

CURRICULUM VITAE

Nombre: Martín Edmundo Candanedo Guevara.
Cédula: 4-142-96.
Fecha de Nacimiento: 28 de Junio de 1963.
Número de SS: 243-9485.
Teléfono: 6671-2245
e-mail: martin.candanedo@utp.ac.pa
Dirección Postal: Apartado 0823-00499,
Panamá, República de Panamá.
Lic. de Idoneidad: 87-006-029.

Estudios Académicos:

- 1) Centro Educativo: Universidad Tecnológica de Panamá.
Fecha : Diciembre-1986.
Especialidad : **Ingeniero Civil (Hidráulica y Sanitaria)**.
Título Obtenido: **Licenciatura en Ingeniería Civil**.

- 2) Centro Educativo: The Ohio State University.
Fecha : Marzo-1993
Especialidad : **Fotogrametría**.
Título Obtenido: **Maestría en Ciencias**.

- 3) Centro Educativo: The Ohio State University.
Fecha : Octubre del 2001.
Especialidad : **Teledetección**
Título Obtenido: **Doctor of Philosophy**
Minor: Environmental Sciences

Cursos Cortos y Seminarios:

- 1) Centro Educativo: TECNASA.
Fecha : Junio de 1988 (10 horas)
Especialidad : **Utilitarios del Sistema Operativo, VAX VMS**.
Título Obtenido: **Certificado de Participación**.

- 2) Centro Educativo: Universidad Tecnológica de Panamá.
Fecha : 15 de Enero de 1986 (20 Horas).
Especialidad : **Simposio de Ingeniería Industrial**.
Título Obtenido: **Certificado de Participación**.

- 3) Centro Educativo: Universidad Tecnológica de Panamá.
Fecha : 22 de Abril de 1988 (40 horas)
Especialidad : **Seminario de Lotus 123.**
Título Obtenido: **Certificado de Aprobación.**
- 4) Centro Educativo: Ministerio de Planificación y Política Económica.
Fecha : Agosto-Septiembre de 1988 (60 horas).
Especialidad : **Análisis Administrativo.**
Título Obtenido: **Certificado de Participación.**
- 5) Centro Educativo: Universidad Tecnológica de Panamá.
Fecha : Abril de 1989 (40 horas).
Especialidad : **Proyectos de Desarrollo Económicos.**
Título Obtenido: **Certificado de Participación.**
- 6) Centro Educativo: Centro de Levantamientos Integrados de Recursos Naturales por Sensores Remotos.
Desde : Mayo de 1989 (40 horas).
Especialidad : **Aplicaciones de los Satélites de Tele-observación ERS-1 de la Agencia Espacial Europea y SPOT del Centro Nacional de Estudios Espaciales de Francia.**
Título Obtenido: **Certificado de Aprobación.**
- 7) Centro Educativo: Universidad Tecnológica de Panamá.
Fecha : Marzo de 1990 (20 horas).
Especialidad : **Seminario-Taller de Foto- Interpretación.**
Título Obtenido: **Certificado de Participación.**
- 8) Centro Educativo: Defense Mapping Agency (DMA).
Fecha : Abril de 1993 (40 horas).
Especialidad : **Applications on Static GPS.**
Título Obtenido : **Certificado de Participación.**
- 9) Centro Educativo: Ministerio de Obras Publicas y CEPAL
Fecha : Mayo de 1993 (20 horas).
Título : **Reforma de la Gestión de Conservación de redes Viales.**
Título Obtenido: **Certificado de Participación.**

- 10) Centro Educativo: GeoInfo, S. A.
Fecha : Mayo de 1993 (40 horas).
Especialidad : **Introduction to ARC/INFO.**
Título Obtenido : **Certificado de Aprobación.**
- 11) Centro Educativo: GeoInfo, S. A.
Fecha : Julio de 1993(40 horas).
Especialidad : **Advanced ARC/INFO.**
Título Obtenido : **Certificado de Aprobación.**
- 12) Centro Educativo: GeoInfo, S. A.
Fecha : Julio de 1993(40 horas).
Especialidad : **Customizing ARC/INFO with AML.**
Título Obtenido: **Certificado de Aprobación.**
- 13) Centro Educativo: The Pan American Institute of Highways
Fecha : Agosto 1993(16 horas).
Especialidad : **Pavement Management Systems.**
Título Obtenido : **Certificado de Aprobación.**
- 14) Centro Educativo: INTERGRAPH
Fecha : Noviembre 1993(40 horas).
Especialidad : **Seminario-Taller de Microstation
Aplicado al Manejo de Emergencias.**
Título Obtenido : **Certificado de Aprobación.**
- 15) Centro Educativo: Centro Agronómico Tropical de
Investigaciones y Enseñanza.
Fecha : Noviembre 1993(80 horas).
Especialidad : **Aplicación de los Sensores Remotos
para la Delimitación de Planicies de
Inundación.**
Título Obtenido : **Certificado de Aprobación.**
- 16) Centro Educativo: Pasantía de Investigación en el
**Geo Data Institute la
University of Southampton (Inglaterra)**
Fecha : Enero-Marzo de 1995.
Especialidad : **Uso de GIS para la exploración
arqueológicas.**
Título obtenido : **Certificado de Participación.**

17) Centro Educativo: Universidad de Puerto Rico (UDUAL)
Desde : Junio 2009.
Hasta : Agosto 2009.
Especialidad : **Curso de Formación de líderes universitarios latinoamericanos.**
Título obtenido: **Certificado de Participación.**

Conferencias:

- 1) Centro Educativo: **PANAIDIS.**
Desde :16 de Agosto de 1989.
Hasta :19 de Agosto de 1989.
Evento :**VII Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ambiental.**
Título :**Diseño Automatizado de Sistemas de Alcantarillados.**
- 2) Centro Educativo: **Universidad Tecnológica de Panamá.**
Desde :02 de Octubre de 1989.
Hasta :20 de Octubre de 1989.
Evento :**Seminario-Taller de la FIC.**
Título Obtenido : **Sistema Operativo MSDOS.**
- 3) Centro Educativo: **Universidad Tecnológica de Panamá.**
Desde :Junio de 1989.
Hasta :Junio de 1989.
Evento :**Seminario-Taller de la FIC.**
Título Obtenido : **Hoja Electrónica Lotus 123.**
- 4) Centro Educativo: **Facultad de Ingeniería Civil-UTP.**
Desde :14 de Junio de 1993.
Hasta :18 de Junio de 1993.
Evento :**Seminario Internacional sobre Monitoreo y Vigilancia de Laderas.**
Título :**Monitoreo de Laderas con el sistema GPS.**
- 5) Centro Educativo: **Universidad de Panamá**
Desde :13 de agosto de 1993.
Hasta :13 de agosto de 1993.
Evento :**Círculo Tecnológico de Geografía.**
Título :**Sistemas de Información Geográfico: Una Nueva Tecnología.**

- 6) Centro Educativo: **Universidad de Panamá**
Desde :13 de agosto de 1993.
Hasta :13 de agosto de 1993.
Evento :**Círculo Tecnológico de Geografía.**
Título :**El Sistema de Posicionamiento Global GPS.**
- 7) Centro Educativo: **Facultad de Ingeniería Civil-UTP.**
Desde :20 de septiembre de 1993.
Hasta :24 de septiembre de 1993.
Evento :**Segunda Semana de la Ingeniería en Azuero.**
Título :**Principios Básicos del Sistema Global de Posicionamiento (GPS).**
- 8) Centro Educativo: **Facultad de Ingeniería Civil-UTP**
Desde :12 de octubre de 1995
hasta :13 de octubre de 1995
Evento : Primera Jornada de Actualización de SIG.
Título : **Los Sistemas de Información Geográficos.**
- 9) Centro Educativo: **Centro Regional de Chiriquí - UTP**
Fecha : noviembre de 1995
Evento : Primera Jornada de Actualización de Ingeniería en Transporte.
Título : **Los Sistemas de Información Geográficos y de Posicionamiento Global en la Administración del Transporte.**
- 10) Centro Educativo: **Centro Regional de Veraguas-UTP**
Fecha : noviembre de 1995.
Evento : Nuevas Tecnologías en la Ingeniería en Transporte.
Título : **La Ingeniería en Transporte y los SIG**
- 11) Centro Educativo: **Centro Regional de Chiriquí-UTP**
Fecha :noviembre de 1995
Evento : Visita de Coordinación.
Título : **Los Sistemas de Información Geográficos.**

- 12) Centro Educativo: **Centro Regional de Veraguas-UTP**
Fecha : noviembre de 1995
Evento : Visita de Coordinación.
Título : **Avances en los Sistemas Fotogramétrico.**
- 13) Centro Educativo: **Centro Regional de Azuero-UTP**
Fecha : noviembre de 1995
Evento : Visita de Coordinación.
Título : **Los Sistemas de Posicionamiento Global.**
- 14) Centro Educativo: **Centro Regional de Coclé -UTP**
Fecha : noviembre de 1995
Evento : Visita de Coordinación.
Título : **Nuevas Tecnologías en Panamá.**
- 15) Centro Educativo: **Facultad de Ingeniería Civil**
Fecha : Septiembre 4, 2000.
Evento : XIII Semana de Ingeniería Civil
Título : **Los SIG en Estudios Ambientales**
- 16) Centro Educativo: **Ingeniería de las Américas**
Fecha : Noviembre del 2005. Lima Perú
Evento : Simposium Latinoamericano
Título : **Agencia Centroamericana de Acreditación de Arquitectura e Ingeniería.**
- 17) Centro Educativo: **Universidad de El Salvador**
Fecha : Marzo 2007. San Salvador, El Salvador
Evento : Encuentro Centroamericano de Prevención de Desastres Naturales.
Título : **Rol de los Sistemas de Información Geográfica en la prevención de Desastres Naturales**
- 18) Centro Educativo: **Colegio Nacional de Abogados**
Fecha : septiembre 2007 (Ciudad de Panamá)
Evento : Congreso Nacional de Abogados
Título : **Centro Experimental de Ingeniería: más que un centro de Investigación**

- 19) Centro Educativo: **Universidad Nacional de Ingeniería**
Fecha : Junio 2008. Managua, Nicaragua
Evento :Curso de formación de nuevas capacidades de Investigación en Centroamérica
Título : **I+D en el desarrollo estratégico del istmo centroamericano**
- 20) Centro Educativo: **Consejo de Rectores de Panamá**
Fecha : Noviembre de 2008
Evento : Encuentro del Centro Tuning de Panamá
Título : **Definición de las competencias genéricas y específicas en la formación de Ingeniería Civil**
- 21) Centro Educativo: **Universidad de Panamá**
Fecha : Abril 2009.
Evento : Encuentro Centroamericano del Sistema Regional de Investigación y postgrado
Título : **Plan estratégico de I+D de la UTP**
- 22) Centro Educativo: **Universidad Tecnológica de Panamá**
Fecha : Julio 2009.
Evento : Primer Congreso Internacional de Propiedad Intelectual
Título : **Estructuras de Propiedad Intelectual en la UTP**
- 23) Centro Educativo: **Universidad Nacional de Piura**
Fecha : Mayo 2010. (Perú)
Evento : Encuentro Latinoamericano de Propiedad Intelectual
Título : La actividad de Propiedad Intelectual en los procesos de I+D en la UTP
- 24) Centro Educativo: **Universidad Nacional de Ingeniería**
Fecha : Marzo 2011, Managua- Nicaragua
Evento : Encuentro Centroamericano del Sistema Regional de Investigación y postgrado
Título : **El Emprendedurismo como actividad de complemento a las actividades de I+D de la UTP**

- 25) Centro Educativo: **Universidad Tecnológica de Bolívar**
 Fecha : Agosto 2011, Cartagena - Colombia
 Evento : Primer Encuentro de Universidades Tecnológicas
 Título : **El rol de la Universidad en el desarrollo del Territorio**
- 26) Centro Educativo: **Universidad Tecnológica de Azuero**
 Fecha : Octubre 2012,
 Evento : VI Congreso de Ingeniería en Azuero
 Título : **I+D e Emprendimiento e Innovación: Una cultura para el desarrollo**
- 27) Centro Educativo: **Universidad Tecnológica de Coclé**
 Fecha : Noviembre 2014,
 Evento : Primer Ciclo de Innovación y la Construcción
 Título : **Innovación y los procesos Educativos**
- 28) Centro Educativo: **Universidad Tecnológica de Azuero**
 Fecha : Septiembre 2015,
 Evento : VII Congreso de Ingeniería de Azuero
 Título : **Impacto de la Teledetección en el Desarrollo Humano del País desde la Perspectiva Tecnológica, Ambiental y de Productividad**

Experiencia Profesional:

Lugar : **Universidad Tecnológica de Panamá**
 Desde : Abril-1983.
 Hasta : Octubre-1986
 Posición : Instructor Medio Tiempo.

Lugar : **Construcciones y Servicios Generales.**
 Desde : Enero-1986.
 Hasta : Agosto-1986.
 Posición : Inspector de Dragado.

Lugar : **Universidad Tecnológica de Panamá.**
 Desde : Octubre-1986.
 Hasta : Marzo-1993.
 Posición : Instructor Tiempo Completo.

Lugar : **Consultores HLM (David- Chiriquí)**
Desde : Febrero de 1994
Hasta : Marzo de 1994
Posición : Consultor Especialista en
Levantamientos GPS utilizados para
el trazado, diseño y construcción
de carreteras.

Lugar : **Universidad Tecnológica de Panamá.**
Desde : Marzo-1993.
Hasta : Septiembre-1997.
Posición : **Profesor Temporal Especial.**

Lugar : **Universidad Tecnológica de Panamá.**
Desde : Septiembre-1997.
Hasta : A la fecha.
Posición : **Profesor Regular Titular de la
Cátedra de Fotogrametría y ciencias
Topográficas.**

Lugar : **Universidad Tecnológica de Panamá.**
Desde : Octubre-1993.
Hasta : Diciembre 2000.
Posición : **Coordinador del Proyecto de Sistema
de Información Geográfico de la
Universidad Tecnológica de Panamá.**

Lugar : **Centro para la Coordinación y
Prevención de los Desastres
Naturales (CEPREDNAC) .**
Desde : Mayo-1994.
Hasta : Mayo-1996.
Posición : **Coordinador de la Región
Centroamericana del Proyecto de
Sistemas de Información Geográfico**

Lugar : **Universidad Tecnológica de Panamá.**
Desde : junio-1994.
Hasta : Mayo-2003
Posición : **Coordinador del Post-Grado De
Sistema de Información Geográfica.**

Lugar : **Universidad Tecnológica de Panamá.**
 Desde : 6 Febrero 2002
 Hasta : 20 de Mayo del 2003
 Posición : **Jefe del Departamento de Geotecnia**
 Lugar : **CSUCA (Representante a Nivel**

Lugar : **Universidad Tecnológica de Panamá.**
 Desde : 21 de mayo del 2003
 Hasta : 04 Febrero del 2007.
 Posición : **Decano Facultad de Ingeniería Civil**
Centroamericano)

Lugar : **CSUCA**
 Desde : Febrero 2005
 Hasta : Julio del 2006
 Posición : **Comisión Pro-tempore para la**
creación de la Agencia
Centroamérica de Acreditación de
Arquitectura e Ingeniería (AACAI)

Lugar : **Consejo de Rectores de Panamá**
 Desde : Noviembre 2005
 Hasta : Febrero del 2007
 Posición : **Representante de Panamá ante el**
proyecto Latinoamericano Alfa-
Tunning de la Comunidad Europea
para el desarrollo del Plan de
Estudios de Ingeniería Civil basado
en Competencias.

Lugar : **Universidad Tecnológica de Panamá.**
 Desde : 12 de marzo del 2007
 Hasta : 2 de Febrero de 2008
 Posición : **Director Centro Experimental de**
Ingeniería

Lugar : **Agencia de Acreditación de**
Ingeniería del Gran Caribe (GCREAS)
 Desde : 19 de Febrero del 2010
 Hasta : 06 de Diciembre del 2012
 Posición : **Vice-Presidente de la Agencia**

Lugar : **Universidad Tecnológica de Panamá.**
Desde : 3 de febrero del 2008
Hasta : 2 de Febrero del 2013
Posición : **Vicerrector de Investigación,
Postgrado y Extensión**

Lugar : **CSUCA**
Desde : 03-Febrero de 2008
Hasta : Febrero del 2013
Posición : **Miembro de la Comisión
Centroamericana de Investigación y
Postgrado**

Lugar : **AMPYME**
Desde : Febrero de 2010
Hasta : Febrero del 2013
Posición : **Coordinador del Proyecto de Desarrollo
Empresarial de Panamá (SIDE-UTP)**

Lugar : **AECID**
Desde : Febrero de 2010
Hasta : Febrero de 2013
Posición : **Coordinador del Proyecto UTP Emprende
con colaboración con la Universidad de
Cádiz (España) para el desarrollo de
empresarial e incubación de empresas de
base tecnológica.**

Lugar : **CSUCA**
Desde : Febrero de 2009
Hasta : Febrero del 2013
Posición : **Coordinador del Proyecto de
Universidad-Empresa-Estado en Panamá**

Lugar : **INADHE-Panamá**
Desde : Marzo de 2011
Hasta : A la fecha
Posición : **Representante del Consejo de Rectores
de Panamá en la Comisión Nacional de
Competencia para el establecimiento
normas de competencia laboral en Panamá**

Lugar : **Asociación Panameña para el avance de la Ciencia (APANAC)**

Desde : Septiembre de 2011

Hasta : Febrero de 2014

Posición : **Vice-Presidente de APANAC**

Lugar : **Colegio de las Américas (COLAM-OUI)**

Desde : Diciembre de 2012

Hasta : A la Fecha

Posición : **Consejero para la Región Centroamericana**

Lugar : **Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions (LACCEI)**

Desde : Julio de 2012

Hasta : Diciembre del 2013

Posición : **Presidente Electo**

Lugar : **Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions (LACCEI)**

Desde : 01 Enero del 2014

Hasta : Diciembre del 2014

Posición : **Presidente**

Lugar : **Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions (LACCEI)**

Desde : 01 Enero del 2015

Hasta : Diciembre del 2015

Posición : **Past President**

Lugar : **Agencia de Acreditación de Ingeniería del Gran Caribe (GCREAS)**

Desde : 07 de Diciembre del 2012

Hasta : a la Fecha

Posición : **Presidente de la Agencia**

Lugar : **Asociación Panameña para el avance de la Ciencia (APANAC)**

Desde : Junio de 2015

Hasta : a la Fecha

Posición : **Presidente de APANAC**

Lugar : Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions (LACCEI)
Desde : 01 Enero del 2016
Hasta : Diciembre del 2018
Posición : VP for Central America

Otras Ejecutorias:

Lugar : Instituto Geográfico Nacional
"Tommy Guardia"
Fecha : Febrero de 1994
Actividades : Levantamiento GPS del Proyecto CASA94 en Cooperación con el Defense Mapping Agency (USA).

Lugar : Universidad Tecnológica de Panamá
Fecha : Marzo de 1995
Actividades : Levantamiento con GPS de la Poligonal del Rio Chiriquí Viejo.

Lugar : Universidad Tecnológica de Panamá
Fecha : Octubre de 1995
Actividades : Organización, Creación y Ejecución del Sistema de Información de Amenazas de la República de Panamá.

Lugar : Universidad Tecnológica de Panamá
Fecha : Febrero de 1996.
Actividades : Organización, Creación y Ejecución del Sistema de Información de Catastral de la Ciudad de David.

Lugar : Universidad Tecnológica de Panamá
Fecha : Marzo de 1996.
Actividades : Organización, Creación y Ejecución del Sistema de Información de Catastral de la Ciudad de Santiago.

Lugar : **Universidad Tecnológica de Panamá**
Fecha : **Febrero de 1996.**
Actividades : **Organización, Creación y Ejecución del Sistema de Información de Catastral de la Ciudad de Chitré.**

Lugar : **Universidad Tecnológica de Panamá**
Fecha : **Febrero de 1996.**
Actividades : **Organización, Creación y Ejecución del Sistema de Información de Catastral de la Ciudad de Las Tablas.**

Lugar : **Universidad Tecnológica de Panamá**
Fecha : **Marzo de 1996**
Actividades : **Organización, Creación y Ejecución del Sistema de Información de Catastral de la Ciudad de La Chorrera.**

Lugar : **Universidad Tecnológica de Panamá**
Fecha : **Marzo de 1996.**
Actividades : **Organización, Creación y Ejecución del Sistema de Información de Catastral del Distrito de San Miguelito.**

Lugar : **Universidad Tecnológica de Panamá**
Fecha : **Marzo de 1996**
Actividades : **Organización, Creación y Ejecución del Sistema de Información de Catastral de la Ciudad de David.**

Lugar : **Universidad Tecnológica de Panamá**
Fecha : **Marzo de 1996**
Actividades : **Levantamiento con el Sistema GPS de la Poligonal de Caño Remigio Rojas del Río Chico (Alanje, Prov. de Chiriquí).**

Lugar : **M.I.D.A.**
Fecha : Julio de 1997
Actividades : **Levantamiento con el Sistema GPS de la Red de triangulación y referencia para el levantamiento catastral de Santiago y aéreas aledañas.**

Lugar : **UTP**
Fecha : Octubre 2009
Actividades : **Coordinador del III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología**

Lugar : **UTP**
Fecha : Septiembre de 2010
Actividades : **Coordinador de la 5th Euro American Conference on Telematics and Information Systems EATIS 2010**

Lugar : **UTP**
Fecha : Octubre 2011
Actividades : **Coordinador del IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología**

Lugar : **Asociación Para el Avance de las Ciencias (APANAC)**
Fecha : **Noviembre-2013 a Diciembre-2014**
Actividades : **Coordinador del XV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología (APANAC)**

Otros Conocimientos:

- 1) Conocimientos y Manejo de Computadoras Personales.
- 2) Conocimiento y Manejo de procesadores de Palabras.
- 3) Conocimientos y Manejo de hojas electrónicas.
- 4) Conocimientos del Sistema VAX-VMS.
- 5) Conocimientos del Sistema Operativo UNIX.
- 6) Conocimiento y Manejo de FORTRAN 77, BASIC Y LENGUAJE C.
- 7) Conocimientos del software AUTOCAD.
- 8) Conocimientos y Manejo del software ARC/INFO y Arc/View.
- 9) Conocimientos del Software MIPS para manejo de Imágenes de Satélite.
- 10) Conocimiento y Manejo del Trimble GPS Pathfinder y 4000SE para levantamiento cartográfico.
- 11) Conocimientos Básicos sobre el manejo del Programa MicroStation version 4.0.3.
- 12) Conocimientos Básicos sobre el manejo del Programa EASI/PACE versión 5.0.
- 13) Conocimientos Y Manejo Programa IDRISI versión 4.0.
- 11) Completamente bilingüe (Inglés-Español).
- 12) Manejo el software ERDAS-IMAGINE para el tratamiento y manejo de imágenes digitales.
- 13) Manejo del software ARCVIEW 3.4
- 14) Manejo del software Matlab.

Publicaciones:

Título : **Diseño Automatizado de Alcantarillados Sanitario y Pluvial.**
Fecha : **Octubre 27, 1986.**
Evento : **Trabajo de Graduación de Licenciatura en Ingeniería Civil.**

Título : **Aerotriangulation with Kinematic GPS: A Review of Considerations and Applications.**
Fecha : **Marzo 12, 1993.**
Evento : **Trabajo de Graduación de Maestría en Ciencias con Especialidad en Fotogrametría.**

Título : **Sistemas de Información Geográfico: Una Nueva Tecnología.**
Fecha : **Agosto 13, 1993.**
Evento : **Círculo Tecnológico de Geografía.**

Título : **El Sistema de Posicionamiento Global GPS.**
Fecha : **Agosto 13, 1993.**
Evento : **Círculo Tecnológico de Geografía.**

Título : **Principios Básicos del Sistema Global de Posicionamiento.**
Fecha : **Septiembre 20, 1993.**
Evento : **Segunda Semana de la Ingeniería en Azuero.**

Título : **Los SIG en Estudios Ambientales**
Fecha : **Septiembre 4, 2000.**
Evento : **XIII Semana de Ingeniería Civil.**

Título : **Manejo de UXO en las zonas desmilitarizadas del Canal de Panamá**
Fecha : **Diciembre del 2000**
Evento : **Círculo de Manejo de Desechos Peligros**

Título : **Modelos Landsat TM para la predicción de cosechas de Maíz y Frijol de Soya.**
Fecha : Octubre del 2001
Evento : **Disertación del Ph.D. en Teledetección.**

Título : **Agricultura de Precisión en cultivo de arroz**
Fecha : Abril - Agosto 2004
Evento : Proyecto de Investigación

Título : **Modelo de administración de áreas de Cultivo de la Caña de Azúcar mediante el uso del SIG**
Fecha : Agosto 2006
Evento : Tesis de Maestría en SIG de la Lic. Bernardita Trejos, Septiembre, 2007

Título : **Uso de Imágenes de Landsat TM en la agricultura de precisión para el manejo caña de azúcar.**
Fecha : Febrero 2004- Noviembre 2005
Evento : Tesis de Maestría en Environmental Science de la Lic. Sohinee Mazumdar, McGill University, Febrero 2006

Fecha: Febrero del 2016.

