

PARTICIPA – Actividades de impulso a la participación en programas de apoyo a la I+D



INSTITUTO DE
BIOMECÁNICA
DE VALENCIA

Listado de líneas y proyectos de I+D diseñados para dar respuesta a las necesidades detectadas y presentados a programas y convocatorias de apoyo a la I+D

Entregable:

E3

Paquete de trabajo:

T3

Responsable:

IBV

ÍNDICE

| | |
|---|---|
| 1. INTRODUCCIÓN | 5 |
| 2. LISTADO DE LÍNEAS Y PROYECTOS DE I+D PRESENTADOS DURANTE 2017 A PROGRAMAS Y CONVOCATORIAS DE APOYO A LA I+D | 7 |

1. INTRODUCCIÓN

Los contenidos del presente Entregable 3 se corresponden con los resultados de la *Tarea 3. Prospección de necesidades y oportunidades de I+D, análisis de viabilidad de su desarrollo y aplicación a empresas, y definición de líneas y proyectos de I+D que se puedan implementar a través de programas y convocatorias de I+D.*

Esta tarea recoge las actividades de prospección de necesidades y oportunidades de I+D provenientes de las tareas T1 y T2 y de otras fuentes, así como el análisis de su viabilidad de desarrollo mediante programas y convocatorias nacionales y europeas de apoyo a la I+D y su posterior transferencia y aplicación a los sectores productivos de la Comunitat Valenciana. Además, incluye, tras la identificación y valoración de las necesidades y oportunidades de I+D detectadas, la definición y diseño de líneas y proyectos de I+D que se puedan implementar a través de programas y convocatorias nacionales y europeas de apoyo a la I+D.

El IBV dispone de un procedimiento interno para la exploración de oportunidades y necesidades de I+D, el análisis de su viabilidad de desarrollo, y la generación, valoración, priorización, selección y diseño de líneas y proyectos individuales o colaborativos de I+D para concurrir a programas y convocatorias nacionales y europeas de apoyo a la I+D. En este proceso participan tanto los proponentes de líneas y proyectos de I+D (investigadores-tecnólogos, Responsables de Áreas de Aplicación de Conocimiento, Directores de Innovación de Mercado, Gestores de Innovación) a iniciativa propia o por invitación de agentes externos relacionados con la I+D, como los comités internos para la valoración y selección de líneas y proyectos de I+D desde el punto de vista de la convocatoria y programa (Comité de Programas) y de la alineación con los intereses estratégicos en I+D del centro (Junta Permanente). El proceso está soportado por un sistema de gestión integral para el registro, archivo, valoración y seguimiento de las propuestas de I+D generadas. Las líneas y proyectos de I+D que cuentan con la aprobación interna se preparan y envían como propuestas de I+D a los programas y convocatorias seleccionados.

En la interacción con otros agentes relacionados con la I+D, para la prospección de necesidades y oportunidades de I+D, participan diferentes personas del IBV dependiendo de la temática, área de aplicación de conocimiento, perfil y nacionalidad del agente relacionado con la I+D buscado, y la facilidad de acceso, contacto previo y experiencia con cada interlocutor potencial de I+D. Para la búsqueda, identificación y contacto con dichos agentes de I+D se utilizan relaciones y colaboraciones de I+D previamente establecidas con miembros de plataformas tecnológicas, redes y otras asociaciones nacionales e internacionales

vinculadas con la I+D, bases de datos de consorcios de proyectos de I+D financiados (CORDIS), así como herramientas de búsqueda específicas de iniciativas como SEIMED/Enterprise Europe Network (EEN), Ideal-IST, Fit for Health 2.0, NMPTeam o la nueva herramienta de búsqueda de socios de I+D del Research Participant Portal (RPP).

La búsqueda de agentes relacionados con la I+D implica llamadas telefónicas, videoconferencias, intercambio de correos electrónicos y de documentos, y en ocasiones viajes para entrevistas y acciones de prospección de necesidades y oportunidades de I+D en el marco de jornadas y eventos. Los agentes relacionados con la I+D contactados contribuyen a valorar la viabilidad de desarrollo de las oportunidades de I+D detectadas, así como a madurar, enriquecer y definir las ideas de líneas y proyectos individuales o colaborativos de I+D antes de la presentación de las propuestas al organismo gestor del programa o convocatoria de apoyo a la I+D.

Como resultado de toda la actividad descrita en esta Tarea 3, durante 2017 el IBV ha diseñado y presentado a programas y convocatorias nacionales y europeos de apoyo a la I+D un total de **16 proyectos de I+D** para dar respuesta a las necesidades y oportunidades de I+D detectadas, tal y como resume la siguiente tabla:

| Programa | Nº proyectos de I+D presentados en 2017 |
|------------------------------------|---|
| Horizon 2020 - Health | 3 |
| Horizon 2020 - Transport | 1 |
| Horizon 2020 - Inclusive Societies | 1 |
| Horizon 2020 - NMP | 2 |
| Horizon 2020 - ICT | 2 |
| EIT Health | 3 |
| Plan Nacional I+D+i | 2 |
| INTERREG | 2 |
| TOTAL | 16 |

El siguiente apartado recoge el listado detallado de líneas y proyectos de I+D diseñados para dar respuesta a las necesidades detectadas y presentados durante 2017 a programas y convocatorias de apoyo a la I+D. En todos ellos el IBV ha participado como solicitante (socio o coordinador).

2. LISTADO DE LÍNEAS Y PROYECTOS DE I+D PRESENTADOS DURANTE 2017 A PROGRAMAS Y CONVOCATORIAS DE APOYO A LA I+D

| Programa | Subprograma | Título | Estado a 31/12/2017 |
|------------|---------------------|--|---------------------|
| H2020 | HEALTH | MindYourBody. Boosting Healthy Ageing with Hyper-personalised Mindfulness Smart Coaching Sensor Network and App Integrating Pioneering IoT, E-Nudging, and Deep Learning Methods | Denegado |
| H2020 | HEALTH | LIFELONG. Deep machine learning for early detection of frailty and intervention in elderly people | Denegado |
| H2020 | HEALTH | Back-UP. Personalised Prognostic Models to Improve Well-being and Return to Work After Neck and Low Back Pain. | Concedido |
| H2020 | TRANSPORT | MaaR. Mobility as a Right | Denegado |
| H2020 | INCLUSIVE SOCIETIES | PAth-4-changing. Public Administration towards Human development: changing through co-creation and digital innovation. | Denegado |
| H2020 | NMP | S-REST. Sustainable-Reconfigurable Smart cusTomization | Denegado |
| H2020 | NMP | UN-RARE. Modular design and production approach towards Unique technology-driven solutions addressing the evolving needs of children affected by RARE diseases | Denegado |
| H2020 | ICT | BodyPass. API-ecosystem for cross-sectorial exchange of 3D personal data. | Concedido |
| H2020 | ICT | CPWALKER. Robotic Platform for Gait Rehabilitation and Training in patients with Cerebral Palsy. | Denegado |
| EIT HEALTH | BY IDEAS | CoCreate Healthcare. Increased Patient Centricity Through Smart Product Design and Development | Denegado |
| EIT HEALTH | BY IDEAS | RESILIENT. novel tool for fall Risk assEssment of Senlor adults in clinIcal ENvironmenTs | Denegado |
| EIT HEALTH | BY IDEAS | Aging_workers. Software application for defining healthier workplaces that support worker's active aging | Denegado |
| PN I+D+I | TORRES QUEVEDO | Ayuda Torres Quevedo para la contratación de investigador en Antropometría | Concedido |
| PN I+D+I | RAMON Y CAJAL | Ayuda Ramón y Cajal para la contratación de investigador en Antropometría | Denegado |

Listado de líneas y proyectos de I+D diseñados para dar respuesta a las necesidades detectadas y presentados a programas y convocatorias de apoyo a la I+D

| Programa | Subprograma | Título | Estado a 31/12/2017 |
|----------|-------------|--|---------------------|
| INTERREG | IVB SUDOE | Red de Transferencia de Tecnologías Innovadoras para la Gestión de la Fragilidad en el espacio SUDOE | Denegado |
| INTERREG | EUROPE | Inno4Sports. Sport for Growth and Healthy & Vital Communities | <i>Presentado</i> |

