

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” 2025 organizado por la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León.

TÍTULO DE LA DEMANDA TECNOLÓGICA A RESOLVER

Referencia:

NT50

Título de la demanda tecnológica propuesta

Robot para la automatización de la preparación de bebidas en el sector hostelero

Acrónimo:

BarBot

Áreas de interés de la demanda tecnológica

(Principal) Otros (Hostelería)

Tecnologías y ciberseguridad

Resumen:

El sector hostelero demanda una máquina que automatice el proceso de preparación de bebidas con precisión.

PALABRAS CLAVE: Hostelería, Máquina, Robot, Dispensador, Automatización.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD DEMANDADA

1.- Descripción de la demanda tecnológica.

El proyecto que aquí se plantea consiste en la creación de una máquina que facilite el proceso de preparación de bebidas en el sector hostelero, facilitando el proceso y logrando que estas tengan siempre la mismas características.

2.- Antecedentes.

Actualmente el resultado de la preparación de bebidas se ve afectado por la experiencia que disponen los camareros, provocando que no siempre se logre ofrecer al cliente una bebida con las mismas características.

3.- Posibles enfoques del proyecto de investigación.

El principal enfoque de investigación que tiene este proyecto es diseño y creación de una máquina desde cero, estudiando cuales serían los mejores actuadores, sensores y mecanismos mecánicos para llevar a cabo su construcción y puesta en marcha

4.- Enfoques sin interés.

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/desafio a una de las direcciones de correo electrónico que se indican en las bases del concurso, inicialmente antes del 18/12/2025. Por favor, confirme esta fecha en la web en la web del concurso.

[Acceso a información general del concurso](#)