

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

Campos OBLIGATORIOS / NAHITAEZ bete beharreko eremuak	
<b>AÑO / URTEA (20xx):</b> 2017	<b>Trabajo Fin de Grado (TFG) / Gradu Amaierako Lana (GAL)</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Trabajo Fin de Máster (TFM) / Master Amaierako Lana (MAL)</b> <input type="checkbox"/>
<b>Título del TFG/TFM / GAL/MALaren izenburua:</b> [Comparación, a través de simulaciones con XFlow™, de los diseños tradicionales con los de perfiles parabólicos en las tablas de windsurf.]	
<b>Autor (Apellidos, Nombre) / Egilea (Deiturak, izena):</b> Ana Medrano Echeverría	
<b>Director / Zuzendaria:</b> Javier León Iriarte	<b>UPNA / NUP</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Otro (Indicar) / Beste bat (Jarri)</b> [     ]
<b>Codirector, si existe / Zuzendarikidea, halakorik badago</b> Alexia Torres Salcedo	<b>UPNA / NUP</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Otro (Indicar) / Beste bat (Jarri)</b> [     ]

<b>Inglés</b> <b>Ingeleza</b>	<b>Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)</b>
	<p>In the present TFG, one of the projects that are being developed in the Ingetritec S.L. company, has been carried out. This company expects to patent a new design of windsurfing board, which stands out from the conventional ones for its parabolic edges. Through the following program called XFlow™, by simulating Computational Fluid Dynamics (CFD), these new designs have been compared with the existing ones (conventionals). In the comparisons made windsurfing board's stability, buoyancy, linear velocity and angular velocity have been studied. To do that two different models of simulation have been performed: rectilinear displacement simulations and spin simulations.</p>
	<b>Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)</b>  Keywords: windsurf, parabolic board, conventional board, XFlow™, CFD.

Campos OPTATIVOS / AUKERAKO eremuak	
<b>Castellano</b> <b>Gaztelania</b>	<b>Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)</b>
	<p>El presente Trabajo Fin de Grado (TFG) consiste en la realización de uno de los proyectos que se están desarrollando actualmente en la empresa Ingetritec S.L. Dicha empresa pretende patentar un nuevo diseño de tabla de windsurf que se diferencia de las convencionales por sus cantos parabólicos. A través del programa XFlow™, mediante simulaciones de Dinámica de Fluidos Computacional (CFD), se han comparado dichos diseños con los ya existentes. En las comparaciones realizadas se estudió la estabilidad, flotabilidad, velocidad lineal y velocidad angular de las tablas y para ello se realizaron dos tipos diferentes de simulación: simulaciones de desplazamiento rectilíneo y simulaciones de giro.</p>
	<b>Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)</b>

	Palabras clave: windsurf, tabla parabólica, tabla convencional, XFlow™, CFD.
Euskera Euskara	<b>Abstract (Resumen de 100-250 palabras) // Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)</b>
Euskera Euskara	<b>Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)</b>
Otro Idioma Beste hizk. bat	<b>Abstract (Resumen de 100-250 palabras) // Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)</b>
Otro Idioma Beste hizk. bat	<b>Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)</b>