



HÉCTOR ALFREDO SAGASTUME MENA

Resumen Biográfico:

Posee el título de Ingeniero Agrónomo, con especialización en Fitotecnia, de la Facultad de Agronomía de la Universidad de San Carlos, de Guatemala, y el título de Magíster Scientiae en Ciencias Agropecuarias y de los Recursos Naturales Renovables, con especialidad en Sistemas de Producción y énfasis en Fitomejoramiento, obtenido en el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Costa Rica.

Ha recibido capacitación extracurricular, especialmente en los temas de Fitomejoramiento, Cultivo de Tejidos Vegetales, Marcadores Moleculares e Ingeniería Genética en los siguientes países: Costa Rica, República de China en Taiwán, Colombia, Austria y Estados Unidos.

Tiene 21 años de experiencia en investigación agrícola como investigador del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA), de los cuales nueve son como investigador en el Laboratorio de Biotecnología del ICTA en Bárcena, Villa Nueva. Tiene experiencia como catedrático de la Facultad de Agronomía de la Universidad de San Carlos de Guatemala, tanto en el Campus Central como en el Centro Universitario del Norte (CUNOR), impartiendo los cursos de "Mejoramiento de Plantas" y "Fitogenética". También ha impartido los cursos de "Fitomejoramiento" y "Biotecnología" en la Universidad Rafael Landívar, tanto en el Campus Central como en la sede regional Zacapa. Ha asesorado 14 tesis del grado de licenciatura en Ciencias Agrícolas en diversos temas y una del grado de Magíster Scientiae. Fue consultor de CONAMA en el trabajo "Análisis de Mitigación Ante el Cambio Climático en la Producción de Granos Básicos" dentro del Proyecto "1era. Comunicación Nacional y Plan de Acción S, obre Cambio Climático (GUA/97/G32).

Ha participado como organizador, conferencista y participante en diversos congresos, simposios, reuniones, seminarios, talleres, paneles forum y conferencias. Entre las principales de pueden mencionar las siguientes*: Seminario."Revisión y Actualización de Políticas Identificación de Áreas Estratégicas para la Investigación y Desarrollo de la Biotecnología en Guatemala", "I Simposio Nacional sobre Cultivo de Tejidos Vegetales", Taller "Desarrollos y Aplicaciones de la Biotecnología" Taller "Priorización de Líneas de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico en Biotecnología" "Primer Simposio Nacional de Biotecnología Agropecuaria", Congreso "III Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal" Simposio "El Uso de la Biotecnología en Caña de Azúcar", "XLV Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales (PCCMCA)" "Gira para Revisar el Estado Actual de la Soya Transgénica en Estados Unidos de Norteamérica" Seminario y Panel Forum "Biotechnology in the Year 2000 and Beyond", Conferencista del curso "Ingeniería Genética" de la Maestría de "Biotecnología de Planta?", Seminario "Secuenciación del Genoma Humano", Seminario "Flujo de Genes Transgénico". Las actividades anteriores se llevaron a cabo en los siguientes países: Colombia, Costa Rica, Cuba, El Salvador, España, Estados Unidos de Norteamérica, Francia, Honduras, Italia, México, República de China en Taiwán, República de San Marino, Austria y Suiza.