

Gonzalo Valdez Madero

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura: Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Fecha de examen: 14 de julio de 1995.
Título de tesis: "Rehabilitación de un suelo salino sódico en una chinampa de la Laguna del Toro, Xochimilco, D. F. Maestría en Ciencias (Edafología), Institución: Facultad de Ciencias, UNAM. 100% créditos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

1999: Participación en las elecciones para Gobernador del estado de México, como Presidente de casilla en el XVII Distrito del municipio de Huixquilucan. 1997-2005: Trabajo por honorarios en el Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota. Procesamiento y manejo de imágenes satelitales AVHRR de alta resolución y de satélite GOES 8 y GOES 9: Recepción de imágenes, almacenamiento, corrección geográfica, importación, exportación, generación de índices de vegetación normalizada (NDVI), puntos de calor, temperaturas del mar, aritmética de bandas espectrales de imágenes de satélite. 2008: Responsable de Proyecto: Análisis de cambio de uso de suelo en predios forestales 2003-2007. 2008, utilizando imágenes de satélite SPOT. 2008. Instituto Nacional de Ecología. El proyecto estaba enfocado a la evaluación del programa de servicios ambientales en aquellos predios que estaban dentro del programa y aquellos que no lo estaban aplicando series de tiempo y mapeo de cambio. 2001-2009 Asistente de Procesos. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Manejo, actualización y procesamiento de bases de datos del PCB. Responsable de proceso de admisión, evaluación e ingreso al PCB. 2009- 2012. Gerente de Coberturas Alternativas de Riesgos Ganaderos. Agroasemex S. A. Área de diseño de productos. Las funciones realizadas fueron el diseño de nuevos seguros en base a sensores remotos aplicados en el campo de la agricultura y ganadería. Se implementó un seguro contra inundaciones en el estado de Tabasco utilizando imágenes de radar. Se monitorearon los cambios antes y después de una helada en la región de Tlaxcala y en la zona norte de Sinaloa y sur de Sonora, utilizando imágenes Landsat, Spot y MODIS.

