Mejoramiento estructural y funcional de los ecosistemas forestales

Posgrado: Ciencias forestales

Campus Montecillo

Integrante	Correo:
Patricia Hernández De la Rosa	pathr@colpos.mx
Jesús Jasso Mata	jejama@colpos.mx
Marcos Jiménez Casas	marcosjc@colpos.mx
Tomás Martínez Trinidad	tomtz@colpos.mx
Francisca Ofelia Plascencia Escalante	fplascen@colpos.mx
Carlos Ramírez Herrera	kmcram@colpos.mx
Juan Ignacio Valdez Hernández	ignaciov@colpos.mx

Definición

Aborda los desafíos de frenar el deterioro estructural y funcional de los ecosistemas forestales, generando un cuerpo de conocimiento básico: ecológico, fisiológico, biológico y genético, para el diseño de estrategias de investigación que contribuyan a mitigar y revertir los efectos de dicho deterioro; no abordarán temáticas de disciplinas como física, química, economía, sociología y política.

Pertinencia

Los cambios ambientales a nivel internacional y nacional repercuten a corto y largo plazo en el manejo y conservación de la estructura y función de los diferentes ecosistemas forestales que en México representan el 70% de la superficie nacional (138 millones de ha). De acuerdo al Programa Nacional Forestal (2014-2018) las tasas de deforestación a nivel mundial ha incrementado del 0.2 al 0.14% en el periodo 1990-2010; en contraste en México éstas han disminuido (0.52-0.24%) para el mismo periodo; sin que esto último indique que su conservación y manejo no esté en riesgo.

Las actividades de la línea se enfocan en la formación de líderes y la generación de conocimiento científico de vanguardia que se transmita al sector social, gubernamental y empresarial y que repercuta en la integridad de estructuras y funciones de los ecosistemas forestales en México.

Objetivos estratégicos

- Participar activamente en el desarrollo de proyectos de investigación y vinculación multi e interdisciplinaria con la finalidad de promover la funcionalidad y estructura de los ecosistemas forestales.
- Fortalecer la participación en proyectos en temas emergentes y actuales como servicios ecosistémicos, biocomplejidad, cambio climático y biotecnología que favorezcan la sustentabilidad de los ecosistemas forestales.
- Hacer aportes significativos en la estructura y función de los ecosistemas forestales.
- Fortalecer la relación con instituciones nacionales e internacionales líderes en los temas de la función y estructura de los ecosistemas forestales.