

## 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” 2021 organizado por la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León.*

### TÍTULO DE LA DEMANDA TECNOLÓGICA A RESOLVER

#### Referencia:

NT31

#### Título de la demanda tecnológica propuesta

Incorporando la Terapia Avanzada a la atención sanitaria. Disminuir las barreras de acceso a los pacientes.

#### Acrónimo:

TherapyCell.

#### Áreas de interés de la demanda tecnológica

(Principal) Salud y Calidad de Vida

Tecnologías de la Información y Comunicación, Energía y Sostenibilidad

#### Resumen:

Impulsar el acceso a tratamientos de terapia celular como elemento innovador de la asistencia sanitaria y alternativa terapéutica en la población de Castilla y León..

*PALABRAS CLAVE: Terapia Celular. Reclutamiento Pacientes. Accesibilidad. Desarrollo de modelos de evaluación.*

### DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD DEMANDADA

#### 1.- Descripción de la demanda tecnológica.

- 1) Desarrollo de modelos de evaluación para agilizar el acceso a tratamientos de terapia celular que han demostrado su seguridad y eficacia.
- 2) Desarrollo de mecanismos de reclutamiento de pacientes.
- 3) Desarrollo de una historia clínica digital específica de terapia celular para garantizar la trazabilidad y evaluación a largo plazo de seguridad y eficacia de los tratamientos celulares administrados.
- 4) Desarrollo de un plan de marketing y comunicación que facilite el conocimiento y acceso a la terapia celular.
- 5) Estudio de la previsión de la demanda asistencial de los medicamentos de terapia celular.

## 2.- Antecedentes.

En los últimos años, a medida que la ciencia y la investigación con células madre avanza, la manera en que se desarrolla un fármaco cambia. Los medicamentos no solo son una molécula química. Ahora empleamos los resultados que obtenemos en los laboratorios de investigación básica, el trabajo científico, para desarrollar productos de grado clínico. Elevamos a la categoría de medicamento el trabajo desarrollado en el laboratorio. Este es el caso de la terapia celular, la cual constituye un campo emergente tanto en la investigación biomédica como en el desarrollo de medicamentos.

## 3.- Posibles enfoques del proyecto de investigación.

Desarrollo de plataformas digitales, apps.

Desarrollo de formularios.

marketing.

Análisis de datos.

## 4.- Enfoques sin interés.

N/D

---

***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](http://www.redtcue.es/desafio) a una de las direcciones de correo electrónico que se indican en las bases del concurso antes del 22/11/2021.***

[Acceso a información general del concurso](#)