



PROYECTOS FIN DE CARRERA

Título: Determinación de leyes de degradación en amortiguadores hidráulicos.

Descripción: A lo largo de la vida útil de un vehículo, los distintos componentes que constituyen la suspensión van evolucionando modificando sus características fundamentales. De esa manera, esos componentes van sufriendo una degradación que afecta tanto al confort como a la maniobrabilidad del vehículo.

En este proyecto se pretende determinar una o varias leyes de degradación de los amortiguadores hidráulicos de un vehículo. Para ello se partirá de un modelo de simulación paramétrico simplificado, donde mediante la realización de análisis de sensibilidad de los principales parámetros característicos, realizar un planteamiento de las leyes de degradación mencionadas. Además, se dispondrá de resultados experimentales tanto de amortiguadores nuevos como degradados con el objetivo de realizar una correlación teórico-experimental de las leyes propuestas.

Requisitos: Ingeniero industrial y nivel alto de inglés.

Si estás interesado en este proyecto ponte en contacto con nosotros en la siguiente dirección:

C/ Tajonar 20 (Pamplona)
Tel: 948 29 29 00
infocitean@citean.com