

PRESENTACIÓN DE PLAN DE ACTUACIÓN

FUNDACIÓN:

LEITAT

Nº REGISTRO:

1017EDU

PLAN DE ACTUACIÓN PARA EL EJERCICIO:

01/01/2020 - 31/12/2020

Fdo: El/La Secretario/a



VºBº El/La Presidente/a



1. ACTIVIDADES DE LA ENTIDAD

A1. Fomento de Hubs científicos

Tipo: Propia

Sector: Investigación y Desarrollo

Función: Centros e infraestructuras

Lugar de desarrollo de la actividad: Cataluña

Descripción detallada de la actividad prevista: Creación de infraestructuras de I+D para el colectivo de investigadores con el objetivo de proporcionar espacios especializados que fomenten el desarrollo de actividades de I+D.

Dentro de las actividades para reforzar la competitividad de la región, Fundación Leitat fomenta y participa en la conceptualización y creación de infraestructuras y espacios especializados, que aseguren el crecimiento y la generación de nuevas líneas de I+D+i para la mejora del posicionamiento económico. Se trata de "hubs" científicos, espacios de cooperación entre agentes industriales, académicos y de investigación, puestos al servicio de los principales agentes de la I+D+i.

Fundación Leitat tiene como misión la promoción de la investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica (I+D+i) dentro de los diferentes sectores económicos y contribuir así al desarrollo integral de la sociedad y el territorio.

Para ello, el objetivo principal de la Fundación es establecer líneas de colaboración estables con centros de investigación, tanto públicos como privados, así como con otros agentes de la I+D+i con el objetivo de focalizar esfuerzos para impulsar las líneas estratégicas de investigación y aprovechar el conocimiento generado en estos centros para generar y maximizar el impacto económico en la sociedad a la vez que detectar y apostar por el talento científico que hay en ella.

Para ello impulsa la creación y la consolidación del "Centro LEIT@T22" con el objetivo de dotar a la ciudad y área de Barcelona de un espacio de investigación de excelencia, que cuenta con el apoyo de los actores públicos implicados en la promoción de la actividad económica, para

- combinar los recursos académicos e industriales,
 - facilitar el desarrollo de productos y procesos innovadores,
 - atraer nuevos actores económicos y de investigación,
 - atraer empresas de base científica y tecnológica,
- mejorando así la competitividad de los diferentes sectores científicos y tecnológicos y fomentando el desarrollo industrial.

En 2019 se ha continuado con la implantación de los equipos de investigadores en los campos de Nanotecnologías, Nanoseguridad y Toxicología, Ecosostenibilidad y estudios de ámbito marítimo, para consolidar la actividad de I+D y consolidar la actividad de las entidades de I+D+i usuarias de las nuevas instalaciones. En 2020 está previsto continuar con estas actividades.

Igualmente durante el 2020 está prevista la puesta en marcha del uso de nuevos espacios en el edificio de la sede de la fundación en Terrassa para la ejecución de nuevos proyectos relacionados con Salud.

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO	Nº HORAS/AÑO
Personal asalariado	1,41	2.498,52
Personal con contrato de servicios	0,00	0,00
Personal voluntario	0,00	0,00

C. Beneficiarios y/o usuarios de la actividad

BENEFICIARIOS O USUARIOS	NÚMERO	IN-DETERMINADO
Personas físicas	0,00	X
Personas jurídicas	4,00	

Fdo: El/La Secretario/a



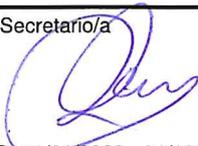
VºBº El/La Presidente/a



D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD
Aumentar las entidades beneficiarias de la activada	Nº de entidades beneficiadas	5,00
Impulsar la creación de infraestructuras para el fomento de la I+D	Aumento de los m2 dedicados a I+D en el edificio de Terrassa	500,00

Fdo: El/La Secretario/a



VºBº El/La Presidente/a



A2. Promoción y fomento de actividades de transferencia tecnológica y valorización

Tipo: Propia

Sector: Investigación y Desarrollo

Función: Bienes y servicios

Lugar de desarrollo de la actividad: Cataluña, Estados Unidos de América

Descripción detallada de la actividad prevista: Fundación Leitat considera estratégico que el tejido empresarial disponga de mecanismos que agilicen y simplifiquen la llegada y aplicación al mercado de los resultados de la I+D. Para ello ejecuta dos proyectos en este ámbito:

Proyecto CIMTI

Consiste en la colaboración con el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya y la agencia AQuAS (Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya) para el desarrollo del proyecto CIMTI (Centro para la Integración de la Medicina y las Tecnología Innovadoras en Cataluña). El proyecto se define como una impactadora de iniciativas disruptivas e incrementales, de alcance internacional y alto impacto social en el ámbito de los dispositivos e instrumentos médico-tecnológicos, que permitirá maximizar el impacto de desplegar la estrategia de valorización del conocimiento de la producción científica desarrollada en el marco del sistema sanitario y de investigación en salud con el objetivo final de mejorar el posicionamiento de Cataluña en términos de innovación.

El proyecto se ha iniciado el año 2017 y ha finalizado a finales de 2019.

El desarrollo del proyecto CIMTI generará beneficios a nivel social en términos de diagnóstico, prevención, tratamientos y pronósticos de enfermedades. Se pretende que la investigación de alto nivel se materialice en actividades de alto valor añadido que mejoren la calidad de vida de los ciudadanos generando valor social.

Las principales actividades que se realizan son:

- Poner a disposición del proyecto los medios humanos, técnicos y materiales suficientes para el cumplimiento de las actuaciones
- Valorar proyectos provenientes del sistema de salud o de las empresas en términos de expectativas de impacto social
- Impulsar proyectos de tecnologías médicas mediante un instrumento ágil, de evaluación y aportación de servicios para añadir valor a los proyectos de tecnologías médicas
- Colaborar con el sistema de salud en la realización de las pruebas de concepto necesarias para la implantación de los proyectos
- Dinamizar el uso de fondos públicos y privados para el impulso de los proyectos con alto impacto en la sociedad

Para el año 2020 está previsto el inicio de un nuevo período de ejecución del proyecto CIMTI desde 2020 a 2023 como continuidad del período anterior y concretamente con los siguientes aspectos claves:

- Consolidación del CIMTI como instrumento que vehicula la innovación del sistema sanitario y social, y como eje vertebrador de la interlocución del sistema de I+D y el sistema hospitalario
- Consolidación económico financiera del instrumento que permita: promover la incorporación de los mejores proyectos y de más impacto en el sistema; la formación de profesionales del sector, emprendedores, modelos de innovación. Acercar los investigadores a la práctica clínica.
- Creación de un vehículo de inversión en proyectos de innovación en salud

Proyecto Living Lab Salut

Durante el 2020 está prevista la continuación del proyecto Living Lab Salut en colaboración con el Ayuntamiento de Terrassa y que ha sido aprobado dentro de la convocatoria PECT (proyectos de especialización y competitividad territorial). El proyecto estará cofinanciado con fondos FEDER de la Unión Europea y por la Diputación de Barcelona. Su objetivo es desarrollar un espacio físico real donde los proyectos representen pruebas piloto y desarrollo de prototipos que pretenden mejorar la salud y calidad de vida de la población. Entre las actividades previstas para el año 2020 se encuentra: - la puesta en marcha del espacio de co-creación y validación del Living Lab Salut Terrassa; - continuación de las actividades de comunicación del proyecto.

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO	Nº HORAS/AÑO
Personal asalariado	9,22	16.337,84
Personal con contrato de servicios	0,00	0,00
Personal voluntario	0,00	0,00

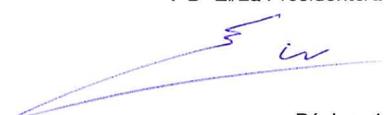
C. Beneficiarios y/o usuarios de la actividad

BENEFICIARIOS O USUARIOS	NÚMERO	IN-DETERMINADO

Fdo: El/La Secretario/a



VºBº El/La Presidente/a



Personas físicas	0,00	X
Personas jurídicas	19,00	

D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD
Consolidar ejecución del proyecto CIMTI 2020-2023	Firma del convenio del nuevo período	1,00
Impulso de proyectos en el ámbito de Salud	Proyectos impulsados dentro del proyecto CIMTI	10,00
Impulso de la colaboración con entidades del sistema de Salud	Convenios nuevos firmados con entidades del sistema de Salud	8,00

Fdo: El/La Secretario/a



VºBº El/La Presidente/a



A3. Colaboración con entidades de I+D+i**Tipo:** Propia**Sector:** Investigación y Desarrollo**Función:** Cooperación**Lugar de desarrollo de la actividad:** Andalucía, Cataluña, Galicia, Comunidad de Madrid, Chile, Colombia, Francia**Descripción detallada de la actividad prevista:** Continuando con la misión de la entidad de promoción de la investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica (I + D + i) dentro de los diferentes sectores económicos, Fundación Leitat considera estratégico y fundamental realizar colaboraciones, actividades y proyectos con instituciones de I+D+i en diferentes ámbitos.

Para ello participa en el Patronato de la Fundación Privada Knowledge Innovation Market KIM BCN. Durante el 2020 se prevé continuar con el desarrollo de:

- Detección de la oferta y demanda para ofrecer un servicio global orientado a la comercialización tecnológica y de conocimiento.
- Seguir y diseñar, en su defecto, programas de Transferencia de tecnología y conocimiento al tejido empresarial como motor para la innovación y el desarrollo económico.
- Seguir y diseñar programas de valorización económica de PI y resultados de la investigación.
- Diseñar mecanismos de ayuda a las empresas de base tecnológica para la valorización y arranque de proyectos innovadores a través de programas de formación que aporten las herramientas, conocimientos y recursos técnicos que permitan a las PYMES de base tecnológica impulsar la realización de proyectos de I+D+i y/o explotar sus resultados.
- Impulsar la creación de empresas, la compra y venta de tecnología y la licenciamiento de la propiedad intelectual en mercados globales y en red.
- Participar en la ejecución de proyectos europeos de I+D+i para maximizar las oportunidades de explotación de los socios del proyecto y difundir los resultados conseguidos.

También durante el año 2020 la entidad tiene previsto realizar:

- Acciones estratégicas de Transferencia Tecnológica en Chile a través de la Fundación Leitat Chile y en colaboración con la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) del Gobierno de Chile (comercialización internacional de tecnologías chilenas, Market & IP assessments, transferencia de tecnologías de la Agencia Espacial Europea al sector minero chileno, centro de excelencia en nanotecnología...).
- Actuaciones de colaboración dentro de la red de conocimiento Muscletech Network y el Barça Innovation Hub que da apoyo a la investigación en la prevención, el diagnóstico, tratamiento y curación de las lesiones musculares y tendinosas, especialmente la derivadas de la actividad física y deportiva.
- Actividades de Drug Discovery conjuntamente con la empresa Draconis Pharma centradas en la investigación tanto propia como para terceros, en el área de descubrimiento de nuevos fármacos o terapias relacionadas con enfermedades como autoinmunidad, alergia, inflamación y aquellos procesos que cursan con alteraciones de la respuesta inmune.
- Colaboración con la fundación Barcelona Macula Foundation para el diseño de líneas de I+D multidisciplinares en el área de la visión y enfermedades de la retina (implantes cerebrales, células madre, robótica) y la gestión de proyectos en ejecución y su difusión.
- Colaboración con la fundación Findaway en los ámbitos de difusión de la ciencia y la tecnología.
- Colaboración con la fundación CTecno (Fundació Cercle Tecnològic de Catalunya) para la promoción de iniciativas de investigación y desarrollo en el sector de las tecnologías de la información y la comunicación.

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO	Nº HORAS/AÑO
Personal asalariado	1,28	2.268,16
Personal con contrato de servicios	0,00	0,00
Personal voluntario	0,00	0,00

C. Beneficiarios y/o usuarios de la actividad

BENEFICIARIOS O USUARIOS	NÚMERO	IN-DETERMINADO
Personas físicas	0,00	X
Personas jurídicas	3,00	

Fdo: El/La Secretario/a



VºBº El/La Presidente/a



D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD
Aumentar nº colaboraciones con entidades de I+D+i	Nº colaboraciones nuevas	1,00
Aumentar actos de difusión sobre transferencia y valorización	Nº de actos de difusión	13,00
Aumentar actividades de formación sobre transferencia y valorización	Nº de actividades de formación	5,00

Fdo: El/La Secretario/a



VºBº El/La Presidente/a



A4. Fomento del emprendimiento

Tipo: Propia

Sector: Investigación y Desarrollo

Función: Bienes y servicios

Lugar de desarrollo de la actividad: Cataluña

Descripción detallada de la actividad prevista: Fomento del emprendimiento

Fundación Leitat tiene como misión la promoción de la investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica (I + D + i) dentro de los diferentes sectores económicos. Con este objetivo, las actividades que lleva a cabo son todas aquellas destinadas al fomento de la cultura de la innovación y la mejora de la competitividad. Con esta finalidad impulsa el desarrollo del emprendimiento en sectores punteros y tecnológicos como son la industria 4.0 y la impresión 3D.

Durante el año 2018 se inició el proyecto D-Factory en colaboración con el Consorci de la Zona Franca de Barcelona (CZFB) que tiene por objetivo la creación de una Incubadora de Alta Tecnología Avanzada en Cataluña. Está previsto que el proyecto continúe a lo largo del año 2019 y 2020.

Este proyecto está incluido en el Programa Operativo Plurirregional de España FEDER 2014-2020 PO, está aprobado por la Comisión Europea y Fundación INCYDE es el organismo con senda financiera para el desarrollo del Proyecto Incubadoras de Alta Tecnología para el fomento de la innovación y la transferencia de la tecnología a las micropymes en el que se enmarca.

Las principales actuaciones a desarrollar dentro del proyecto son:

- Aportación del personal especializado para la gestión diaria y dinamización de la Incubadora de Alta Tecnológica D-Factory
- Apoyo a la provisión de los servicios avanzados de innovación y los servicios Tecnológicos de los cuales las empresas serán beneficiarias
- Facilitar a través de las redes existentes el acceso a fuentes de financiación en beneficio de las empresas y proyectos incubados
- Fomentar la integración de la D-Factory en el ecosistema nacional e internacional de la industria 4.0, la manufactura avanzada y la fabricación aditiva (3DP/AM)
- Realizar en colaboración con el resto de promotores todas aquellas actividades necesarias para promocionar, difundir y asegurar el éxito de la Iniciativa

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO	Nº HORAS/AÑO
Personal asalariado	2,07	3.668,04
Personal con contrato de servicios	0,00	0,00
Personal voluntario	0,00	0,00

C. Beneficiarios y/o usuarios de la actividad

BENEFICIARIOS O USUARIOS	NÚMERO	IN-DETERMINADO
Personas físicas	0,00	X
Personas jurídicas	26,00	

D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD
Fomento del emprendimiento	Empresas/autónomos que reciben apoyo en la incubadora	28,00
Fomento del emprendimiento	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización y concienciación	150,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a