

HOJA DE VIDA

Alejandro Cadavid Márquez



C.C: 1037637372

Fecha de nacimiento: 9 de octubre de 1994

Ciudad: Medellín

País: Colombia

Teléfono: 4958948

Dirección: Transversal 38 #72-153, Apto 201

Celular: 3218522134

Correo: alejandrocadavid44@gmail.com

Perfil Profesional

Ingeniero en energía con énfasis en el dimensionamiento, evaluación técnica, legal y económica de pequeñas centrales hidroeléctricas; con sólidos conocimientos de ciclos térmicos (análisis, desarrollo y optimización), conocimientos en mercados y gerencia de los recursos energéticos; habilidades en el desarrollo de sistemas de energías renovables tales como solar fotovoltaica, solar térmica, energía eólica y biomasa. Capacidades en la formulación de proyectos de ingeniería relacionados con la generación, transmisión, distribución y comercialización de la energía de forma eficiente.

Formación académica

Bachiller Académico.
COLEGIO MANZANARES — Medellín, Antioquia, Colombia.

Diciembre 2012

Ingeniería en energía.
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN — Medellín, Antioquia, Colombia.

Marzo 2018

Estudios adicionales

Semillero de investigación específico.
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN — Medellín, Antioquia, Colombia.

Junio 2014

Funcionamiento e instalación de máquinas eléctricas rotativas.
SENA— Medellín, Antioquia, Colombia.

Julio 2014

Simposio de energía y medio ambiente: seminario sobre energía eólica.
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN — Medellín, Antioquia, Colombia.

Mayo 2016

Formación complementaria

Manejo de herramientas informáticas (uso de software):

Microsoft Office (Word, Excel, Power point).
Macros (VBA, Office Excel). MATLAB. RETScreen.
ArcGIS.

Idiomas:

Español: Lengua nativa.
Inglés: Nivel Intermedio.

Experiencia profesional

Ingeniería elemental S.A.S.

Octubre 2016 – Julio 2017

Cargo: Asistente de investigación.

Descripción: Investigación que busca analizar el potencial hidro-energetico en el departamento de Cundinamarca para la determinación de las zonas con gran potencial para la generación de energía eléctrica.

Jefe: Pablo Agudelo Restrepo.

Teléfono: 3176370364.

Universidad de Medellín.

Julio 2015 – Febrero 2018

Cargo: Asistente de investigación y Monitor académico de Circuitos.

Descripción: Investigación sobre radiación solar y del recurso del Valle de Aburrá. Desarrollo de algunas guías para las prácticas de laboratorio. Tutorías y asesorías de los temas vistos en la asignatura. Diseño y dimensionamiento de un sistema fotovoltaico hibrido (conectado a la red con almacenamiento) para la carga simultanea de hasta seis smartphones y una Tablet para la empresa Claro.

Jefe: Carlos Andrés Arredondo.

Teléfono: 311304269.

Empresa de Generación y Promoción de Energía de Antioquia (GEN+).

Septiembre 2017 - Marzo 2018

Cargo: Practicante.

Descripción: Realizar y Analizar proyectos de energía no convencional en las diferentes etapas que se encuentren (identificación, prefactibilidad, factibilidad y diseños definitivos). Presentar toda la documentación necesaria para contratación de proyectos en diferentes etapas. Adicionalmente, hacer seguimiento a dichos contratos y los análisis y observaciones pertinentes que permitan finalizar adecuadamente los proyectos.

Jefe: Juan Sebastián Velásquez.

Teléfono: 3007076010.

Ambiente Soluciones S.A.S.

Marzo 2019 - Mayo 2019

Cargo: Ingeniero en Energía/Director de proyectos.

Descripción: Concepción, diseño, formulación, presentación de proyectos y propuestas técnico comerciales a clientes, registro de proyectos ante entidades de gobierno, organismos multilaterales, ongs, empresas privadas, aliados estratégicos, universidades y convenios, asistencia al equipo comercial, llevar informes periódicos para gerencia, visita clientes, apoyo a la gestión de diseño de productos, acompañamiento en montajes, asistencia comité técnicos comerciales, asistencia comité técnicos ejecutando labores inherentes al cargo y otras que se le impartan por parte del empleador o cualquiera de los delegados.

Jefe: Faber Alberto Diaz

Teléfono: 4480398

Referencias Personales

Nombre: Juan Sebastián Velásquez.

Ingeniero Civil.

Cargo: Director de ingeniería.

Organización: Empresa promotora y generadora de energía de Antioquia (GEN+).

Teléfono: 3007076010.

Nombre: Jorge Iván Ramírez Vásquez.

Ingeniero electricista.

Cargo: Profesional dirección mercados energéticos EPM.

Organización: Empresas públicas de Medellín.

Teléfono: 3006560963.

Nombre: Carlos Andrés Arredondo.

Dr. en Ciencias – Física (Energía solar y celdas solares).

Cargo: Profesor Asistente.

Organización: Universidad de Medellín.

Teléfono: 3113042697.

Alejandro Cadavid

Abril del 2020

C.C. 1037637372