

## Circular de EMPLEO 230025

TOLEDO, viernes, 14 de abril de 2023

Ref. 01-11

### Asunto: Oferta de Empleo.

Estimado compañero:

Hemos recibido la siguiente oferta de empleo:

#### Datos de la empresa:

SOLUTE - CONSULTORA TÉCNICA DE INGENIERÍA  
CALLE DINAMARCA, 4 45005  
TOLEDO (TOLEDO)

#### Requisitos del candidato: (2 puestos)

1. **Perfil laboral:** OFERTA PRÁCTICAS DE EMPRESA REMUNERADAS / TFG: DISEÑO DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS PARA PARQUE EÓLICO.

**Funciones:** Resumen del proyecto:

Fase 1 – Diseño de subestaciones

Diseño del sistema electrónico y de potencia de una subestación para parque eólico. En este proyecto se realizarán cálculos de detalle de cada componente incluyendo: transformador de potencia, seccionadores, equipo de protecciones, servicios auxiliares, etc. El software a utilizar será Substation Design Suite (SDS)

Fase 2 – Certificación de parámetros

Por otro lado, tras completar la primera fase se desarrollará un análisis bibliográfico del código de redes para parques eólicos. Tras esto se implementará un código SIMULINK que acredite que el diseño de la subestación pasa los criterios operativos.

**Localidad de trabajo:** TOLEDO

**Idiomas:** INGLÉS

**Observaciones:**

- Contrato en prácticas.
- Se valorará conocimientos en:
  - Sistemas eléctricos y de potencia.
  - Cálculos matemáticos para componentes eléctricos.
  - Conocimientos sobre transformadores de potencia y convertidores.
  - Conocimientos sobre líneas eléctricas y cables de potencia.
- Horario: Lunes a viernes con flexibilidad horaria.

2. **Perfil laboral:** OFERTA PRÁCTICAS DE EMPRESA REMUNERADAS / TFG: DISEÑO Y CÁLCULO DE COMPONENTES DE PLACAS ELÉCTRICAS PARA MAQUINARIA INDUSTRIAL.

**Funciones:** Resumen del proyecto:

Fase 1- Diseño de arquitecturas electrónicas.

Diseño de arquitecturas de placas electrónicas de baja tensión (<24V) para controlar y monitorizar máquinas industriales. Este tipo de trabajo puede ser desarrollado por ingenieros de software, automáticos y electrónicos.

Fase 2 – Implementación de las arquitecturas.

Implementación de arquitecturas desarrolladas en el software Altium 365 para su validación y posterior fabricación.

Fase 3 – Integración final.

Integración de placa desarrollada en las maquinas industriales (robótica, drónica, etc.) y adaptación de estas con instrumentos de monitorización y control.

**Localidad de trabajo:** TOLEDO

**Idiomas:** INGLÉS

**Observaciones:**

- Contrato en prácticas.
- Se valorarán conocimientos en:
  - Altium 365
  - Ingeniería electrónica
  - Diseño y cálculo de placas eléctricas
  - Componentes electrónicos y sus cálculos
- Horario: Lunes a viernes con flexibilidad horaria.

---

Los interesados en las ofertaa, ponerse en contacto o enviar C.V. a:

e-mail: [franciscojavier.diaz@solute.es](mailto:franciscojavier.diaz@solute.es)

Teléfono: **689321388**

Persona de contacto: **FRANCISCO JAVIER DÍAZ GUADAMILLAS**

---

Atentamente,

VºBº

DECANO –PRESIDENTE



ÁNGEL CARRERO ROMERO



EL SECRETARIO DE LA J.G.



TOMÁS RAMÓN GARCÍA HERNÁNDEZ