

Dra. Claudia Coronel Olivares

Área de Investigación: Microbiología de las aguas

Correo electrónico: ccoroneluah@gmail.com; ccoronel@uaeh.edu.mx

Profesor Investigador Titular de tiempo completo

Profesor Profesor con perfil deseable PROMEP

Candidato a Investigador Nacional. Sistema Nacional de Investigadores (enero 2012 a diciembre 2014)

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- Profesor Titular de la asignatura: Biología de Procariontes y Temas selectos (Microbiología ambiental (Licenciatura en Biología) y Microbiología ambiental y Biotecnología Ambiental (Doctorado en Ciencias Ambientales)
- Presidenta Academia de Investigación

FORMACIÓN PROFESIONAL

•Estudios de licenciatura: Bióloga (1999), Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México

•Estudios de Posgrado:

Master en Contaminación Ambiental (2003) por la Universidad Politécnica de Madrid

Doctorado en Territorio y Medio Ambiente (2007) por la Universidad Politécnica de Madrid Homologado al Doctorado en Ciencias Ambientales (Cédula 7324073)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Calidad microbiológica de las aguas
- Indicadores microbiológicos de la calidad del agua
- Resistencia de microorganismos a procesos de desinfección

PUBLICACIONES

J. M. Miranda; A. Mondragon; J. A. Rodriguez; M. Guarddon; C. G. Nebot; C. A. Galán-Vidal; **C. Coronel-Olivares**. Presence and antimicrobial resistance of *Escherichia coli* isolated from foodstuffs in Hidalgo State (Mexico). 2010. CyTA - Journal of Food, 8:1, 15-21.

Article: DOI: 10.1080/19476330903119234 URL: <http://dx.doi.org/10.1080/19476330903119234>. ISSN 1947-6345 electrónica 1947-6637 papel

Vazquez-Alvarado, P., Prieto-García, F., **Coronel-Olivares, C.**, Gordillo-Martinez, A. J., Ortiz-Espinosa, R. M., & Hernandez-Ceruelos, A. 2010. Fluorides and dental fluorosis in students from Tula de Allende Hidalgo, Mexico. *Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences*, 2(3), 24-31. Available online at <http://www.academicjournals.org/JTEHS> ISSN 2006-9820

Gabriela A. Vázquez-Rodríguez & Rosa Icela Beltrán-Hernández & **Claudia Coronel-Olivares** & Jean-Luc Rols. Standardization of activated sludge for biodegradation tests. *Anal Bioanal Chem* (2011) 401:1127–1137. DOI 10.1007/s00216-011-5212-z Publicado en línea 10 julio 2011 ISSN: 1618-2642 (print version) ISSN: 1618-2650 (electronic version)

Claudia Coronel Olivares, Lidia María Reyes Gómez, Aurelio Hernández Muñoz, Ana Paola Martínez Falcón, Gabriela Alejandra Vázquez Rodríguez y Ulises Iturbe Acosta. Chlorine disinfection of *Pseudomonas aeruginosa*, total coliforms, *Escherichia coli* and *Enterococcus faecalis*: revisiting reclaimed water regulations. 2011. *Water Science & Technology*. Vol. 64.11 pág 2151-2157. ISSN 0273-1223 IWA publishing. UK doi: 10.2166/wst.2011.691

A Cortazar-Martínez, CA González-Ramírez, **C Coronel-Olivares**, JA Escalante- Lozada, J Castro-Rosas, JR Villagómez-Ibarra. Biotecnología aplicada a la degradación de colorantes de la industria textil. *Universidad y Ciencia*. Universidad Juárez Autónoma De Tabasco. 28(2):187-199, 2012. ISSN 0186-2979. <http://www.universidadyciencia.ujat.mx/sistema/documentos/volumenes/28-2-2012/715.pdf>

Juarez-Santacruz, L., García-Nieto, E., Costilla-Salazar, R., Garcia-Gallegos, E., **Coronel-Olivares**, Gómez-Camarillo, & Gaytán-Oyarzún. (2012). Assessment of the genotoxic potential of sediments contaminated with POPs and agricultural soils using *Vicia faba* micronucleus assay. *Soil and Sediment Contamination* Vol. 22: 288–300, Taylor & Francis. January 2013. DOI:10.1080/15320383.2013.726293. ISSN 1532-0383 (Print), 1549-7887 (Online)