

M. Sc. Lilliana Abarca Guerrero

Áreas profesionales

- Manejo de Calidad de Aguas
- Desechos
- Estudios de Impacto Ambiental
- Evaluaciones ambientales

Formación académica

- Universidad de Costa Rica (Bachillerato)
- International Institute for Hydraulic and Environmental Engineering, Holanda (Maestría)
- Chalmers Tekniska Hogskola, Suecia (Especialización)

Experiencia laboral

- Profesora e Investigadora de la Escuela de Química
- Directora Cooperación Internacional
- Vicerrectora de Investigación y Extensión
- Rectora a.i.

Participación en órganos institucionales

- 1991 Comisión Elaboración Plan Nacional de Manejo de Desechos
- 1992 Comisión Organizadora y Comité Científico Primer Simposio Nacional de Plaguicidas: Problemática y Soluciones
- 1993 Representante del ITCR en Asamblea Legislativa para revisar la Ley Reguladora del Uso de Productos Agroquímicos
- 1993 Comité Coordinador, Comité Ejecutivo, Comité de Finanzas de la Comisión de Seguimiento del Plan Nacional de Manejo de Desechos
- 1994 Comisión de la Red Panamericana de Manejo de Desechos
- 1996 Comisión de Energía Atómica, Vocal
- 1996 Red Latinoamericana para la Agricultura, REDCA
- 1998 Autoridad Nacional de la Convención de Armas Químicas
- 2002 Comisión Nacional de Energía Atómica, Tesorera
- 2003 Comisión de Incentivos, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Actividades de investigación y proyección universitaria

- 1985-1987 Control de Calidad del Agua de Consumo Humano en la Municipalidad de Cartago
- 1989-1990 Sustancias Orgánicas en aguas superficiales del Polder Nieuwland-Noordland, Holanda

1990-1991 Impacto de la Actividad Bananera en el Valle La Estrella y sus

Áreas de Influencia

1991 Estudio de Impacto Ambiental de la Actividad Bananera en la Zona de Tortuguero y Talamanca, UICN.

1994 Estudio de factibilidad para organizar a los escarvadores de basura en la ciudad Amurallada de Lahore, Paquistán.

1995 Estudio de Manejo de Desechos para la Ciudad de El Carmen, Ecuador.

1995 Estudio de Manejo de Desechos para la Ciudad de Píllaro, Ecuador

1996 Proyecto Piloto de Manejo de Desechos en la Universidad

1996 Creación de capacidades a distancia para el Desarrollo Sostenible para municipalidades Iberoamericanas, UNESCO, Ministerio de Educación, España.

1996 Desechos en el botadero de Cartago, Calidad y cantidad. Royal Institute of Denmark-ITCR.

1997 Estudio de Impacto Ambiental INTEL - Costa Rica.

1997 Estudio de Voluntad de Pago para la mejoría de la Calidad del Agua de la Cuenca del Río Grande de Tárcoles, Banco Mundial.

1997 Recuperación de desechos en la fuente, reciclaje y formación de empresas recuperadoras dentro del marco del desarrollo sostenible, ITCR- Universidad de Gotemburgo, Suecia

1999 Beneficios económicos y ambientales de la formación de una microempresa segregadora de material reciclable en la fuente de generación de desechos: el caso de los buzos del vertedero de Río Azul, Costa Rica ITCR- Universidad de Gotemburgo, Suecia

2000 Desechos hospitalarios: un caso de estudio. Royal Institute of Denmark-ITCR.

2001 Manejo de desechos sólidos en el distrito de Tuis, Turrialba, Costa Rica.

2001 Voluntad de pago, impacto y plan de manejo de desechos en Tuis, Costa Rica.

Publicaciones

1991 Plan Nacional de Manejo de Desechos de Costa Rica.

1991 Minimización y Reducción de Desechos Industriales y Agroindustriales.

1992 Evaluación del Impacto Socioambiental de la Expansión Bananera en Sarapiquí, Tortuguero y Talamanca

1993 Plaguicidas encontrados en el Valle La Estrella, Estudio Preliminar

1993 Evaluación del Impacto Ambiental de los Desechos Sólidos Producidos en la Actividad Bananera

- 1995 Estudios y diseños complementarios de proyecto de manejo de desechos sólidos de la Ciudad de Píllaro, Provincia de Tungurahua, Ecuador
- 1995 Estudios y diseños complementarios de proyecto de manejo de desechos sólidos de la Ciudad de El Carmen, Ecuador
- 1997 Recuperación de desechos en la fuente, reciclaje y formación de empresas recuperadoras dentro del marco del desarrollo sostenible
- 1999 Beneficios económicos y ambientales de la formación de una microempresa segregadora de material reciclable en la fuente de generación de desechos: el caso de los buzos del vertedero de Río Azul, Costa Rica
- 2000 Organización de la Oficina de Enlace con la Industria del Instituto Tecnológico de Costa Rica, Tópicos en Transferencia de Tecnología, Twente University Press, Holanda
- 2001 Desechos hospitalarios: un caso de estudio
- 2001 Manejo de desechos sólidos en el distrito de Tuis, Turrialba, Costa Rica
- 2001 Voluntad de pago, impacto y plan de manejo de desechos en Tuis, Costa Rica
- 2003 Creando partnerships para el desarrollo sostenible: lecciones aprendidas de Holanda, Benín, Bután y Costa Rica, Instituto Real Tropical, KIT-NIPS, Holanda

Dirección Electrónica
Extensión telefónica

labarca@itcr.ac.cr
5502739