

Nombre: Claudia Coronel Olivares

Área de Investigación: Microbiología de las aguas

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

Profesor Investigador Titular de tiempo completo

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

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

#### PUBLICACIONES

Miranda, J. M., Mondragón, A., Rodríguez, J. A., Guarddon, M., Nebot, C. G., Galán-Vidal, C. A., & **Coronel-Olivares, C.** (2010). Presence and antimicrobial resistance of *Escherichia coli* isolated from foodstuffs in Hidalgo State (México) Presencia y resistencia a antimicrobianos de *Escherichia coli* aislados a partir de alimentos en el estado de Hidalgo (México). *CyTA—Journal of Food*, 8(1), 15-21. DOI: 10.1080/19476330903119234  
<http://dx.doi.org/10.1080/19476330903119234>.

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, México. *Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences*, 2(3), 24-31. <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  
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 Cortázar-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>

Juárez-Santacruz, L., García-Nieto, E., Costilla-Salazar, R., García-Gallegos, E., **Coronel-Olivares**, Gómez-Camarillo, & Gaytán-Oyazún. (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)

Martínez-Hernández, S., Vázquez-Rodríguez, G. A., Beltrán-Hernández, R. I., Prieto-García, F., Miranda-López, J. M., Franco-Abuín, C. M., & **Coronel-Olivares, C.** (2013). Resistance and Inactivation Kinetics of Bacterial Strains Isolated from the Non-Chlorinated and Chlorinated Effluents of a WWTP. *International journal of environmental research and public health*, 10(8), 3363-3383. doi:10.3390/ijerph10083363. ISSN 1660-4601

Ramírez-Godínez, J., Beltrán-Hernández, R. I., **Coronel-Olivares, C.**, Contreras-López, E., Quezada-Cruz, M., & Vázquez-Rodríguez, G. (2013). Recirculating Systems for Pollution Prevention in Aquaculture Facilities. *Journal of Water Resource and Protection*, 5, 5. DOI: 10.4236/jwarp.2013.57A002

<http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?paperID=34837#.UvUOmGKSylg>  
ISSN 1945-3108