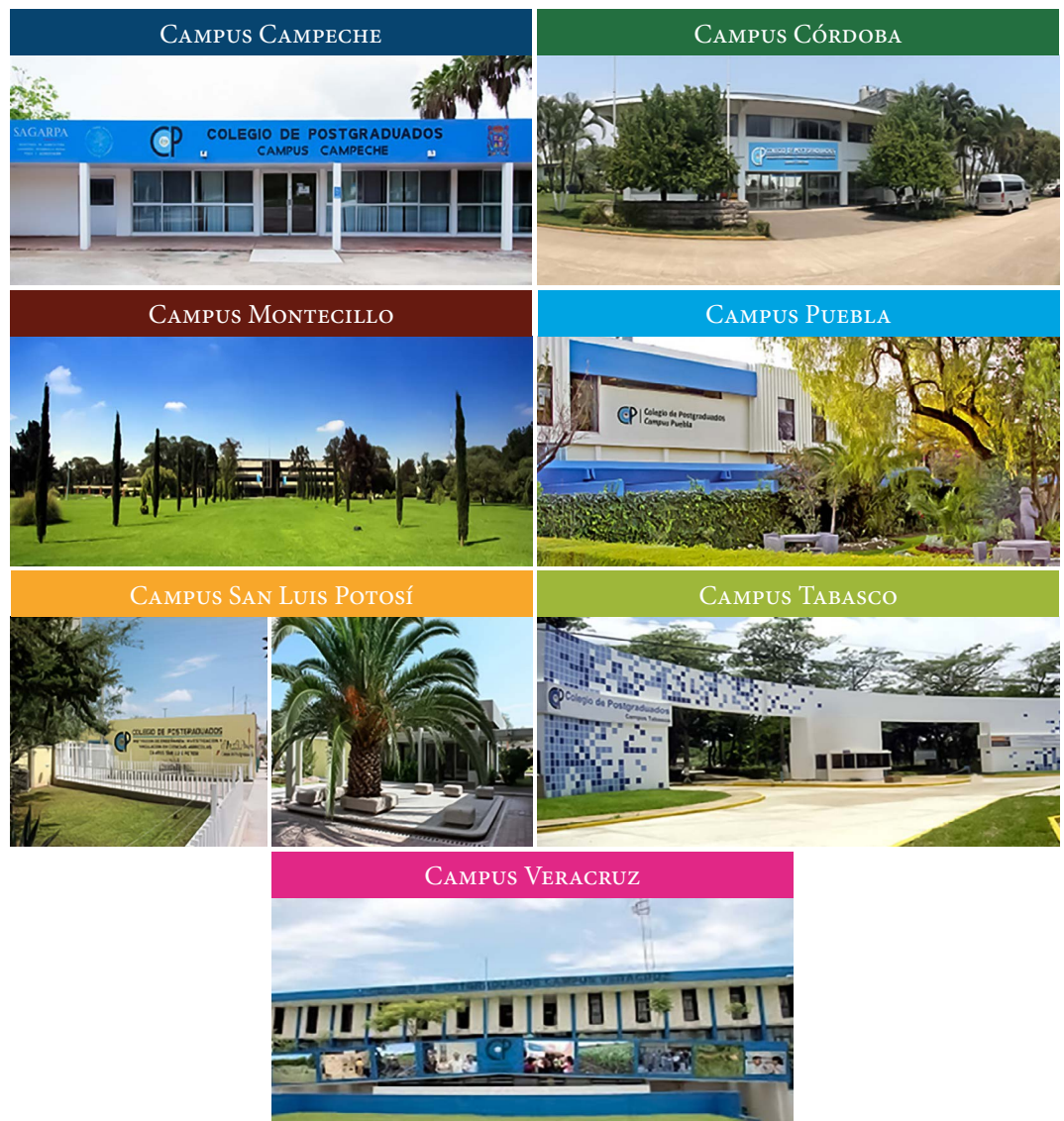


Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)

El **COLEGIO DE POSTGRADUADOS** en Ciencias Agrícolas, cuenta con siete Campus distribuidos en diferentes estados de México: Campeche, Córdoba (Veracruz), Montecillo (EDOMEX), Puebla, San Luis Potosí, Tabasco y Veracruz. Su actividad sustantiva como Institución de Educación Superior (IES) se basa en la Investigación, Educación de Posgrado y Vinculación.



Los Posgrados en Ciencias, Profesionalizantes y Tecnológicas que opera el COLEGIO DE POSTGRADUADOS estructuran sus actividades en hasta ahora **57 Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)**. Las LGAC-CP definen la naturaleza del Programa de Postgrado, pues cuentan con un Plan Estratégico de mediano y largo plazo hacia la generación de un Cuerpo académico de Conocimiento definido. Fundamentan los proyectos de investigación de los estudiantes y facilitan la operación de la investigación en el Posgrado.

En diferentes números de esta revista **AgroDivulgación** estaremos presentando a diferentes **LGAC y sus integrantes** con el fin de crear un Directorio de Expertos en cada área del conocimiento.

CAMPUS SAN LUIS POTOSÍ

SLP-LGAC-02: Manejo Sustentable de Recursos Naturales (MSRN).

Objetivo: Formar comunidad científica y técnica en el manejo sustentable de recursos naturales que se desempeñe exitosamente en las diferentes regiones agroecológicas y ecosistemas del país, y que contribuya a incrementar el bienestar social.

- Contribuir a resolver la problemática de la degradación de los recursos naturales, la pobreza, y la seguridad alimentaria mediante el trabajo con un enfoque innovador en el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales a través de la generación de información y tecnologías dirigidas a mejorar la calidad de vida de los habitantes de las comunidades rurales.
- Realizar investigación pertinente y relevante sobre el manejo sustentable de recursos naturales, mediante la implementación de Investigación e Innovación Responsables (RRI) que derive en la mejora de la calidad de vida de los habitantes rurales.
- Generar e impulsar la implementación de modelos innovadores en el manejo sustentable de los recursos naturales, que son reconocidos y replicados a nivel nacional.

Logros y Ambiente de Intervención Social

- Desarrollar investigación, y transferir tecnología en el ámbito de los recursos naturales de los territorios áridos y semiáridos de México. Enfocar el trabajo hacia la diversificación productiva, con énfasis especial en fauna silvestre en un contexto internacional.
- Desarrollar modelos de caracterización, manejo y conservación de vida silvestre en especies, tales como el borrego cimarrón, venado cola blanca, venado bura, guajolote silvestre, paloma de alas blancas, codorniz escamosa, grana cochinilla, insectos comestibles y estudios en humedales, entre otros.

- La **SLP-LGAC** constituyó la Conferencia Nacional sobre Manejo y Conservación de Fauna Silvestre, con The Wildlife Society, Dallas Safari Club, DUMAC-México, además tiene colaboración con las Universidades: Texas A&M-Kingsville, New Mexico State y Purdue-Indiana.



EXPERTOS - SLP-LGAC-02



DR. LUIS ANTONIO TARANGO ARÁMBULA
Profesor Investigador Titular
Campus SLP-COLEGIO DE POSTGRADUADOS
 Ing. Agrónomo Especialista en Zonas Áridas (URUZA-UACH)
 M.Sc. Ciencias de la Vida (New Mexico State University)
 Ph.D. Recursos Naturales (The University of Arizona)
 Correo institucional: ltarango@colpos.mx

Línea de Generación y/o Aplicación del Conocimiento Institucionales (LGAC-CP):
Manejo Sustentable de Recursos Naturales

Líneas de Investigación:

Recursos Naturales, manejo y conservación de vida silvestre, insectos comestibles.

Proyectos:

- Conformación del The Mexico Chapter of the Wildlife Society A.C. (En proceso).
- Organización de conferencias nacionales y binacionales sobre manejo y conservación de fauna silvestre.
- Proyecto interdisciplinario y realización de foros regionales sobre el aprovechamiento de insectos comestibles.



DR. SANTIAGO DE JESÚS MÉNDEZ GALLEGOS
Profesor Investigador Titular
Campus SLP-Colegio de Postgraduados
 Ing. Agrónomo Especialista en Fitotecnia (Facultad e Agronomía-UAZ)
 M. en C. en Entomología y Acarología (Colegio de Postgraduados)
 Dr. Agrobiotecnología (Universidad de Florencia, Italia)
 Correo institucional: jmendez@colpos.mx

Línea de Generación y/o Aplicación del Conocimiento Institucionales (LGAC-CP):
Manejo Sustentable de Recursos Naturales

Líneas de Investigación:

Recursos naturales de zonas áridas, cría de cochinilla fina, manejo de plagas de nopal, insectos comestibles.

Proyectos:

- Desarrollo de una estrategia para el manejo de la cochinilla silvestre (*Dactylopius opuntiae*).
- Cría intensiva de la cochinilla fina (*Dactylopius coccus*).
- Volatiloma y secretoma de *Dactylopius opuntiae* y *D. coccus*: paradigma de control en el cultivo del nopal y la obtención de valor agregado para la industria.



DR. CÉSAR CORTEZ ROMERO
Profesor Investigador Titular
Campus SLP-Colegio de Postgraduados
 Ing. Agrónomo Especialista en Zootecnia (UACH)
 M.C. Ganadería-Reproducción Animal (Colegio de Postgraduados).
 Ph.D. Biología de la Reproducción (Escuela Veterinaria de Nantes y Escuela Nacional Superior de Agronomía de Rennes, Francia).
 Estancia de Investigación en herramientas genómicas (Ciencia Animal, Universidad de Wisconsin-Madison, Estados Unidos).
 Correo institucional: ccortez@colpos.mx

Línea de Generación y/o Aplicación del Conocimiento Institucionales (LGAC-CP):*Manejo Sustentable de Recursos Naturales***Áreas de Fortaleza:** Fisiología y reproducción animal, biotecnologías reproductivas, herramientas moleculares y genómicas aplicadas en reproducción animal.**Líneas de investigación:**Estudios moleculares y genómicos aplicados en variables reproductivas en rumiantes
Riesgos sanitarios en inseminación artificial y transferencia de embriones en ovinos.**Proyectos:**

- Variantes genéticas en genes de la fecundidad, del desarrollo folicular y embrionario en ovinos
- Evaluación del riesgo de transmisión del *Mycobacterium avium* subsp. paratuberculosis en la fecundación *in vivo* e *in vitro* en ovinos de razas de pelo y de lana.
- Influencia de genes de la fecundidad en combinación con hormonas en la sincronización del estro, tasa de ovulación y prolificidad en ovejas.
- Transferencia de tecnología del efecto de las variantes genéticas reportadas en ovejas de razas de pelo mediante la sincronización del estro y la inseminación artificial.

**DRA. ALEJANDRA OLIVERA MÉNDEZ****Profesora Investigadora Asociada****Campus SLP-Colegio de Postgraduados**

Lic. en Psicología (Universidad Iberoamericana)

M.A. Desarrollo Social Rural (The University of Reading)

Ph.D., Departamento de Desarrollo Rural e Internacional (The University of Reading)

Correo institucional: aleolivera@colpos.mx

Línea de Generación y/o Aplicación del Conocimiento Institucionales (LGAC-CP):*Manejo Sustentable de Recursos Naturales***Líneas de investigación:**

Dimensiones humanas para la conservación de los recursos naturales; tolerancia y coexistencia con fauna silvestre; psicología rural

Proyectos:

- Co-coordinación de la Red Latinoamericana de Psicología Rural y organización del IV Congreso Latinoamericano de Psicología Rural
- Factores de conflicto y tolerancia hacia grandes depredadores
- Evaluación socio ecológica de codornices en Texas, valoración social de servicios ecosistémicos y sostenibilidad de la apicultura, entre otros.

**DR. OCTAVIO CÉSAR ROSAS ROSAS****Profesor Investigador Titular****Campus SLP-COLEGIO DE POSTGRADUADOS**

Biólogo, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León

M.Sc. Ciencias de la Vida Silvestre (New Mexico State University, EUA)

Ph.D. Biología-Ecología (New Mexico State University, EUA)

Correo de contacto: octaviocrr@colpos.mx

Línea de Generación y/o Aplicación del Conocimiento Institucionales (LGAC-CP):*Manejo Sustentable de Recursos Naturales***Líneas de Investigación:**

Recursos Naturales, manejo y conservación de vida silvestre, conservación de carnívoros silvestres.

Proyectos 2022:

- Participación social para la conservación de recursos faunísticos y su relación con sistemas agropecuarios, Proyecto Financiado por SADER.
- Proyecto Trafico de Jaguar y sus Partes en México-Región Noreste, Proyecto Financiado por la Asociación Mexicana de Mastozoología y WWF.
- Proyecto Segunda Liberación de venado cola blanca mexicano (*Odocoileus virginianus mexicanus*) en Hidalgo, México. Proyecto Financiado por New Mexico State University y Gobierno del Estado de Hidalgo.
- Postgrado Multidisciplinario-Multisede Participación social para la conservación de recursos faunísticos, En trámite.

**DR. FERNANDO CLEMENTE SÁNCHEZ****Profesor Investigador Titular****Campus SLP-COLEGIO DE POSTGRADUADOS**

Ing. Agrónomo Especialista en Zootecnia (Universidad Autónoma Chapingo)

M.C. Ganadería-Nutrición de Rumiantes (Colegio de Postgraduados)

Ph.D. Range and Wildlife Management (New Mexico State University)

Correo de contacto: clemente@colpos.mx

Línea de Generación y/o Aplicación del Conocimiento Institucionales (LGAC-CP):*Manejo Sustentable de Recursos Naturales***Líneas de Investigación:**

Manejo y conservación de fauna silvestre, nutrición de fauna silvestre, reproducción de pequeños rumiantes.

Proyectos:

- a) Aprovechamiento de paloma y codorniz en el Altiplano Potosino.
- b) Transferencia de tecnología a productores de ovinos en zonas de alta marginación.
- c) Curso-Taller de capacitación sobre reproducción asistida en pequeños rumiantes.

**DR. ERNESTO PEREDO RIVERA****Investigador Auxiliar Adjunto****Campus San Luis Potosí, Colegio de Posgraduados**

Lic. Ciencias y Técnicas Estadísticas (UV campus Xalapa, Ver.)

Maestro en Neuroetología (UV campus Xalapa, Ver.)

Doctor en Neuroetología (UV campus Xalapa, Ver.)

Correo de contacto: peredo.ernesto@colpos.com

Línea de Generación y/o Aplicación del Conocimiento Institucionales (LGAC-CP):*Manejo Sustentable de Recursos Naturales***Área de trabajo:**

Estadística y Neuroetología.

Temas de trabajo:

- a) Aplicación de conocimientos y herramientas estadísticas como consultor estadístico.
- b) Estudios sobre el comportamiento animal. Temas particulares: Estrés, ansiedad, depresión, procesamiento emocional desde las bases neurobiológicas.

**DR. GENARO OLMOS OROPEZA****PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR****Campus SLP-COLEGIO DE POSTGRADUADOS**

Ing. Agrónomo Especialista en Zootecnia (Universidad Autónoma Chapingo)

M.C. Ganadería (Colegio de Postgraduados)

Dr. Departamento de Producción Animal y Ciencias de Alimentos (Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza, España)

Correo de contacto: olmosg@colpos.mx

Línea de Generación y/o Aplicación del Conocimiento Institucionales (LGAC-CP):*Manejo Sustentable de Recursos Naturales***Líneas de Investigación:**

Nutrición de rumiantes domésticos y silvestres

Proyectos:

- a) Diagnóstico de deficiencias/excesos/interacciones de minerales en ungulados silvestre y domésticos.
- b) Elaboraciones de geles de liberación controlada de fósforo en rumen.
- c) Utilización de esquilmos de la agricultura protegida para la alimentación de rumiantes.

**DR. ANGEL BRAVO VINAJA****Profesor Investigador Adjunto****Campus San Luis Potosí-COLEGIO DE POSTGRADUADOS**

Licenciado en Biblioteconomía (Universidad Autónoma de San Luis Potosí)

Maestro en Bibliotecología (Universidad Nacional Autónoma de México)

Doctor por la Universidad Carlos III de Madrid, Departamento de Biblioteconomía y Documentación.

Correo institucional: abravo@colpos.mx

Línea de Generación y/o Aplicación del Conocimiento Institucionales (LGAC-CP):*Manejo Sustentable de Recursos Naturales***Líneas de Investigación:**

Bibliometría, Medición de la Producción Científica.

Proyectos:Vigilancia Científica y Tecnológica sobre Cochinilla (*Dactylopius*) y Nopal (*Opuntia*).**DR. JORGE PALACIO NÚÑEZ****Profesor Investigador Titular**

Biólogo (Universidad Autónoma de Aguascalientes)

M.C. (Programa de Ganadería, Colegio de Postgraduados)

Doctorado (Centro Iberoamericano de la Biodiversidad, Universidad de

Alicante, España)

Nivel I en el SNI.

Correo electrónico: jpalacio@colpos.mx

Línea de Generación y/o Aplicación del Conocimiento Institucionales (LGAC-CP):*Manejo Sustentable de Recursos Naturales***Líneas de investigación:**

Manejo y conservación de especies y ecosistemas en riesgo.

Innovación en el uso de tecnología drone y ecosonda en evaluación de humedales y modelado espacial de biodiversidad acuática.

Evaluación de disponibilidad de recursos forestales no maderables.

Proyectos:

- Distribución y abundancia de los peces endémicos amenazados de la Llanura de Rioverde, S.L.P., bases para su conservación.
- Distribución potencial e idoneidad de hábitat de anfibios anuros en la reserva Biológica Municipal da Serra do Japi, São Paulo, Brasil.
- Spatio-ecological modelling of water spring landscape and distributional patterns of endemic fishes in Rioverde plain, Mexico.

**DR. JUAN FELIPE MARTÍNEZ MONTOYA****Profesor Investigador Titular****Campus S.L.P.-COLEGIO DE POSTGRADUADOS**

Ing. Agrónomo Especialista en Suelos (Departamento de Suelos-UACH)

M.C. Génesis, Morfología y Clasificación de Suelos (Colegio de Postgraduados)

Dr. Medio Ambiente y Ciencias del Suelo (Universitat of Lleida, España)

Correo Institucional: fmontoya@colpos.mx

Línea de Generación y/o Aplicación del Conocimiento Institucionales (LGAC-CP):*Manejo Sustentable de Recursos Naturales***Líneas de Investigación:**

Recursos naturales, Génesis-Morfología-Clasificación de suelos.

Proyectos:

- Organizador del VI Field Workshop and Conference of The IUSS Commission Soil Classification Congress 2020+2 (ISCC 2020+2).
- Organización de dos conferencias nacionales sobre manejo y conservación de fauna silvestre.
- Suelos propios de regiones áridas: la experiencia local de México y España en sistemas agrícolas y protección ambiental. Financiado por la Estación Experimental de Aula Dei, EEAD-CSIC, Zaragoza, España.
- Educación ambiental frente al cambio climático en cuatro municipios del estado de Zacatecas. Financiado por el Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable, Cecadesu-Semarnat. Clave PM 16-5057-S.L.P.
- Estudio del contenido de minerales en suelo, agua, planta y animales de las áreas ganaderas del Altiplano Potosino y de la Huasteca Potosina Financiados por Fundación Produce A C- SLP Folios 24-2009-1607, PM 105012 y 24-2007-0377, PM 1732, respectivamente.