

PRESENTACIÓN DE PLAN DE ACTUACIÓN

FUNDACIÓN:

LEITAT

Nº REGISTRO:

1017EDU

PLAN DE ACTUACIÓN PARA EL EJERCICIO:

01/01/2017 - 31/12/2017

1. ACTIVIDADES DE LA ENTIDAD

A1. Fomento de Hubs científicos

Tipo: Propia

Sector: Investigación

Función: Centros e infraestructuras

Lugar de desarrollo de la actividad: Cataluña

Descripción detallada de la actividad: 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 2016 se consolidó la puesta en marcha del nuevo edificio con la implantación de equipos de investigadores en los campos de: Nanotecnologías, Nanoseguridad y Toxicología, Ecosostenibilidad y estudios de ámbito marítimo, así como la implantación de una unidad TechTransfer. En 2017 está previsto continuar con la implantación de los equipos de investigadores en los campos mencionados para consolidar la actividad de I+D y consolidar la actividad de las entidades de I+D+i usuarias de las nuevas instalaciones.

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

| TIPO DE PERSONAL | NÚMERO | Nº HORAS/AÑO |
|------------------------------------|--------|--------------|
| Personal asalariado | 1,62 | 2.916,00 |
| 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 | 250,00 | |
| Personas jurídicas | 4,00 | |

D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

| OBJETIVO | INDICADOR | CANTIDAD |
|---------------------------|--|----------|
| Impulsar infraestructuras | Consolidación del funcionamiento del nuevo edificio LEIT@T22 | 1,00 |

A2. Promoción y fomento de actividades de transferencia tecnológica y valorización**Tipo:** Propia**Sector:** Investigación**Función:** Bienes y servicios**Lugar de desarrollo de la actividad:** Andalucía, Cataluña, Galicia, Comunidad de Madrid, Chile, Colombia, Francia**Descripción detallada de la actividad:** Fomento de la transferencia tecnológica

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 2017 se prevé desarrollar:

- 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.

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

| TIPO DE PERSONAL | NÚMERO | Nº HORAS/AÑO |
|------------------------------------|--------|--------------|
| Personal asalariado | 0,38 | 684,00 |
| 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 |
|-----------------------------|--|----------|
| Amplitud de la difusión | Nº de actos | 13,00 |
| Amplitud de la difusión | Nº de redes de entidades internacionales | 4,00 |
| Fomento de la transferencia | Nº de proyectos internos | 10,00 |
| Fomento de la transferencia | Nº de proyectos europeos | 10,00 |

A3. Desarrollo de actividades de investigación en Drug Discovery**Tipo:** Mercantil**Sector:** Investigación**Función:** Bienes y servicios**Lugar de desarrollo de la actividad:** Andalucía, Cataluña, Galicia, Comunidad de Madrid, Brasil, México, Holanda**Descripción detallada de la actividad:** Actividades de investigación en Drug Discovery:

Esta División de conocimiento presenta dos vías principales de actuación. La primera se centra en la investigación en el área de descubrimiento de nuevos fármacos o terapias relacionadas con enfermedades como autoinmunidad, alergia, inflamación y en general todos aquellos procesos que cursan con alteraciones en la respuesta inmune, y de su caracterización farmacológica. La segunda vía de actuación se centra en investigación de nuevas herramientas o de nuevas terapias en patologías inflamatorias o cáncer orientada a la generación de productos experimentales apropiados para la valoración de nuevos agentes terapéuticos.

Para ello Fundación Leitat desarrolla actividades de Drug Discovery a través de la inversión en la empresa DraconisPharma y a través de un convenio marco de colaboración.

Durante el 2017 se continuará con el proceso de expansión de la patente PCT/EP2014/052437. La patente europea EPO 13382037.3 ya ha sido concedida y se encuentra ahora en fase de aprobación por los países solicitados. Igualmente, se ha iniciado un programa interno para concluir durante el 2017 el desarrollo preclínico de un compuesto candidato y la realización de las pruebas de concepto en animales para el tratamiento coadyuvante inmunoterápico de tumores sólidos.

Por otra parte, se colabora conjuntamente con Vaxdyn en el desarrollo de una nueva vacuna para el tratamiento de las infecciones hospitalarias inducidas por acetinobacter.

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

| TIPO DE PERSONAL | NÚMERO | Nº HORAS/AÑO |
|------------------------------------|--------|--------------|
| Personal asalariado | 0,28 | 504,00 |
| 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 | 48.000,00 |

D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

| OBJETIVO | INDICADOR | CANTIDAD |
|------------------------------|---|----------|
| Aumentar la cuota de mercado | Nº de nuevos mercados (internacionales) para nuevas patentes Drug Discovery | 6,00 |
| Mantener actividades I+D | Nº nuevos consorcios de investigación | 10,00 |

A4. Apoyo a la investigación médica deportiva**Tipo:** Propia**Sector:** Investigación**Función:** Comunicación y Difusión**Lugar de desarrollo de la actividad:** Cataluña

Descripción detallada de la actividad: 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)

En 2016 se ha organizado la VIII edición del Workshop anual donde se dieron cita más de 320 especialistas, se presentaron 25 ponencias, 2 demostraciones prácticas y 12 pósters.

Se llevarán a cabo acuerdos de colaboración con:

- Viscofan (empresa farmacéutica) para colaborar en la investigación del desarrollo de nuevos fármacos en el área del músculo y tendón.
- Bioibérica (empresa farmacéutica) para la creación de una unidad mixta de investigación para el desarrollo de proyectos de investigación en músculo y tendón.

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

| TIPO DE PERSONAL | NÚMERO | Nº HORAS/AÑO |
|------------------------------------|--------|--------------|
| Personal asalariado | 2,10 | 3.780,00 |
| 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 | 2,00 | |

D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

| OBJETIVO | INDICADOR | CANTIDAD |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------|
| Participación en proyectos de I+D | Nº proyectos | 4,00 |
| Difundir resultados de investigación | Nº eventos a los que se asiste | 3,00 |
| Difundir resultados de investigación | Nº publicaciones | 2,00 |

A5. Fomento del Management**Tipo:** Mercantil**Sector:** Educación**Función:** Bienes y servicios**Lugar de desarrollo de la actividad:** Cataluña**Descripción detallada de la actividad:** Fomento del Management

Fundación Leitat cree imprescindible dar soporte a la investigación y difusión de las nuevas tendencias en management (producción, organización, uso de las TIC, innovación en finanzas, gestión del talento, desarrollo de productos y servicios, incorporación de resultados de la I+D+i etc.) como instrumento para mejorar la rentabilidad y competitividad de las empresas.

Así mismo cree indispensable que se lleve a cabo investigación en el ámbito de gestión de la innovación, uso eficiente de la ciencia y la tecnología por parte de las empresas, y políticas públicas con impacto en este ámbito.

Esta aportación a la sociedad se realiza a través de la gestión de la escuela de negocios Euncet.

En el 2014 se implantó un Máster en Gestión de la Innovación para mejorar la gestión de la innovación en el entorno empresarial en general y, concretamente, en el tejido de las Pyme. El programa potencia la capacidad de creatividad y viabilidad de nuevos productos para los profesionales así como las de gestión mediante técnicas y metodologías contrastadas para innovar.

En el año 2015 se implantó un Máster Universitario en ADE: programa de formación en dirección y administración de empresas, entendiendo como tal una concepción global de la empresa y del funcionamiento de su organización.

Recientemente se han implantado tres nuevos programas: Máster en Open Big Data Management, Máster Universitario en Marketing y Máster in Business Innovation Full Time.

Está previsto aumentar el número de programas, sobre diferentes materias, en el formato In Company.

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

| TIPO DE PERSONAL | NÚMERO | Nº HORAS/AÑO |
|------------------------------------|--------|--------------|
| Personal asalariado | 0,34 | 612,00 |
| 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 | 0,00 |

D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

| OBJETIVO | INDICADOR | CANTIDAD |
|-------------------|---------------|----------|
| Aumentar usuarios | Nº de alumnos | 730,00 |

A6. Colaboración con entidades de I+D+i**Tipo:** Propia**Sector:** Investigación**Función:** Cooperación**Lugar de desarrollo de la actividad:** Cataluña, Chile

Descripción detallada de la actividad: 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 2017 la entidad tiene previsto realizar:

- Acciones estratégicas de Transferencia Tecnológica en Chile 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...).
- 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.
- 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). Su objetivo principal es valorizar y desarrollar dispositivos e instrumentos médico-tecnológicos coste-efectivos para solucionar problemas clínicos, poniéndolos al servicio del Sistema Catalán de Salud e Investigación.

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

| TIPO DE PERSONAL | NÚMERO | Nº HORAS/AÑO |
|------------------------------------|--------|--------------|
| Personal asalariado | 3,18 | 5.724,00 |
| 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 | 2,00 | |

D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

| OBJETIVO | INDICADOR | CANTIDAD |
|---|----------------------|----------|
| Aumentar el nº de colaboraciones con instituciones de I+D+i | Nº de colaboraciones | 2,00 |
| Aumentar el nº de colaboraciones con instituciones de I+D+i | Nº de proyectos | 2,00 |

A7. Fomento del desarrollo de las carreras científico-técnicas**Tipo:** Propia**Sector:** Educación**Función:** Otros**Lugar de desarrollo de la actividad:** Cataluña**Descripción detallada de la actividad:** Fomento del desarrollo de la carrera científico-técnicas

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 de las carreras técnicas: Fundación Leitat considera estratégico y fundamental facilitar la incorporación de personal técnico joven recién titulado al mundo laboral, así como la transferencia ágil del Know-how de empresas referentes de un sector hacia el personal que se incorpora en dicho sector para que la productividad y la innovación fluyan de manera continua.

El programa Innotalent se crea en 2010 y Fundación Leitat asume, en 2013, la gestión tanto del proyecto como el coste de incorporación y formación del personal. Fundación Leitat incorpora en su plantilla a recién titulados, asumiendo su coste laboral y formación para que desarrollen un inicio de carrera técnica en HP.

Comporta la contratación por parte de Fundación Leitat de recién titulados, su formación (ver párrafo sobre la formación) y la incorporación en puestos de trabajo (HP) de alto valor añadido.

HP – Sant Cugat ha sido designada como centro de referencia mundial para el desarrollo de negocio e I+D de Impresión 3D lo que conlleva una demanda adicional de talento.

Objetivo: Transformación del recién titulado en un profesional altamente cualificado, capaz de responder a las necesidades de un modelo industrial basado en la I+D, y que pueda incorporarse con éxito en empresas de primera línea en éste sector.

Características: Programa de desarrollo y potenciación profesional, dirigido a nuevos ingenieros superiores y titulados de carreras científicas. La incorporación en HP es en departamentos de diseño y desarrollo electrónico, mecánico, software, operaciones, producto, con posibilidad de incorporación en HP a la finalización del programa.

Formación: En paralelo a las tareas asignadas dentro de HP, el programa incluye un bloque de formación (en horario laboral) en tecnología, gestión de proyectos y habilidades interpersonales, impartida en horario laboral por la Salle Engineering School, equivalente al 50% del Master La Salle.

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

| TIPO DE PERSONAL | NÚMERO | Nº HORAS/AÑO |
|------------------------------------|--------|--------------|
| Personal asalariado | 75,00 | 135.000,00 |
| 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 | 90,00 | |
| Personas jurídicas | 1,00 | |

D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

| OBJETIVO | INDICADOR | CANTIDAD |
|--|------------------------------------|----------|
| Aumentar el nº de jóvenes técnicos contratados | Nº de jóvenes técnicos contratados | 20,00 |