

1. NOMBRE / DATOS	Nombre: Lilibeth Morales Alcalá Profesión: Ingeniero en Materiales Edad: 41 años Antigüedad en CFE: 13 años Puesto Actual: Jefa de Departamento Regional de Ingeniería de Yacimientos
2. FORMACIÓN ACADÉMICA	<ul style="list-style-type: none"> • 2000-2004. Ingeniero en Materiales (Especialidad en Siderurgia). Instituto Tecnológico de Morelia. • 2005-2008. Maestría en Administración de Empresas (estudios concluidos). • 2011. “Estudios y yacimientos: Módulo Mecánica de rocas y mineralogía hidrotermal en sistemas geotérmicos activos, aplicado a la ingeniería en yacimientos”. Stanford University. • 2011. “Yacimientos geotérmicos, Módulo Taller de Registros PTS”. • 2012. Geothermal Training Programme. United Nations University (UNU) Iceland. Reservoir Engineering. • 2012. Curso Corto de Entrenamiento Geotérmico. Universidad de las Naciones Unidas y La Geo. Ciudad de San Salvador, El Salvador. • 2014. “Geothermal Workshop: Acidificación y fracturamiento ácido”, Schlumberger. • 2015. “Evaluación económica para proyectos de energía renovable de la CFE”. USAID.
3. EXPERIENCIA PROFESIONAL	Ingeniero con más de 10 años de experiencia en el área de Ingeniería de Yacimientos. Simulación de condiciones de pozos geotérmicos mediante el empleo de software especializado, diagnósticos, propuestas y resultados de operación en pozos geotérmicos. 2005-2006. Instituto de Investigaciones Metalúrgicas. UMSNH. Departamento de Materiales Compuestos. Proyecto: Evaluación mecánica de uniones de Titanio-Molibdeno-Cobre con intercapas de nitruro de silicio.
4. ACTIVIDAD ACTUAL	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de la producción e inyección en pozos, con la finalidad de optimizar la estrategia de explotación de los campos geotérmicos. • Elaboración de diagnósticos de pozos, que presentan daños o baja producción. • Diseño y análisis de pruebas de terminación de pozos. • Diseño de programas para la intervención de pozos. • Integración de propuestas, resultados y seguimiento a la perforación de pozos productores inyectores en campos geotérmicos. • Simulación termodinámica de pozos geotérmicos empleando software especializado. • Planeación para el desarrollo de nuevas áreas geotérmicas.

