

# CURRICULUM VITAE

## DATOS PERSONALES

Nombre: Irene Jiménez Barrantes

Teléfono: 2511 8511

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudios Superiores: Maestría Académica en Química, Universidad de Costa Rica

Licenciatura en Química, Universidad de Costa Rica.

## EXPERIENCIA DOCENTE

Profesora instructora de la Universidad de Costa Rica desde 1999.

Profesora de la Escuela de Química de la Universidad de Costa Rica desde 1997.

### Cursos impartidos

Química Analítica Cuantitativa I (teoría y laboratorio), Análisis de Alimentos I (laboratorio), Análisis de Alimentos II (teoría y laboratorio), Química Analítica Cuantitativa II para microbiología (teoría y laboratorio), Análisis Químico Cuantitativo I (laboratorio), Análisis Químico Cuantitativo II (laboratorio), los dos últimos cursos corresponden al programa de estudios de la carrera de Química.

## ARTÍCULOS

1. A.L. Alvarado G.; I. Jiménez B., "Desarrollo de una Metodología Analítica para Determinar Cr Total y sus Especies Cr III y Cr VI en Agua Potable a Nivel de Trazas y Ultratrazas". Artículo completo publicado en los Proceedings del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. ISBN: 970-19-4435-1. Mayo 2000. Referencia EANO34.
2. Alvarado G, A.L.; Jiménez B, I, "Método voltamperométrico para determinar cromo (III) en agua potable a nivel de ultratrazas". *Ingeniería y Ciencia Química*. 2004, 21, 36 – 41.

3. Arce, M.E.; Fuentes, P.; Jiménez, I.; Rodríguez, S. “Ejercicios de Química Analítica”. Sección de Química Analítica, Escuela de Química, Universidad de Costa Rica. 2009.
4. Omar Rojas-Bolaños, **Irene Jiménez-Barrantes**. Evaluación de un sistema de muestreo pasivo de CPVC para dióxido de nitrógeno en el aire. Tecnología en marcha. (2012) 25 (1), 44-53.

#### **MEMBRESIAS**

Colegio Federado de Químicos e Ingenieros Químicos de Costa Rica.