

Ingrid Vargas Azofeifa



Universidad de Costa Rica,
Escuela Centroamericana de Geología.
San Pedro de Montes de Oca
Apdo: 214-2060 UCR
Número de Oficina: 312
Tel. Ofic.: (506) 207 57 69.
Fax: (506) 234 23 47
iazofeifa@geologia.ucr.ac.cr

Escuela Centroamericana de Geología:
www.geologia.ucr.ac.cr

Formación Académica

- **1995:** Universidad de Costa Rica, Escuela Centroamericana de Geología, Costa Rica

Bachillerato en Geología

- **2004:** Universidad de Waterloo, Canadá

Master en Ciencias de la Tierra, con énfasis en Hidrogeología

Cursos Impartidos

Hidrogeoquímica. Maestría Centroamericana en Geología, UCR

Hidrogeología de Contaminantes. Maestría Centroamericana en Geología, UCR

Técnicas de perforación. Bachillerato y Licenciatura en Geología, UCR

Hidrogeología. Bachillerato y Licenciatura en Geología, UCR

Experiencia Profesional

- **1995-1998:** Geóloga de exploración minera de oro en el Proyecto Crucitas, San Carlos, Costa Rica. Placer Dome de Costa Rica subsidiaria de Placer Dome Inc.
- **1998-2002:** Geóloga consultora en geotecnia, hidrogeología y regente ambiental de proyectos.
- **2002-2004:** Investigación del programa de maestría en Hidrogeología, Universidad de Waterloo, Valoración de las características geoquímicas e isotópicas de una pluma de PCE y TCE en un acuífero inconfinado, Borden, Ontario, Canadá proyecto CARA-UCR
- **2005-2006:** Docente e investigadora, Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica

Proyectos de

Investigación

2005- 2007 Caracterización Hidrogeológica e hidrogeoquímica de acuíferos porosos y fracturados en Costa Rica. UCR. Investigadora Principal

2005-2008 Desarrollo de un Centro Experimental. UCR. Investigadora Principal

Evaluación de fuentes potenciales de derrames de hidrocarburos y su impacto en el agua subterránea en sitios seleccionados. UCR Investigadora Principal -

CONICIT -SENARA

Participación en Congresos y Talleres

- **1990** *VII Congreso Geológico de América Central*, Del 19 al 23 de noviembre, Costa Rica.
- **2000** Taller Cantonal sobre Protección al Medio Ambiente en Coronado, Setiembre. Costa Rica.
- **2000** *Primer Simposio Regional: Manejo Integrado de Aguas Subterráneas; un reto para el futuro.*- Organizado por el Laboratorio de Hidrología Ambiental, Universidad Nacional, en Noviembre. San José, Costa Rica.
- **2001** *Simposio: Rocas Volcánicas como Agregado para la construcción.* El 8 y 9 de Febrero. British Geological Survey (BGS). ICE, Colegio Fed. de Ingenieros Civiles de Costa Rica.
- **2001** *Análisis de Inundaciones con HEC-HMS y HEC-RAS.*- Centro de Investigaciones en Desarrollo Sostenible de la Universidad de Costa Rica. (CIEDES). Del 23 al 27 de Julio.
- **2001** *Serie ISO 14000. Documentación y Auditoría de los Sistemas de Gestión Ambiental.*- Laboratorio de Metrología, Gestión de la Calidad y Gestión Ambiental (LABCAL-MACNOR). Universidad de Costa Rica, Del 6 al 20 de Agosto.
- **2004** American Geophysical Union (AGU) Joint Assembly, 17-21 May. Montreal, Canada. Expositora.
- **2004** Groundwater Quality 2004 4th International Conference. July 19 - 22, University of Waterloo, Ontario, Canada. Expositora.
- **2004** Entendimiento del Flujo del Agua Subterránea desde la escala local a la regional XXXIII AIH 7° ALHSUD. Del 11 al 15 de Octubre, Zacatecas, México. Expositora.
- **2005** Curso-Taller en Hidrogeología realizado en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Facultad de Ingeniería. Del 22 al 25 de febrero, con total de 32 horas. Instructora.
- **2005** Participante del *Taller de Gestión Integrada de Recursos Hídricos en Centroamérica.* El 7 y 8 de marzo. Congreso Internacional de Hidrogeología y Manejo de Recursos Hídricos. (CARA), Managua, Nicaragua..
- **2005** *Congreso Internacional de Hidrogeología y Manejo de Recursos Hídricos.* Del 9 al 11 de marzo. Organizado por la Red Centroamericana de Manejo de Recursos Hídricos (CARA), Managua, Nicaragua. Expositora
- **2005** *Taller: Aplicación de Técnicas Isotópicas en Hidrogeología.* Del 4 al 8 de abril, con una duración de 30 horas. Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica
- **2005** *Taller de Modelos hidrogeológicos conceptuales, diseño y preparación*

de redes de monitoreo. Del 4 al 8 de Julio, con una duración de 30 horas. Auspiciado por el Organismo Internacional de Energía Atómica. Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica. Expositora.

- **2005 Taller Hidrogeología de Contaminantes.** Del 10 al 14 de octubre. Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica. Expositora.
- **2005 Curso Itinerante sobre Parámetros Geológicos de Protección Ambiental: Geoquímica, Minería y Medio Ambiente.** Del 28 de nov. al 2 de Dic. Auspiciado por el Programa “Ciencias de la Tierra de UNESCO”, Montevideo - Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica

Afiliaciones o Membresías

- Colegio de Geólogos de Costa Rica, N° 226
- Asociación Internacional de Hidrogeólogos (IAH), N° 95116
- Secretaría Técnica Nacional Ambiental, N° 28-99

Idiomas

- Español como lengua materna
- Lectura y conversación avanzada en Inglés

Proyección a la comunidad

- **2005** Asesora técnica de la Comisión Inter.-institucional Pozo AB-1089 y Acuífero Colima, la cual atiende el problema del derrame de Hidrocarburos en Barreal, Heredia.
- **2005** Asesora Comisión para la revisión del proyecto de Ley del Recurso Hídrico de Costa Rica, Consejo Universitario, Universidad de Costa Rica.
- **2000-2001** Coordinadora Comisión para el Manejo de las Microcuencas Pará, Macho y Tibás, (TIMAPA).- Cantones de Santo Domingo, San Isidro de Heredia, Coronado, y Moravia
- **1999-2001** Vocal I, Junta Directiva, Colegio de Geólogos de Costa Rica.
- **1999-2001** Miembro de la Comisión de Gestión Ambiental, San Luis Santo Domingo. Elaboración de la propuesta del proyecto “Identificación de Areas de Recarga Acuífera y Zonas de Protección del Recurso Hídrico, Zona este de Heredia, presentado al MINAE, SENARA, y la Municipalidad de Santo Domingo de Heredia.
- **2000** Miembro de la Comisión ampliada para la revisión del Plan Regulador Cantón de Santo Domingo de Heredia.- Municipalidad de Santo Domingo de Heredia. Enero-Julio.
- **2000** Representante de los Colegios Profesionales, Comisión Proyecto Optimización de los Mecanismos de Evaluación de Impacto Ambiental, Financiado por el Gobierno de Québec, Canadá. SETENA-MINAE.