

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

Campos OBLIGATORIOS / NAHITAEZ bete beharreko eremuak	
AÑO / URTEA (20xx): 2016	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: Enmasilladora de juntas para las puertas de Maserati	
Autor (Apellidos, Nombre) / Egilea (Deiturak, izena): José Miguel Sansuán Baigorri	
Director / Zuzendaria: José Ignacio Arana Navarro	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>This dissertation is about a machine that I have developed at the company where I am doing my curricular practices; Lamuce Automotive L.S.</p> <p>This machine was ordered by the company Standard Profil, and Lamuce Automotive agreed to develop design, development, manufacture, assemble the machine and carry the project up.</p> <p>The machine consists of the automation of a task; it does the caulking of the automobile Maserati seals. This machine has to caulk the parts of the seals that require caulking, and the worker who is responsible for this job only is in charge of putting the seals in the right position and switching on the machine from a touch screen. </p>
	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)
Seal, machine, mechanical design, caulking, putty	

Campos OPTATIVOS / AUKERAKO eremuak	
no Ga	Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)

	<p>El presente proyecto consiste en una máquina que he realizado en la empresa que estoy realizando mis prácticas curriculares; Automatizaciones Lamuce S.L.</p> <p>Se trata de una máquina encargada por la empresa Standard Profil, la cual Automatizaciones Lamuce acepto realizar su diseño, desarrollo, construcción, montaje y puesta en marcha.</p> <p>Esta máquina consiste en la automatización de un puesto de trabajo en el cual se realiza el enmasillado para las juntas de las puertas del automóvil Maserati. Dicha máquina ha de aplicar la masilla en las juntas todo a lo largo de todo el tramo requerido, y el operario que se encuentre trabajando en ella sólo tendrá que colocar las juntas en su posición correcta y accionar el conjunto mediante una pantalla táctil. </p>
	<p>Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)</p>
	<p>Junta, máquina, diseño mecánico, enmasillado, masilla </p>
Euskera Euskara	<p>Abstract (Resumen de 100-250 palabras) // Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)</p>
	<p> </p>
	<p>Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)</p>
Otro Idioma Beste hizk. bat	<p>Abstract (Resumen de 100-250 palabras) // Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)</p>
	<p> </p>
	<p>Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)</p>
	<p> </p>