

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:

NT07

Título de la demanda tecnológica propuesta

Infraestructura tecnológica descentralizada y resiliente con enfoque en ciberseguridad avanzada

Acrónimo:

CYBER-DEC.

Áreas de interés de la demanda tecnológica

(Principal) Tecnologías y ciberseguridad
Energía y medioambiente

Resumen:

Se busca diseñar una infraestructura tecnológica distribuida que mejore la resiliencia frente a fallos y refuerce la ciberseguridad, garantizando la integridad y disponibilidad de los datos y comunicaciones.

PALABRAS CLAVE: Ciberseguridad Infraestructura descentralizada Resiliencia Protección de datos Blockchain.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD DEMANDADA

1.- Descripción de la demanda tecnológica.

Implementar una arquitectura tecnológica descentralizada que reduzca la dependencia de nodos centrales y refuerce la seguridad.

2.- Antecedentes.

Las infraestructuras actuales presentan vulnerabilidades asociadas a arquitecturas centralizadas.

3.- Posibles enfoques del proyecto de investigación.

Blockchain, redes distribuidas y monitorización de ciberamenazas mediante IA.

4.- Enfoques sin interés.

Soluciones aisladas sin redundancia o sin protección criptográfica avanzada.

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](#)