

 	<p align="center"><b>DESCRIPCIÓN BIBLIOGRÁFICA DEL TRABAJO FIN DE ESTUDIOS IKASKETEN AMAIERAKO LANARI BURUZKO BIBLIOGRAFIAREN DESKTRIBAPENA</b></p>	<p align="center">PC 934 ANX1</p>
---	---	-----------------------------------

<b>Campos OBLIGATORIOS / NAHITAEZ bete beharreko eremuak</b>	
<b>AÑO / URTEA (20xx):</b> 2015	<b>Trabajo Fin de Grado (TFG) / Gradu Amaierako Lana (GAL)</b> <input 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> Evaluación de la aplicación de calcio sobre el crecimiento, la producción y la calidad de la uva de las variedades Garnacha y Tempranillo	
<b>Autor (Apellidos, Nombre) / Egilea (Deiturak, izena):</b> Palacios Baztán, Jon	
<b>Director / Zuzendaria:</b> Luis Gonzaga Santesteban García	<b>UPNA / NUP</b> <input type="checkbox"/> <b>Otro (Indicar) / Beste bat (Jarri)</b>
<b>Codirector, si existe / Zuzendarikidea, halakorik badago</b> 	<b>UPNA / NUP</b> <input type="checkbox"/> <b>Otro (Indicar) / Beste bat (Jarri)</b>

<b>Inglés Ingelesa</b>	<b>Abstract (Resumen de 100-250 palabras)/ Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)</b>
	<p>Calcium nutrition indirectly affects key aspects of the quality of the fruits, because calcium is an essential element in the formation of berry's cell walls, as it gives them greater flexibility that prevents cracking, yet they gives greater resistance against external invasion, reducing the possibility that the grapes are affected by insects or disease. This resistance is very important at the end of the maturing process, when an attack of fungi as Botrytis cinerea may cause many harvest is lost.</p> <p>This EGW is to control the vegetative growth and yield strains, and to analyze the clusters and grapes after making calcium fertigation applications in different doses and formulations. The aim is to check whether the various products applied have an effect on the growth of vines and grapes, its performance, its concentration in different elements, the ripening process and the final quality of the crop mainly emphasizing color.</p> <p>The necessary data is collected in various vineyards of Garnacha and Tempranillo varieties found in Ausejo and Cenicero (La Rioja) and those who have not obtained the expected returns in recent harvests.</p>
	<b>Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)</b>
	Garnacha, Tempranillo, curd, calcium, quality

Campos OPTATIVOS / AUKERAKO eremuak	
Castellano Gaztelania	<b>Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)</b>
	<p>La nutrición cálcica condiciona de manera indirecta aspectos claves de la calidad de los frutos, ya que el calcio es un elemento fundamental en la formación de las paredes de la baya, ya que les otorga una flexibilidad mayor que evita el agrietamiento y a la vez les dota de una resistencia mayor frente a invasiones exteriores, lo que reduce la posibilidad de que las uvas se vean afectadas por insectos o enfermedades. Esta resistencia es muy importante al final del proceso de maduración, cuando un ataque de hongos como la <i>Botrytis cinerea</i> puede provocar que se pierda mucha cosecha.</p> <p>El TFG consiste en controlar el crecimiento vegetativo y el rendimiento de las cepas, así como analizar los racimos y uvas tras realizar aplicaciones de calcio por fertirrigación en diferentes dosis y formulaciones. Se busca comprobar si los diferentes productos aplicados tienen efecto sobre el crecimiento de la vid y las uvas, su rendimiento, su concentración en diferentes elementos, sobre el proceso de maduración y sobre la calidad final de la cosecha destacando principalmente el color.</p> <p>Los datos necesarios son recogidos en varios viñedos de las variedades Garnacha y Tempranillo que se encuentran en Ausejo y Cenicero (La Rioja) y en los que no se han obtenido los rendimientos esperados en las últimas cosechas.</p>
	<b>Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)</b>
	Garnacha, Tempranillo, cuajado, calcio, calidad
Euskera Euskara	<b>Abstract (Resumen de 100-250 palabras) // Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)</b>
	<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>
	<b>Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)</b>