

**SOLICITUD DE ESTUDIANTES EN PRÁCTICAS  
DEPARTAMENTO ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO – RR.HH****FECHA SOLICITUD: Septiembre 2019 SET-3 (Sistemas Eléctricos y Tracción)****DEPARTAMENTO: Ingeniería. Área Eléctrica. Grupo Sistemas Eléctricos y Tracción****TUTOR/A EN LA EMPRESA:****D.N.I. DEL TUTOR/A EN LA EMPRESA****ESTUDIOS DEL TUTOR/A EN LA EMPRESA: Ingeniero Industrial Especialidad Electricidad****Nº DE ESTUDIANTES QUE SE SOLICITAN: 1****HORARIO DEL ó LA ESTUDIANTE: 5 horas****TITULACIÓN REQUERIDA:**

Grado en Ingeniería Industrial preferiblemente estudiando máster en Electricidad/Electrónica/Mecatrónica  
Grado en Ingeniería Eléctrica o Electrónica Industrial y Automática.

**ESPECIALIDAD:****CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS:**

Conocimientos Electricidad y Electrónica

Se valorará el manejo Programas simulación circuitos eléctricos y Esquemas eléctricos

Programas cálculo eléctrico (Matlab, Psim, Simulink)

**IDIOMAS:**

Conocimientos Inglés B2 o superior

**BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR POR EL/LA ESTUDIANTE:**

Integración funcional de sistemas eléctricos en vehículos ferroviarios (puertas, aire acondicionado, iluminación, freno, equipos de seguridad,...)

Integración de los componentes que conforman la propulsión eléctrica en un vehículo ferroviario (pantógrafo, transformador, convertidor de potencia, motores,...)

Realización de esquemas funcionales y especificaciones funcionales

Gestión de requisitos de los equipos eléctricos

Seguimiento Suministradores

Análisis normativa eléctrica aplicada al sector ferroviario

**OBSERVACIONES: (Añadir cualquier información adicional que nos ayude a concretar el perfil)**

Capacidad trabajo en equipo

Autonomía

Entregar CV y Expediente Académico Stadler Practicas STAV &lt;practicas.stadler@stadlerrail.com&gt;

**SOLICITANTE;****DIRECTOR/A DE ÁREA;**