



| | | |
|---|--|-------------|
|   | 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 checked="" type="checkbox"/> Trabajo Fin de Máster (TFM) / Master Amaierako Lana (MAL) <input type="checkbox"/> |
| Título del TFG/TFM / GAL/MALaren izenburua: [Fricción y desgaste en materiales nano-estructurados] | |
| Autor (Apellidos, Nombre) / Egilea (Deiturak, izena): Morentin Ramirez, Pablo | |
| Director / Zuzendaria: Rodrigo Luri Irigoyen | 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 Ingelesez | Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan) |
| | <p>On this Final Project, it will be studied how the improvement of mechanical properties are influenced in nano-structured materials by severe plastic deformation methods.</p> <p>Specifically it will be studied the behavior against friction and wear of those materials and they will be compared to materials without nano-structuration.</p> <p>It will be used experimental tests and finite elements simulations to establish friction and wear parameters of those nano- structured materials.</p> |
| | Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5) |
| Friction, wear, ECAE,SPD | |

| Campos OPTATIVOS / AUKERAKO eremuak | |
|--|---|
| Castellano Gaztelaniaz | Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan) |
| | <p>En este Trabajo Fin de Grado se estudiará cómo afecta la mejora de las propiedades mecánicas de los materiales nano-estructurados mediante deformación plástica severa.</p> <p>Más concretamente se estudiará el comportamiento frente al desgaste de dichos materiales y se compararán con materiales sin nanoestructurar.</p> <p>Se emplearán ensayos experimentales así como simulación por elementos finitos para determinar los parámetros de desgaste y fricción de los materiales nano-estructurados.</p> |
| | Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5) |
| Fricción, desgaste, ECAE, deformación plástica severa. | |
| 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 Reste 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) |
| | |