

### **Gustavo Alonso López Zepeda**

Obtuvo su licenciatura en Biología en la Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL el 9 de mayo de 1986 (No. de cédula: 1154185); La Maestría en Ciencias Forestales, en la Facultad de Ciencias Forestales de la UANL obteniendo el grado en 1996 (No. de cédula 2989304). Su primer trabajo profesional fue como coordinador del campo experimental en el programa Acapetahua - PRODERIT adscrito al Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos durante los años 1981-1984 en estado de Chiapas. Durante ese tiempo realizó un diagnóstico sobre los viveros de la región del Soconusco en Chiapas, el establecimiento de un vivero con producción de *Cedrella odorata*, *Swietenia macrophylla*, *Tabebuia rosea* y *Roseodendron Donnell-Smithii*, y un bioensayo con cercos vivos con especies de árboles tropicales en la costa de Chiapas. Durante dicho período participo como profesor por horas de química 1 y 2 en el colegio de Bachilleres en Escuintla, Chiapas; De 1985 a 1994 desempeño sus actividades académicas como profesor de tiempo completo, en la Facultad de Ciencias Biológicas del Instituto de Ciencias y Artes de Chiapas perteneciente al Gobierno del Estado en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Durante dicho período impartió las asignaturas de Botánica I, II y III, Morfo-Fisiología Vegetal y Micología. Paralelamente fue profesor de Biología en la preparatoria CEBETIS 183 durante 1987-1988 y Ecología en la Preparatoria Salomón González Blanco en Berriozábal, Chis., durante los años 1990-1994; durante los años 1994-1996 hizo sus estudios de maestría en la Facultad de Ciencias Forestales, su tesis denominada Hongos Endomicorrícicos Versículo-Arbusculares presentes en los matorrales *sensu lato* de Linares, Nuevo León con beca CONACyT. Durante 1997-98, desempeño el cargo de Inspector de Recursos Naturales en la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) en la ciudad de Tapachula, Chis; Durante 1999-2000 desempeño el cargo de técnico-investigador en el INIFAP. En el 2000 se desempeñó como extensionista del INCA RURAL. Del 2001 al presente se ha desempeñado como profesor de tiempo completo asociado-A., impartiendo las asignaturas de Biología, Botánica, Botánica Forestal, Dasonomía Urbana y Plantaciones Forestales Comerciales. **Cursos y talleres de capacitación:** Técnicas de enseñanza –aprendizaje/marzo de 1986, Principios de Anatomía Vegetal y Técnicas de Cultivo (1986), Cultivo de tejidos Vegetales (1987), Taxonomía de Árboles Tropicales, (1988), Utilización de la Madera en la Construcción (1996), Curso práctico para el manejo de máquinas para trabajar madera, (1996), Procesamiento digital para imágenes satélite (ERDAS- IDRISI) (1996), Los hongos micorrícicos en los ecosistemas agrícolas y Forestales (1996), Curso –taller de sistematización y diagnóstico agroecológico de la unidad de producción (1999), habilidades básicas para el desempeño docente (2004), Formación de Tutores (2004), Uso y manejo de GPS XL12 y el software MAPSOURCE en la elaboración de planos (2004), Autoevaluación para la acreditación de programas académicos (2005), Elaboración de material interactivo con director MX (2006), estancia académica en el Herbario Nacional (MEXU) “revisión de las Coníferas y Encinos recolectados en el estado de Hidalgo (2006), Aula interactiva (2006), Curso taller , Diseño Curricular basado en el modelo educativo por competencias (2007), Estrategias de aprendizaje para alcanzar competencias (2007), Elaboración de mapas mentales (2007), aprendizaje cooperativo y colaborativo (2007), ambientes virtuales de aprendizaje (2008), preparación del docente para el cambio metodológico para promover el desarrollo por competencias (2009) Mantenimiento básico a microscopios (2009); **Conferencias impartidas:** Importancia de los hongos en los bosques (2001), Hongos comestibles Shitake (2002), Recursos forestales no maderables (2002); Manejo de hongos micorrícicos arbusculares y su importancia en los viveros (2003), Entrevista en el programa Campus 99.7 (2003), Cápsulas informativas en el programa campus 99.7 (2004), Reportaje en el periódico Ciencia Forestal El rol de los hongos en la recuperación de bosques incendiados (2013), entrevista en la radio de la U de Cen en el programa Voces de la Ciencia “El papel de los hongos ectomicorrícicos en los bosques después de un incendio forestal (2013); **Proyectos:** Programa de manejo del área natural protegida El Campanario en Tezoncuapla (COEDE- UAEH); Cuauhtepic, Hgo, Clonación de Coníferas ornamentales (FHP – UAEH); **Asesorías y tutorías** (2002 a 2008 y 2013 a actual); **Participación en gestión académica y administrativa:** Establecimiento de la colección botánico –forestal en el laboratorio de Botánica par fines docentes, Difusión de carreras del ICAP, Proyecto PAU 2003 área Académica de Manejo de Recursos Forestales, Participación en el Proyecto PIFI 3.0, participación en actividades culturales de la Tercera Semana Forestal 2006, Elaboración del Capítulo 8 CIEES, Elaboración de la Carpeta N°10 CIEES 2013. **Otras actividades:** Ingreso al Programa Doctoral en Ciencias Forestales en la Universidad de Concepción , Chile (2010-2013).