

**LLOC DE TREBALL: E MOTOR ENGINEER**

**Núm. DE LLOCS OFERTS: 1**

**Nivell acadèmic:** Ingeniería universitaria, preferiblemente en Ingeniería eléctrica, Industrial o similar.

**Altres formacions:** Conocimientos en diseño electromagnético de motores así como herramientas especializadas como Altair Flux Motor o Ansys MotorCad. Nivel alto de inglés. Se valorará positivamente conocimientos en Ingeniería Mecatrónica, Electrónica, Automática o Master Ingeniería industrial.

**Idiomes:**

**Informàtica:** Diseño electromagnético de motores eléctricos. Experiencia con Altair Flux Motor, Flux 3D, Ansys MotorCad o similares. Valorable experiencia en Formula Student.

**Experiència**

**Tasques**

**específiques:**

El objetivo principal es optimizar el diseño electromagnético del motor en los vehículos de Silence; incluyendo la gestión de los proyectos, la investigación de nuevas tecnologías, el testeo y las validaciones de los sistemas previamente comentados.

**PRINCIPALES FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES**

1. Diseñar y optimizar el diseño electromagnético de los motores de todos los vehículos de Silence.
2. Capacidad para testear, analizar y evaluar los motores tanto en bancada como sobre el vehículo.
3. Gestionar los proyectos de su campo.
4. Gestionar la documentación técnica asociada al proyecto de desarrollo tales como informes, diseños de planos, maquetas...
5. Capacidad para analizar e interpretar los datos tomados en los tests realizados.
6. Inspeccionar, evaluar y sustituir todos los elementos del motor cuando sea necesario así como mejorar u optimizar dichos elementos.
7. Efectuar los test y validaciones para asegurar y validar todos los elementos del motor.
8. Coordinar los test necesarios para la validación de los elementos del motor junto con el departamento de testing.
9. Asistir en el desarrollo de nuevos bancos de pruebas para verificar el funcionamiento de un diseño.
10. Inspeccionar el desgaste del motor y controlador durante las validaciones.

## Capacitats

requerides:

---

Carnet:

---

**Localitat:** Barcelona

**Horari:** De lunes a jueves de 8 a 17.45 h

**Retribució:** 28.072,12 brutos anuals + complemento vinculado al salario base según convenio grupo profesional.

**Incorporació:** Noviembre

**Contracte:** Indefinit

**25 / 11 / 2022**

Per poder-se inscriure en aquesta oferta, cal posar-se en contacte amb [ofertesnissan.soc@gencat.cat](mailto:ofertesnissan.soc@gencat.cat) fent constar: **NOM, COGNOM, TELÈFON, DNI i Núm.OFERTA SOC** (indicada a la part superior del document)