

HOJA DE VIDA:
HÉCTOR OBDULIO ALVARADO QUIROA.



1. DATOS GENERALES.

- 1.1. Nombre: Héctor Obdulio Alvarado Quiroa.
- 1.2. Domicilio: 29 Av. 5-54 zona 1, Colonia El Paraíso, Quetzaltenango.
- 1.3. Teléfono: 7761-1525, FAX: 7765-1774, Celular: 5416-1669
- 1.4. Correo electrónico: hectoralvarado@cytcunoc.org
- 1.5. Lugar y Fecha de Nacimiento: Ciudad de Guatemala, 22 de marzo de 1,960
- 1.6. Sexo: Masculino.
- 1.7. Nacionalidad: guatemalteco.

2. FORMACIÓN PROFESIONAL.

- 2.1. **Estudios de Doctorado:** Candidato a PhD. del Programa Inter-Universitario de Post grado (UNAM y Chapingo, México; UNED, UNA y TEC de Costa Rica, USAC, Guatemala): Doctorado en Ciencias Naturales para el Desarrollo, con énfasis en gestión y cultura ambiental.
- 2.2. **Estudios de Maestría:** Maestría en Ciencias en Administración de Tierras para el Desarrollo Sostenible”. Facultad de Agronomía, Universidad de San Carlos de Guatemala.
Fecha de graduación 18 de febrero de 2010
País donde realizó los estudios: Guatemala.
- 2.3. **Estudios de Maestría:** Maestría en Ciencias en Gerencia de la Agricultura Sostenible y de los Recursos Naturales Renovables. Universidad Rafael Landívar.
Fecha de graduación: 10 de noviembre del 2001
País donde realizó la especialización: Guatemala.
- 2.4. **Estudios a Nivel de Grado.**
Título: Ingeniero Agrónomo.
Grado Académico: Licenciado en Ciencias Agrícolas.
Centro Universitario de Occidente, Universidad de San Carlos de Guatemala.
Fecha de Graduación: 23 de marzo de 1,990.
- 2.5. **Estudios a Nivel Intermedio.**
Título: Perito Agrónomo. Instituto Técnico de Agricultura.
País donde se Graduó: Guatemala.
Fecha de Graduación: 11 de diciembre de 1,978.

3. CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN

- 3.1.** Modelo académico de Formación Basada en Competencias en Instituciones de Educación Superior. Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation of the University of Twente , Enschede, The Netherlands, del 1 al 5 de Octubre 2012. Guatemala.
- 3.2.** La administración de Tierras y su rol en los procesos sociales. Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation of the University of Twente , Enschede, The Netherlands. Del 6 al 10 de Febrero 2012. Guatemala.
- 3.3.** FIG Working Week 2012. Federación Internacional de Agrimensores (FIG). Roma, Italia del 6 al 10 de Mayo 2012.
- 3.4.** Especialización Metodología de la Investigación aplicada a la Administración de Tierras. Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation of the University of Twente , Enschede, The Netherlands, del 15 al 26 de Agosto 2011. Guatemala.
- 3.5.** Marco conceptual para la administración de tierras en Guatemala. Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation of the University of Twente , Enschede, The Netherlands, del 30 de Mayo al 3 de Junio 2011. Guatemala.
- 3.6.** Centro de Levantamientos Aeroespaciales y aplicaciones SIG, para el Desarrollo Sostenible de los Recursos Naturales (CLAS), Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba, Bolivia: Curso de Percepción Remota, del 13 al 17 de Abril 2009.
- 3.7.** Centro de Levantamientos Aeroespaciales y aplicaciones SIG, para el Desarrollo Sostenible de los Recursos Naturales (CLAS), Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba, Bolivia: Curso de Sistemas de Información Geográfica, del 23 al 27 de Marzo 2009.
- 3.8.** International Institute for Geo-information science and earth observation, ITC, Holanda: Curso Desarrollo de Infraestructura de Datos Espaciales, 2009.
- 3.9.** Estudios de Especialización Digital Photogrammetry for topographic mapping: Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation of the University of Twente , Enschede, The Netherlands, del 20 al 24 de Octubre del 2008. Guatemala.
- 3.10.** Land Administration; Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation of the University of Twente , Enschede, The Netherlands, del 20 al 24 de Octubre del 2008. Guatemala.
- 3.11.** Participación en el Programa “Mejoramiento de la Calidad y Pertinencia de la Educación Agrícola Superior”, Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura IICA, 2005.
- 3.12.** Tutor en “mejoramiento de la calidad y pertinencia de la educación agrícola superior” Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura IICA, 2005.
- 3.13.** Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Facultad de Agrobiología; Capacitación en la producción forzada de melocotón y uso de variedades de bajo requerimiento de horas frío. Del 24 al 29 de Octubre de 1999.
- 3.14.** Curso Internacional de fruticultura de Clima Templado. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Argentina. 1998
- 3.15.** Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Facultad de Agrobiología; Curso Taller sobre principales frutales de la región de Uruapan. Del 7 al 12 de Abril de 1997.
- 3.16.** Curso de postgrado en Deciduous Fruit Production and Handling University Of California, Davis, Estados Unidos. 1994

4. CARGOS Y PUESTOS DESEMPEÑADOS.

- 4.1. Investigador asociado del proyecto “CENTRO DEL AGUA DEL TRÓPICO HÚMEDO PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (CATHALAC), Panamá, 2014.
- 4.2. Consultor para FAO, Guatemala, 2013.
- 4.3. Consultor externo del Programa Nacional de Frutas de El Salvador, MAG- IICA, El Salvador. Planificación, extensión agrícola, investigación, organización de productores, evaluación y monitoreo de proyectos frutícolas de clima templado. Agosto de 2002 Mayo 2005
- 4.4. Asesor técnico especialista del proyecto de frutales de clima templado. World Relief/USAID, Nicaragua. Planificación, extensión agrícola, investigación, organización de productores, evaluación y monitoreo de proyectos frutícolas de clima templado, de la zona Norte de Nicaragua. Junio de 2000 a Julio 2001.
- 4.5. Asesor técnico de frutales deciduos, del proyecto PROFRUTA-MAGA, de Septiembre de 1,992 a Febrero del 2000. Planificación, extensión agrícola, investigación, organización de productores, mercadeo y comercialización, evaluación y monitoreo de proyectos frutícolas de clima templado de la zona occidental de Guatemala.
- 4.6. Coordinador del área agrícola y catedrático de la subárea de pecuaria, del Instituto Nacional Experimental de Educación Básica Gral. Carlos Manuel Arana Osorio de Retalhuleu. De junio de 1,983 a mayo de 1,990. Actividades de planificación y administración educativa, docencia directa.
- 4.7. Extensionista agrícola del Programa Alianza para el Desarrollo Juvenil Comunitario, con sede en el municipio de San Juan Tecuaco, Depto de Santa Rosa. De junio de 1,982 a mayo de 1,983. Realizando labores de planificación, ejecución y evaluación de proyectos agrícolas, asesoría crediticia para proyectos productivos.
- 4.8. Extensionista agrícola y coordinador del Centro Local No. 11, del Programa Nacional de Desarrollo de la Comunidad, con sede en el municipio de Joyabaj, el Quiché. De agosto de 1,979 a agosto de 1,982. Realizando labores de planificación, ejecución y evaluación de proyectos de desarrollo rural, Organización de comités de desarrollo.

5. PUESTOS DESEMPEÑADOS EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE, UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA.

- 5.1. Director Académico del Centro Universitario de Occidente, CUNOC, USAC, de Enero 2014 a la fecha.
- 5.2. Director de la División de Ciencia y Tecnología, del Centro Universitario de Occidente, CUNOC, USAC, de Enero 2006 a 31 de Diciembre 2014.
- 5.3. Miembro de la Comisión Académica, del Centro Universitario de Occidente, USAC, de enero 2006 a la fecha.
- 5.4. Docente investigador del departamento de investigación de la División de Ciencia y Tecnología, del Centro Universitario de Occidente, USAC. De Enero 2006 a la fecha.
- 5.5. Director Nacional del Proyecto “Fortalecimiento de la formación de recurso humano en Administración de Tierras en Guatemala NICHE/GTM/042; NUFFIC, Holanda. Enero 2011 a la fecha.
- 5.6. Docente de la Maestría de Ciencia y Tecnología del Recurso Hídrico, del Departamento de Postgrados del CUNOC. Enero 2012 a la fecha.

- 5.7. SUPERVISOR DE EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO (EPS), carrera de Agronomía, CUNOC. De julio de 1,990 a diciembre de 1,992.
- 5.8. Profesor de la Carrera de Agronomía y Administración de Tierras, de la División de Ciencia y Tecnología, del Centro Universitario de Occidente, CUNOC-USAC, de los cursos de: Teoría de Sistemas, Sistemas de Cultivos II, Fruticultura y Fruticultura I, Topografía I, Ordenamiento Territorial, Planificación del uso del Suelo y Miembro de la comisión de Tesis. Tesis. De enero de 1,993 a la fecha.

6. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN.

- 6.1. Análisis de sensibilidad y capacidad de adaptación del recurso hídrico al cambio climático, en los 10 municipios con mayor vulnerabilidad de la cuenca del río Samalá, Guatemala. Centro del agua del trópico húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC), Diciembre 2014.
- 6.2. Análisis del crecimiento urbano y los cambios de uso del suelo, durante el período 1960-2006 y propuesta de unidades territoriales, en los municipios conurbados de la mancomunidad de la metrópoli de los altos, Quetzaltenango. Tesis Maestría en Administración de Tierras para el Desarrollo Sostenible.
- 6.3. Factibilidad agroclimática de la producción de frutales deciduos en el Valle de Quetzaltenango. Tesis Maestría en Gerencia de la agricultura y de los Recursos Naturales Renovables.
- 6.4. Contrato AGROCYT 052-2004: “evaluación de cinco híbridos de zucchini (Cucúrbita pepo), con fines de rendimiento en tres localidades del valle de Quetzaltenango”.
- 6.5. Contrato AGROCYT 053-2004 “evaluación del efecto de cuatro tipos de abonos orgánicos en tres híbridos de maíz dulce (*Zea mays sacharata*), en tres localidades del valle de Quetzaltenango”.
- 6.6. Contrato AGROCYT 054-2004 “determinación del rendimiento de cinco híbridos de ejote francés (*Phaseolus vulgaris*), con fines de exportación, a realizarse en tres localidades del valle de Quetzaltenango”.
- 6.7. Evaluación de cuatro niveles de fertilización en melocotón (*Prunus persica*) variedad Salcajá, en el Valle de Quetzaltenango, 2003.
- 6.8. Evaluación del efecto de la aplicación de Aminoácidos de Síntesis, en el Cultivo del café (*Coffea arábica*), en el Municipio de Nuevo San Carlos, Retalhuleu. Carrera de Agronomía, CUNOC 1,989).
- 6.9. Estudio Semidetallado de Suelos con fines de riego, En el Proyecto Raxanep-Chuaquenum, Joyabaj, El Quiché. Tesis de Grado, Carrera de Agronomía, CUNOC, 1990.
- 6.10. Diagnóstico y catastro de Plantaciones de Frutales deciduos en el Altiplano Occidental de Guatemala, PROFRUTA-MAGA 1,993.
- 6.11. Evaluación preliminar del Control de heladas en melocotón, utilizando quemadores rústicos de Diesel. PROFRUTA-MAGA 1,998.
- 6.12. Caracterización agromorfológica “In Situ” de materiales nativos de Aguacate (*Persea americana*) en el Departamento de Totonicapán.
- 6.13. Evaluación de Cianamida hidrogenada (Dormex), como compensador de frío en melocotón (*Prunus persica*) variedad Salcajá, en el Valle de Quetzaltenango, 1999

7. PUBLICACIONES.

- 7.1. Estrategias de reformas institucionales e inversiones para los sistemas de extensión en Guatemala. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Diciembre 2014
- 7.2. Guía para la protección de manzana y melocotón del daño de insecto y enfermedades PROFRUTA-MAGA, 1996.
- 7.3. Manual del Cultivo del Melocotón”, PROFRUTA-MAGA, 1998,
- 7.4. Guía práctica para la protección contra heladas. ANAPDE-PROFRUTA, 1999.
- 7.5. Estudio de fincas con el enfoque de sistemas. Carrera de Agronomía, CUNOC-USAC 1999.
- 7.6. Manual del cultivo de fresas para las zonas altas de Nicaragua. World Relief, Nicaragua. 2000.
- 7.7. Introducción a la Geodesía, Texto guía del curso de Topografía, Carrera de Administración de Tierras, División de Ciencia y Tecnología CUNOC. 2008.
- 7.8. Cambios de uso del suelo y crecimiento urbano. Estudio de caso de la mancomunidad Metrópoli de los Altos, Quetzaltenango. Volumen 27, No. 1 (2014) Revista Tecnología en Marcha; Editorial Tecnológica de Costa Rica.

8. PARTICIPACIÓN EN EXTENSIÓN.

- 8.1. Supervisor de Estudiantes de Sistemas de Producción agrícola que realizan servicios en comunidades rurales de la región.
- 8.2. Co-organizador del curso de gestión catastral ofrecido a Técnicos de las mancomunidades de Metrópoli de Los Altos de Quetzaltenango y Cuenca Alta del río Naranjo, San Marcos; dentro del Convenio CUNOC-Mancomunidad de la Metrópoli de los Altos.
- 8.3. Co-organizador del curso de Ordenamiento Territorial a Técnicos de Oficinas Municipales de Planificación, dentro de la Carta de Entendimiento DIVISIÓN DE Ciencia y Tecnología-MUNIK´AT Y RIC.

9. PROYECCIÓN SOCIAL.

- 9.1. Miembro fundador de la XL Compañía de Bomberos Voluntarios de Joyabaj, Quiché. Enero 1979 a Abril 1983.
- 9.2. Socio Fundador de la Asociación Fruticultores Agrupados FRUTAGRU, Salcajá, Quetzaltenango.
- 9.3. Representante legal de la Asociación de Productores de Frutales Deciduos “ANAPDE” de julio de 1995 a enero de 2000.

10. RECONOCIMIENTOS OBTENIDOS.

- 10.1. Diploma de reconocimiento, por cumplir 25 años de egresado de La Escuela Central de Agricultura y por dedicar su vida profesional al desarrollo agrícola del país. Escuela Nacional Central de Agricultura, Mayo 2004.
- 10.2. Diploma por destacada participación, rendimiento académico y asistencia al programa de Especialización en “Administración de Tierras para el Desarrollo Sostenible”; FAUSAC 2005.
- 10.3. Docente distinguido del CUNOC DE 2008, por sus altos méritos académicos, Dirección General CUNOC 2008.
- 10.4. Premio a la excelencia académica del profesor universitario, Dirección General de Docencia y Rectoría, Universidad de San Carlos de Guatemala 2008.
- 10.5. Profesional distinguido de la región sur occidente, Asamblea de Presidentes de los Colegios Profesionales, Noviembre 2012.

11. OTRAS ACTIVIDADES.

Productor de frutales deciduos (especialmente de manzanas, duraznos y ciruelas) en le Labor San Isidro Los Pinos, Valle de Quetzaltenango.

Quetzaltenango, Enero 2015.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Héctor Obdulio Alvarado Quiroa', is written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

Ing. Agr. M.Sc. Héctor Obdulio Alvarado Quiroa.
Colegiado No. 1338