



## Descripción del puesto: Electrónico Junior a Semisenior

**Descripción de la compañía:** Kara Solar

**Ubicación:** Salvador Celi, Puente 2, Conocoto, Quito, Ecuador

Desarrollamos sistemas sostenibles de energía solar para el transporte fluvial en vías interiores. Nuestro producto integra sistemas de propulsión marina eléctrica, baterías de tracción marina, módulos de paneles solares y estaciones de recarga. Los sistemas están diseñados para ofrecer transporte ecológico y sin emisiones en regiones remotas. Construidos con eficiencia y durabilidad, aseguran operación confiable mientras reducen la contaminación, la dependencia de combustibles fósiles y los costos operativos.

### Responsabilidades Clave:

- Programar y configurar controladores de motor, sistemas de gestión de baterías y controladores de sistemas solares.
- Trabajar con Arduinos, Raspberry Pis y otros dispositivos integrados.
- Desarrollar y probar prototipos en el taller.
- Diseñar y simular circuitos y sistemas electrónicos utilizando software apropiado.

### Aptitudes Requeridas:

- Fuertes habilidades de resolución de problemas y capacidad para trabajar de manera independiente.
- Disfrutar del trabajo práctico en el taller y del trabajo detallado de diseño en la computadora.
- Pasión por construir y completar proyectos con altos estándares.
- Alta atención a los detalles y compromiso con la calidad.

### Experiencia y Habilidades Preferidas:

- Programación de microcontroladores (por ejemplo, Arduino) y microprocesadores (por ejemplo, Raspberry Pi).
- Dominio de lenguajes de programación como C, Python y C++.
- Experiencia con software de modelado 3D como SolidWorks, Autodesk Inventor o Onshape.
- Conocimiento de protocolos de comunicación de hardware como CAN Bus, RS232 y MODBUS.
- Título en Mecatrónica, Ingeniería Electrónica, Eléctrica, Sistemas y afines.
- Inglés intermedio a avanzado (deseable).

### Detalles del Contrato:

- Posición a tiempo completo, presencial.
- Salario: \$700-\$1000 por mes (acorde a la experiencia).
- Vacaciones
- Capacitación continua y oportunidades de certificación.
- Contrato de 12 meses con posibilidad de renovación.
- Disponibilidad inmediata.

Si tienes pasión por desarrollar tecnología de vanguardia en entornos desafiantes y cumples con las calificaciones mencionadas, te animamos a postularte. Únete a Kara Solar y contribuye a avances pioneros en tecnología sostenible para la selva amazónica.

**Cómo Postularse:** Por favor envía tu currículum y una carta de presentación detallando tu experiencia relevante e interés en el puesto al correo: [sebastian@karasolar.com](mailto:sebastian@karasolar.com) hasta el día **Lunes 21 de Octubre de 2024.**