

Mejorando la Sostenibilidad en el Desarrollo Hidroeléctrico

Noviembre 27- 29, 2017

Medellín, Colombia



Sesiones Paralelas Sala 1 Aspectos Técnicos

Tema Gestión Integral Recurso Hídrico

Martes 28 de noviembre, Plaza Mayor

BIOS Expositores

Jorge, Aguilar Alonso

Project Prospection & Senior GIS Analyst

Universidad Galileo / eBDP&T S.A.



Jorge Aguilar, es un Ingeniero en Geodesia de Nicholas School of Environment of Duke University, y una Licenciatura en Gestión Energética y Medio Ambiente de la Universidad Galileo, Guatemala.

Actualmente se desempeña como Analista Principal en Prospección de Proyectos en Generación de Energía, con 20 años de experiencia en planteamiento de metodologías según tecnología para la realización de estudios de impacto ambiental, conservación - manejo de recursos naturales y factibilidad de proyectos, en los últimos 9 años se ha enfocado en la prospección de proyectos energéticos, en especial los proyectos de hidrogenación, contando hasta el momento, con estudios exitosos convertidos en proyectos operativos de casi 485 MW en Guatemala, El Salvador y México.

Ha participado en consultorías de implementación de laboratorios de análisis GIS, y de control de calidad de proyectos geospaciales para instituciones locales de gobierno, iniciativa privada y ante gobiernos centrales. Actualmente y conjuntamente con la Universidad Galileo de Guatemala ha iniciado un inventario de Recursos energéticos de bajo impacto para lograr la estabilización de redes distales, ampliar la cobertura nacional y mejorar la eficiencia del sistema de interconexión para brindar un protocolo de desarrollo priorizado y orientado a brindar energía a poblaciones remotas y aumentar la resiliencia energética local ante el cambio climático.

Lucio, CHIQUITO

Ingeniero Civil y de Minas – Universidad Nacional – Dic. 1941
Asesor Independiente



Lucio Chiquito es ingeniero Civil y de Minas con grado de Maestría en Hidráulica. Posee una Maestría en Ciencias y Tecnología de Victoria University of Manchester UK–June 1947;.

Actualmente se desempeña como Ingeniero Consultor en Hidráulica. Fue Ingeniero director durante la Construcción de la Central de Anchicayá en el Departamento del Valle – 1946 - 1947.

Fue Director de Planeación en las Empresas Públicas de Medellín para las plantas de Tratamiento de Aguas y las redes de Acueducto y Alcantarillado de la ciudad de Medellín – 1947 a 1957 .

Fundador de la Firma Integral S.A.- Ingenieros Consultores en 1955 y en el mismo año en la fundación de las Empresas Publicas de Medellín.

Fundador de La Cámara Colombiana de la Construcción - CAMACOL - 1958

Fundador de la Firma SEDIC S.A. – Ingenieros Consultores en 1971

Fundador de la Universidad Escuela de Ingeniería de Antioquia – EIA 1978

Jesica, GÓMEZ

Universidad Nacional de Colombia – HVM ingenieros



Jesica Gómez es Especialista en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos Estudiante de maestría en Ingeniería – Recursos Hidráulicos Ingeniera civil

Especialista en aprovechamiento de recursos hidráulicos y estudiante de último semestre de maestría en la misma área.

Ha trabajado en modelación física de problemáticas de sedimentos en centrales hidroeléctricas, hidrología e hidráulica.

Actualmente trabaja como ingeniera de diseño en HVM ingenieros y desarrolla su tesis en el tema “Caracterización de sequías y predicción de caudales en cuencas de generación hidroeléctrica”.

Jose, ARAYA

Instituto Costarricense de Electricidad, ICE. Costa Rica



Jose Araya Rojas es Ingeniero Agrónomo con énfasis en Economía Agrícola por la Universidad de Costa Rica y es candidato a master en Extensión y Desarrollo Rural por la Universidad Estatal a Distancia. Es profesor en la Escuela de Salud Ambiental de la Universidad de Costa Rica, donde también se ha desempeñado como tutor de tesis.

Labora para Planificación y Desarrollo Eléctrico, de la Gerencia Electricidad, del Grupo ICE.

El Sr. Araya tiene más de 15 años de experiencia en investigación en temas socioambientales para proyectos de energía. Ha participado en la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental para proyectos de generación eléctrica en la fase de construcción y en estudios socioambientales y procesos de relación con partes interesadas la fase de preinversión.

También participó como investigador del componente socioeconómico del estudio “Determinación de una metodología para establecer el caudal de compensación en los ríos de Costa Rica a partir de dos estudios de caso.”

Actualmente se desempeña como coordinador de los estudios socioambientales y relación con partes interesadas para proyectos de generación eléctrica en la fase de preinversión.