Gerardo Morales

INGENIERO ELÉCTRICO

Datos personales

28045, Madrid
España
+34 636 350 505
email@email.com

PERMISO DE CONDUCIR

B

LUGAR DE NACIMIENTO

España

Links

LinkedIn

Pinterest

Usar esta plantilla

Competencias

- Diseño de circuitos
- Circuitos de alto voltaje
- AutoCAD
- Eficiencia energética
- Resolución de problemas
- Razonamiento lógico
- Liderazgo
- Trabajo en equipo

Idiomas

Español; Castellano

Inglés

Hobbies

Padel

Perfil profesional

Ingeniero eléctrico con más de 5 años de experiencia en la industria de energías renovables. Especializado en la fabricación de equipos y sistemas para la generación de energía eléctrica, mediante tecnologías de producción limpia, ecológica y sostenible. Historial comprobado de terminar proyectos por debajo del presupuesto y antes de lo programado. Enfocado a la resolución de problemas, la atención a los detalles y acostumbrado a trabajar en equipo.

Experiencia profesional

Ingeniero eléctrico, Clean Power, Madrid

MARZO 2020 — PRESENTE

Ingeniero eléctrico, en empresa de energía solar y energía eólica. Lider en la implementación de la filosofía Lean Manufacturing, que tuvo efectos positivos reduciendo los costos de un 35% a un 28% en el primer año y reduciendo los plazos de entrega en un 21%. Mis actividades diarias incluyen:

- Diseñar, desarrollar, probar, gestionar y supervisar la fabricación de equipos y sistemas para la generación de energía eléctrica mediante tecnologías de producción limpia, ecológica y sostenible.
- Gestionar la producción de proyectos eléctricos para garantizar que el trabajo se complete bien, a tiempo y dentro del presupuesto.
- Idear nuevas formas de utilizar la energía eléctrica para desarrollar o mejorar productos.
- Dirigir el desarrollo de un sistema eléctrico para los nuevos proyectos, superando los problemas de presupuesto y escala.
- Analizar y diseñar prototipos electrónicos para luego validarlos.
- Planificar y justificar la adquisición de nuevos materiales y equipos eléctricos.
- Realizar cálculos detallados para desarrollar estándares y especificaciones de fabricación, construcción e instalación.

Ingeniero eléctrico, Energreen, Madrid

ENERO 2017 — FEBRERO 2020

Ingeniero electrónico en una empresa de energías renovables. Mis actividades diarias incluían:

- Gestionar centrales y plantas de generación de energía eléctrica mediante tecnologías de producción limpia, ecológica y sostenible.
- Utilizar el diseño asistido por computadora, así como distintos software y equipos de ingeniería para realizar tareas de ingeniería eléctrica.
- Inspeccionar equipos, instrumentos, productos y sistemas eléctricos para garantizar el cumplimiento de las especificaciones, las normas de seguridad y las reglamentaciones aplicables.
- Asegurar que la instalación y la operativa de los circuitos y los componentes eléctricos se ajusten a las especificaciones de la empresa.
- Diagnosticar y reparar componentes defectuosos mediante el uso de equipos de prueba digitales para identificar errores.
- Realizar cálculos detallados para desarrollar estándares y especificaciones de fabricación, construcción e instalación.

Formación académica

Máster en Energías Renovables y Eficiencia Energética, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid

SEPTIEMBRE 2018 — JULIO 2020

Grado en Ingeniería Eléctrica, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid

SEPTIEMBRE 2002 — DICIEMBRE 2006

Cum Laude

240 créditos europeos

Formación complementaria

AutoCAD (34 h), Deusto Formación

OCTUBRE 2021 — OCTUBRE 2021