

DESAFÍO UNIVERSIDAD - EMPRESA

Esta necesidad tecnológica forma parte del Concurso de Proyectos de I+D+i y/o consultoría en colaboración Universidad – Empresa “Desafío Universidad Empresa” 2016 organizado por la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León.

TÍTULO DE LA DEMANDA TECNOLÓGICA A RESOLVER

Referencia:

NT56

Título de la demanda tecnológica propuesta

Posicionamiento del cabezal de la máquina de grabar por láser portátil cuando se necesita mucha precisión o son grabados muy pequeños

Acrónimo:

GRABAPREC

Áreas de interés de la demanda tecnológica

(Principal) Transporte, Automoción y Aeronáutica

Resumen:

Posicionamiento preciso necesario para hacer grabados muy pequeños, cuando hay que solapar un grabado con algo ya existente o cuando se requiere mucha precisión en la colocación del grabado. El actual sistema no lo puede garantizar.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD DEMANDADA

1.- Descripción de la demanda tecnológica.

Necesidad de poder realizar grabados con elevada precisión, aplicando sistemas de realidad aumentada que nos permitan simular la posición del grabado, garantizando un buen resultado

2.- Antecedentes.

Hasta ahora no se pueden afrontar trabajos que exijan mucha precisión ya que la colocación del cabezal es aproximada

3.- Posibles enfoques del proyecto de investigación.

Ser capaces de enlazar a nuestro equipo de grabado láser algún sistema de visión que permita visualizar en tiempo real y con grandes aumentos lo que se necesita grabar, directamente sobre una imagen del elemento sobre el que se debe grabar

4.- Enfoques sin interés.

PALABRAS CLAVE: GRABADO, MARCADO, LÁSER, POSICIONAMIENTO, EXACTITUD

Si desea remitir una propuesta de solución tecnológica (proyecto de investigación y/o consultoría) deberá enviar el formulario de participación (ANEXO II), descargable en www.redtcue.es/, a una de las direcciones de correo electrónico que se indican en las bases del concurso antes del 15/06/2016.

[Acceso a información general del concurso](#)