

PROGRAMA DEL CURSO “LA ENERGÍA GEOTÉRMICA: UNA OPCIÓN COMPETITIVA”

1° de marzo de 2018

Introducción

Gerardo Hiriart

Cómo funciona la geotermia. Tipos de campos. Etapas de un proyecto.

Costos y riesgos asociados a la geotermia en exploración y perforación.

Gerardo Hiriart

Tipos de centrales, sus aplicaciones y costos.

Historia de la geotermia, su evolución hasta la modernidad.

Luis Carlos Gutiérrez Negrín

Principales campos del mundo. Campos y potencial geotérmico de México.

Nuevos desarrollos tecnológicos que se avizoran en la tecnología geotérmica en el mundo.

Luis Carlos Gutiérrez Negrín

Proyectos especiales de México.

Técnicas de exploración en geotermia.

José Luis Quijano

Rasgos geológicos, características físicas y químicas del suelo en geotermia. Nuevas tecnologías en exploración. Imágenes satelitales. Técnicas de inversión conjunta.

Economía de un proyecto geotérmico.

Gerardo Hiriart

Características de la energía entregada en geotermia. Innovaciones requeridas. Costos esperados.

La transición energética en México, la estrategia usada.

Luis A. Muñozcano

Objetivos y metas que alcanzar. La importancia de la geotermia en la matriz de energías renovables del país. Apoyos financieros para mitigar riesgos.

Conclusiones y comentarios generales.

Gerardo Hiriart