



Hidalgo Poniente No. 46 Col. La Estación C.P. 52006
Lerma de Villada, Estado de México
Tel. (01 728) 282 7002, ext 1013
<http://www.ler.uam.mx/es/PortalLerma/D???>
s.velazquez@correo.ler.uam.mx

NOMBRE

CATEGORÍA Profesor de Tiempo Completo, Asociado D. Determinado.

DEPARTAMENTO Departamento de Recursos de la Tierra.
UBICACIÓN, Oficina C-2 (sede definitiva).
TELÉFONO Y EXT. Tel. (01 728) 282 7002, ext. 3100.

ESTUDIOS Licenciatura en Ingeniería Química.
Maestría en Ciencias Ambientales.
Doctorado en Ciencias del Agua.
Estancia de Investigación en UCLM, España.

EXPERIENCIA Materias impartidas: Toxicidad y calidad del agua, Comprensión de textos, Gobernabilidad,
DOCENTE Aplicaciones electroquímicas para el tratamiento de agua.

EXPERIENCIA Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Lerma.
LABORAL Universidad Autónoma del Estado de México.
Instituto Tecnológico de Toluca.

LÍNEAS DE
INVESTIGACIÓN

- Transporte, destino y tratamiento de contaminantes.

PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

Aplicación de procesos avanzados para el tratamiento de contaminantes presentes en solución acuosa.

DISTINCIONES

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores.

ARTÍCULOS
RELEVANTES

- Production of oxidants during the electrolysis of carbonate solutions with conductive-diamond anodes. **S. Velazquez-Peña**, C. Sáez, P. Cañizares, I. Linares-Hernández, V. Martínez-Miranda, C. Barrera-Díaz, M.A. Rodrigo. Chemical Engineering Journal (2013).
- Boron Doped Diamond Electrode Performance in the Cr(VI) Reduction Using Synthetic and Plating Wastewater. **Sarai Velazquez-Peña**, Ivonne Linares-Hernández, Verónica Martínez-Hernández, Carlos Barrera-Díaz, Bryan Bilyeu. Separation Science and Technology (2013).
- Azo dyes as electron transfer mediators in the electrochemical reduction of Cr(VI) using boron-doped diamond electrodes. **Sarai Velazquez-Peña**, Ivonne Linares-Hernández, Verónica Martínez-Miranda, Carlos Barrera-Díaz, Bryan Bilyeu. Fuel (2012).
- An effective electrochemical Cr(VI) removal contained in electroplating industry wastewater and the chemical characterization of the sludge produced. **Sarai Velazquez-Peña**, Carlos Barrera-Díaz, Ivonne Linares-Hernández, Bryan Bilyeu y S.A Martínez-Delgadillo. Industrial and Engineering Chemistry Research (2011).

¿Autoriza que se publique en la página www.ler.uam.mx la información que proporciona?

(SI) (NO)

¿Autoriza que se publique su fotografía en la página www.ler.uam.mx?

(SI) (NO)