MARIA VICTORIA VIVES SERRANO

https://www.linkedin.com/in/maria-victoria-vives-serrano-62781429/
maria.vives@gmail.com
+57 3174400792

Ingeniera Eléctrica, Electrónica e Industrial con Maestría en Ingeniería Eléctrica y profundización en energías renovables. Experiencia en diseño, gestión y comercialización de proyectos de electrificación fuera de red para el sector agrícola y rural.

Sólida trayectoria en análisis financiero de proyectos, evaluación de rentabilidad, estructuración de modelos de inversión y optimización de costos. Habilidades en planeación estratégica, dirección de equipos multidisciplinarios y toma de decisiones basada en análisis de datos. Experiencia en la gestión integral de proyectos, desde la formulación técnica y financiera hasta la ejecución y operación.

Especialista en el diseño de sistemas de autogeneración con energía solar, incluyendo modelado energético, selección de equipos y optimización de la infraestructura eléctrica. Capacidad para desarrollar soluciones innovadoras, negociar con clientes y garantizar la viabilidad técnica y económica de los proyectos. Lideré el diseño y ejecución de más de 80 proyectos de energía solar, sumando más de 2,5 MW instalados.

PUBLICACIONES

- Vives Serrano, M. V. (2023). Evaluación de energéticos para aplicaciones de bombeo en agricultura.
- Vives, M. V., Chamorro, H. R., Ortiz-Villalba, D. R., Jimenez, F. R., Gonzalez-Longatt, F. M., Jimenez-Estevez, G. M., ... & Sood, V. K. (2020). Nanogrids: Good practices and challenges in the projects in Colombia.
- Vives Serrano, M. V. (2018). Propuesta metodológica para planeación y diseño de microrredes aplicada a la electrificación rural.
- Jiménez, J. D., Vives, S. M., Jiménez, E. G., & Mendoza, A. P. (2017, October). Development of a methodology for planning and design of microgrids for rural electrification. In *2017 CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON)* (pp. 1-6). IEEE.

EXPERIENCIA LABORAL

ENERGÍA FUERA DE RED febrero de 2016 - actual
Directora Comercial e Ingeniera de Diseño

- Diseño y ejecución de más de 80 proyectos solares, totalizando más de 2,5 MW en capacidad instalada.
- Especialista en sistemas solares para el sector agrícola y acueductos rurales, asegurando la viabilidad técnica y financiera.
- Coordinación de estrategias comerciales, costeo de proyectos y propuesta de valor para mejorar la competitividad en el mercado.
- Estructuración y ejecución de proyectos destacados como:
    - **Sistema de Riego Solar 200 HP en Colombia**: Implementación de un sistema de bombeo solar para riego eficiente en agricultura a gran escala.
    - **Sistema de Riego por Aspersión en Cultivo de Palma**: Integración de energía solar en procesos de riego tecnificado.
    - **Sistema de Inyección Directa - Cámara de Comercio de Santa Marta**: Desarrollo de una solución energética solar para una institución comercial.
    - **Sistema de Acueducto Solar en Sucre**: Implementación de un sistema fotovoltaico para abastecimiento de agua potable en una comunidad rural, garantizando acceso continuo y sostenible al recurso hídrico.

MARIA VICTORIA VIVES SERRANO

https://www.linkedin.com/in/maria-victoria-vives-serrano-62781429/
maria.vives@gmail.com
+57 3174400792

ADVANTIS abril de 2014 – agosto de 2015
Consultor de negocios
- Contribución en 4 proyectos en áreas financieras, organizacionales y evaluación de nuevas líneas de negocios.

DINAMO CONSULTORES abril de 2013 – abril de 2014
Consultor para banca de inversión
- Diseño de modelos financieros detallados para la evaluación de líneas de negocios y nuevas empresas

DR HAPPY SAS noviembre de 2011 – abril de 2013
Gerente General - Accionista
- Administrar ventas y contabilidad. Asimismo, participación en la creación de la imagen y en el desarrollo del producto desde sus inicios.

FORMACIÓN ACADÉMICA

MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA octubre 2023
Universidad de los Andes

INGENIERA ELÉCTRICA noviembre 2023
Universidad de los Andes

INGENIERA ELECTRÓNICA agosto 2012
Universidad de los Andes

INGENIERA INDUSTRIAL agosto 2012
Universidad de los Andes

BACHILLER ACADÉMICO Junio 2006
Colegio Bilingüe de Santa Marta

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

UNIVERSIDAD DE CHILE enero 2017 – junio 2017
Intercambio investigativo Maestría Ingeniería Eléctrica

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Junio 2012
Opción en lengua y cultura italiana

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA septiembre 2010 – enero 2011
Intercambio Ingeniería Electrónica

IDIOMAS

- Inglés (90%)
- Italiano (40%)