

PRESENTACIÓN DE PLAN DE ACTUACIÓN

FUNDACIÓN:

LEITAT

Nº REGISTRO:

1017EDU

PLAN DE ACTUACIÓN PARA EL EJERCICIO:

01/01/2019 - 31/12/2019

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 2018 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 2019 está previsto continuar con estas actividades, además de realizar una nueva adecuación de espacios en este edificio.

Igualmente durante el 2019 está prevista la consolidación del uso de nuevos espacios en el edificio de la sede de la fundación en Terrassa para la ejecución de nuevos proyectos relacionados con la industria 4.0.

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO	Nº HORAS/AÑO
Personal asalariado	1,03	1.831,00
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	5,00	

D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD

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	550,00
Impulsar la creación de infraestructuras para el fomento de la I+D	Aumento de los m2 dedicados a I+D en el edificio de Barcelona	475,00

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:** Andalucía, Cataluña, Galicia, Comunidad de Madrid, Chile, Colombia, Francia**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 participa en el Patronato de la Fundación Privada Knowledge Innovation Market KIM BCN.

Durante el 2019 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 licenciación 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.

Dentro de esta actividad se encuentra 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 finalizará 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 realizarán son:

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

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO	Nº HORAS/AÑO
Personal asalariado	8,65	15.323,00
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	85,00	
Personas jurídicas	100,00	

D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD

Fomento de la transferencia	Nº actos de difusión	13,00
Fomento de la transferencia	Nº proyectos de transferencia	10,00
Impulso de proyectos en el ámbito de Salud	Proyectos impulsados dentro del proyecto CIMTI	8,00
Impulso de la colaboración con entidades del sistema de Salud	Convenios firmados con entidades del sistema de Salud	10,00

A3. Apoyo a la investigación médica deportiva**Tipo:** Propia**Sector:** Investigación y Desarrollo**Función:** Comunicación y Difusión**Lugar de desarrollo de la actividad:** Cataluña

Descripción detallada de la actividad prevista: La red de conocimiento Muscletech Network da apoyo a la investigación en la prevención, el diagnóstico, tratamiento y curación de las lesiones musculares y tendinosas, especialmente las derivadas de la actividad física y deportiva. Creada en 2009, Fundación Leitat asume, a partir del 2013, el liderazgo del Proyecto. La iniciativa Muscletech Network la integran grupos de investigación y centros médicos públicos y privados integrados por un equipo multidisciplinar con miembros de diversas nacionalidades.

El propósito es crear y desarrollar una comunidad visible y relevante de investigación en el músculo y el tendón. Objetivos:

- Unificar, vertebrar y crear sinergias en torno a la investigación,
- Búsqueda de financiación para proyectos de investigación nacionales e internacionales
- Fomentar la difusión de los últimos avances científicos en las áreas de músculo y tendón (p.e. mediante la organización de congresos)
- Proporcionar herramientas para resolver problemas de impacto social internacional a través de la mejora del conocimiento en el ámbito del músculo esquelético y el tendón mediante la innovación en la prevención, el diagnóstico y el tratamiento
- Búsqueda de la aplicabilidad de las investigaciones y descubrimientos relacionados con la prevención y recuperación de lesiones músculo tendinosas en colectivos especialmente sensibles (3ª edad, niños, adolescentes, deportistas, etc.)
- Dar apoyo a proyectos cuya investigación se centre en el campo de interés de Muscletech Network (estudio, prevención, diagnóstico, tratamiento y curación de las lesiones musculares y tendinosas)

El 8 y 9 de octubre de 2018 se ha participado en la realización del Barça Sports Medicine Conference, evento centrado en las lesiones musculares en los gemelos y en el tendón de Aquiles y con la asistencia de 350 profesionales de todo el mundo. En 2019 está previsto continuar la colaboración con el Fútbol Club Barcelona en la realización de proyectos de I+D en el área del músculo y el tendón y la metabolómica.

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO	Nº HORAS/AÑO
Personal asalariado	0,62	1.103,00
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	1,00	

D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD
Participar en proyectos de I+D	Nº de proyectos	2,00
Difundir resultados de investigación	Nº publicaciones	1,00

A4. Colaboración con entidades de I+D+i**Tipo:** Propia**Sector:** Investigación y Desarrollo**Función:** Cooperación**Lugar de desarrollo de la actividad:** Cataluña, Chile

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 actividades y proyectos con instituciones de I+D+i en diferentes ámbitos.

Por ello, durante el año 2019 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...).
- 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.
- Proyecto ADVANCECAT (Aceleradora para el desarrollo de terapias avanzadas en Cataluña). Proyecto financiado por fondos FEDER de la Unión Europea para organizar una red catalana de centros involucrados en terapias avanzadas con la finalidad de innovar y avanzar lo más rápido posible desde la idea hasta la aplicación clínica y/o la producción industrial de este nuevo tipo de terapias. Proyecto con 17 participantes del ámbito de la investigación biomédica, de sus aplicaciones clínicas y de su producción industrial. Se continuará con la ejecución del proyecto que finalizará a principios de 2019.
- 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.
- Proyecto Living Lab Salut. Durante el 2019 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 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.

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO	Nº HORAS/AÑO
Personal asalariado	1,76	3.115,00
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	

D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD
Aumentar el número de colaboraciones con entidades de I+D+i	Nº colaboraciones	2,00

A5. 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 ha iniciado 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 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	1,40	2.489,00
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	7,00	
Personas jurídicas	30,00	

D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD
Fomento del emprendimiento	Empresas que reciben apoyo en la incubadora	16,00
Fomento del emprendimiento	Empresas impactadas por actuaciones de sensibilización, dinamización y concienciación	150,00

A6. Desarrollo de actividades de investigación en Drug Discovery**Tipo:** Mercantil**Sector:** Investigación y Desarrollo**Función:** Bienes y servicios**Lugar de desarrollo de la actividad:** Andalucía, Cataluña, Galicia, Comunidad de Madrid, Brasil, México, Holanda**Descripción detallada de la actividad prevista:** La Fundación Leitat desarrolla conjuntamente con la empresa Draconis Pharma actividades de Drug Discovery que se centran en 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 en la respuesta inmune.

Durante el 2018 se ha continuado con el proceso de expansión de la patente PCT/EP2014/052437. La patente europea EPO 13382037.3 ya concedida se halla en fase de aprobación en los países solicitados. Draconis ha prácticamente concluido el programa interno para el desarrollo preclínico del DRC-1245 como compuesto candidato para el tratamiento adyuvante por vía oral de inmunoterapia en tumores sólidos en los que se presenta una expresión elevada de PGE2 (stem cell like cancers).

Adicionalmente, como resultado de la actividad mercantil en la oferta de servicios experimentales y de asesoría en el campo de la investigación del tratamiento de enfermedades inflamatorias y relacionadas, se han llevado a cabo un total de 14 contratos con diferentes entidades.

Durante el primer trimestre del 2018 se ha concluido el programa con los estudios preliminares de toxicidad para determinar el índice terapéutico antes de iniciar los estudios regulatorios, como paso previo a la solicitud de ensayos clínicos. Igualmente, a lo largo del 2019 se prevé concluir el programa para determinar nuevas indicaciones, principalmente en el campo de las inflamaciones y/o procesos alérgicos a nivel dermatológico.

Por otra parte, se colabora conjuntamente con Vaxdyn y Reig Jofré en el desarrollo de una nueva vacuna para el tratamiento de las infecciones hospitalarias inducidas por acetinobacter. En este mismo sentido durante el 2019 se continuará con el programa (Previnfectra) en colaboración con IUCT y IDIBELL (UB) para la prevención de infecciones intrahospitalarias mediante la estimulación de la propia inmunidad.

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO	Nº HORAS/AÑO
Personal asalariado	0,55	969,00
Personal con contrato de servicios	0,00	0,00
Personal voluntario	0,00	0,00

Ingresos ordinarios de la actividad

INGRESOS	TOTAL
Importe neto de la cifra de negocio	80.000,00

D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD
Aumentar la cuota de mercado	Nº de nuevos clientes	5,00
Desarrollo de nuevas actividades y estudios de I+D propios	Nº de consorcios de investigación	6,00
Desarrollo de nueva tecnología de I+D	Nuevos protocolos experimentales y bioensayos	4,00