

INAB impulsa la Investigación Forestal



El Instituto Nacional de Bosques busca impulsar el desarrollo de la investigación Forestal Nacional mediante la implementación de acciones interinstitucionales con universidades y entes de investigación. Dichas acciones están orientadas a la búsqueda de soluciones a problemáticas relacionados con el desarrollo forestal.

Una de las principales actividades que se llevan a cabo para fomentar la investigación y promover carreras en el ámbito forestal es la divulgación de investigaciones priorizadas del período 2022-2023, impulsadas mediante el Fondo de Becas del INAB y el Departamento de Investigación Forestal.

En el primer semestre del año 2023, se han adjudicado un total de 18 temas de investigación que abarcan 7 áreas temáticas y 11 líneas de investigación establecidas en la Agenda Nacional de Investigación Forestal 2023-2027. Esto representa una gran oportunidad para promover con la academia la incorporación de epesistas, tesistas e investigadores independientes a nivel nacional para abordar temas de interés para el sector.

Tabla 1. Listado de investigaciones en ejecución.

Nombre del tema	Institución académica	Área temática / Línea de Investigación
Reproducción Asexual de <i>Dalbergia retusa</i> (Rosul)	Investigador -Acciones Forestales Integrales	Recursos Genéticos Forestales / Mejoramiento Genético Forestal
Efecto en el desarrollo de especies forestales y costos de producción derivado del asocio agroforestal en los primeros años en plantaciones forestales, municipio de Cobán, Alta Verapaz.	Investigador- Czech University of Life Sciences Prague	Economía Forestal/ Caracterización económica de la actividad forestal
Evaluación de Carbono Orgánico contenido en la biomasa aérea y subterránea del bosque estacionalmente seco de Guatemala.	EPS-FAUSAC	Cambio climático/ Mitigación al cambio climático
Sistematización fenológica en fuentes semilleras de especies forestales priorizadas	EPS-FAUSAC	Recursos genéticos forestales/ Manejo de fuentes semilleras y producción de plantas
Sistematización de experiencias de restauración productiva en ecosistemas degradados en el parcelamiento 31 de julio, Ocos San Marcos	EPS-CUNSUROC	Restauración del paisaje forestal / Restauración de manglares
Identificación y Caracterización de genotipos superiores (Árboles Plus) para el mejoramiento genético de <i>Pinus oocarpa</i>	Tesis-CUNOROC	Recursos genéticos forestales / Mejoramiento genético forestal
Análisis de rentabilidad y productividad de resinación por clase diamétrica en <i>Pinus oocarpa</i>	Tesis-CCEE-USAC	Economía Forestal / Caracterización económica de la actividad forestal

Identificación de especies forestales y arbustivas apropiadas para la conservación y/o protección de manantiales, ubicadas en el municipio de San Miguel Ixtahuacán, San Marcos.	Tesis-CUSAM	Diversidad biológica y funcionalidad ecosistémica / Manejo integrado de cuencas e hidrología forestal
Identificación de especies forestales y arbustivas apropiadas para la conservación y protección de fuentes de agua superficiales, dentro del parque regional municipal, del municipio de Esquipulas Palo Gordo, San Marcos	Tesis-CUSAM	Diversidad biológica y funcionalidad ecosistémica / Manejo integrado de cuencas e hidrología forestal
Modelo matemático de estimación de altura en las especies <i>Laguncularia racemosa</i> Gaertn. f. y <i>Avicennia germinans</i> L.,	Investigador-CUNSUROC	Manejo forestal y agroforestal / Dinámica de crecimiento y productividad en el bosque natural y plantaciones forestales
Dinámica ecológica de comunidades de Pinabete (<i>Abies guatemalensis</i> Rehder) del altiplano occidental de Guatemala.	Tesis-CUNOROC	Diversidad biológica y funcionalidad ecosistémica / Manejo y conservación de la diversidad biológica asociada al recurso forestal
Evaluación del rendimiento de aserraderos primarios en Tactic, Baja Verapaz	EPS-URL-Cobán	Industria forestal / Evaluación de la industria forestal
Evaluación del rendimiento de aserraderos primarios en Cobán, Alta Verapaz	EPS-URL-Cobán	Industria forestal / Evaluación de la industria forestal
Línea base de generación de stock de carbono en especie de Aliso (<i>Alnus acuminata</i>), y Pino (<i>Pinus pseudostrobus</i>) en plantaciones establecidas en el Caserío las Minas del municipio de San José Chacayá, Sololá	Tesis-UVG-Sololá	Cambio climático / Mitigación al cambio climático
Estimación de área de bosques coníferos mediante algoritmo de clasificación random forest y análisis temporal sobre el territorio guatemalteco	Postgrado-USAC	Manejo forestal y agroforestal / Manejo forestal sostenible del bosque natural
Estratificación del incremento medio anual del volumen de latifoliadas en plantaciones, por índices ombrotérmicos, con base a la información de las parcelas permanentes de mediciones forestal -ppmf- del periodo 1997 a 2021 del instituto nacional de bosques	Tesis-CUNOROC	Manejo forestal y agroforestal / Dinámica de crecimiento y productividad en el bosque natural y plantaciones forestales
Estratificación del incremento medio anual del volumen de coníferas en plantaciones, por índices ombrotérmicos, con base a la información de las parcelas permanentes de mediciones forestal -ppmf- del periodo 1997 a 2021 del instituto nacional de bosques	Tesis-CUNOROC	Manejo forestal y agroforestal / Dinámica de crecimiento y productividad en el bosque natural y plantaciones forestales
Evaluación de Tratamientos Preventivos al suelo para el manejo de enfermedades en Meliáceas	Tesis-CUDEP	Protección forestal / Manejo integrado de plagas y enfermedades forestales