

---

## Ambiente y Desarrollo

<b>Nombre corto</b>	Ambiente y Desarrollo
<b>Código</b>	TCU-119
<b>Área de Acción</b>	Conservación de flora y fauna en Parques Nacionales de Costa Rica

### Descripción

El presente proyecto se elabora con el fin de reforzar las medidas necesarias para la Conservación de la Biodiversidad en áreas forestales, y especialmente en la asistencia técnica para la revisión de los contenidos específicos relacionados a la gestión de la biodiversidad en paisajes productivos forestales.

### Objetivo general

Fortalecer el medio ambiente por medio de estrategias de conservación de suelos, agua y hábitats, creando conciencia en la población acerca del potencial de los bosques como recurso para el desarrollo de las comunidades.

---

## Objetivos solidarios

1. Evaluar los impactos ambientales, asociados al manejo inadecuado de los residuos sólidos del caso de estudio.
2. Diseñar planes de mejoramiento para la protección de las áreas forestales.
3. Capacitar a las comunidades para analizar los conflictos socios ambientales.
4. Favorecer la extensión de “buenas prácticas sostenibles” en diferentes contextos y culturas.

## Objetivos pedagógicos

### Conocimiento y Comprensión:

- Identificar las especies de flora y fauna más representativas de los Parques Nacionales de Costa Rica.
- Comprender la importancia de la biodiversidad y los ecosistemas en los Parques Nacionales.
- Explicar las principales amenazas a la flora y fauna en estos parques.
- Describir las políticas y estrategias de conservación implementadas en Costa Rica.

---

### **Habilidades y Competencias:**

- Analizar casos de éxito en la conservación de flora y fauna en los Parques Nacionales de Costa Rica.
- Investigar y presentar sobre un Parque Nacional específico, detallando su biodiversidad y los esfuerzos de conservación.
- Desarrollar propuestas de acciones concretas para mejorar la conservación en estos parques.
- Utilizar herramientas tecnológicas y recursos de información para investigar sobre conservación ambiental.

### **Actitudes y Valores:**

- Fomentar una actitud de respeto y cuidado hacia la naturaleza y la biodiversidad.
- Promover la conciencia sobre la importancia de la conservación de los recursos naturales.
- Desarrollar un sentido de responsabilidad ambiental y compromiso con la sostenibilidad.
- Valorar los esfuerzos de conservación como un componente clave del desarrollo sostenible en Costa Rica.

### **Aplicación y Transferencia:**

- Aplicar los conocimientos adquiridos para realizar proyectos comunitarios de conservación.

- 
- Relacionar los conceptos aprendidos con situaciones reales y prácticas de conservación local.
  - Promover iniciativas escolares que contribuyan a la conservación de flora y fauna.
  - Participar en actividades y programas de voluntariado en Parques Nacionales u organizaciones de conservación.

### **Pensamiento Crítico y Reflexión:**

- Evaluar los desafíos y oportunidades en la conservación de la biodiversidad en Costa Rica.
- Reflexionar sobre el impacto del cambio climático en los ecosistemas de los Parques Nacionales.
- Debatir sobre las políticas ambientales nacionales e internacionales y su efectividad en la protección de la flora y fauna.
- Criticar prácticas insostenibles y proponer alternativas basadas en el conocimiento científico.

### **Actividades desarrolladas por la persona estudiante**

- Realizar actividades de reforestación y revegetación en comunidades de riesgo ecológico.
- Asesorías en selección de árboles cosecha con base en la ubicación, tamaño y calidad.
- Análisis de ecosistemas para obtener una mejor biodiversidad.
- Capacitación a las comunidades en el manejo de recursos naturales y protección de áreas forestales.

- 
- Reforzar programas de gestión de riesgos.

### Lugares donde se desarrolla el proyecto

- Municipalidades con proyectos establecidos en el área forestal y ambiental.
- Asociaciones de desarrollo y ASADAS comunales.
- Centros agrícolas, así como organizaciones comprometidas con el desarrollo rural y urbano con prácticas ambientales sostenibles en protección de áreas forestales y sistemas de conservación. (SINACMINAE-MAG)

### Carreras participantes (Todas las carreras, pero propia de Ing. Forestal)

- **Ingeniería en Ciencias Forestales:** Estudios, análisis y clasificación de suelos, así como apoyo para proyectos de descontaminación de suelos, invernaderos, estudios e inventarios de vegetación, gestión de parques y jardines.
- **Ingeniería en Producción Animal:** Consultorías, asesoría técnica, en donde se podrá gestionar el manejo operativo de la unidad de producción, siempre respetando el ambiente y los recursos naturales otorgando privilegio a la formación en las especies productoras de carne, leche y huevos, así como en los procesos para la producción de una ganadería sostenible.

### Horarios

A conveniencia del alumno y del socio comunitario.

## Equipos y herramientas necesarias para el trabajo de campo

El que se determine según el tema a desarrollar.

## Contacto

Nombre del académico Allam Soto

Persona académica a cargo del proyecto

Correo: [asoto@utn.ac.cr](mailto:asoto@utn.ac.cr)

Teléfono: ext 3064

## Subárea de TCU

Correo: [tcu.atenas@utn.ac.cr](mailto:tcu.atenas@utn.ac.cr)