

EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EL INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD -GEOTERMIA

ALBERTO JOSE CHAVES CHACON



Profesión:

- 1. Ingeniero Industrial**
- 2. Administrador empresas énfasis en Banca y Finanzas**
- 3. Licenciado en Docencia**
- 4. Magister en Gerencia de Proyectos de Desarrollo**
- 5. Curso de experto en Gestion Publica Local (Agencia de Cooperación Española en Guatemala).**

EXPERIENCIA:

A- 1992- 1998- Técnico y asistente de Ingeniería de Perforación de pozos geotérmicos.

- Implementación de metodología de control de la hidráulica de perforación
- Implementación de tratamientos de fluidos de perforación.
- Asistencia en análisis y atención de problemas y soluciones de perforación.
- Participación de métodos de trabajo de perforación profunda y lodos de perforación

Capacitación: En la University of Southwestern of Louisiana sobre Drilling Technology de 120 horas, entre otras.

B- 1998-2002 Gestor de Calidad en la implementación del sistema de Gestion de Calidad en el CS Recursos Geotérmicos.

- Implementación de métodos de trabajo y procedimientos de trabajo
- Implementación de Mapeo de procesos
- Implementación de revisión por la dirección
- Realización e implementación de métodos para análisis de cargas de trabajo
- Implementación de sistema metrológico en geotermia
- Participación de Auditorías internas de Calidad en diferentes áreas de PySA.
- Participación en auditoria de seguimiento como auditor en Laboratorio de ensayos acreditado en RECOPE

Capacitación: Auditor Líder en INTE ISO 9001, Auditor Líder en INTE/ISO 14001, Auditor Interno en INTE ISO 45001 y OSHAS 18001, Auditor Interno en ISO 17025, Implementación de Carbono Neutralidad, entre otras.

C- 2003-2007 Coordinador Administrativo Factibilidad Proyecto

Geotérmico Las Pailas.

- Coordinación de Servicios Generales
- Coordinación de Transportes
- Coordinación de Mantenimiento de Instalaciones
- Manejo de contratos de arrendamientos
- Coordinación y participación en gestión social con partes Interesadas

D- 2007-2018 Encargado de Sistemas de Gestión Integrados en Recursos Geotérmicos

- Implementación de integración de sistemas de gestión en ambiente, calidad y SST
- Implementación del sistema Soft Expert como herramienta de evolución en gestión de la mejora continua
- Implementación y consolidación e de Cuadros de Mando Integral
- Implementación de métodos de evaluación por parte del cliente
- Implementación de metodología para la trazabilidad e identificación del producto
- Implementación de método para la planificación en toda la estructura organizacional
- Implementación de sistema de gestión metrológica mediante la consolidación de cuartos de verificación de proceso
- Implementación de ordenamiento de equipos de medición críticos del proceso y su calibración.
- Consolidación y establecimiento de patrones de trabajo
- Implementación de evaluación del desempeño mediante el SE Suite
- Implementación de sistemas de mantenimiento mediante metodología de Ordenes de Trabajo.
- Participación en comité del sector energía, sobre gestión del Activo Productivo para la homologación de taxonomías de mantenimiento.
- Implementación de metodología y asesoría para realización de catálogos mediante los principios de la ISO 55001 e ISO 14242.
- Participación de experiencias practica en planta Cachi sobre metodología ACR.

Capacitación: Implementación de ISO 55001, ISO 14224, Herramientas ACR, RCM, Spare, entre otras.

E- 2019-2022 Coordinador área Ingeniería de Soporte

- Consolidación de metodologías en sistemas integrados de gestión.
- Implementación de la gestión de Riesgos en el Negocio, aspectos ambientales y peligros.
- Implementación de Hojas de ruta para mantenimientos preventivos y programados en campos geotérmicos.
- Implementación y seguimiento de KPis en mantenimiento de campos geotérmicos.
- Implementación de metodología y ejecución de análisis de criticidad en activos productivos en campos geotérmicos.
- Coordinación y participación activa en la gestión Socioambiental en los campos geotérmicos.
- Consolidación de inspecciones y métodos de trabajo de SST.
- Participación como representante en el seguimiento semanal de la operación de campos geotérmicos con la división de generación y CENSE
- Participación y elaboración en proyectos de usos directos de Geotérmica con la cooperación alemana.
- Participación por parte de Recurso Geotérmicos (Desarrollo de yacimientos) en el seguimiento de los avances del Diseño del proyecto Borinquen.
- Encargado técnico responsable en el Acuerdo de Servicio para el desarrollo del yacimiento en el Proyecto Geotérmico Borinquén ante el grupo director del proyecto.
- Seguimiento y coordinaciones a las órdenes de servicio A1, A2 y A3 sobre el modelo conceptual y numérico de Borinquen I con la consultoría WesJec de Japón.
- Propuesta de clasificación de recursos energéticos y desarrollos geotérmicos en Costa Rica mediante UNFC de las Naciones Unidas en el comité de geociencias del SICA y ante Expert Group on Resource Management en Suiza.
- Coordinador Técnico del primer curso de Desarrollo de las capacidades del sector Geotérmico en impacto Socioambiental. (internacional) con la cooperación Japonesa.
- Participación con el equipo técnico para la valoración de propuestas de trabajo mediante ventas de servicio en perforación, exploración geotérmica para Nicaragua y Reino de Arabia Saudita.

Otras experiencias:

- I. Participación de gira Técnica con Municipalidades de Guanacaste en Italia para evaluación de sistemas de aprovechamiento de residuos sólidos para la generación de electricidad. Año 2005.
- II. Profesor Universitario en Administración de empresas, Ingeniería Industrial y Proyectos en Universidades de San Jose, Universidad Latina, Universidad Invenio y Universidad Tecnica Nacional. Años 2010-2022.
- III. Publicación de diversos artículos de actualidad en periódicos nacionales como la Nación, La Republica y Semanario Universidad.
- IV. Participación de Charla a personal Regional Guanacaste del Banco Nacional de Costa Rica sobre: Implementación de un sistema de Gestión de Calidad, caso Geotermia, Año 2017
- V. Participación con artículo y exposición en el EAGE Workshop on Geothermal in Latin America 19 – 20 August 2021: tema: Metrological control of temperature and pressure variables in the Geothermal Field Alfredo Mainieri Protti.
- VI. Webinario: Evaluación de Proyecto Uso directo en Geotermia en metodología UNFC en el comité de Geociencias del SICA Centroamerica. Año 2021
- VII. Webinario en el Colegio de Ingeniero y Arquitectos de Costa Rica sobre: Metrología aplicada a procesos de Producción Geotérmica. Año 2022.