

Verónica PINOS-VÉLEZ

1. Contact details

- Departamento de Recursos Hídricos y Ciencias Ambientales - iDRHICA Universidad de Cuenca, Av. 12 de Abril, Cuenca - Ecuador
- Phone: +593 7 4051000
- Email: veronica.pinos@ucuenca.edu.ec

2. Education

- Ingeniera Química, Universidad de Cuenca, 2003
- Licenciada en Ciencias de la Educación Mención en Físico Matemático, UTPL, 2018
- Master en Gestión tecnológica, Universidad de Cuenca, 2007
- Doctora en Ingeniería Química, Ambiental y de Procesos, Universitat Rovira i Virgili, 2016

3. Career

- Asistente de laboratorio en INCODISA: 2003 - 2008
- Asistente de laboratorio de preparación de pasta cerámica, producción y calidad en planta en HYPOO del grupo cerámico: 2005 - 2006
- Profesora de Física y Química en el Colegio Nacional Ecuador: 2006 - 2009
- Miembro del Comité editorial de la Revista Maskana: 2016 – presente
- Miembro del Comité editorial de la RFCQ: 2017 – presente
- Docente de la Facultad de Ciencias Químicas: 2016 – presente
- Investigadora Titular de la DIUC: 2009 – presente

4. Research topics

- Cuantificación y Cualificación de Contaminantes Emergentes en matrices medioambientales
- Procesos de Oxidación Avanzada para tratamiento de aguas: Fenton y Fotocatálisis.
- Catálisis Enzimática para el tratamiento de aguas.
- Reducción de contaminantes Inorgánicos en tratamiento de aguas.

5. Research projects

- Análisis energético cuantitativo de técnicas de densificación y cosecha de microalgas de sistemas lagunares de tratamiento de agua residual, Universidad de Cuenca, Investigadora (2016).
- Ingeniería de Reactores Anaerobios de Flujo Ascendente: Conceptualización y Análisis a escala de Laboratorio, Universidad de Cuenca, Investigadora (2016 - 2018).

- Determinación de principios activos de productos farmacéuticos en el agua de consumo de Quito, Ibarra y Guayaquil, efectos y posibles tratamientos, PUCE, Investigadora Asociada (2018 – continua).

6. Papers

- Pinos, V., Dafinov, A., Medina, F., Sueiras, J., 2016. Chromium (VI) reduction in aqueous medium by means of catalytic membrane reactors. *J. Environ. Chem. Eng.* 4, 1880–1889. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2016.03.008>
- Pinos Vélez, V.P., Medina, F., Dafinov, A., 2017. Preparation and Characterization of Catalytic Membrane Reactors. *Rev. Fac. Cienc. Quím.* 16, 1–14.
- Pinos, V.P., Crivoi, D.G., Medina, F., Sueiras, J.E., Dafinov, A.I., 2016. New tuneable catalytic membrane reactor for various reactions in aqueous media. *ChemistrySelect* 1, 1–3. <https://doi.org/10.1002/slct.201500005>
- Pinos Vélez, V.P., Medina, F., Dafinov, A., 2018. Performance of the CMRs of different pore size with Palladium as Catalytic Phase on Hydrogenation and Oxidation reactions. *Brazilian Journal of Chemical Engineering*.