

Aporte de la Universidad Nacional de Chilecito a los Objetivos de Desarrollo del Milenio

La universidad es un actor fundamental en la promoción del desarrollo de los pueblos, a través de sus objetivos de investigación, promoción de actividades académicas y articulación con distintos sectores para la transferencia de los conocimientos científicos y tecnológicos.

Para la Universidad Nacional de Chilecito (UNdeC), el desarrollo local constituye un eje central a partir del cual se han estructurado todas sus acciones.

La Universidad y la oferta académica

En relación a la propuesta académica, a la tradicional oferta realizada por esta Universidad se suma la reciente creación de carreras correspondientes a áreas sensibles al desarrollo, tales como:

La **Tecnicatura en Asuntos Municipales** forma profesionales en la gestión y administración pública, con marcado perfil emprendedor, capaces de contribuir al mejoramiento de las condiciones de vida de la comunidad, promoviendo y apoyando iniciativas que potencien el desarrollo local.

La **Tecnicatura Universitaria en Emprendimientos Turísticos** forma profesionales en turismo con marcado perfil emprendedor, capaces de contribuir al desarrollo local a través de iniciativas que potencien el turismo receptivo.

La **Licenciatura en Desarrollo Local y Turístico** es una formación multidisciplinar e integradora, que tiene la cuestión “local – regional” como eje de la formación de profesionales con un perfil emprendedor.

La **Licenciatura en Enología** forma personal especializado, capaz de atender la problemática de la industria vitivinícola y desarrollar nuevos productos.

La **Tecnicatura en Enfermería**. Los servicios de Enfermería contribuyen eficazmente al logro de las mejores condiciones de vida de los individuos, las familias y las comunidades mediante una formación y una práctica basada en principios de equidad, accesibilidad, cobertura y sostenibilidad de la atención a toda la población.

La **Licenciatura en Educación Primaria con orientación en Inclusión e Integración escolar**. Forma docentes para lograr la mejora en la calidad de la educación que reciben los alumnos y el acceso, la permanencia a la educación básica y el egreso con calidad.

La **Licenciatura en Ciencias Biológicas** con dos orientaciones de gran actualidad: Ecología y Ambiente, y Biotecnología.

La formación de recursos humanos altamente calificados para insertarse en los esquemas de desarrollo, obliga a la universidad a planificar acciones en relación a los lineamientos educativos y propuestas académicas ofrecidas, sin descuidar la articulación con todos los eslabones de la cadena educativa. La creación del **Colegio Nacional Agrotécnico “Julio César Martínez”** ofrece al estudiante del nivel medio una sólida formación en el área de las Ciencias Agrarias, promoviendo en los alumnos de vocaciones emprendedoras y sensibilización respecto de las condiciones de desarrollo sostenible.

La Universidad y la investigación

Fomentar el desarrollo sostenible constituye un interés permanente en el seno de la institución, que busca a partir de proyectos en curso y a desarrollar, la regulación y el cuidado del ambiente, partiendo de la línea de base –en tanto información sobre la cantidad y calidad de los recursos naturales- como así también, el impacto de las actividades económico-productivas sobre la misma, entre otros.

Se detallan a continuación algunos de los proyectos de la institución.

Programa Línea de Base de la Provincia de La Rioja. Las Líneas de Base son una herramienta imprescindible para el Ordenamiento Territorial de toda zona en la que se desee realizar una inversión de desarrollo y se considera el primer paso para cualquier evaluación de impacto ambiental a realizar en los proyectos de inversión como emprendimientos agroindustriales, mineros, nuevas urbanizaciones, etc.

El programa nuclea proyectos que contribuyen a conocer la Biodiversidad de la región Valle Antinaco – Los Colorados (La Rioja).

- **Iniciativa para la Investigación y el Seguimiento Global de los Ambientes Alpinos.** Establece una red global para la observación a largo plazo y el estudio comparativo de los impactos del cambio climático en la biodiversidad de la alta montaña.
- **Tecnologías ecológicas aplicadas para contribuir a la disminución del riesgo aluvional.** Se propone diseñar espacios verdes con vegetación autóctona, por

sus características ecológicas y bajo impacto económico, para prevenir riesgos aluvionales en la ciudad.

- **Diversidad de reptiles y anfibios del valle de Antinaco - Los Colorados.** Identificación de especies claves como indicadores de cambios (ambientales y/o antrópicos).
- **Estudios Ecológicos de la Comunidad de Aves.**

Proyectos que aportan conocimientos al sector agrícola productivo de la Región, caracterizado por la gran participación de minifundistas, que requieren asesoramiento para mejorar su gestión productiva.

Los estudios de estrategias productivas debe ser un aspecto importante en los trabajos realizados por los organismos vinculados con la problemática del pequeño productor, sobre todo si a partir de su reconocimiento se tiene el propósito de elaborar propuestas y acciones que mejoran su actual situación de aislamiento. Esta tarea debe ser encarada por equipos multidisciplinarios.

- **Desarrollo de estrategias de manejo del riego superficial desde una adecuada gestión y un uso eficiente del agua para una agricultura sostenible.**
- **Evapotranspiración del Agroecosistema del Noroeste de la Provincia de La Rioja** donde se está desarrollando una intensificación de la producción agrícola. Tiene por fin planificar un mejor manejo del uso del agua, teniendo en cuenta los cultivos y los sistemas naturales.
- **Productos naturales controladores de plagas y enfermedades del olivo.**

El conocimiento generado en la universidad debe constituir un factor básico para mejorar los niveles de cohesión e inclusión social, favoreciendo la integración educativa multicultural y la posibilidad de rescatar los conocimientos ancestrales de la región. Estas temáticas contemplan los siguientes programas, que están dirigidos a promover la inclusión de micro productores al sistema económico regional:

- **Importancia de la plantas aromáticas y potencialmente medicinales en la Economía de los Valles Riojanos.** La meta es trabajar con comunidades locales, rescatando sus conocimientos ancestrales del uso de la vegetación nativa, al mismo tiempo que aportándole el soporte científico y tecnológico necesario para llegar a un uso sostenible de estos recursos, con una mayor rentabilidad, mayor inserción y un rol protagónico en la sociedad que los rodea.

- **Programa Desarrollo de Camélidos domésticos y silvestres sudamericanos.** Desarrollar un sistema productivo a partir de la elaboración de productos elaborados proveniente de la fibra de camélidos, identificando productores y potenciales productores en el campo. Programa en conjunto con Universidades del Norte Grande y la Universidad de Camerino, Italia.

La Universidad y el medio

Constituye una preocupación constante de la Universidad tener una adecuada participación en la sociedad y articular sus acciones con los distintos sectores involucrados en la problemática del desarrollo. En tal sentido se pueden mencionar las siguientes iniciativas:

- La construcción del Colegio Nacional Agrotécnico se concretó en el marco del **convenio firmado entre la UNdeC, la Cooperativa vitivinícola La Riojana y la Asociación de Comercio Justo**. Los fondos para la construcción provienen de la prima de operaciones de Comercio Justo, de acuerdo a la venta de vinos certificados por parte de La Riojana. A estos fondos se sumaron aportes extraordinarios de clientes europeos de la Cooperativa. La UNdeC desarrolló los contenidos académicos.
- El **Club de Observadores de Aves** nos permite integrar a cualquier persona de la comunidad de Chilecito a fin de contribuir al conocimiento de las aves de la región.
- Un **convenio con el Ministerio provincial de Trabajo** apunta a capacitar jóvenes emprendedores y financiar sus proyectos para que puedan insertarse en la economía regional a partir del empleo independiente.
- La universidad está implementado diversas herramientas entre las que cuenta la creación de un **Laboratorio de Alta Complejidad (LACC)** que permitirá, entre otras, realizar actividades de control de los estándares de calidad de recursos, productos y procesos exigidos en el ámbito nacional e internacional, en calidad de prestación de servicios tecnológicos al medio.