

 	DESCRIPCIÓN BIBLIOGRÁFICA DEL TRABAJO FIN DE ESTUDIOS IKASKETEN AMAIERAKO LANARI BURUZKO BIBLIOGRAFIAREN DESKRIBAPENA	PC 934 ANX1
---	--	-------------

Campos OBLIGATORIOS / NAHITAEZ bete beharreko eremuak	
AÑO / URTEA (20xx): 2015	Trabajo Fin de Grado (TFG) / Gradu Amaierako Lana (GAL) <input checked="" type="checkbox"/> X Trabajo Fin de Máster (TFM) / Master Amaierako Lana (MAL) <input type="checkbox"/>
Título del TFG/TFM / GAL/MALaren izenburua: Análisis térmico y estructural de discos de freno. Simulación mediante el método de los elementos finitos	
Autor (Apellidos, Nombre) / Egilea (Deiturak, izena): Jon Mateo Iralde	
Director / Zuzendaria: Vanesa Estremera Carrera	UPNA / NUP <input checked="" type="checkbox"/> X Otro (Indicar) / Beste bat (Jarri)
Codirector, si existe / Zuzendarikidea, halakorik badago	UPNA / NUP <input type="checkbox"/> Otro (Indicar) / Beste bat (Jarri)

Inglés Ingelesa	<p>Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)</p> <p>This work tries to check different behaviors between auto ventilated brake disc and solid brake disc. These kinds of discs are the most used in our normal cars.</p> <p>We have been using a simulation program called ANSYS. This software is quite known in engineering because it has the ability to do simulations of elements with the application of loads and boundary conditions.</p> <p>According with the results we can compare differences between both sort of brake disc</p> <p>Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)</p> <p>Brake disc,solid, autoventilated,simulation,analysis</p>
----------------------------	--

Campos OPTATIVOS / AUKERAKO eremuak	
Castellano Gaztelania	<p>Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)</p> <p>Con el presente trabajo se pretende comprobar las diferencias de comportamiento entre los dos tipos de discos de freno más utilizados en la actualidad para los vehículos de turismo de gama media que son los que la mayoría de la gente tiene. Se trata de los llamados discos de freno sólidos o macizos, y discos autoventilados.</p> <p>Para el desarrollo de los análisis se ha utilizado un potente programa de simulación llamado ANSYS. Este software es bastante conocido en el ámbito de la ingeniería debido a su capacidad de hacer simulaciones de elementos mediante la aplicación de cargas y condiciones de contorno.</p> <p>Gracias a los resultados obtenidos se hará una comparativa del comportamiento de ambos modelos.</p>

	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)
	Freno de disco, macizo, autoventilado, simulación , análisis
Euskera Euskara	Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)
Euskera Euskara	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)
Otro Idioma Beste hizk. bat	Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)
Otro Idioma Beste hizk. bat	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)