junio de 2009, en el horario de 08h00 a 18h00, en el Teatro Universitario Bolívar, las "Cuartas Jornadas Nacionales de Ingeniería en Electromecánica", con la participación de conferencistas locales, nacionales e internacionales.

El evento académico tuvo como finalidad compartir experiencias sobre investigación formativa y de tesis de grado; fortalecer vínculos de colaboración a nivel nacional con docentes y estudiantiles; respaldar intercambios científicos de profesionales y estudiantes de otras universidades; y, desarrollar conferencias de contenidos científicos sobre el quehacer académico del Área de Energía.

COLEGIO MANUEL CABRERA LOZANO, REALIZÓ "CASA ABIERTA"

Dentro de la programación de festividades por el Trigésimo Noveno Aniversario del Colegio Experimental Universitario Manuel Cabrera Lozano, desarrolló la CASA ABIERTA con la participaron de autoridades, personal docente, administrativo, estudiantes del plantel y delegaciones de diversos establecimientos educativos de la ciudad.

Este evento académico se realizó bajo la coordinación del Rector, comité de fiestas, Áreas y Subáreas, Consejo Estudiantil y Comité de Padres de familia, con la finalidad de exponer y hacer conocer las habilidades y destrezas de los estudiantes de los diferentes paralelos de Educación Básica, quienes participaron con diversos temas.

MAESTRÍA EN DOCENCIA Y EVALUACIÓN EDUCATIVA

El Nivel de Postgrado del Área Educativa, viene desarrollando la **MAESTRÍA EN DOCENCIA Y EVALUACIÓN EDUCATIVA**, aprobada por el CONESUP mediante Resolución RCP.S11.Nº 123.08.

El Programa de Cuarto Nivel surge para atender los requerimientos de capacitación de los docentes que trabajan en los niveles básicos, medio y superior, que requieren conocimientos sobre rediseño de currículos y evaluación educativa, así como para atender las exigencias y lineamientos del Ministerio de Educación en relación con estos campos.

TALLER SOBRE "EL CONOCIMIENTO DE LAS CIENCIAS QUÍMICAS"

Las autoridades de la Universidad Nacional de Loja, con el afán de mantener actualizados los conocimientos de sus docentes en las diferentes ciencias, organizó el taller sobre "El Conocimiento de las Ciencias Químicas", dirigido a docentes y aspirantes de la Carrera de Química y Biología del Área de la Educación, el Arte y la Comunicación.



CASA ABIERTA UNIVERSITARIA

En la programación general de festividades por el Sesquicentenario de la Alma Mater Lojana, el Departamento de Bienestar Universitario organizó la **Casa Abierta sobre la oferta Académica**, cuyo propósito fue dar a conocer a los estudiantes de los colegios y ciudadanía en general el accionar de la Universidad Nacional de Loja, ofrecer una amplia información de las carreras con sus prácticas y campo ocupacional, para de esta manera contribuir con la juventud en la toma de una decisión acertada que equilibre sus expectativas vocacionales al momento de escoger una carrera.

El acto de inauguración se lo inició con la presencia de las autoridades universitarias, estudiantes de los colegios, docentes y público en general; las Bandas del Municipio, Policía Nacional y Zona Militar, entonaron el Himno Nacional del Ecuador, a las 09H00 simultáneamente en los tres sectores La Casa Abierta, por situaciones lo-



gísticas se distribuyó de la siguiente manera: en la Plaza de San Sebastián se colocaron, Área de la Educación, Área Jurídica, Bienestar Universitario, Desarrollo Institucional y Centro de Bibliotecas. En el Parque Simón Bolívar se situaron, Área de la Salud Humana y Área Agropecuaria, mientras que en el Parque de las Flores se ubicó el Área de Energía, todo esto con el ánimo de brindar una información completa a los asistentes, a quienes se entregó trípticos,

documentos, videos, charlas, etc.; ofreciendo además una variedad de productos como resultado de sus prácticas profesionales.

Los coordinadores y estudiantes de cada Área asumieron la responsabilidad de las funciones encargadas y las cumplieron a cabalidad; prueba de ello fue que la Casa Abierta cubrió las perspectivas por la gran concurrencia de la ciudadanía lojana y medios de comunicación que hicieron eco de la importancia del evento.

CAPACITACIÓN A MUJERES DE VILCABAMBA

En la Parroquia de Vilcabamba, la Universidad Nacional de Loja a través del Centro de Desarrollo Jurídico, Social y Empresarial, ofreció el evento de actualización de conocimientos, sobre "Los beneficios de consolidar la organización comunitaria microe-

mpresarial" y "Aspectos básicos del RISE y RUC". La capacitación estuvo dirigida a la Asociación Autónoma de Mujeres "La Victoria" en Vilcabamba, y cuya finalidad fue integrar a sus asociadas para que afiancen sus bases gremiales y fomenten el crecimiento

microempresarial.

En calidad de expositores, participaron los doctores Fidel Maldonado Tapia, Responsable del CERACYT; Mercy Feijóo y Gladys Ludeña, docentes de la Carrera de Contabilidad y Auditoría del Área Jurídica.



BIENESTAR UNIVERSITARIO BRINDA OPORTUNO SERVICIO DE SALUD

El Departamento de Bienestar Universitario, viene realizando varias actividades de prevención de la salud al personal administrativo, trabajadores y estudiantes de la Universidad Nacional de Loja. Las actividades realizadas son: Programa de vacunación para "Prevención del cáncer uterino, hepatitis, gripe, varicela y tifoidea"; en convenio con el Centro Ambulatorio Central IESS-LOJA, se realizó el Programa de Medicina Preventiva para docentes, administrativos y trabajadores; y, la campaña de desparasitación a los estudiantes de la Escuela Pedro Víctor Falconí. Participaron en esta campaña de salud: Personal de la Dirección Provincial de Salud; Personal Médico del IESS; y, en calidad de Conferencista la Dra. Martha Neira



MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN PARA EL DESARROLLO

El Nivel de Postgrado del Área de la Educación, el Arte y la Comunicación de la Universidad Nacional de Loja, concluyó con la Segunda Promoción del Programa de Maestría en Administración para el Desarrollo Educativo (PROMADED), con sede en Riobamba bajo la coordinación del Dr. Mg. Sc., Miguel Ángel Guerrero. En el Programa ejecutado en la capital del Chimborazo, se graduaron distinguidos docentes de la Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, entre ellos, el Dr. Silvio Álvarez Luna, rector; Ing. Edgar Cevallos Acosta, vicerrector académico; Dr. Edmundo Caluña, decano de la Facultad de Ciencias; Ing. Vayardo Ulloa, decano de la Facultad de Recursos Naturales; Ing. Sonia Guadalupe, Directora de la Escuela de Marketing y la Ing. María Hernández, Directora del Centro de Idiomas

ATENCIÓN A PERSONAS CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES

Con la atención brindada a personas con necesidades especiales en las comunidades urbanas y rurales de los cantones de Calvas, Macará, Espíndola y Nangaritza, concluyeron con sus prácticas pre-profesionales veintitrés estudiantes, egresados de la carrera de Psicorrehabilitación y Educación Especial de la Universidad Nacional de Loja,

Oscar Cabrera, Director del proyecto dijo, que los informes emitidos por las autoridades municipales confirman el cumplimiento total del proyecto, que se enmarca en mejorar las condiciones de vida de las personas con discapacidad, para alcanzar un buen vivir dentro del conglomerado social.

DISTINCIÓN A DOCENTES DE LA ASOCIACIÓN DE PROFESORES UNIVERSITARIOS



Ing. Mg Sc. Simón Bolívar Peña, Ing. Mg Sc. Guillermo Chuncho, Lic. Mg Sc. Luis Rodrigo Tituaña, Dra. Mg Sc. Aura Esperanza Vásquez, Lic. Mg Sc. Ana Beatriz Cobos, Lic. Mg Sc. Balvina Enith Contento, Dr. Mg Sc. Luis Alfonso Castillo, Dr. Rodrigo Ludeña, Dr. Mg Sc. Guillermo Coronel, Ing. Jaime Medardo Larriva, Ing. Mg Sc. Daniel Enrique Mahuad. Emotivas fueron las palabras del Dr. Gustavo Villacís Rivas, Rector de la Alma Mater Lojana, quien saludó y felicitó a la Asociación por cumplir sus 23 años de creación, de igual manera a los docentes que fueron homenajeados por sus 30 años de servicio al Centro de Estudios Superiores; luego y para realizar el develamiento del retrato de la Dra. Mg Sc. Graciela Yépez, Presidenta Saliente de la APUL, intervino la Dra. Mg Sc. Carmen Chamba. Acto seguido se dio la posesión del nuevo Directorio de la Asociación para el periodo 2009-2011, con el juramento de rigor tomado por la Dra. Mg Sc. Graciela Yépez.

En el marco de las festividades universitarias por los 150 años de vida institucional y por celebrar el vigésimo tercer aniversario de creación, el día 04 de junio a partir de las 10H00 en el Teatro Universitario Bolívar, se realizó la sesión solemne de la Asociación General de Profesores de la Alma Mater Lojana.

El ofrecimiento del acto lo hizo el Lic. Mg Sc, Francisco Vicuña, Vicepresidente de la Apul, el discurso

de orden lo ofreció la Dra. Mg Sc, Graciela Yépez, Presidenta de la Apul, mientras que a la Dra. Mg Sc, Carmen Quezada, Presidenta de la Asociación de docentes del Área de la Educación, el Arte y la Comunicación, le correspondió realizar el reconocimiento Institucional a los Compañeros Docentes que han cumplido 30 años de Docencia Universitaria, cuyos nombres son: Dr. Luis Guillermo Samaniego, Lic. Tito Arévalo, Ec. Ulper Trelles,

FORO "SEGURIDAD ALIMENTARIA"

En el marco de la celebración del sesquicentenario de la Universidad Nacional de Loja, el Área Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables, desarrolló el foro denominado "SEGURIDAD ALIMENTARIA".

Evento académico que se realizó bajo la responsabilidad del Ing. Tulio Solano e Ing. Max Encalada, docentes investigadores y se contó con la presencia de autoridades universitarias, del Área, docentes, empleados, trabajadores, estudiantes e invitados especiales



CONCIERTO DE GALA POR SESQUICENTENARIO

La Universidad Nacional de Loja, por intermedio del Centro de Difusión Cultural, CUDIC, y en cooperación interinstitucional con la Orquesta Sinfónica de Loja, presentaron el pasado 27 de mayo a partir de las 20H00, en el Teatro Universitario Bolívar, el Concierto de Gala del Grupo "SEMBLANZAS", en homenaje a los 150 años de vida institucional, al servicio de la ciencia, la tecnología y la cultura de Loja y el país.

En la apertura del evento la Orquesta Sinfónica interpretó temas como: Acuarela Sinfónica con Tema Nacional, de la autoría de Luis Torres Gómez; Poema Sinfónico "La Fiesta de la Cosecha", de Luis Humberto Salgado; y Fantasía (Lauros y Cipreses) de la autoría de Daniel Armijos Carrasco,

los mismos que estuvieron dirigidos por el Director invitado William



Vergara, de la ciudad de Cuenca. Seguidamente el grupo lojano "Semblanzas", con una trayectoria musical de 17 años, integrado por seis instrumentistas: César Rodríguez, Milton Muñoz, Ángel Maldonado, Armando de la Cadena, Cristhyan Luna y Fabián Ortega, interpretaron temas como: "Tú y Yo", Mosaico de Julio Jaramillo, "Sombras", "Mamá, mamá", "Rondador", y Suite Ecuatoriana, haciéndose merecedor los aplausos de los presentes.

Es necesario destacar que el Grupo "SEMBLANZAS" tiene sus inicios en el año 1992 y durante los años de vida artística ha logrado importantes reconocimientos a nivel local, nacional e internacional; hoy "SEMBLANZAS" continúa demostrando su talento en la música popular, en los géneros de vals, boleros, baladas y pasillos de diversos autores, de esta manera Loja ha sido, es, y seguirá siendo la capital musical del Ecuador

TALLER PARA APRENDER A EDUCAR CON TÍTERES

Los alumnos y docentes de los sextos módulos de la Carrera de Psicología Infantil y Educación Parvularia, así como los niños y profesores del Jardín de Infantes "José Alejo Palacios" del Área de la Educación, el Arte y la Comunicación de la UNL,

participarán en el Seminario Taller, EDUCAR CON TÍTERES", dirigido por el profesor argentino Alberto Daniel Cejas.

El objetivo fundamental del Seminario, fue motivar a los alumnos y

profesores de la unidad académica para que utilicen los títeres como herramienta didáctica en la educación inicial, a través de la confección, manipulación y puesta en escena de teatro.

“NUESTRA DANZA” EN TEATRO UNIVERSITARIO BOLÍVAR

Como parte de los actos programados por el Sesquicentenario de la UNL, el Centro Universitario de Difusión Cultural, CUDIC, perteneciente al Área Educativa, a través del Ballet Folklórico Internacional AYMARA, dirigido por el Lic. Reinaldo Soto, ofreció a la Comunidad Universitaria y Ciudadanía en general el recital “Nuestra Danza”, que se realizó en el Teatro Universitario Bolívar, los días 28 y 29 de mayo del año en curso, a partir de las 20h00.



El escenario cultural universitario resultó pequeño, dada la gran cantidad de asistentes que se dieron cita durante estas dos noches de arte, cultura y danza, para admirar y aplaudir el talento de los integrantes del Grupo de Danza AYMARA, quienes han optado y gustan de esta bella forma de expresión dancística, con habilidades y destrezas que han sido obtenidas durante años de práctica y sacrificio constantes.

Con el objetivo de difundir nuestra

cultura el Grupo ha recibido invitaciones de notables personalidades e instituciones para presentaciones a nivel, local, regional, nacional e internacional, obteniendo importantes reconocimientos en sus diferentes categorías: niños, jóvenes y adultos.

El escenario cultural universitario resultó pequeño, dada la gran cantidad de asistentes que se dieron cita durante estas dos noches de arte, cultura y danza, para admirar y aplaudir el talento de los integrantes del Grupo de Danza AYMARA,

quienes han optado y gustan de esta bella forma de expresión dancística, con habilidades y destrezas que han sido obtenidas durante años de práctica y sacrificio constantes.

El ballet folklórico AYMARA con el objetivo de difundir nuestra cultura ha recibido invitaciones de notables personalidades e instituciones para presentaciones a nivel, local, regional, nacional e internacional, obteniendo importantes reconocimientos en sus diferentes categorías: niños, jóvenes y adultos.

BOLETÍN CIENTÍFICO: “LA VIOLENCIA INFANTIL”

En el marco de las festividades por el sesquicentenario de la Universidad Nacional de Loja, se presentó el Boletín Científico N°8 titulado “VIOLACIÓN Y EL MALTRATO INFANTIL”, de la autoría del Dr. Amable Ayora

Fernández, docente y coordinador de la Carrera de Psicología Infantil.

La publicación aborda temáticas sobre la violencia, sus manifestaciones y factores psicológicos; la violación,

sus efectos y terapias de tratamiento para este atentado a los derechos de las personas, además informa sobre las estadísticas del maltrato y abuso sexual infantil en el Ecuador.



QUIRÓFANO MÓVIL DEL DÍA EN HOSPITAL UNIVERSITARIO DE MOTUPE



Con la finalidad de ofrecer servicios de calidad, pertinencia y equidad a las organizaciones sociales y gobiernos locales; coadyuvar al desarrollo humano de la Región Sur del Ecuador y del país; así como también

prestar servicios generales y especializados en las áreas de promoción de la salud, prevención, curación y rehabilitación de la enfermedad; y a la vez fortalecer la formación de profesionales de la salud en las dife-

rentes carreras, el Área de la Salud Humana de la Universidad Nacional de Loja, a través del Hospital Universitario de Motupe, llevaron a cabo el acto de INAUGURACIÓN DEL QUIRÓFANO DEL DÍA, un centro quirúrgico completo integrado por una sala de operaciones y otra de recuperación y equipado con tecnología de punta.

El quirófano del Día esta acondicionado a un furgón o vehículo motorizado para que se pueda trasladar de un lugar a otro, y desde su inauguración se han visitado cantones como: Célica, Alamor, Zapotillo y Loja, lugares donde se brindó atención quirúrgica convencional y laparoscópica.

CAMINANDO "POR LA SALUD Y LA VIDA"

El Departamento de Bienestar Universitario, Sección Salud, conjuntamente con la Asociación de Profesores, Asociación General de Empleados y el Sindicato de Trabajadores "La Argelia", realizaron la Caminata "Caminando por la Salud y la Vida", cuyo objetivo fue sensibilizar y motivar a la comunidad universitaria a que adopte el hábito de la actividad física, prevenir el sedentarismo, disminuir el riesgo de ataque cardíaco; y ayudar a controlar el peso, para obtener óptimos beneficios para la salud.



SINDICATO DE TRABAJADORES "LA ARGELIA" CELEBRÓ TRIGÉSIMO NOVENO ANIVERSARIO

Mediante un acto solemne, el Sindicato Único de Trabajadores "la Argelia" celebró su Trigésimo Noveno aniversario de creación, acto que

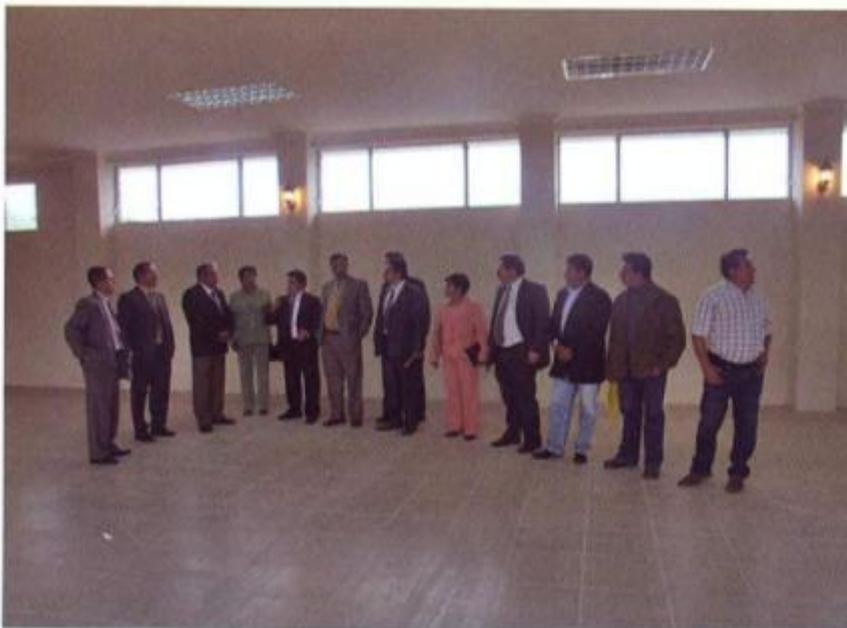
tuvo lugar en la Sede Social del gremio. En el acto se presentó un saludo efusivo a la Alma Mater Loja por sus 150 años de vida institucional y un recuento histórico de la vida y logros conseguidos por el gremio durante estos 39 años de vida.

En este importante acto se reconoció el mérito de los Trabajadores que se han desempeñado con responsabilidad y mística, Distinciones que recayeron en los



compañeros, Galo Abad, con la mención de mejor compañero y Manuel Ortega al cumplir sus bodas de plata institucionales.

SALA DE CONVENCIONES EN ÁREA EDUCATIVA



El Nivel de Postgrado del Área de la Educación el Arte y la Comunicación de la Universidad Nacional de Loja, realizó la inauguración de la SALA DE CONVENCIONES, auditorio que esta equipado de modernos sistemas de audio y video, donde se desarrollaran diferentes actividades académicas, científicas y culturales, capacidad para trescientas personas, Intervinieron en este evento académico el Dr. Miguel González, Representante del Nivel de Postgrado; el Dr. Yovany Salazar Estrada, Director del Área de la Educación; y, el Dr. Ángel Cabrera, en Representación del Rector de la Universidad Nacional de Loja, quien inauguró oficialmente la sala mencionada.



PROYECTO WAFLA ORGANIZA TALLER DE ANÁLISIS Y DIFUSIÓN



Como uno de los eventos culminan-

tes del Proyecto "Gestión Integrada de Recursos Hídricos a través de la implementación de conceptos mejorados de Agroforestería en zonas áridas y semiáridas de

América Latina", (WAFLA), se realizó el Taller de "Análisis y Difusión de las Mejores Prácticas de Uso Óptimo del Agua en Sistemas Agroforestales Aplicables a las Zonas Secas de la Provincia de Loja", en las ciudades de Macará y Zapotillo.

Los objetivos específicos de este evento son: Analizar en el terreno las mejores prácticas de uso del agua

en sistemas agroforestales; e, identificar las estrategias y mecanismos para la multiplicación de las mejores prácticas de uso del agua en sistemas agroforestales en otras zonas secas de la provincia de Loja.

El Taller fue dirigido a: pequeños y medianos productores agropecuarios; Autoridades nacionales y organismos de desarrollo local, provincial y regional; autoridades de la Universidad Nacional de Loja y Coordinadores del Área Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables de la Alma Mater, e integrantes del Equipo del proyecto WAFLA-UNL.

COMISARIATO UNIVERSITARIO

El Comisariato Universitario de la Universidad Nacional de Loja, fue creado en el año de 1979, con la finalidad de proveer y ofrecer a toda la comunidad universitaria productos básicos y de primera necesidad para la alimentación de sus asociados, la fructífera labor, el beneficio social y permanente contribución al desarrollo socio-económico que ha prestado el comisariato durante estos treinta años, le han convertido en una de las dependencias más concurridas por el personal de la Institución.

En la actualidad el Comisariato

continúa y de acuerdo a la oferta y demanda ofreciendo servicio de calidad, su accionar lo ha orientado a alcanzar un sólido compromiso con los usuarios que permanentemente visitan y hacen uso del comisariato, cubriendo de ésta manera la canasta básica familiar de Docentes, Empleados y Trabajadores de la Alma Mater.

Con el apoyo de la actual Administración y el trabajo constante de los servidores del comisariato se ha logrado cumplir las metas y objetivos trazados, y de acuerdo a las necesidades actuales y a la realidad de la globalización se ha dotado de un



sistema moderno de facturación, lo que permitirá despachar en forma oportuna y ligera a los Asociados.

TALLER "OPERACIONES DE MATEMÁTICAS Y COSTOS DE PRODUCCIÓN"

El Centro de Desarrollo Jurídico, Social y Empresarial del Área Jurídica de la Universidad Nacional de Loja, en el Barrio Cera, Parroquia de Taquil, del cantón y provincia de Loja, hizo la entrega de certificados a los participantes del Seminario-Taller, denominado "Operaciones Básicas de Matemáticas y Costos de Producción".

Indica que en este Seminario-Taller, participó en calidad de Expositor el Ing. Luis Riofrío, Leiva y como invitados al mismo se conto con la presencia de el Presidente de la Junta Parroquial de Taquil; el Presidente del Comité Pro-mejoras del Barrio Cera; la Presidenta, Directiva y socias e integrantes de la Asociación de Mujeres Artesanas en Cerámica "Divino Niño" del Barrio Cera.

Para entregar los certificados a los participantes estuvieron presentes el Dr. Ernesto González Pesantes, Mg Sc, Vicerrector de la Universidad Nacional de Loja, la Dra. Jenny Jaramillo Serrano, Coordinadora del Centro de Desarrollo Jurídico; Social y Empresarial, Ing. Mercy Namicela, coordinadora del Taller y funcionarios del mismo.

Finalmente los participantes con emotivas expresiones agradecieron a la Universidad Nacional de Loja, por esta oportunidad de capacitarse.

ÁREA DE ENERGÍA INAUGURÓ OBRAS FÍSICAS

El Consejo Académico del Área de la Energía, las Industrias y los Recursos Naturales No Renovables de la Universidad Nacional de Loja, realizó la inauguración oficial de las Obras Físicas y del Laboratorio de Telecomunicaciones, las que estarán al servicio del sector estudiantil de esta unidad académica.

CONFERENCIAS DE DERECHO ADMINISTRATIVO Y LEY DE RÉGIMEN TRIBUTARIO

El Área Jurídica, Social y Administrativa de la Universidad Nacional de Loja, desarrolló el ciclo de conferencias sobre: "Derecho Administrativo" y "Ley de Régimen Tributario Interno y su aplicación". Como conferencistas de este evento académico, participaron las distinguidas docentes del Área Jurídica, Dra. Rebeca Aguirre Aguirre y Lic. Fanny González.

La finalidad de estas conferencias fue compartir conocimientos sobre las nuevas leyes que rigen en la constitución, para que los funcionarios de dicha área conozcan las disposiciones emanadas por el Ejecutivo.

CICLO DE CONFERENCIAS PARA EVITAR GRIPE PORCINA

La Universidad Nacional de Loja, a través del Departamento de Bienestar Universitario realizó un ciclo de conferencias, cuya temática fue "PREVENIR LA GRIPE PORCINA".

Estas conferencias dieron a conocer ¿qué es la gripe porcina?, ¿Cómo afecta al ser humano y cómo se produce el contagio?, ¿Qué hacer para evitar el virus?, ¿existe riesgo de una pandemia?, entre otros temas



CENTRO INTEGRADO DE GEOMÁTICA AMBIENTAL PÚBLICA, DOCUMENTO EN REVISTA INTERNACIONAL

Con la participación del Ing. Aníbal González González, Responsable del CINFA (Centro Integrado de Geomática Ambiental) de la UNL, Ing. For. Fabián Reyes Bueno, Ing. PhD. David Miranda Barrós e Ing. PhD. Rafael Crecente Maseda, integrantes del Laboratorio del Territorio de Ingeniería Agroforestal de la Universidad de Santiago de Compostela, España, publicaron el artículo: "Sistema de información catastral adaptado a la realidad del gobierno local en Ecuador. El caso de la Parroquia Vilcabamba (Loja)", en

la revista Cuadernos Internacionales de Tecnología para el Desarrollo Humano de la Federación Española de Ingeniería sin Fronteras.

La selección de este aporte es un gran logro, puesto que permite promocionar el accionar de la Universidad Nacional de Loja a través del CINFA, a nivel internacional, en lo que respecta a intercambio de conocimientos y experiencias de desarrollo humano, en temas relacionados con agua y saneamiento, tecnologías de la información y la comunicación, entre otros.



FORO: INFLUENCIA DE LAS POLÍTICAS ARANCELARIAS

En el Paraninfo Universitario "Eloy Alfaro", el Centro de Desarrollo Jurídico, Social y Empresarial del Área



Jurídica, de la UNL, llevó acabo el Foro: "Influencia de las Políticas Arancelarias en las Actividades del Sector Empresarial de la Región Sur del País", dirigido a docentes y estudiantes del VI módulo de la Carrera de administración de Empresas.

Los objetivos fueron: como cumplir con la función universitaria de vinculación con la colectividad, generando espacios de debate sobre las problemáticas que afectan a la región sur y al país en general; Sensibilizar a los estudiantes de la carrera de Administración de Empresas, docentes y funcionarios del CDJSE sobre aspectos prácticos e incidencia

de las políticas arancelarias actuales en el sector empresarial-comercial de la región sur del país; y, Difundir desde las diferentes perspectivas del sector empresarial y académico sobre las incidencias políticas arancelarias del actual régimen.

Se destaca la valiosa participación de los profesionales en calidad de panelistas, Ing. Estuardo Granda y Lic. Auria Villavicencio, empresarios de la localidad, y de la Ing. Celia Jara y Dra. Elsi Castillo, docentes universitarias, delegadas por la Coordinación de las Carreras de Administración de Empresas y de Contabilidad y Auditoría, respectivamente.

UNIVERSITARIOS SE CAPACITAN EN INSTITUTO DE IDIOMAS

El Instituto de Idiomas de la Universidad Nacional de Loja, fue fundado el 29 de octubre de 1979, con el propósito de impartir la enseñanza de los idiomas extranjeros a los jóvenes que se profesionalizan en las diversas unidades académicas de la Alma Mater Loja.

El Instituto, en sus inicios ofertaba los idiomas extranjeros de inglés, francés, alemán, japonés y quichua a los universitarios, y la enseñanza de inglés y francés a los niños del Jardín de Infantes José Alejo Palacios, Escuela Pedro Víctor Falconí y Colegio Manuel Cabrera Lozano, unidades educativas anexas al Área de la Educación. Además, ofrecía los cursos de peritaje en el idioma inglés a particulares.



Actualmente 3.500 universitarios que estudian en las diferentes carreras que ofrece la Universidad Nacional de Loja, se forman en el Instituto, en los idiomas extranjeros de ruso, francés e inglés.

Mediante convenios de asistencia técnica suscritos con los gobiernos de: Estados Unidos, Francia y la Unión Soviética, se cuenta con la presencia de distinguidos docen-

tes de esas nacionalidades que vienen aportando significativamente al fortalecimiento académico de la institución. La planta docente, esta compuesta por 13 profesores de inglés, 3 profesores de francés, 1 profesor de ruso y 4 profesoras norteamericanas, quienes brindan sus conocimientos en las modalidades de estudio presencial, semipresencial y a distancia a los estudiantes de pregrado y postgrado.

SEMINARIO INTERNACIONAL: ESTÉTICA DEL ARTE

La Carrera de Artes Plásticas y Diseño de Interiores del Área de la Educación, el Arte y la Comunicación, desarrolló el Seminario Internacional sobre "Estética de la naturaleza y representación plástica: Aproximación a una diacronía del paisaje, Siglo XV y XIX", dirigido por el Dr. Javier Puig Peñaloza, Profesor de la

Universidad del país Vasco - España. Se analizaron las diferentes temáticas paisajísticas que se han dado durante el siglo QUINCE y DIECINUEVE; abordar conocimientos de tendencias, estilos y escuelas artísticas sobre el paisaje; obtener un rigor estético en los diferentes ámbitos de representación plástica

del paisaje para poder interpretar correctamente un cuadro y cumplir con el postulado de emprender en el mejoramiento académico. El evento se realizó en los Talleres de la Carrera y contó con la participación de profesores y estudiantes de Artes Plásticas.



ESCUELA "PEDRO VÍCTOR FALCONÍ" TRIUNFA EN CONCURSO DE POESÍA

El niño Gustavo Vallejo Naranjo, estudiante de la Escuela "Pedro Víctor Falconí", anexa al Área de la Educación, el Arte y la Comunicación de la Universidad Nacional de Loja, triunfó en el concurso inter-escolar de poesía en Homenaje a las Madres, organizado por el Área de Lenguaje y Comunicación de la Unidad Educativa Santa Mariana de Jesús.

En este concurso participaron varios representantes de las escuelas de la ciudad, quienes demostraron sus aptitudes y destrezas para la declamación, cualidades que fueron reconocidas por el jurado calificador, otorgando el segundo puesto al representante del Colegio Militar Lauro Guerrero y el tercer lugar al delegado del Liceo de Loja.



TRIUNFO EN CONCURSO NACIONAL SOBRE "EXCELENCIA EDUCATIVA"

Silvana Marisol Villota López, estudiante de la Carrera de Psicología Infantil y Educación Parvularia, Modalidad de estudios a Distancia del Área Educativa, participó y triunfó en el Concurso Nacional sobre "Excelencia Educativa", con el Proyecto "LA INTEGRACIÓN DEL NIÑO CON DEFICIENCIAS AUDITIVAS", concurso que se realizó en la ciudad

de Quito y que es organizado anualmente por la Fundación FIDAL.

El Consejo Académico del Área Educativa, en sesión ordinaria, resolvió emitir un ACUERDO DE CONGRATULACIÓN a favor de la triunfadora del mencionado certamen científico, en reconocimiento al esfuerzo, capacidad y entrega demostrada por

la estudiante.

Las autoridades de la Universidad y del Área, exteriorizan la felicitación institucional y efusiva a la licenciada Silvana Villota López, por el éxito alcanzado, con lo que se ratifica el nivel académico de quienes se forman en la Universidad Nacional de Loja

PRIMER CAMPEONATO DE JUEGOS TRADICIONALES

El Sexto Módulo paralelo "B"; de la Carrera de Administración Turística del Área Jurídica, realizaron en las canchas deportivas de la Institución, el primer campeonato de juegos tradicionales.

La participación de los estudian-

tes en la realización de los juegos fue valiosa y se desarrollaron los siguientes: encostalados, carretilla, bailes del palo, tomate y de la silla, palo encebado, carro de palo, ollas encantadas; entre otros. El propósito fue que a través de esta actividad podamos recrear y recuperar la cul-

tura propia de nuestros pueblos, rescatar y mantener vigente nuestras costumbres, tradiciones y fomentar la integración de los estudiantes, ya que se requiere forjar grupos de promotores del desarrollo turístico.

“XII FESTIVAL DE LA CANCIÓN MANUELINA”

En el marco de las festividades por los 150 Años de vida institucional de la Alma Máter lojana, y trigésimo noveno aniversario del Colegio Experimental Universitario Manuel Cabrera Lozano, se desarrolló el “XII Festival de la Canción Manuelina”, organizado por el Área de Actividades Prácticas del Departamento de Orientación, y el Comité de fiestas.

La apertura del festival la efectuó la orquesta de niños especiales “Son tropical-son especial” de APRONGEL, seguidamente la participación de los estudiantes Freddy Yunga, Nataly González; María Belén Pozo; Alex Rojas; Sandy Hernández; Santiago Rojas; Katherine Chocho; Nel-

son González; Melisa Briceño; Luis Quishpe; Rolando Yunga; y, Brejith Benitez de las especialidades de Educación Básica, Físico Matemáticas, Químico-Biológicas y Bachillerato en Sociales.

Los resultados fueron: tercer lugar para Alex Rojas, representante de primero de Bachillerato Sociales, segundo Nataly González de Educación Básica y primer lugar para el segundo de Bachillerato Químico Biológicas, con la representatividad de Katherine Chocho. Todos los participantes recibieron menciones de honor y a los ganadores se suman trofeos, y premios complementarios.



ÁREA AGROPECUARIA PRESENTA OBRAS DE DOCENTES INVESTIGADORES

Al concluir el período de ejecución de dos importantes proyectos, la coordinación de Investigación Desarrollo del Área Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables de



la Universidad Nacional de Loja, ha elaborado dos obras de interés que contienen los resultados de las actividades de investigación realizadas.

La primera obra versa sobre el tema: “Centrosema: Recurso Forrajero olvidado en la provincia de Loja”, de la autoría del Ing. Augusto Marín Gómez, Docente Investigador del Área Agropecuaria, quien expone los resultados del proyecto de investigación denominado: “Caracterización y evaluación preliminar de accesio-

nes de leguminosas forrajeras herbáceas silvestres, en dos sitios de la provincia de Loja”.

Y, la segunda obra, titulada: “Tecnología para el manejo de abejas sin aguijón”, de la autoría de los Ings. José Ramírez, José V. Ureña y Hernán E. Sánchez B., representa una parte de la difusión de los resultados obtenidos en el proyecto: “Biodiversidad y aprovechamiento de las abejas sin aguijón para producción de miel y polinización de cultivos.



DOCUMENTO SOBRE EL PROCESO DE REDISEÑO CURRICULAR

Con el propósito de contribuir a orientar el complejo proceso de rediseño (reajuste o revisión) curricular de las carreras de pregrado del Área de la Educación, el Arte y la Comunicación de la Universidad Nacional de Loja, se ha estructurado y puesto en conocimiento de docentes el documento: PROCESO DE REDISEÑO (REAJUSTE O REVISIÓN) CURRICULAR DE LAS CARRERAS PROFESIONALES, el mismo que trata de complementar a nivel institucional, en: Fundamentos teóricos-metodológicos para la planificación, ejecución y evaluación de programas de formación en el SAMOT y Reglamento de Régimen Académico de la UNL, planteándose algunas ideas en torno al porqué, para qué, qué y cómo desarrollar la actividad ya iniciada, cuyos resultados redundarán



en el mejoramiento de la pertinencia social y calidad académica de la formación profesional de pregrado que se brinda en la referida unidad académica universitaria.

Con similar intencionalidad, se entregó un CD con varios archivos electrónicos, los cuales amplían aspectos como: las propuestas estatales y ministeriales, la legislación universitaria vigente, las propuestas del

CONESUP y el CONEA, las ideas de la AFEFCE y los proyectos de la UNL y el Área Educativa. Todos los cuales será necesario estudiar, en procura de que los currículos formales respondan a las nuevas exigencias de la sociedad ecuatoriana presente y futura y de su sistema educativo.

El Dr. Yovany Salazar Estrada, Director del Área de la Educación, el Arte y la Comunicación y autor de la citada publicación, solicitó a los profesores del Área, leer detenidamente el documento y utilizar lo que en él se plantea y sea factible hacerlo, al mismo tiempo pidió hacer llegar las observaciones y sugerencias, de forma y fondo, que tuvieran a fin de mejorarlo y contribuir a que el mismo cumpla con el objetivo institucional para el que fue elaborado.

CONSTRUYEN HERRAMIENTAS MULTIMEDIA PARA EDUCACIÓN A DISTANCIA DE LA UNL

El Área de la Educación, el Arte y la Comunicación de la Universidad Nacional de Loja, desde enero del 2009, viene ejecutando con éxito, el Proyecto "Construcción de Herramientas Prácticas Multimedia para las Carreras a Distancia de la Universidad Nacional de Loja" bajo la coordinación de la Ing. Laura Guachizaca.

El proyecto tiene como objetivo

fundamental, contribuir al mejoramiento del proceso enseñanza aprendizaje en la modalidad de estudios a distancia de las carreras de Comunicación Social e Informática Educativa, mediante el desarrollo de herramientas didácticas multimedia, enfatizando la organización didáctica de la información contenida en los documentos de trabajo utilizados en los Módulos y la aplica-

ción multimedia en las mencionadas unidades académicas.

El producto final del mencionado proyecto es la construcción de un software que estará a disposición de los estudiantes de la modalidad de estudios a distancia en la plataforma virtual de la universidad; también podrá ser utilizado por estudiantes de otras modalidades como herramienta de estudio.

ACTIVIDAD ACADÉMICA-CULTURAL POR SESQUICENTENARIO DE FUNDACIÓN

Con motivo de la conmemoración de los 150 años de fundación de la Universidad Nacional de Loja, sus autoridades, docentes, administrativos y estudiantes, desarrollaron una amplia actividad académica, científica, deportiva, social y cultural hasta el mes de diciembre del presente año.

En el presente mes, luego de la elección de la Reina del Sesquicentenario, dignidad que recayó en la distinguida estudiante de la Carrera de Administración Pública Srta. Lucía Carrión Guerrero, se cumplió el Pregón del SESQUICENTENARIO con un recorrido por las calles de la ciudad. Del 13 al 16 "II Encuentro Internacional de Poetas y Artistas", (presentación de la Antología Nacional); jueves 14, Festival Académico

de Música Lojana eventos que se desarrollaron en el Teatro Universitario Bolívar. Los días 17, 18 y 19 en la Sala de Cine de la Casa de la Cultura, se proyectó la Retrospectiva de la Filmografía del Dr. Jorge Vivanco Maldonado. El día 20 de mayo, se realizó la Casa Abierta sobre la Oferta Académica en los parques de la ciudad; jueves, 21, la Sesión de aniversario de Fundación en el Teatro Universitario Bolívar; viernes, 22 desde las 08h00, "Caminando por la Salud y la Vida", por el sendero Caxarrumi; y, viernes, 22, 20h00, Foro-Conferencia sobre: "Biodiversidad Agrícola y Patrimonio Genético del País", presentación del Grupo de Teatro Antifaz del CUDIC; miércoles, 27, Concierto de Gala de la Orquesta Sinfónica y Grupo Semblanzas; y

los días 28 y 29 de mayo el Recital "Nuestra Danza" del Grupo Aymará, eventos que se desarrollaron en el Teatro Universitario Bolívar.



FORO: LA TRASCENDENCIA CULTURAL DEL IDIOMA Y EL LIBRO

Con motivo de conmemorarse el 23 de abril el Día Mundial del Idioma Español y del Libro, los distinguidos intelectuales: Dres. Fausto Aguirre Tirado, Carlos Carrión Figueroa, Galo Guerrero y Lic. Mario Jiménez, participaron en el foro sobre: El Idioma y el Libro como Herramientas de Cultura y Desarrollo Humano, organizado por el Área de la Educación,

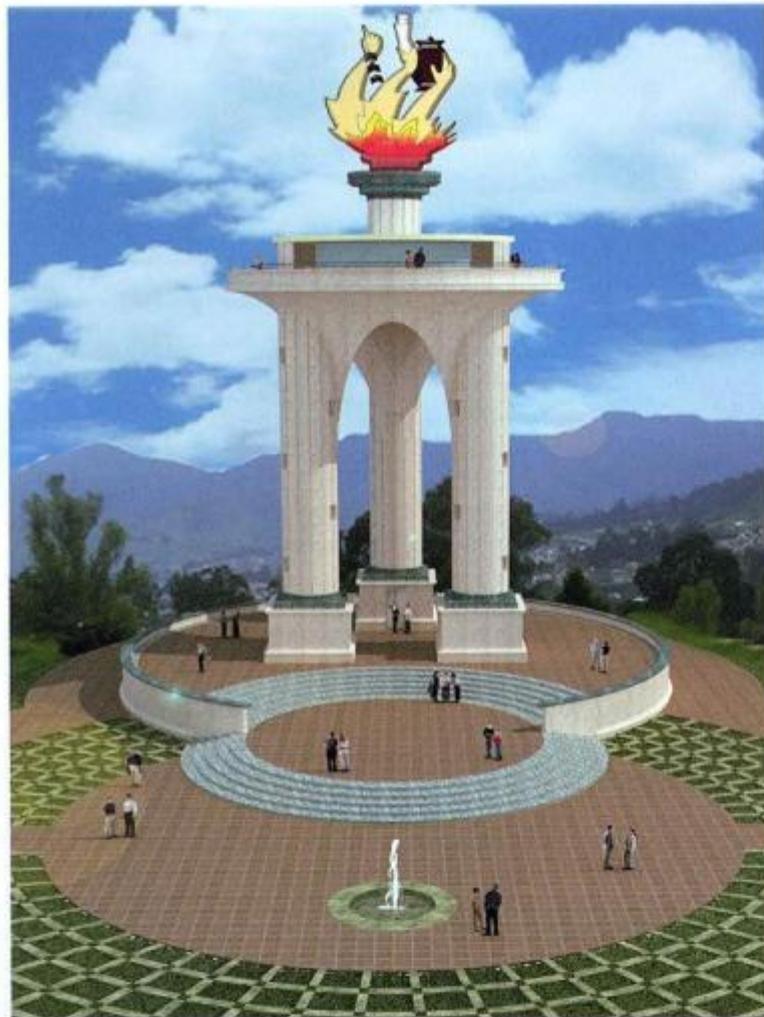
el Arte y la Comunicación de la Universidad Nacional de Loja. Este evento académico que se desarrolló en el Paraninfo Universitario "Eloy Alfaro", participaron docentes y estudiantes de las referidas unidades académicas, así como también profesores de Lengua y Literatura de las unidades académicas, públicas y privadas de la ciudad.

LABORATORIO DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA

Como parte de la celebración del sesquicentenario de fundación de la Alma Máter lojana y el cuadragésimo noveno aniversario de creación del Área Educativa, inauguraron el moderno LABORATORIO DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA, los equipos incorporados al laboratorio, permitirán un mejor trabajo académico – práctico de los estudiantes que se educan en esta Carrera.



LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA HACIA EL FUTURO



En el extremo superior de la ciudad universitaria "Guillermo Falconi", se construye la monumental Plaza de la Cultura; como un reconocimiento de la Universidad Nacional de Loja, a los ilustres lojanos que transitaron por sus aulas, sobresaliendo por su aporte a la literatura, la música, la cultura y el arte. Esta obra se construye con crédito del Banco del Estado; gracias al apoyo de su gerente Dra. Lorena Costa.

150 años
Universidad
Nacional de Loja



"... revestidos de institucionalidad, expresamos nuestro reconocimiento a la Empresa Nacional de Correos del Ecuador, por la receptividad y apertura brindadas para que en la celebración del sesquicentenario de la educación superior en la región sur, tengamos el alto y singular honor de contar con un sello postal, acompañado de las características y técnicas que la filatelia recomienda, para que nuestro país y el mundo, sepa de fuente fidedigna y confiable que en la extremeña ciudad de Loja, tenemos un centro de estudios superiores que con categoría, titularidad y prestigio, instruye y forma profesionales con rigor científico y profundo humanismo e intelectualidad abierta hacia los beneficios de la ciencia y la tecnología..."

Dr. Gustavo Enrique Villacís Rivas, Mg. Sc.
RECTOR



1859