

## PROPUESTA CONVENIO EN PRÁCTICAS CÁTEDRA STADLER PARA REALIZACIÓN DE PROYECTO:

Retos del mercado global: cumplimiento normativo de accesibilidad en diferentes mercados

### 1 Descripción y objetivos

En la actualidad, la empresa Stadler diseña y fabrica vehículos ferroviarios destinados al transporte de pasajeros y mercancías para diferentes países. Por ello, durante la fase de diseño de nuestros vehículos se debe prestar especial atención al cumplimiento de las normas propias de cada país que regulan todos los sistemas del tren para poder ofrecer un producto que satisfaga las necesidades de cada cliente.

El objetivo principal de este proyecto es generar una herramienta comparativa de las normativas aplicables en los principales países donde tenemos presentes nuestros productos. Dicha herramienta se centrará en algunos sistemas del tren, como por ejemplo los relacionados con la accesibilidad y las facetas relacionadas con usuarios de movilidad reducida. Así mismo servirá para crear una base que permita mejorar los diseños y auditarlos para la fase de homologación.

El presente proyecto contará con el apoyo del personal de Stadler a través de su tutor en la empresa para poder guiar convenientemente al alumno/a.

### 2 Fases y planificación

El estudio plantea las siguientes fases:

1. Revisión de la documentación y herramientas existentes.
2. Planteamiento de la estructura de la herramienta, incluyendo la especificación de formato de datos de entrada necesarios y datos de salida.
3. Desarrollo de la herramienta.
4. Elaborar el manual de usuario

A título indicativo, se estima que el estudio puede realizarse en el plazo de unos 4-5 meses, dándose el siguiente cronograma a modo de ejemplo:

FASE / MES	1	2	3	4	5
1) Revisión de la documentación y metodología.					
2) y 3) Planteamiento y desarrollo de la herramienta.					
4) Desarrollo de documentación y manuales.					

Se realizarán reuniones periódicas entre los tutores y el alumno para revisar el buen avance de la actividad, solventando las dudas que sean necesarias.

### **3 Entregables**

Los entregables del trabajo y su peso en cuanto al esfuerzo total son:

E.A: Herramienta (85%)

E.B: Documentación de la herramienta (15%)

### **4 Compensación económica**

Se prevé una dedicación a media jornada (20 horas a la semana)

Se estima una compensación económica de 405 € al mes.

### **5 Incentivos adicionales**

El estudiante que realice el proyecto tendrá posibilidad de prácticas o contratación posterior en la empresa Stadler.