

# Gerardo Morales



## Ingeniero eléctrico

**Dirección** 28045, Madrid  
España

**Email** email@email.com

**Permiso de conducir** B

**Teléfono** +34 636 350 505

**Lugar de nacimiento** España

**Links** [LinkedIn](#), [Pinterest](#), [Usar esta plantilla](#)

### 01 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.

### 02 EXPERIENCIA PROFESIONAL

03/2020 — Presente

#### Ingeniero eléctrico en Clean Power

Madrid

Ingeniero eléctrico, en empresa de energía solar y energía eólica. Líder 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.

01/2017 — 02/2020

#### Ingeniero eléctrico en Energreen

Madrid

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.

### **03 FORMACIÓN ACADÉMICA**

sep 2018 — jul 2020

**Universidad Politécnica de Madrid**

*Madrid*

Máster en Energías Renovables y Eficiencia Energética

sep 2002 — dic 2006

**Universidad Politécnica de Madrid**

*Madrid*

Grado en Ingeniería Eléctrica

Cum Laude

240 créditos europeos

### **04 COMPETENCIAS**

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

### **05 IDIOMAS**

Español; Castellano



Inglés



### **06 FORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

oct 2021 — oct 2021

**AutoCAD (34 h) en Deusto Formación**

### **07 HOBBIES**

Padel