

LORENA URIBE LORÍO

correo electrónico: lorena.uribe@ucr.ac.cr

Teléfono: (506) 2511 2316

Fax: (506) 2511-3190

EDUCACIÓN

- 2003 Maestría de Honor en Microbiología, Parasitología y Química Clínica, con énfasis en Bacteriología. Programa de Posgrado en Microbiología, Parasitología, Química Clínica e Inmunología. Universidad de Costa Rica

- 1987 Licenciatura en Ciencias Agronómicas con énfasis en Zootecnia, Facultad de Agronomía, Universidad de Costa Rica

AREAS DE INVESTIGACION

- *Biodiversidad de bacterias en ambientes extremos (Cianobacterias, Biorremediación)*
- *Bacterias en ambientes agrícolas (Bacterias patógenas de plantas, Control biológico)*

PROYECTOS DE INVESTIGACION

- 011-2014. "Biodiversidad microbiana en aguas termales de Costa Rica". VI-801-B1-542. Financiado por el Convenio CRUSA-CSIC. Investigadora principal.
- 2014-2016. *Xenorhabdus* sp. Y *Photorhabdus temperata*: Bacterias entomopatógenas como fuente de antimicrobianos novedosos. Premio de Fondo de Estímulo a la Investigación. Vicerrectoría de Investigación. Investigadora principal.
- 2015-2017. "Evaluación de la capacidad de remoción de agroquímicos de la industria piñera utilizando cianobacterias (CYANOPHYTA)". Vicerrectoría de Investigación. Investigadora principal.

TRABAJOS PUBLICADOS (últimos 5 años)

- Pinto-Tomás, A., Sittenfeld, A. **Uribe-Lorío, L.**, Chavarría, F., Mora, M., Janzen, D., Goodman, R. M. y Simon, H. M. 2011. Comparison of Midgut Bacterial Diversity in Tropical Caterpillars (Lepidoptera: Saturniidae) Fed on Different Diets. *Environ. Entomol.* 40: 1111-1122.

- Arias-Reverón, J., Calvo, C., Chaves, N., Granados, M., Rojas-Hernández, J., **Uribe-Lorío, L.**, WingChing-Jones, R. 2012. Uso de Indicadores para determinar la sostenibilidad de tres proyectos productivos de universidades en Costa Rica. Cuadernos de Investigación de la UNED. 4:203-212.
- Mackenzie, R., Marchandon, G., **Uribe, L.**, Alcaman, M. E., Pedrós-Alió, C., & Díez, B. 2014. Chapter IV Biogeography of thermophilic communities in hot spring microbial mats in a latitudinal gradient in the Americas. Ecology of hot spring microbial mats: Diversity, microheterogeneity, and biogeography, 139-193.
- Carlos Ramírez, Zorith Soto, Leida Castro, Luis Felipe Arauz, **Lorena Uribe-Lorío**, Lidieth Uribe. 2015. Efecto de cuatro rizobacterias promotoras de crecimiento sobre la pudrición basal causada por *Phytophthora capsici* en plantas de chile dulce (*Capsicum annum*). Agronomía Costarricense. 39: 87-100.
- Rui Chen, Mariana Murillo Roos, Yuan Zhong, Terence Marsh, Mauricio Bustamante Roman, Walter Hernandez Ascencio, Lidieth Uribe, **Lorena Uribe Lorio**, Dana Kirk, Dawn Marie Reinhold, Jose Alberto Miranda Chavarria, Daniel Baudrit Ruiz, Jose Francisco Aguilar Pereira, Werner Rodriguez Montero, Ajit Srivastava, Wei Liao. 2016. Responses of anaerobic microorganisms to different culture conditions and corresponding effects on biogas production and solid digestate quality. Biomass and Bioenergy. 85: 84-93.

PUBLICACIONES DE EXTENSION DOCENTE (últimos 5 años)

- Uribe, L., **Uribe-Lorío L.**, Castro, L., Flores, L., Fernández, M. L. 2011. Manual de Prácticas “Uso de Microorganismos en la Agricultura”.