

Iván Azurdia-Bravo
Ingeniero Civil, MSc, Ph. D.
Colegiado activo No. 2475



Residencia: : Condominio Las Capuchinas, No. 11, San Pedro El Panorama, Antigua Guatemala, Sacatepéquez..

Teléfono: (502) 4190-6450

Oficina: Plaza San Lorenzo, Calle Principal, Zona 2, Panajachel, Sololá.

E-mail: ivanazurdia@gmail.com

Lugar y fecha de nacimiento: Santiago de Chile, 5 de septiembre de 1959

Nacionalidad: Guatemalteco

Idiomas: Español, Inglés, Italiano.

DPI: 2578004920101

Capacidades Adquiridas

Más de 40 años de experiencia profesional a nivel técnico y gerencial. Inicio como asistente de ingeniería (dibujante, maquetista, calculista y supervisor de obras de ingeniería y arquitectura) con el Ing. Amerigo Giracca y luego con el Ing. David Altalef. Diseño y construcción de la primera casa solar de Guatemala con arquitectura vernácula y de integración. Ocupé posiciones de dirección en el Instituto Centroamericano de Investigación Industrial –ICAITI-, en el Programa de Leña y Fuentes Alternas de Energía (USAID – Regional Office for Central America and Panama –ROCAP-). Con la cooperación internacional dirigí el Proyecto de Energía Renovable y Usos Productivos de la Electricidad en el Programa del National Rural Electric Cooperative Association –NRECA-, para el Central American Rural Electrificación Support Program –CARES-. Miembro fundador de la Fundación Solar y como Director Ejecutivo, gestioné US\$1-2 Millones por año de varios donantes para implementar emprendimientos empresariales rurales, por medio del Uso Productivo de la Energía Renovable y los servicios ambientales. Dirigí el diseño y construcción de sistemas de generación, tales como pequeñas centrales hidroeléctricas, sistemas solares fotovoltaicos, solar térmico, aprovechamiento geotérmico de baja entalpía y sistemas domésticos de energía. Ocupé el cargo de Director Ejecutivo de la Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca del Lago Atitlán –AMSCLAE-, implementando la completa institucionalidad de dicha autoridad (reglamento, manuales administrativos y operativos, equipamiento y selección de personal por oposición). Se gestionaron convenios que permitieron multiplicar 10 veces el presupuesto institucional (Q.130 Millones) para proyectos de gestión integrada de la cuenca hidrográfica, con énfasis en agua potable y saneamiento ambiental (tratamiento de aguas residuales y desechos sólidos). Asesor en Ingeniería para desarrollar cartera de inversión en agua, saneamiento, tratamiento de basura para la Municipalidad de Antigua Guatemala, Sacatepéquez, Actualmente, consultor en Ingeniería Ambiental, Civil, Energética. Desempeño como Director y Representante Legal de por SOCODEVI (Canadá) en el proyecto de Desarrollo Económico Inclusivo -PRODISOL- para el Departamento de Sololá.

Experiencia ocupando cargos en Juntas Directivas en varias organizaciones. Miembro fundador y/o asociado de varias organizaciones: Asociación de Amigos del Lago de Atitlán –AALA-, Asociación Todos por el Lago, GuateAmala, Asociación Amigos del Bosque, Pin de Oro de la Fundación Defensores de la Naturaleza, Asociación Atit' Ala, Asociación Semilla de Sol (Rijatzul Q'ij), Miembro de número de Academia Nacional de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de Guatemala, Asociación para el Deporte Paralímpico. Por 5 años fui miembro de la Clinton Global Initiative –CGI- (EE.UU.).

Experiencia académica en la Universidad Rafael Landívar –URL-, en el Departamento de Planificación y Formación Docente, bajo la coordinación del Dr. Peter Marchetti. Catedrático de la Maestría en Energía y Medio Ambiente en la Universidad del Valle de Guatemala –UVG-, bajo la coordinación del Dr. Edwin Castellanos. Profesor de la Organización Latinoamericana de Energía –OLADE- y Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales –FLACSO- en el curso de alta gerencia en manejo de energía y política energética. Co-autor de tres importantes leyes nacionales: Reglamento de la Ley General de Electricidad; Acuerdo Gubernativo 256-97; Ley de Incentivos para el Desarrollo de Proyectos de Energía Renovable; Decreto No. 52-2003; Ley Marco para regular la reducción de la vulnerabilidad, la adaptación obligatoria ante efectos del cambio climático y la mitigación de gases de efecto de invernadero, Decreto 7-2013.

Miembro activo del Interamerican Association of National Academy of Sciences –IANAS- y del International Council Science Union –ICSU-, como experto en energía y cambio climático. Experiencia consolidada en liderazgo, dirección ejecutiva y gerencia de programas y proyectos con alto impacto social (agua, saneamiento, energía). Autor de cinco (5) libros publicados en temas de energía, cambio climático, tecnología y conocimiento ancestral. Capacidad para interactuar con grupos de diversa representación social, creando puentes de comunicación para resolver problemas comunes en manejo de residuos sólidos y aguas residuales, conservación de suelos, construcción de sistemas para consolidar los servicios públicos municipales. Experiencia en desarrollo de plan de ordenamiento territorial (POT) y planes maestros para el manejo de residuos sólidos, agua potable y desechos sólidos. Co-autor de varias propuestas de ordenanzas municipales para el manejo de residuos sólidos, reglamento de agua potable, reglamento de convivencia ciudadana, regulación del sonido, regulación sobre disposición de contaminantes especiales, etc.

En resumen, se han adquirido capacidades para guiar acciones coordinadas por medio del diálogo informado y basado en la ciencia y tecnología, que permiten acuerdos inter-sectoriales para resolver problemas humanos con eficacia y eficiencia, maximizando el rédito de las inversiones canalizadas por medio de alianzas ciudadanía –Sector Público – Cooperación Internacional –Sector Privado.

Educación	<p>1996–2001 Universidad Rafael Landívar, URL Tradición Jesuita en Guatemala, Guatemala, CA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doctor en Filosofía, Disertación “Filosofía de la Tecnología <i>Ecotecnoletheia</i>” <p>1986–1987 University of Pennsylvania Filadelfia, PA, USA</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Magistri Scientiae</i> en Manejo de Energía y Tecnología Apropriada para el Desarrollo. <p>1977–1982 Universidad de San Carlos de Guatemala Guatemala, Guatemala, CA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Título de Ingeniero Civil, Tesis: “Análisis de un sistema bioenergético integrado de Guatemala”. • Colegiado Activo No. 2475
Reconocimientos	<p>2008 FUNDACIÓN DEFENSORES DE LA NATURALEZA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gold Pin. Reconocimiento a una contribución excepcional a la preservación de las áreas protegidas. <p>1985 USAID Central American Peace Scholarship CAPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reconocimiento para estudiar maestría en Ciencias en EE.UU. <p>2015 Universidad del Valle de Guatemala</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reconocimiento como mejor profesor de la Maestría en Energía y Medio Ambiente.
Experiencia Laboral	<p>2022-2023 Proyecto de Desarrollo Económico Inclusivo para el Departamento de Sololá - PRODISOL-, financiado por SOCODEVI (Canadá), Sololá, Guatemala</p> <ul style="list-style-type: none"> • Director y Representante Legal, actualmente especialista en Ingeniería Ambiental. <p>2020 Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca del Lago de Atitlán y su Entorno – AMSCLAE, Guatemala, CA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asesor de la Dirección Ejecutiva <p>2017-a la fecha Consultor Independiente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proyectos de energía renovable, tratamiento de aguas residuales, formulación de proyectos ambientales municipales, con énfasis en manejo de residuos sólidos, tratamiento de aguas residuales, proyectos de agua segura y manejo integrado de cuencas. <p>2017 Grupo Hotelero Posada de Don Rodrigo, Panajachel, Sololá, Guatemala</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consultor en Ingeniería, Hotel Tzandoc, Santa Catarina Palopó, Hotel Casa Palopó, Santa Catarina Palopó. <p>2016-2019 Alcaldía Antigua Guatemala, Sacatepéquez, Guatemala, CA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asesor del ayuntamiento en aspectos técnicos de agua, saneamiento y urbanismo, con énfasis en la planificación de ordenamiento territorial (POT). <p>2012-febrero 2016 Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca del Lago de Atitlán y su Entorno –AMSCLAE, Guatemala, CA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Director Ejecutivo, a cargo de 60 funcionarios públicos. • Enfoque en saneamiento, aguas residuales, residuos sólidos y conservación de suelos, gestión integrada de cuenca hidrológica. • Promotor de cooperación público-privada para inversión de manejo integrado de cuencas. <p>2014 Organización Latinoamericana de Energía –OLADE- Faculta Latinoamericana de Ciencias Sociales -FLACSO-, Guatemala, CA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Profesor en curso de alta gerencia para política energética en Latinoamérica. <p>2012 DESPERTEMOS GUATEMALA, Guatemala, CA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miembro fundador. • Apoyo al movimiento ciudadano “Rompe el Ciclo” y “Subida por la Vida” . • Apoyo logístico a la SESAN en programa “Tengo Algo Que Dar”. • Enlace para cooperación público-privada. <p>2010-a la fecha ASOCIACIÓN TODOS POR EL LAGO, Guatemala, CA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miembro fundador y Ex-VicePresidente. • Senior Advisor en ingeniería ambiental y manejo integrado de cuenca en el lago de Atitlán, Sololá. • Monitorear inversiones públicas en Sololá. • Desarrollo del Plan de Rescate y Manejo Integral de la Cuenca del Lago de Atitlán 2012-2016.

2009 – Mayo 2012 RIJATZUL Q'IJ (Semilla de Sol)

- Senior Advisor /Director de cooperación
- Organización que trabaja proyectos de usos productivos y energía renovable para sitios aislados con un enfoque de co-creación multiétnica, pluricultural y multilingüe.
- Realizar consecución de fondos. Dirigir un equipo de alto nivel competitivo interdisciplinario, balanceado, en cuanto a género y etnicidad, con profesionales de todas las ramas de la Ingeniería (mecánica, eléctrica, civil, industrial, química, sistemas), y de Antropología, Economía, Sociología, Arquitectura, Administración, Trabajo Social, Ecoturismo, Leyes, Medio Ambiente, Biología. Programas basados en servicios energéticos, servicios ambientales y gestión integrada de los recursos hídricos.

2009 – Mayo 2012 FUNDACION ATIT' ALA'

Guatemala, CA

- Miembro fundador / Senior Advisor
- Ati't Ala' trabaja promoviendo el desarrollo humano integral por medio de un enfoque sistémico para fortalecer el tejido social en toda la relación social-entorno natural, con énfasis en relaciones simbióticas naturaleza-ser humano.
- Creación de emprendimientos rurales.

2005 – Mayo 2012 CONSULTORES ENERGÉTICOS, S.A.

Guatemala, CA

- Director Ejecutivo
- Empresa privada para el desarrollo de encadenamientos productivos en base a servicios técnicos en generación de energía y eficiencia energética.
- La firma trabaja auditorías energéticas, estudios de impacto ambiental, diseño y construcción de sistemas energéticos, edificios ecológicos, plantas de tratamiento.

2007 – a la fecha ICSU-LA (International Council of Science Unions)

- Miembro del International Council of Science Unions - Regional Office for Latin America and de Caribbean (ICSU) en energía renovable y cambio climático.

2008 – 2011 IANAS (Interamerican Association of Academies of Sciences)

- Miembro del grupo de Energía & Cambio Climático.

1995 - 2009 FUNDACION SOLAR

Guatemala, CA

- Director Ejecutivo y miembro fundador.
- Encargado de consecución de fondos y manejar un presupuesto de US\$3 millones en proyectos por año. Dirige a mas de 50 profesionales.
- Dirigió cinco ejes programáticos: a) Energía Renovable; b) Gestión Integrada de los Recursos Hídricos; c) Servicios Ambientales; d) Planificación, Monitoreo y Evaluación; e) Género y Diversidad.

2006 – a la Fecha ACADEMIA DE CIENCIAS MÉDICAS, FÍSICAS Y NATURALES DE GUATEMALA, C.A.

- Miembro de Junta Directiva, período 2008-2010.
- Académico de número de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de Guatemala.

2008 – 2011 AGEDEPDIS (Asociación Paraolímpica Guatemalteca)

- Presidente de la Junta Directiva.

2007 – a la fecha CGI –Clinton Global Initiative-

- Miembro del Clinton Global Initiative, New York.

2006-2007 AGEXPORT (Asociación Guatemalteca de Exportadores)

- Miembro del grupo asesor en ambiente y empresarialidad rural.

2004 - 2005 UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA

Guatemala, CA

- Catedrático de curso del manejo de energía para la Maestría en Ciencias y Recursos Naturales. Evaluado mejor catedrático del período.

2004 - 2005 UNIVERSIDAD RAFAEL LANDIVAR

Dirección de Investigaciones

Guatemala, CA

- Desarrollo de cursos para docentes en Epistemología de la Ciencia; Técnicas de Ensayo y Reacción; Trabajo de Investigación inter-disciplinario. Diseño y Conducción de Talleres de creatividad, talleres de trabajo en equipo ("ROPES").

2006 – 2010 GuateAmala

- Movimiento ciudadano para promover la cultura de vida.
- Miembro de Junta Directiva.

1998 – a la fecha ASOCIACIÓN DE AMIGOS DEL LAGO DE ATITLÁN

- Miembro fundador.

1989 - 1994 NRECA (National Rural Electric Cooperatives Association)/CARES PROGRAM

Guatemala, CA

- Coordina asistencia técnica para el programa de electrificación rural (PER III) del INDE. Desarrollo modelo DAM (Demand Assessment and Site Selection Methodology) para análisis costo-beneficio.
- Especialista en Tecnologías de Energía Renovable para la National Rural Electric Cooperative Association, en su programa Central American Rural Electrification Support.
- Manejó el programa de Usos Productivos de la Electricidad, así como los proyectos relacionados con el desarrollo de la mujer y generación de empleo rural.
- Diseñó y dirigió los componentes para construir sistemas aislados de electrificación rural, basados en tecnologías de energía renovable. Diseño y dirección del programa de asistencia a empresas eléctricas municipales –EEMS-.
- Experiencia en la elección y transferencia de tecnología (viento, solar fotovoltaico, hidroeléctrico y geotérmico).

1988 – 1989 ICAITI

Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial

Guatemala, CA

- Gerente del proyecto de Microempresas Rurales.
- Construcción de ecotecnologías de Energía Renovable (secadores solares, biodigestores, estufas economizadoras de leña y otros) .
- Estableció exitosamente más de 80 pequeñas empresas rurales.
- Desarrollo sistema de evaluación costo-beneficio, financiero y económico de proyectos.

1984 - 1985 ICAITI

Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial

Guatemala, CA

- Ingeniero de diseño y evaluador de proyectos de Tecnología Apropiada. Diseminación de Ecotécnicas desarrolladas por el "Proyecto de Leña y Fuentes Alternas de Energía" auspiciado por la USAID.
- Entrenamiento en servicio sobre construcción, operación y mantenimiento de estufas mejoradas, biodigestores tipo ICAITI, secador solar, calentador solar de agua, bombas de agua y producción solar de sal.

1982 - 1984 CEMAT - Centro Mesoamericano de Estudios sobre Tecnología Apropiada

Guatemala, CA

- Ingeniero de campo y Supervisor de Microempresas Rurales, entrenamiento en servicio en diseño y construcción de: biodigestivos tipo OLADE-Guatemala y tipo Chino, adaptación de equipo para uso con biogas y aplicación de biofertilizante; estufas mejoradas; letrinas aboneras secas.
- Preparación de tesis: "Análisis de un Sistema Bioenergético Integrado". USAC/CII/CEMAT.

1981 - 1982 ALGA -Compañía de Construcción

Guatemala, CA

- Ingeniero de apoyo para el diseño y construcción de casas y edificios.
- Supervisión de movimientos de tierra, hidro Chulac, Hicro Xalala, y otros.

1978- 1979 Universidad de San Carlos de Guatemala –USAC

Guatemala, CA

- Asistente de cátedra del Curso de Ciencia de los Materiales. (Ing. Emilio Beltranena M.)

1977 -1978 Oficina de Arquitectura Amerigo Giracca

Guatemala, CA

- Supervisión de obras, dibujo, maquetas y cálculo de estructuras.

Reseña del Entrenamiento Recibido

Septiembre 2002 Johannesburgo, Sudafrica

- Curso en análisis de sistemas compuestos y teoría sobre recursos físicos.

Noviembre 1993 Enersol Associates Inc. / USAID

Guatemala, CA

- Diploma en el diseño e instalación de sistemas solares fotovoltaicos, instalación en sistemas domiciliarios, comunicaciones, telesecundaria, bombeo de agua.

Agosto 1994 AWEA, American Wind Energy Association

San Francisco, California, USA

- Diploma en diseño de sistemas de tecnologías de energía eólica, fincas eolicas, sistemas híbridos, sistemas aislados, bombeo de agua.

Otño 1985 University of California

Berkeley, CA, USA

- Certificado en análisis de sistemas de energía y medio ambiente.

1985 Georgetown University

Georgetown, Washington, DC, USA

- Entrenamiento en Inglés como Segundo idioma.

Nov./Dic. 1984 Instituto Centroamericano de Tecnología Industrial (ICAITI)

Guatemala, CA

- Diploma en gerencia de programas de energía rural.

1980 - 1981 Universidad de San Carlos de Guatemala

Guatemala, CA

- Diploma en Filosofía de la Ciencia.

1979 - 1980 Universidad de San Carlos de Guatemala

Guatemala, CA

- Diploma en Historia Económica Centroamericana.

**Capacitación
Adicional
Recibida**

- Decoplamiento: tendencias pasadas y prospectos para el futuro (Swedish Environmental Council).
- Resiliencia y Desarrollo Sostenible (Swedish Environmental Advisory Council).
- Cálculo de líneas base para proyectos de cambio climático (Climate Technology Initiative).
- Ciencia, conocimiento tradicional y desarrollo sostenible (UNESCO, ICSU).

**Tópicos de
Presentaciones
Impartidas**

Resiliencia adaptativa (nuevo paradigma al progreso), sincretismo tecnológico (nueva instrumentalidad para el cambio). Desarrollo Humano Sostenible; Energía Renovable (solar, eólica, geotérmica, hidroeléctrica, biomásica); Políticas públicas (política energética, generación distribuida, incentivos a la energía limpia, gestión integrada del agua). Manejo de Cuencas Hidrográficas; Transferencia de Tecnología; Tecnología y Sociedad; Usos Productivos de la Energía; Preparación y Evaluación de Proyectos; Pensamiento Creativo y Motivación; Cambio Climático; Metafísica y Cosmovisión; Gestión integrada del agua; Tecnología Apropiada y Apropiable; Globalización; Asentamientos Humano y Reciclaje; Micro-empresa y Servicios Ambientales; Epistemología de la Ciencia; Ciencia y Conocimiento Ancestral Maya.

2012

Oxlajuj Baktún (Cambio de Ciclo), conferencias impartidas en Londres, Uk, Guatemala, Santiago de Chile, y otras ciudades.

**Algunas
Conferencias
Impartidas**

2015 UVG

Guatemala, CA

- Plan de Rescate del Lago Atitlán y su Cuenca.

2009 , 2010 y 2011 CONCYT / SENACYT

Guatemala, CA

- Conferencia magistral de apertura: Cambio Climático.

2010 Academia Colombiana de Ciencias

Bogotá, Colombia

- Resiliencia Adaptativa y Sincretismo Tecnológico.

2010 Simposio Internacional sobre Cianobacteria

Guatemala, CA

- Resiliencia Adaptativa y Sincretismo Tecnológico.

2007

VII Congreso Internacional de Filosofía, "Ciencia, Tecnología y Globalización", Mesa No. 1, Tema: "Hitos del Desarrollo Científico", Conferencista del tema "Sincretismo Tecnológico: Cosmovisión y Metafísica".

2007

VI Diálogo Interamericano sobre la Gestión del Agua, Conferencia Magistral. Grupo Temático "Ambiente, Cambio Climático y Agua".

2007

Universidad del Valle de Guatemala, Facultad de Ciencias Sociales, Departamento de Antropología: Conferencia acerca de "Cambios Climáticos y Colapsos Civilizatorios".

2007

Colegio de Ingenieros de Guatemala y la Facultad de Ingeniería de Universidad de San Carlos de Guatemala, Conferencista principal del tema "Cambio Climático".

2007

Universidad Rafael Landívar y Responsabilidad Social, Moderador del Foro, "La Amenaza del Calentamiento Global".

2007

Fundación Bariloche y Global Network on Energy for Sustainable Development: "Taller de América Latina & Caribe: Fuentes Renovables de Energía y Mitigación de la Pobreza". Conferencista en el tema "Experiencias y lecciones aprendidas en aplicaciones productivas de la Energía Renovable en Guatemala".

2006

Clinton Global Initiative: Inspiring change and delivering results, NY City, USA. Speaker on Energy Climate Change

2006

Conferencista principal en energía y cambio climático, Helvetas, Suiza.

2006

Conferencista cambio climático en América Latina, Quito, Ecuador.

2006

Capacity Development for the clean development mechanism (CD4CDM). Buenos Aires, Argentina

2006

Comunicación estratégica del país. Comisión Presidencial para líderes locales. Antigua, Guatemala.

2005

World Renewable Energy Council, WREC. Denver, CO. USA.

2004

Representante de la sociedad civil de cinco continentes en la conferencia E4D (Energy for Development), HIVOS, Gobierno de Holanda. Noordwijk, Holanda

Agosto – Septiembre 2004

Expositor en el VIII Congreso Mundial de Energía Renovable, NREL, USDOE, USAID. Dever, CO, USA.

Mayo, 2004

Conferencista en el taller de micro financiamiento para expandir el acceso a servicios energéticos. ESMAP, USAID, UNDP, GTZ. Manila, Philipinas.

Septiembre 2002

Participación en el World Summit on Sustainable Developments. Johannesburg, Sudafrica.

2002

Miembro *ad-honorem* del Consejo Nacional de Política Exterior, Ministerio de Relaciones Exteriores de Guatemala.

1996 - A la fecha

Miembro fundador de ASOREMA - Asociación de Organizaciones de medio ambiente y recursos naturales renovables.

1995 - A la fecha

Asesor presidencial *ad-honorem* en cuestiones de cambio climático bajo la Convención Marco sobre Cambio Climático de las Naciones Unidas.

1995 - 2015

Asesor internacional en energía renovable Implementación Conjunta y Cambio Climático para el CSDA - Center for Sustainable Development of the Americas-, REIA -Renewable Energy in the Americas- and WINROCK International.

1997 - 2000

Representante de los organismos privados de desarrollo a la Oficina Guatemalteca de Implementación Conjunta -OGIC-.

Octubre 1997

Coordinador de la Comisión Académica para el XI Congreso Nacional de Ingeniería.

1992 - A la fecha

Asesor técnico de la Asociación de Amigos del Lago de Atitlán, Guatemala, siendo miembro fundador de la misma (1988).

1990 - 2012

Miembro de la Asociación de Amigos del Bosque. Guardabosques ad-honorem No. 3152.

1990 - 2000

Miembro de VITA, Volunteers in Technical Assistance (No. 012557).

Mayo 1989

Representó a Guatemala en el "III Seminario de Planeamiento para Ciencia y Tecnología en América Latina", (UNESCO, ORCYT-STP/USAC, SIECA), Ciudad de Guatemala.

1987 - 1990

Miembro de la Junta Directiva de la Asociación de Estudiantes Graduados de la Universidad de Pennsylvania, Filadelfia, PA. Representó a los estudiantes latinoamericanos por un período de tres años.

1987 - 2001

Miembro de la Sociedad para Desarrollo Internacional (SID), USA Chapter (Oficinas Centrales en Roma, Italia).

1986 - 1987

Vicepresidente de la Asociación de Estudiantes Graduados, Facultad de Ciencias, University of Pennsylvania, Filadelfia, PA, USA.

1984 - 1985

Secretario Fundador del Grupo Nacional de Estufas Mejoradas. Fundador del Grupo Nacional de Biodigestión. Ciudad de Guatemala, Guatemala

Octubre 1984

Coordinador de la organización del Primer Simposio Nacional sobre Biodigestión. Ciudad de Guatemala, Guatemala

1981 - 1982

Presidente del Consejo de Escuela de Ingeniería, Universidad de San Carlos de Guatemala. Ciudad de Guatemala, Guatemala

1980 - 1981

Vicepresidente de la Asociación de Estudiantes, Escuela de Ingeniería, Universidad de San Carlos de Guatemala. Ciudad de Guatemala, Guatemala

Publicaciones

- **Revista Mexicana de Física S 59(2) – Suplemento Latinoamericano de la Sociedad Mexicana de Física** (2013). I. Azurdia Bravo, et.al. Págs. 31-35. Publicaciones de la Sociedad Mexicana de Física, A.C. Departamento de Física, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D.F. Apartado Postal 70-348, Coyoacán, 04511 México, D.F. Tel/Fax: (52-55) 5622-4946, (52-55) 5622-4840. rmf@ciencias.unam.mx
- **Sustainable Energy in Latin America and the Caribbean Potential for the Future.** (2010) Decio Luiz Gazzoni, Iván Azurdia, et.al. Regional Office of the International Science Council - ICSU-LAC, Río de Janeiro, Brasil.
- **Solar Energy, Renewable Energy and the Environment.** 2010. Robert Foster, Majid Ghassemi, and Alma Cota. Ivan Azurdia, contributor. CRC Press, Boca Raton, FL.
- **Resiliencia Adaptativa y Sincretismo Tecnológico.** (2009) Iván Azurdia Bravo y Mónica Berger. Observatorio de la Sostenibilidad -IBIS-HIVOS-, Mayaprint, Guatemala, CA.
- **Ciencia y Técnica Maya.** (2008) Iván Azurdia Bravo y Matilde Ivic. Embajada del Reino de los Países Bajos. PrintStudio, Guatemala, CA.
- **Environmental Health and Traditional Fuel Use in Guatemala.** 2005. By Kulsum Ahmed, Yewande Awe, et al. Ivan Azurdia -Bravo, consultant. ESMAP/ The World Bank, Washington, D.C.
- **Perfil Ambiental de Guatemala.** 2004 IARNA/URL, investigador principal, Recursos Naturales No Renovables. F&G Editores, Guatemala, CA
- Más de 40 publicaciones relacionadas con la Energía Renovable, Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas, Rescate de la Cuenca del Lago Atitlán, Electrificación Rural, Política Energética, Cambio Climático, Desarrollo Rural, conocimiento tradicional, investigación y creatividad.

Otras Actividades

- Astronomía
- Goyu-Riu Karate tradicional de Okinawa, Cinta Negra, Tercer DAN
- Kobudo, armas
- Cross-country Jogging
- Montañismo
- Buceo, licencia pro-master diver
- Fotografía B/N
- Diseño y construcción de casas "solares", incorporación de arquitectura vernácula para climas cálidos y templados.
- Preparación del guión y dirección general en la producción de 4 videos:
- Guión: "Usos Productivos de la Electricidad", 12 minutos (español/inglés).
- Guión: "Mujeres en el Desarrollo", 10 minutos (español/inglés).
- Guión: "Nuevo Enfoque a la Electrificación Rural", 10 minutos. (español/inglés).
- Dirección y guión: "Energía Renovable para el Desarrollo", 8 minutos (español/inglés).
- Panelista de opinión, invitado frecuentemente a programas televisivos y radiales.

Julio 2023