

**- ACTA RESOLUCIÓN -**

**CONVOCATORIA ITINERARIOS PARA LA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS (ITR)**

*“Esta actuación se encuadra en el Plan TCUE, para la Transferencia de Conocimiento Universidad – Empresa”*

A fecha 2 de abril de 2024 queda constituida la **Comisión de Selección**, según lo establecido en la base 4ª de las Bases Generales de la convocatoria, por: presidente y en representación de la Fundación Universidad de Valladolid: D. Jesús Galindo Melero, y vocal en representación de la Universidad de Valladolid: D. Mª Ángeles Pérez Rueda. Asisten como apoyo a la comisión técnica y formando parte del panel de expertos Dña. Rut Espina Frechilla de la Fundación Universidad de Valladolid.

- **Se conceden** los proyectos incluidos en el **Anexo I**.

En Valladolid a fecha que conste en firma digital.  
Comisión de Selección

Fdo: Jesús Galindo Melero

Fdo: Mª Ángeles Pérez Rueda

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ZWxBKnnYOKWmJ6Z9ystTzQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Maria Angeles Perez Rueda - Delegada del Rector para para la Transferencia de Conocimiento	Firmado	09/04/2024 10:54:27	
	Jesus Galindo Melero - Director Área Innovación Fundación uva	Firmado	05/04/2024 13:01:54	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/5	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=ZWxBKnnYOKWmJ6Z9ystTzQ%3D%3D">https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=ZWxBKnnYOKWmJ6Z9ystTzQ%3D%3D</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

- ANEXO I -

CONVOCATORIA ITINERARIOS PARA LA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS (ITR)

*“Esta actuación se encuadra en el Plan TCUE, para la Transferencia de Conocimiento Universidad – Empresa”*

PANEL DE EXPERTOS PARA SELECCIÓN DE PROYECTOS

Con fecha 1 de abril de 2024, reunido el Panel de Expertos evaluó las candidaturas presentadas a la Convocatoria de Itinerarios para la Transferencia de Resultados (ITR) que tiene por objeto la valorización de capacidades y resultados de investigación surgidos de entornos universitarios para su transferencia al mercado y la sociedad.

La composición del Panel de Expertos fue la siguiente:

**Responsable del Panel de Expertos:**

- Jesús Galindo Melero (Director Área Innovación Fundación Universidad de Valladolid)

**Expertos:**

- Roberto Graña Escalante (Consultor de Desarrollo de Negocio e Innovación)
- Jose Luis Velasco (Técnico de Gestión Área de Innovación Fundación UVA)
- Rut Espina Frechilla (Técnico Fablab y técnico de gestión del Área Innovación Fundación UVA)

Según la evaluación incluida a continuación, realizada por el Panel de Expertos se **acuerda seleccionar**, de entre las presentadas, a las siguientes tecnologías para su valorización:

- **ITR002/24.** Ejercicio terapéutico inspiratorio con Powerbreath® en pacientes post-COVID: impacto histológico, proteómico y funcional sobre las células satélite musculares respiratorias (ERESPCOVID).

Y para que así conste, firma en representación del Panel de Expertos:

D. Jesús Galindo Melerro

Director Área Innovación Fundación Universidad de Valladolid



Código Seguro De Verificación	ZWxBKnyOKWmJ6Z9ystTzQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Angeles Perez Rueda - Delegada del Rector para para la Transferencia de Conocimiento	Firmado	09/04/2024 10:54:27
	Jesus Galindo Melero - Director Área Innovación Fundación uva	Firmado	05/04/2024 13:01:54
Observaciones		Página	2/5
Uri De Verificación	<a href="https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=ZWxBKnyOKWmJ6Z9ystTzQ%3D%3D">https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=ZWxBKnyOKWmJ6Z9ystTzQ%3D%3D</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



## EVALUACIÓN PROYECTOS PRESENTADOS

**ITR001/24. Ejercicio terapéutico inspiratorio con Powerbreath® en pacientes post-COVID: impacto histológico, proteómico y funcional sobre las células satélite musculares respiratorias. (ERESPCOVID).**

### ORIGINALIDAD, INNOVACIÓN Y ORIENTACIÓN A LA EMPRESA

Las secuelas de las enfermedades respiratorias oscilan entre 30%-70%, y se manifiestan con deterioro severo en la función pulmonar y desarrollo de fibrosis que repercuten negativamente en la capacidad funcional y calidad de vida. La realización de ejercicios respiratorios con restricción controlada del flujo de aire contribuye al fortalecimiento de la musculatura respiratoria, mejora de biomarcadores respiratorios, y clínicos que redundan en una mayor la calidad de vida del paciente.

Bajo estas premisas se propone un novedoso proyecto interdisciplinar, (Cuidados de Salud más Ingenierías Industrial e Informática) que tiene como objetivo el diseño / implementación de una mascarilla electrónica con capacidad de regulación automatizada e independiente de los flujos de aire inspiratorio y espiratorio para entrenamiento respiratorio domiciliario.

### POSIBILIDAD PARA MATERIALIZACIÓN DEL PROYECTO

Existe un pequeño prototipo testado a nivel domiciliario con 6 pacientes que ha demostrado mejoras en la fuerza respiratoria, función pulmonar, capacidad física, calidad de vida, y actividades de la vida diaria.

Estos resultados podrían trasladarse al conjunto de enfermedades respiratorias que actualmente se incrementan de forma sustancial en la población adulta mundial con aproximadamente 6 millones de pacientes que desarrollarán secuelas crónicas pulmonares severas.

### VIABILIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y FINANCIERA

El proyecto se encuentra en una fase de testeo, y no hay acuerdos previos o de propiedad industrial protegiendo la tecnología. Aunque se ha desarrollado y construido un primer prototipo de mascarilla electrónica que se ha usado para la realización de un estudio piloto en pacientes con secuelas pulmonares tras padecer COVID-19.

### CARÁCTER INTERDISCIPLINAR, MULTIDISCIPLINAR o CAMPUS PERIFÉRICOS

El proyecto no tiene carácter interdisciplinar puesto que vincula únicamente un investigador principal y único, Dr. Diego Fernández Lázaro

El proyecto surge en un campus Periférico (UVa SORIA) pero no tiene carácter multidisciplinar.



Código Seguro De Verificación	ZWxBKnnYOKWmJ6Z9ystTzQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Angeles Perez Rueda - Delegada del Rector para para la Transferencia de Conocimiento	Firmado	09/04/2024 10:54:27
	Jesus Galindo Melero - Director Área Innovación Fundación uva	Firmado	05/04/2024 13:01:54
Observaciones		Página	3/5
Uri De Verificación	<a href="https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=ZWxBKnnYOKWmJ6Z9ystTzQ%3D%3D">https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=ZWxBKnnYOKWmJ6Z9ystTzQ%3D%3D</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**PROYECTOS CCSS, HUMANIDADES, ESPECIALIDADES ALINEADAS CON NECESIDADES SOCIOECONÓMICAS DEL ENTORNO, PROBLEMÁTICA COVID19, ENTORNO RURAL O CON UN CLARO ENFOQUE SOCIAL**

Proyecto social que trata de dar solución a una problemática de gran interés a raíz de la exposición de la sociedad al Virus COVID 19.

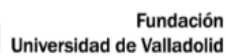
**ALINEACIÓN E IMPACTO DEL PROTOTIPO CON LA RIS 3**

Alineado con LA RIS 3 y específicamente con el pilar Castilla y León, territorio con calidad de vida.

Muy destacable también su impacto sobre los «Objetivos de Desarrollo Sostenible» (ODS) nº3 (Salud y Bienestar), con el Pilar 2 (Cluster Salud) del programa Horizon Europe, y con las líneas del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación, en concreto con las prioridades temáticas (topics) nº 5 (Gerociencia y geroterapéutica), nº 6 (Cuidados de largo plazo) y nº 7 (Promoción del bienestar individual), ya que su implementación mejoraría el bienestar de los pacientes con patología respiratoria crónica, habitualmente personas de edad avanzada, facilita su tratamiento domiciliario, fomenta su autonomía y autogestión de su proceso de salud y dado que la población diana está en riesgo de presentar dependencia, con la implantación del dispositivo propuesto se liberaría a la persona cuidadora (habitualmente mujer), lo que muestra el interés, la importancia y actualidad del problema estudiado

**VALORACIÓN CUANTITATIVA EN BASE A CRITERIOS FIJADOS EN CONVOCATORIA**

	ITR001/21
INNOVACIÓN	3
MATERIALIZACIÓN	3
VIABILIDAD	2
INTERDISCIPLINARIEDAD	0
MULTIDISCIPLINAR O CAMPUS PERIFÉRICOS	1
CCSS/HUMANIDADES	1
RIS 3	1
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>



Código Seguro De Verificación	ZWxBKnyOKWmJ6Z9ystTzQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Angeles Perez Rueda - Delegada del Rector para para la Transferencia de Conocimiento	Firmado	09/04/2024 10:54:27
	Jesus Galindo Melero - Director Área Innovación Fundación uva	Firmado	05/04/2024 13:01:54
Observaciones		Página	4/5
Uri De Verificación	<a href="https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=ZWxBKnyOKWmJ6Z9ystTzQ%3D%3D">https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=ZWxBKnyOKWmJ6Z9ystTzQ%3D%3D</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**- ANEXO II -**

**PROYECTOS CONCEDIDOS CONVOCATORIA ITINERARIOS PARA LA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS (ITR)**

*“Esta actuación se encuadra en el Plan TCUE, para la Transferencia de Conocimiento Universidad – Empresa”*

Relación de proyectos concedidos en la convocatoria ITINERARIOS PARA LA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS (ITR):

CÓDIGO	TÍTULO	ESCUELA	GRUPO INVESTIGACIÓN	PUNTUACIÓN TOTAL
ITR001/24	Ejercicio terapéutico inspiratorio con Powerbreath® en pacientes post-COVID: impacto histológico, proteómico y funcional sobre las células satélite musculares respiratorias (ERESPCOVID).	Facultad de Ciencias de la Salud, Campus de Soria, UVa	Neurobiología	11

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ZWxBKnnYOKWmJ6Z9ystTzQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Maria Angeles Perez Rueda - Delegada del Rector para para la Transferencia de Conocimiento	Firmado	09/04/2024 10:54:27	
	Jesus Galindo Melero - Director Área Innovación Fundación uva	Firmado	05/04/2024 13:01:54	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	5/5	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=ZWxBKnnYOKWmJ6Z9ystTzQ%3D%3D">https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=ZWxBKnnYOKWmJ6Z9ystTzQ%3D%3D</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			