



# DR. MIGUEL ACOSTA MIRELES

[acosta.miguel@inifap.gob.mx](mailto:acosta.miguel@inifap.gob.mx)

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero Agrónomo Especialista en Bosques, obtuvo su Licenciatura en la Universidad Autónoma Chapingo en 1984, en la misma Universidad obtuvo una Maestría en 1991, finalmente obtuvo un Doctorado en Ciencias Forestales en el Programa Forestal del Colegio de Postgraduados en 2003.

## ÁREA DE TRABAJO

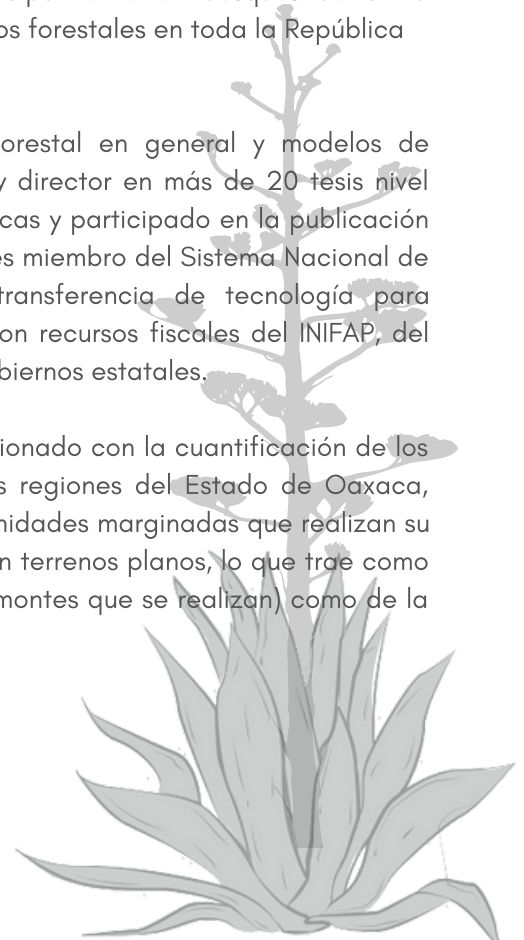
Campo Experimental Valle de México del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias (INIFAP), México.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Es investigador del Instituto de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) desde 1984. En esta Institución, ha participado en investigaciones como responsable y colaborador en proyectos relacionados con aspectos de silvicultura, manejo forestal y modelos de crecimiento, principalmente en bosques de clima templado frío. También ha desarrollado proyectos relacionados con inventarios forestales en toda la República Mexicana.

Ha impartido cursos a nivel Licenciatura relacionados con el aspecto forestal en general y modelos de optimización en la FES-Aragón de la UNAM. Ha participado como asesor y director en más de 20 tesis nivel maestría y licenciatura. Ha publicado más de 30 artículos en revistas científicas y participado en la publicación de capítulos de libros de distribución nacional e internacional, actualmente es miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I. Responsable de proyectos de investigación y transferencia de tecnología para ecosistemas forestales en diferentes estados de la república financiados con recursos fiscales del INIFAP, del CONACyT, de empresas particulares, de instituciones internacionales y de gobiernos estatales.

Desde que inició los estudios de Doctorado (1997) se enfocó al estudio relacionado con la cuantificación de los almacenes de carbono tanto en la parte aérea como subterránea en tres regiones del Estado de Oaxaca, México. Las Regiones en donde se realizó el estudio se relacionan con comunidades marginadas que realizan su cultivo de la tierra sólo en laderas, debido a la falta de tierra para cultivar en terrenos planos, lo que trae como consecuencia pérdidas considerables tanto del estrato arbóreo (por los desmontes que se realizan) como de la tierra por la erosión que ello provoca.



Debido a este nuevo enfoque de la investigación se ha trabajado en la misma línea, pero en la generación de ecuaciones alométricas para determinar la biomasa y el carbono en otras especies de coníferas y hojosas, la mayoría enfocadas a los bosques de clima templado frío, aunque también ha participado en la obtención de ecuaciones alométricas para cuantificar el carbono en especies de otros ecosistemas como en selvas bajas caducifolias y ecosistemas de zonas áridas.

Las últimas publicaciones han sido relacionadas con la cuantificación de los almacenes de carbono principalmente de la parte aérea, aunque en algunos ecosistemas también se ha cuantificado la parte subterránea con el fin de determinar la cantidad de carbono en un ecosistema con sólo medir variables fáciles de obtener en el campo como son altura, diámetro normal, principalmente, para que de esa forma los dueños o poseedores de los recursos forestales puedan acceder a los bonos de carbono para mitigar el efecto del cambio climático mediante mantener sus bosques con determinada cobertura forestal.