

 	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"/> Trabajo Fin de Máster (TFM) / Master Amaierako Lana (MAL) <input type="checkbox"/>
Título del TFG/TFM / GAL/MALaren izenburua: Reforma de máquina rotativa para el montaje de bisagras para el sector de automoción	
Autor (Apellidos, Nombre) / Egilea (Deiturak, izena): Amatriain Pellejeros, Víctor	
Director / Zuzendaria: Marcelino Sadaba, Sara	UPNA / NUP <input checked="" type="checkbox"/> Otro (Indicar) / Beste bat (Jarri)
Codirector, si existe / Zuzendarikidea, halakorik badago 	UPNA / NUP <input type="checkbox"/> Otro (Indicar) / Beste bat (Jarri)

Inglés Ingelesa	Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)
	<p>In this Degree Final Project the project carried out during the practices which has consisted of the adaptation of an existing machine to assembly hinges presents in several cars for new models of hinges is analyzed. This adaptation involves modifying existing machine, the design of new parts for this machine and the complete design of a new machine that will fit into the current. Together both machines will form the new machine.</p> <p>In memory, the existing machine, its operation and its components are analyzed. Are study and justify any changes to it, new elements and new complementary designed machine complete. The memory is completed with an approximate budget, manufacture and assembly drawings of new parts and specifications.</p>
	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)
	Design, reform, rotary machine, hinge, automotive components, project

Campos OPTATIVOS / AUKERAKO eremuak	
Castellano Gaztelania	Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)
	<p>En este Trabajo Fin de Grado se analiza el proyecto llevado a cabo durante las prácticas realizadas y que ha consistido en la adaptación de una máquina existente encargada del montaje de las bisagras presentes en varios automóviles para nuevos modelos de bisagras. Esta adaptación supone modificar la máquina que ya existe, el diseño de nuevas piezas para esta máquina y el diseño completo de una nueva máquina que se acoplará a la actual. En conjunto de las dos máquinas conformará la nueva máquina.</p> <p>En la memoria se analiza la maquina existente, su funcionamiento y los elementos que la componen. Se estudia y justifican también los cambios realizados en la misma, los nuevos elementos diseñados y la nueva máquina complementaria completa. La memoria se completa con un presupuesto aproximado, planos de fabricación y montaje de las piezas nuevas y el pliego de condiciones.</p>
	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)

	diseño, reforma, máquina rotativa, bisagra, componentes automoción, proyecto
Euskera Euskara	Abstract (Resumen de 100-250 palabras) // Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)
	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)
	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)