

Campus SLP se articulan en dos Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento:

1) **Manejo sustentable de los recursos naturales.** Desarrolla investigación básica y aplicada en relación a la caracterización y aprovechamiento de los recursos naturales, agricultura y ganadería, con criterios de sustentabilidad, con énfasis, pero no limitativo, a las especies de vida silvestre de las áreas semidesérticas y templadas.



2) **Desarrollo e innovación tecnológica y social en el entorno rural.** Desarrolla investigación para la generación de tecnologías y estrategias de innovación rural con un enfoque de competitividad y sustentabilidad en un ambiente de recursos limitados.

Infraestructura disponible

General. Además de los espacios necesarios y suficientes para la funcionalidad de la Maestría, se cuenta con Comedor, Dormitorios, Espacios de uso común y Áreas recreativas.

Para educación. Cubículos para profesores y para estudiantes, Aulas, Auditorio y Sala audiovisual de usos múltiples.

Para investigación. Laboratorios de agua-suelo-planta, microbiología, reproducción asistida, física de suelos, de energías alternativas, Invernaderos, Unidad intensiva de hortalizas, Hato ovino-caprino, Área de manejo de recursos naturales Laboratorio de cómputo y sistemas de información geográfica.



Biblioteca. Se cuenta con un espacio físico que ocupa una biblioteca tradicional, especializada en las actividades sustanciales del Campus, pero además se dispone de una vasta biblioteca virtual constituida por los recursos electrónicos digitales adquiridos por el COLPOS: bases de datos referenciadas, colecciones de revistas técnicas y científicas, revistas individuales, libros y programas administradores de biblioteca virtual y digital. Se cuenta con servicios de internet, intranet, plataformas para enseñanza a distancia y se tiene acceso a Redes de información gubernamentales y de instituciones de educación e investigación.

El profesorado, los medios y técnicas relacionadas con la enseñanza-aprendizaje, la infraestructura disponible y el medio natural y social en el que se realizan las actividades del Campus SLP permiten ofrecer la posibilidad de una formación integral de los estudiantes de la Maestría en Ciencias en **INNOVACIÓN EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES.**

Más información:

Colegio de Postgraduados
Campus San Luis Potosí
Subdirección de Educación
Iturbide # 73
Salinas de Hgo. S.L.P., México
CP 78600.

Tel/Fax + 52(496) 9630448

E-mail: subeduslp@colpos.mx



Maestría en Ciencias

Innovación en Manejo de Recursos Naturales



<http://www.colpos.mx/web11/index.php/campus-san-luis-potosi>

**Salinas de Hidalgo, San Luis Potosí
México.**

Maestría en Ciencias del Campus SLP

El Campus San Luis Potosí presenta la Maestría en Ciencias en **INNOVACIÓN EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES** cuyo objetivo es preparar profesionales que se integren dentro de los sectores público y privado y sean coadyuvantes en el desarrollo rural y en el mejoramiento de la calidad de vida de la sociedad, a través de soluciones innovadoras en el manejo de los recursos naturales.



El objetivo del programa es preparar profesionales a nivel postgrado, dentro del ámbito del desarrollo e innovación en el manejo sustentable de recursos naturales para la transformación rural, que se integren dentro de los sectores público y privado y sean coadyuvantes en el desarrollo rural y en el mejoramiento de la calidad de vida de la sociedad.

La maestría cuenta con un núcleo académico básico integrado por 14 profesores; 7 de ellos con reconocimiento como investigadores nacionales por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Además, participan como profesores colaboradores 12 académicos con grado doctoral.

Perfil de Ingreso del estudiante

El aspirante a ingresar al programa deberá tener una formación mínima de licenciatura en ciencias agronómicas, ambientales, biológicas, pecuarias o en otras áreas afines, tener nociones sobre el método científico y su aplicación en el desarrollo de

investigaciones, habilidad para trabajar en equipo, habilidad de expresión escrita y oral, disponibilidad para trabajo al aire libre y en laboratorio y compromiso con el entorno rural y el manejo sustentable de los recursos naturales.

Al ingresar a la maestría, cada estudiante cuenta la tutoría de un Consejo Particular integrado por un Profesor Consejero de tiempo completo y dos o más asesores, que darán seguimiento a la formación académica del estudiante desde el ingreso hasta el egreso del programa. El plan de estudios es definido por el estudiante y su Consejo Particular, y se compone de cursos, investigación y estancias de investigación (optativas); el estudiante deberá cursar asignaturas o problemas especiales para obtener un mínimo de 24 créditos y debe realizar una investigación que le asigne un mínimo de 12 créditos.



La maestría se desarrolla bajo un modelo curricular flexible, con orientación a la investigación científica. La flexibilidad curricular se enfoca hacia un proceso de apertura y redimensionamiento de la interacción entre las diversas formas de conocimiento –u objetos de aprendizaje– que constituyen el currículum.

Plan de Estudios

El mapa curricular está compuesto por cuatro áreas: Básica-Metodológica, Fundamental, Multidisciplinaria y Transversal, para un total de 21 cursos disponibles:

1. *Competencias comunicativas para la investigación científica.*
2. *Procesos de construcción del conocimiento científico.*
3. *Análisis estadístico aplicado a los procesos naturales y sociales.*
4. *Seminario de investigación I.*
5. *Seminario de investigación II.*
6. *Modelos para el desarrollo territorial.*
7. *Legislación y propiedad intelectual.*
8. *Organización para el desarrollo territorial.*
9. *Manejo y aprovechamiento sustentable de recursos naturales.*
10. *Innovación en los Agroecosistemas de las zonas rurales.*
11. *Educación ambiental y conocimiento local para el desarrollo comunitario.*
12. *Energías renovables en el medio rural.*
13. *Dimensiones humanas y su impacto en los recursos naturales.*
14. *Biología aplicada al manejo de los recursos naturales.*
15. *Biodiversidad y biología de la conservación.*
16. *Ecología aplicada para el manejo de los recursos naturales.*
17. *Innovaciones tecnológicas en sistemas agrícolas.*
18. *Logística y procesamiento de productos rurales.*
19. *Sistemas de información geográfica aplicados a la gestión ambiental y al desarrollo rural.*
20. *Pensamiento sistémico ante la incertidumbre y complejidad rural.*
21. *Gestión y fuentes de financiamiento para iniciativas de desarrollo rural.*

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

Los temas específicos de investigación del personal docente del programa de Maestría en Ciencias del