

CURRICULUM VITAE

Dr. Olman Alberto Arias Molina

Doctor en Ciencias, Universidad de Lausanne, Suiza (2000). Licenciado en Geología, Universidad de Costa Rica (1992).: Jefe de Canteras, en Cementos del Pacífico, S.A. (1994). Desde 2001 labora en el ICE: Proyectos Borinquen – Las Pailas, Toro 3 y Reventazón, coordinador del proyecto “Generación eléctrica con baja entalpía” hasta 2015, actualmente es responsable de innovación de las áreas de Exploración Subterránea y Gestión Ambiental en el Negocio de Ingeniería y Construcción del ICE. Docente de UCR desde el 2011.

TESIS: ARIAS, O. 2000: Geología y petrología magmática del Bloque Herradura (Cretácico Superior -Eoceno, Costa Rica). - **Tesis de doctorado**. Institut de Géologie, Université de Lausanne, Suisse. 186 p.

PUBLICACIONES RECIENTES

- Arias-Molina, O., & Rojas-Hernández, I. (2018). Carbonates and Silica Scaling Model Applied to Hot Water Pipes for Sanitary Use at Hotel Río Perlas, Costa Rica. BT - 43rd Workshop on Geothermal Reservoir Engineering Stanford University (pp. 5). Stanford, California
- Arias-Molina, O., & Barrios-Rodríguez, O. (2015a). Electric generation with low-enthalpy geothermal sources for self-consumption in Hotel El Guayacán, Guanacaste, Costa Rica BT - World Geothermal Congress 2015 (p. 7). Melbourne, Australia.
- Arias-Molina, O., & Barrios-Rodríguez, O. (2015b). Use of a horizontal heat exchanger to generate 250 kWe inside the Guayabo caldera: Guanacaste, Costa Rica. BT - Thirty-Ninth Workshop on Geothermal Reservoir Engineering Stanford University (p. 5). Stanford, California.
- Vargas, A., Valverde, J. & Arias, O. (2019): Análisis de la fuente termal el Tucanito, posible uso directo en geotermia de baja entalpía. Presentado en la sesión de poster del 3^{er} Congreso Geológico UCR-2019. San José, Costa Rica. No publicado.