

# Arelly Iraís Cárdenas Robles

Doctora en Electroquímica

SNI Candidata 2017-2019

## FORMACIÓN

- 2016-2017**      **Posdoctorado Posgrado en Alimentos, Facultad de Química**  
Universidad Autónoma de Querétaro
- 2011-2015**      **Doctorado en Electroquímica**  
Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica
- 2008-2010**      **Maestría en Ciencia y Tecnología con Especialidad en Ingeniería Ambiental**  
Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica
- 2002-2007**      **Ingeniería Bioquímica**  
Instituto Tecnológico de Celaya

## INVESTIGACIÓN

Desarrollo de sistemas electroquímicos analíticos para la cuantificación de compuestos nutraceuticos.  
Estudios de liberación de compuestos nanoencapsulados, mediante técnicas electroquímicas.  
Desarrollo y construcción de sensores electroquímicos para la cuantificación de antioxidantes.  
Diseño de estrategias de tratamiento de aguas mediante la estimulación electroquímica de microorganismos.

## EVENTOS DE INVESTIGACIÓN Y EDUCATIVOS

Comité organizador Student Meeting 2013 International Society of Electrochemistry, Amealco, Querétaro.  
Apoyo en la organización y coordinación del 2º Congreso Internacional de Alimentos Funcionales y Nutraceuticos, 2017.  
Actualmente coordinando Diplomado en Formación Ambiental para el Desarrollo Sostenible.

## EXPERIENCIA EDUCACIÓN

- En. 2018– A la fecha**      **Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Química**  
**Profesor por asignatura.** Laboratorio de Electroquímica, Estados de Agregación de la Materia y Seminario de Investigación (Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental).
- Sep.-Dic. 2015**      **Universidad Tecnológica de Corregidora, T.S.U. Biotecnología**  
**Profesor por asignatura.** Tecnología Enzimática y Procesos Fermentativos.
- Sep.-Dic. 2010**      **Universidad Politécnica de Pénjamo, Ingeniería en Biotecnología**  
**Profesor por asignatura.** Microbiología, Física y Ofimática.

## PREMIOS

1er lugar en el concurso de "Planteamiento de proyecto experimental utilizando el potencióstato PSTAT mini 910". **Metrohm, 2013.**