

Consejo Nacional de Energía

JOSE SALVADOR HANDAL CANDRAY

Institución: Consejo Nacional de Energía

Comité, Junta, Consejo u otro: Junta Directiva

Nombre: JOSE SALVADOR HANDAL CANDRAY

Teléfono: 2233-7900

Email: msoriano@cne.gob.sv

Cargo: SECRETARIO EJECUTIVO

Dirección: 7a Calle Poniente Bis, Calle José Martí, No.6, Colonia Escalón, San Salvador

Curriculum:

FORMACIÓN ACADÉMICA:

1990 Lic. en Física, Universidad de El Salvador

2011 Maestría Energías Renovables y Medio Ambiente. UES-Universidad de León

2008 Gasificadores con biomasa. ICE. Costa Rica

2008 Negocios con Energía Renovable. INCAE. Costa Rica

2007 Energías Renovables. Ambitec-bfz. Alemania

2006 Termosolar-generación de potencia. Florida Power Line. Desierto Mojave. CA

2005 Hidrogeología. Diploma. MASHAV. Rehovot. Universidad Jerusalén

2004 Ingeniería de Reservorios. Entrenamiento. Orkustofnun. Iceland

2002 Modelo geofísico integral C.G. Berlín. Pasantía ENEL. Pisa Italia

2002 Diplomado (75%) Evaluación Riesgo-Amenaza. UES-COSUDES

1999 Diplomado Energía Geotérmica Avanzada, Kyushu University, Japón

1994 Diplomado en Tecnología Geotérmica, Universidad de Auckland, NZ

1985 Profesorado en Ciencias Físicas y Matemáticas, UCA

1979 Bachiller en Física y Matemáticas

EXPERIENCIA LABORAL:

- Asesoría para evaluar viabilidad de producción de vapor a partir de biomasa arbórea y fluido geotérmico condensado en central geotérmica de Ahuachapán. Tesis. UCA 2017.
- Prefactibilidad de 44 MW de Parque Eólico de Metapán. El Salvador. CEL. 2016.
- Reconocimiento de recurso eólico de El Salvador. LaGeo. 2015
- Evaluación de recursos de baja temperatura para uso directo en la industria textil de la zona centro occidental de El Salvador. Grupo Aristos. 2014.
- Estimar la relación entre la eficiencia de un concentrador termosolar de media temperatura con fluido de trabajo agua geotérmica residual y su potencial incrustante. Tesis. Maestría Universidad de León. Nicaragua. 2014.
- Consultoría para actualización del modelo geofísico y conceptual integrado del campo geotérmico de Zunil I y II. Guatemala. INDE. 2013.
- Evaluación del potencial energético en olas de playa Mizata, El Salvador. LaGeo 2012.
- Thermosolar Power Plant from Geothermal fluids in El Salvador. Renewable Energy Conference. Yokohama, Japan. Junio 27 a Julio 2, 2010. First Award in thermosolar.
- Estudio de factibilidad minicentral hidroeléctrica usando agua geotérmica condensada campo geotérmico de Berlín. LaGeo. inédito 2009.
- Plan de perforación de pozos geotérmicos campo geotérmicos de San Vicente y Chinameca. LaGeo. 2009-2013.
- Estudio preliminar del Potencial de energía de olas en costas de El Salvador. LaGeo. Inédito. 2009
- Financial approach for developing a high temperature thermosolar geothermal hybrid system. Inédito. LaGeo. 2009.
- Solar Steam Booster in the Ahuachapán Geothermal Field. Geothermal Resources Council Transactions. V. 32. 2008
- Programa para exploración geotérmica mediante tomografías de sísmica activa y pasiva. LaGeo. Inédito. 2008.
- Geothermal Steam production by solar energy. Geothermal Resources Council Transactions. V. 31, p. 506.51 0. 2007.

- Ensayos en sistemas de información geográficos (ArcView y MapInfo-Discovery) para los campos geotérmicos de Ahuachapán y Berlín. Reportes internos. LaGeo. 2003/2004.
- Hydrothermal Eruptions in El Salvador: A review. Geological Society of America. A special issue about Natural Hazards in El Salvador. 2002
- Cuantificación de la operación de los campo-planta Berlín y Ahuachapán mediante análisis de Exergía. LaGeo. Informe de operaciones a SIGET. 2002/2003.
- Plan de perforación de pozos geotérmicos campo geotérmicos de Berlín y Ahuachapán. CEL. 1999.
- 2D modeling of DC resistivity data from Berlín Geothermal. Kyushu University. Japón. 1999.
- Modelo conceptual integrado del campo geotérmico de Ahuachapán. Documento Interno. Coautor. CEL. 1997
- Modelo conceptual integrado del campo geotérmico de Berlín. Documento Interno. Coautor. CEL. 1996
- Conceptual Model of the: Berlín Geothermal Field. Philippines Geothermal Workshop. 1996.
- Interpretation of the Geophysical data from the San Vicente Geothermal Prospect. University of Auckland, New Zealand, 1994
- Codificación corrección terreno. Qbasic lenguaje. CEL. 1989.
- interpretación gravimétrica de Coatepeque. Trabajo de graduación Licenciatura en física. Universidad de El Salvador.1989.
- De N a R. Matemáticas para universitarios. Coautor. 1986. Centro Universitario de Occidente. UES