

 	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): [2016]	Trabajo Fin de Grado (TFG) / Gradu Amaierako Lana (GAL) <input type="checkbox"/> Trabajo Fin de Máster (TFM) / Master Amaierako Lana (MAL) <input checked="" type="checkbox"/>
Título del TFG/TFM / GAL/MALaren izenburua: [Comportamiento dinámico de un aerogenerador frente a carga sísmica.]	
Autor (Apellidos, Nombre) / Egilea (Deiturak, izena): [Osoria Castillo, Asdrúbal]	
Director / Zuzendaria: [José Javier Gil Soto]	UPNA / NUP <input 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>The appearance of new business opportunities on emerging countries and the strong competition among manufacturers has led the wind energy industry and the engineers to improve every point of the machine. One such point is the earthquake resistance.</p> <p>This paper discusses how a wind turbine generator behaves during an earthquake and what kind of factors and key components are involved in the machine response, underestimating or overestimating the calculation of seismic loads</p>
	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)
	Earthquake, structural dynamics, Wind Turbine Generator, Seismic load, Seismic code.

Campos OPTATIVOS / AUKERAKO eremuak	
Castellano Gaztelania	Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)
	<p>La aparición de nuevos mercados en el sector de la energía eólica y la fuerte competencia entre empresas, ha llevado a los ingenieros a mejorar cada punto de la máquina. Uno de esos puntos es la resistencia a sismo.</p> <p>Este trabajo trata sobre cómo se comporta un aerogenerador durante un movimiento sísmico, y cuáles son los factores y componentes claves que intervienen en la respuesta de la máquina, subestimando o sobreestimando el cálculo de las cargas sísmicas.</p>
	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)

	Terremoto, dinámica estructural, aerogenerador, Carga sísmica, normativa sísmica.
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)