

Proyecto: Voluntariado en Reserva Vaquerías

Datos del Director

Nombre y Apellido: Díaz Lozada José M.
CUIL: 20-34988109-0
Email: jmdiazlozada@unc.edu.ar -
Tel.: +54 9 351 6755584
Dependencia: FCEFYN

Datos del Codirector

Nombre y Apellido: Giorgis, Melisa A.
CUIL: 27-2733825-1
Email: mgiorgis@imbiv.unc.edu.ar
Tel.: +54 9 3543 58-5006
Dependencia: FCEFYN

Datos de la convocatoria:

El proyecto reconocerá las horas de compromiso social estudiantil a los estudiantes participantes.
Convocatoria: Proyectos Especiales UA FCEFYN 2026 -
Línea temática: Hábitat y Ambiente
Modalidad de Postulación: Cerrada

Organizaciones Contraparte:

Reserva Natural Vaquerías de la Universidad Nacional de Córdoba y la comunidad que visita y hace actividades en la reserva.

Resumen

El presente proyecto propone la incorporación de estudiantes de la Universidad Nacional de Córdoba a prácticas de voluntariado vinculadas al manejo, conservación y gestión ambiental en la Reserva Natural Vaquerías, dependiente de la UNC.

La iniciativa busca fortalecer el Compromiso Social Universitario mediante la participación activa del estudiantado en tareas de restauración ecológica, monitoreo ambiental, educación ambiental y apoyo a la gestión operativa de un área protegida de alto valor ecológico y social.

A través de instancias formativas y de trabajo territorial, el proyecto promueve la articulación entre saberes académicos y problemáticas socioambientales concretas, favoreciendo la formación integral de estudiantes con conciencia ambiental, responsabilidad social y experiencia práctica en la gestión de áreas naturales.

Antecedentes:

La Reserva Natural Vaquerías constituye uno de los espacios naturales protegidos más relevantes de las Sierras Chicas y representa un patrimonio ambiental, científico y social de gran valor para la región central de Argentina. Este territorio pertenece a la Universidad Nacional de Córdoba, institución que adquirió el predio en el año 1970 con el objetivo de preservar sus ecosistemas y promover actividades académicas, científicas y educativas.

La reserva fue creada formalmente mediante Resolución Rectoral N° 1780/90 y posteriormente reconocida como Reserva Provincial de Uso Múltiple por la legislación de la Provincia de Córdoba, lo que le otorga un estatus legal específico de protección. Con una superficie aproximada de más de 400 hectáreas, conserva uno de los últimos relictos de bosque nativo del Valle de Punilla y comunidades altamente diversas de pastizales y matorrales serranos, todos los cuales se encuentran amenazados por el avance urbano, los incendios y la invasión de especies exóticas.

Antecedentes históricos

El área de Vaquerías posee una larga historia de ocupación humana. Originalmente fue habitada por pueblos originarios, quienes la denominaron Lampatu Mayu. Posteriormente, durante el período colonial, fue utilizada por los jesuitas para la cría de ganado, actividad que dio origen al nombre actual del lugar. A comienzos del siglo XX, el predio fue destinado a emprendimientos turísticos, hasta que finalmente pasó a formar parte del patrimonio de la Universidad Nacional de Córdoba, que impulsó su conservación.

En el año 2010, la Universidad aprobó el Plan de Manejo de la Reserva, lo que permitió iniciar acciones concretas de protección, incluyendo la designación de guardaparques, el control de especies exóticas invasoras, la restauración de áreas degradadas y el desarrollo de programas de investigación y educación ambiental.

Importancia social

La Reserva Natural Vaquerías cumple un rol social fundamental como espacio de articulación entre la universidad y la comunidad, constituyéndose un escenario privilegiado para el desarrollo de actividades de extensión, educación ambiental, investigación científica y participación ciudadana.

Entre sus principales aportes sociales se destacan:

Formación académica:

La reserva funciona como un laboratorio natural donde estudiantes de diversas carreras —como Biología, Geografía, Ciencias Ambientales, Ingeniería y Guardaparques— realizan prácticas, trabajos finales, tesis de grado y posgrado, fortaleciendo su formación profesional mediante experiencias directas en el territorio.

Extensión universitaria y compromiso social:

Se desarrollan actividades de voluntariado, restauración ecológica, control de especies exóticas, monitoreo ambiental y educación ambiental, promoviendo el compromiso activo de estudiantes y docentes con la conservación de los recursos naturales.

Educación ambiental:

La reserva recibe visitas de instituciones educativas de distintos niveles, contribuyendo a la sensibilización ambiental y a la formación de ciudadanos comprometidos con el cuidado del ambiente.

Generación de conocimiento científico:

Numerosos proyectos de investigación desarrollados en la reserva han contribuido a la comprensión de procesos ecológicos, hidrológicos, geológicos y ambientales, generando información clave para la toma de decisiones y la gestión sostenible del territorio.

Vinculación con la comunidad:

Las actividades desarrolladas en la reserva fortalecen el vínculo entre la universidad y la sociedad, promoviendo la participación comunitaria en la conservación del patrimonio natural.

Relevancia para el Compromiso Social Estudiantil

En este contexto, la Reserva Natural Vaquerías representa un espacio estratégico para el desarrollo de proyectos de Compromiso Social Estudiantil, ya que permite integrar:

- Formación académica
- Responsabilidad social
- Conservación ambiental
- Trabajo interdisciplinario
- Vinculación con la comunidad

La participación de estudiantes en actividades de conservación, restauración y educación ambiental contribuye no solo al fortalecimiento de la reserva, sino también a la formación de profesionales comprometidos con el desarrollo sostenible y el bienestar social.

Descripción del Contexto Social:

La Reserva Natural Vaquerías se inserta en un contexto social caracterizado por una fuerte interacción entre las comunidades locales, el turismo y el ambiente serrano del Valle de Punilla, una región que recibe anualmente una gran afluencia de visitantes atraídos por sus paisajes naturales. Esta dinámica turística genera

oportunidades educativas y recreativas, pero también plantea desafíos vinculados al impacto ambiental, la conservación de los ecosistemas y la necesidad de un uso responsable del territorio. En este escenario, la reserva cumple un rol social estratégico como espacio de referencia para el turismo educativo y científico, la educación ambiental y la formación de estudiantes, promoviendo la conciencia ambiental en visitantes, escuelas y actores locales, y contribuyendo al desarrollo de una cultura de conservación que favorezca el bienestar social y la sostenibilidad región.

Descripción Destinatarios Directos

Los destinatarios directos del proyecto son la Reserva Natural Vaquerías, así como el conjunto de personas que visitan el área protegida. Esto comprende a instituciones educativas, turistas y público en general que concurren a la reserva con fines educativos, recreativos y de contacto con la naturaleza. El proyecto contribuirá a fortalecer las capacidades conservación y educación ambiental del área, mejorando la experiencia de los visitantes y promoviendo una mayor valoración social del patrimonio natural y científico que la reserva representa.

Identificación de la Problemática

La Reserva Natural Vaquerías, enfrenta diversas problemáticas asociadas a la limitada disponibilidad de recursos humanos y operativos para el desarrollo pleno de sus funciones de conservación, restauración ambiental, monitoreo y educación. Esta situación se ve agravada por el incremento sostenido de visitantes con fines turísticos, recreativos y educativos, lo que genera mayores demandas de acompañamiento, mantenimiento de senderos, control de impactos y actividades de sensibilización ambiental. Asimismo, la reserva presenta sectores afectados por procesos de degradación ambiental, presencia de especies exóticas invasoras, riesgo de incendios y necesidad de fortalecimiento de acciones de manejo y gestión. En este contexto, resulta fundamental promover la participación de la comunidad universitaria mediante actividades de voluntariado que contribuyan al cuidado del área protegida, al fortalecimiento de su función social y a la formación de estudiantes comprometidos con la conservación del ambiente y el desarrollo sostenible.

Fundamentación y rol de la Contraparte

La contraparte de este proyecto es la Reserva Natural Vaquerías, y en este espacio los estudiantes de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales pueden desarrollar actividades extensionistas que les permiten aplicar sus conocimientos en un contexto real, participando en acciones de conservación, restauración ecológica y

educación ambiental. A través de las actividades coordinadas por la Reserva, los estudiantes fortalecen el vínculo entre la universidad y la comunidad, contribuyendo al mantenimiento de este espacio protegido y al acompañamiento de visitantes y delegaciones educativas. De este modo, la participación estudiantil favorece la transferencia de conocimientos, la promoción de la conciencia ambiental y la valorización social de la Reserva como patrimonio natural y educativo.

Descripción General de la Conformación de Equipo

El equipo está conformado por docentes del área de Cs. Biológicas y Personal de la Reserva que acompañara en las actividades.

Perfil del Estudiante

Estudiantes de cualquier carrera desde primer año que deseen contribuir en las actividades de conservación del área de reserva de manera voluntaria, aplicando o adquiriendo conocimientos de conservación de áreas protegidas. A su vez, brinda posibilidades de desarrollar nuevas habilidades y acrecentar el conocimiento existente del voluntario/a

Espacio de Formación/Capacitación

Acorde a las actividades a realizar, se brindará capacitación previa para poder desenvolverse.

Estrategia de Sistematización y Registro

Los estudiantes participantes registrarán su asistencia en cada jornada, y la cantidad de horas será certificada en función del tiempo efectivamente dedicado a las actividades en la reserva. Asimismo, la Reserva cuenta con un perfil institucional en Instagram, a través del cual se difunden y documentan las actividades realizadas, permitiendo visibilizar la participación estudiantil y el impacto de las acciones extensionistas desarrolladas.

Resultados Esperados

Se espera fortalecer el vínculo para llevar a cabo actividades extensionistas entre la FCEFYN y la Reserva Natural Vaquerías, mediante la participación activa de estudiantes en actividades de conservación, restauración ecológica y educación ambiental, contribuyendo al mantenimiento y la gestión de este espacio natural protegido.

Asimismo, se prevé que los estudiantes desarrollen y consoliden habilidades

prácticas en tareas de campo, tales como control de especies exóticas invasoras, producción y plantación de especies nativas, mantenimiento de senderos y acompañamiento a visitantes y delegaciones educativas, fortaleciendo su formación integral y su compromiso social y ambiental.

También se espera contribuir al fortalecimiento de las actividades de educación ambiental de la Reserva, mediante la participación estudiantil en acciones de sensibilización y difusión, promoviendo en la comunidad una mayor valoración del bosque nativo y de la biodiversidad local.

Finalmente, se busca generar un impacto positivo tanto en la formación de los estudiantes, a través de experiencias extensionistas significativas, como en la propia Reserva, mediante el aporte concreto de recursos humanos que contribuyan a su conservación, restauración y función educativa.

Objetivo General

Promover la participación activa de estudiantes en actividades de conservación, restauración ecológica, educación ambiental y acompañamiento a visitantes, con el fin de fortalecer las actividades y preservación de la reserva y al mismo tiempo favorecer la formación integral de los estudiantes mediante la adquisición de habilidades prácticas de campo, producción de especies nativas, monitoreo y aprendizajes en un contexto real y de compromiso social.

Objetivos Específicos

Participar en actividades de atención, orientación y acompañamiento a visitantes y delegaciones educativas en la Reserva Natural Vaquerías, contribuyendo al fortalecimiento de la educación ambiental y el vínculo con la comunidad.

Colaborar en tareas de conservación y restauración ecológica, incluyendo el mantenimiento y mejoramiento de senderos, la recuperación de áreas degradadas y el manejo del vivero de especies nativas.

Contribuir al diseño y confección de cartelería interpretativa y equipamiento, favoreciendo la señalización, la comunicación y la valorización del patrimonio natural de la reserva.

Participar en relevamientos de flora y fauna y registro de actividades, fortaleciendo las acciones de monitoreo ambiental y el compromiso extensionista de los

estudiantes de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Metas

Participación Estudiantil: Incorporar 20 estudiantes el proyecto

Educación ambiental y atención a visitantes: Participar en la atención, orientación y acompañamiento de al menos 10 grupos de visitantes y/o delegaciones educativas en la Reserva Natural Vaquerías, contribuyendo al fortalecimiento de las actividades de educación ambiental.

Conservación y restauración ecológica: Desarrollar una jornada de trabajo destinadas al mantenimiento de senderos, recuperación de áreas degradadas y manejo del vivero, incluyendo la producción y cuidado de especies nativas.

Comunicación y equipamiento: 5 jornadas para el mantenimiento de elementos de cartelería interpretativa y/o equipamiento, que contribuyan a la señalización y sensibilización ambiental de los visitantes.

Monitoreo y registro: Desarrollar 5 jornadas de actividades relevamiento de flora y fauna y/o asistencia a proyectos de investigación, garantizando además el registro del 100% de las actividades realizadas por los estudiantes.

Indicadores

- Cantidad de alumnos participantes.
- Cantidad de visitas realizadas.
- Cantidad de jornadas de trabajo y relevamiento.