

## **B. Q. Virginia Valverde Hernández, MAE**

### **Áreas profesionales**

- Aseguramiento de la calidad: Sistema de gestión de la calidad con base en la Norma INTE-IEC 17025, auditoría interna.
- Química analítica
- Educación ambiental

### **Formación académica**

1982 Universidad de Costa Rica, Bachillerato en Química Industrial

1998-2001 Instituto Tecnológico de Costa Rica, Maestría en Administración de empresas con énfasis en:

- 2000 “Mercadeo”
- 2001 “Mejoramiento de la Calidad y la Productividad”

### **Experiencia laboral**

Julio 1981-julio 1983 y de Julio 2002 a diciembre 2003  
Coordinadora Laboratorio Química Básica I

Marzo 1983- julio 1984 a julio a diciembre de 1991  
Coordinadora del Centro Químico de Investigación y Asistencia Técnica (CEQIATEC)

01/ 1985-01/90, de 01/ 1992- 08/ 1994, 01-2004 a 06-04  
Coordinadora Laboratorio Química Básica II

Marzo de 1983 a julio 1996  
Participación en el área de Prestación y Venta de Servicios del CEQIATEC.

Enero 1997 a julio 2001  
Encargada de la Unidad de Garantía de la Calidad del Laboratorio de Servicios Químicos y Microbiológicos (CEQIATEC):

Julio 2003 a la fecha:  
Auditora interna del CEQIATEC, con base en la Norma INTE-ISO/IEC 17025:2000.

### **Participación en órganos institucionales**

Presidenta del Tribunal Institucional Electoral

### **Actividades de investigación y proyección universitaria**

Julio-agosto 1984

Participación en la Comisión Institucional de "Situación Sanitaria de Cartago", ITCR

1986-1987

Participación en el Proyecto "Optimización de Hornos de Cal", ITCR

Marzo 1987 a noviembre 1989 Participación en los proyectos:

1/Diagnóstico-socio ambiental en el Valle de El Guarco.

2/I Etapa de Educación no formal en el Valle de El Guarco.

Febrero a julio 1992

Proyecto de Extensión: "Educación ambiental a la Guardia Civil del Cantón Central de Cartago"

1995 a 1997

Coordinadora del proyecto "Desarrollo e instauración del Sistema de Aseguramiento de Calidad Analítica, área de Química, en el Laboratorio de Servicios químicos y microbiológicos (CEQIATEC)", Escuela de Química, ITCR. con base en el NCR-45000 y la Guía ISO-25.

1999 a fecha:

EVALUADOR (AUDITOR) DEL ENTE COSTARRICENSE DE ACREDITACIÓN

### **Publicaciones**

Arnáez, E.; Mora, B.; Quesada, H. y Valverde, V.: "Diagnóstico Socio-ambiental en el Valle del Guarco, Tecnología en Marcha, 1993, volumen 11, N° 4, 1993.

Arnáez, E.; Mora, B.; Quesada, H. y Valverde, V.: "Recolección, procesamiento de la basura en el Valle de El Guarco", Tecnología en Marcha, volumen 12, N° 1, 1993.

Arnáez, E.; Mora, B.; Quesada, H. Y Valverde, V.: "Uso y Manejo de plaguicidas en el Valle de El Guarco", Tecnología en Marcha, volumen 12, N° 2, 1993.

**Dirección Electrónica**  
**Extensión telefónica**

vvalverde@itcr.ac.cr  
2731