

RESUMEN ACTIVIDADES 2017:

+ CREATIVIDAD

+ INNOVACIÓN

+ APRENDIZAJE



LEITAT ENTRE LOS CINCO PRIMEROS RTOS EN NANOTECNOLOGÍAS Y MATERIALES AVANZADOS EN H2020

Comisión Europea (DG RTD Unit D3) organizó en Bruselas (febrero 2017) un taller titulado "Nanotechnologies and Advanced Materials for Regional Growth – The Challenge of upscaling". La Comisión dio una visión general acerca de las nanotecnologías, los materiales avanzados y la producción en Horizon 2020, donde Leitlat (Acondicionamiento Tarrasense) aparece como el quinto mayor participante entre los RTOs (Organizaciones europeas de investigación y tecnología). Este posicionamiento sitúa a Leitlat en un nivel tan alto de competencia y conocimiento, y es el resultado de su gran participación y dedicación en los proyectos de la UE en esta área. Comparando países, Alemania y España son los dos países líderes en esta área. Cataluña como región también está muy bien clasificada (número 2) a nivel de la UE comparando la cantidad de contribuciones de la UE logradas en el campo de las nanotecnologías, los materiales avanzados y la producción en el Horizonte 2020. Leitlat felicita a sus socios europeos y catalanes que contribuyeron a estos excelentes resultados.

LEITAT PARTICIPA EN UN THINK TANK SOBRE TECNOLOGÍA Y EXCELENCIA



El Club Excelencia en Gestión trabajó con organizaciones socias líderes, entre ellas Leitlat, en un Think Tank sobre el Impacto de las Nuevas Tecnologías y la Transformación Digital en la Gestión Excelente. El objetivo de estas sesiones fue aprender juntos sobre cómo las nuevas tecnologías están modificando modelos de negocio y pueden ayudar a mejorar la gestión. En junio, se presentó el Informe de resultados durante una jornada que contó con la representación de los primeros ejecutivos de empresas que colaboraron en el desarrollo del informe y que dieron su visión sobre: ¿Cuáles son los retos a los que se enfrentan las empresas líderes después de la transformación digital? Leitlat es socio del Club Excelencia en Gestión y se implica en las actividades que permiten un enriquecimiento compartido sobre buenas prácticas, conocimiento y experiencias.



En noviembre, Leitlat renovó el Sello de Excelencia Europea EFQM 400+. Este Sello reconoce a aquellas organizaciones que están trabajando para mejorar su sistema de gestión y lo hace junto con siete de las Entidades de Certificación de España, con el fin de garantizar el correcto desarrollo y aplicación de la metodología de certificación.



LEITAT PRESENTE EN "BARCELONA INDUSTRY WEEK"

Leitlat, como partner estratégico de Fira de Barcelona, contó con una presencia singular durante la Semana de la Industria, feria celebrada en octubre, y que reunió cerca de 1.000 empresas, 850 ponentes y 50.000 visitantes para descubrir la industria del futuro. Leitlat, además de asistir en muchas de las distintas jornadas de networking y sesiones de B2B, participó como expositor en Expoquimia en In(3D)ustry y en el IoT Solutions World Congress, donde pudo conocer los retos expuestos por la empresas sobre nuevos materiales, fabricación 3D y nuevas tecnologías para la industria.

Durante el evento, coorganizó varios eventos con especial repercusión en dos jornadas dentro del Salón de Expoquimia: una sobre aplicaciones industriales de nanomateriales y otra sobre nuevas tecnologías en el mundo de la cosmética.

Leitlat también tuvo la oportunidad de presentar el International Advanced Manufacturing 3D Hub, (IAM 3D Hub) en el Main Stage de In(3D)ustry. El IAM 3D Hub (impulsado por HP, Renishaw, Leitlat, Coniex, el propio salón In(3D)ustry y Fira de Barcelona) tiene como objetivo ayudar a las empresas en sus procesos de adopción de las tecnologías de impresión 3D y aditivas. Este salón reunió a una extensa muestra representativa del ecosistema de la fabricación aditiva y avanzada: desde los principales fabricantes de este tipo de maquinaria hasta empresa usuarias de diversos sectores.

9TH MUSCLETECH NETWORK: REGENERATIVE MEDICINE



La 9ª edición del MuscleTech Network, el congreso que organiza el FC Barcelona junto con la Fundación Leitlat, es el workshop que reúne cada año a los mejores especialistas del mundo en el ámbito de la medicina deportiva sobre las lesiones del músculo y el tendón. El MuscheTech Network, que es la plataforma por la que se hace difusión de los resultados de investigación, se centró en esta ocasión en la Medicina Regenerativa y donde Leitlat presentó sus resultados de investigación en este ámbito.

Esta iniciativa nació conjuntamente entre el área médica del Club, que ahora se estructura a través del proyecto Barça Innovation Hub, y Leitlat. El objetivo es crear una red de conocimiento e investigación en prevención, diagnóstico y tratamiento de las lesiones musculares y tendinosas, que son las más habituales en el fútbol, para mejorar la aplicación de los resultados de las investigaciones y descubrimientos en la prevención y recuperación de las lesiones musculares y tendinosas. En los últimos años, MuscleTech ha realizado más de 30 proyectos de investigación y diversas publicaciones en revistas científicas de primer nivel mundial.

NACE UN CENTRO PARA INNOVAR EN SALUD – CIMTI



El Conseller de Salut, Antoni Comín, y el Comisionado de Salud de Leitat, Manel Balcells, anunciaron en septiembre la creación del Centro para la Integración de la Medicina y las Tecnologías Innovadoras (Cimti). Este Centro aprovechará y pondrá en valor el conocimiento que se genera en el sistema de salud catalán y otros ámbitos tecnológicos para transformar la innovación en bienestar para las personas, con dispositivos y proyectos médicos, además de mejorar la sostenibilidad del sistema. Además, contará con expertos en ámbitos como el desarrollo de proyectos, gestión y financiación que estarán en contacto con los hospitales y los centros de salud catalanes para detectar sus problemas, necesidades y soluciones. Como novedad, el proyecto tendrá en cuenta actores no habituales, como disciplinas no médicas (mecánica) y ambientes no académicos, detectando innovaciones que se generan en los hogares. El objetivo final es generar un retorno social de la inversión, además de económico, para el bienestar de la ciudadanía y proyectar a nivel mundial las soluciones generadas.

LEITAT APOYA EL NUEVO EVENTO SOBRE LA SALUD: HEALTHIO 2017

Instituciones y organismos como Leitat, el Colegio de Médicos de Barcelona, la Unión Europea de Hospitales Privados son algunas de las más de cincuenta entidades nacionales y extranjeras que apoyan la celebración de Healthio 2017. Leitat aportó diversas actividades en el campo de la biodetección, tecnologías para la medicina personalizada contra el cáncer, comunidad TEC-SALUT y el concepto de Living Labs. La primera edición de Healthio, el nuevo evento de salud de Fira de Barcelona, presentó en mayo multitud de innovaciones tecnológicas en el ámbito de la salud, además de contar con más de 300 charlas y presentaciones a cargo de profesionales, pacientes e innovadores del sector.

Healthio ha funcionado como una plataforma de intercambio de conocimiento y experiencias presentadas por diversos hospitales, centros de salud y empresas a todos los agentes que conforman el sistema, desde médicos a pacientes alrededor de tres ámbitos temáticos: bienestar y salud, medicina personalizada y enfermedades crónicas y envejecimiento. El diseño de Healthio responde a la intención de los organizadores de fomentar el empoderamiento del paciente a través del conocimiento de aquellas herramientas que la tecnología pone a su alcance para así poder influir o tomar sus propias decisiones en cuestiones relacionadas con su salud.



LEITAT PRESENTE EN LA SMART CITY EXPO WORLD CONGRESS (SCEWC)

La pasada edición de la Smart City Expo World Congress contó con la presencia de Leitat. El salón puso nuevamente al ciudadano en el centro del debate para hacer de las ciudades un lugar de empoderamiento ciudadano. La feria batió todos los records y se convirtió en un encuentro clave para el desarrollo de los núcleos urbanos. Durante tres días, más de 18.000 visitantes se reunieron en el recinto de Fira de Barcelona de L'Hospitalet del Llobregat. Representantes de 700 ciudades de 120 países y 675 expositores pudieron compartir retos y buenas prácticas en lo que a gestión de ciudades se refiere en los 30.000 metros cuadrados destinados a tal efecto. Estos números supusieron un incremento en cifras del 11% en comparación con la edición de 2016. En el congreso se pudieron debatir temas cruciales tales como el empoderamiento ciudadano, la equidad, la innovación social, la seguridad pública y nuevos modelos de negocio, así como la transición hacia una economía circular y la movilidad inteligente. Más de 50 eventos y actividades paralelos, complementaron la agenda de estos tres intensos días de noviembre.

Representantes de 700 ciudades de 120 países y 675 expositores pudieron compartir retos y buenas prácticas en lo que a gestión de ciudades se refiere en los 30.000 metros cuadrados destinados a tal efecto. Estos números supusieron un incremento en cifras del 11% en comparación con la edición de 2016. En el congreso se pudieron debatir temas cruciales tales como el empoderamiento ciudadano, la equidad, la innovación social, la seguridad pública y nuevos modelos de negocio, así como la transición hacia una economía circular y la movilidad inteligente. Más de 50 eventos y actividades paralelos, complementaron la agenda de estos tres intensos días de noviembre.



LEITAT Y EL CLÚSTER CATALÀ DE L'AIGUA ORGANIZAN EL FORO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL SECTOR DEL AGUA

El CWP y Leitat ponen sus recursos a disposición del tejido industrial para impulsar la competitividad de las empresas a través de la investigación y la innovación. En abril, se celebró en las instalaciones de Leitat en Terrassa, el primer Foro de Innovación Tecnológica del Catalan Water Partnership (CWP) con el objetivo de promover la transferencia de conocimiento y el networking entorno a las innovaciones tecnológicas y de I+D+I más relevantes para el uso sostenible del agua en Cataluña.

El acto, que contó con la presencia de más de 70 asistentes, expuso las herramientas públicas de financiación por parte de ACCIÓ y CDTI desde el punto de vista regional, nacional e internacional. El Foro comprendió tres sesiones, una primera sobre el presente de la I+D donde se dieron repaso a proyectos actuales en desarrollo por parte de diferentes entidades del CWP. Una segunda sesión en la que se presentaron soluciones tecnológicas innovadoras para el uso sostenible del agua de la mano de diferentes empresas. La sesión final, sobre el futuro de la I+D, incluía un taller para fomentar nuevos proyectos en el marco de las temáticas de Circular Economy, Industria 4.0 y Smart Water, entre otros.



LEITAT Y LEF INGENIEROS COLABORAN PARA RECUPERAR PROTEÍNAS DE AGUA DE COLA PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LA HARINA DE PESCADO

Fruto de la colaboración de Leitat y la empresa LEF Ingenieros con la empresa chilena AZ Ingeniería, se realizó con éxito el estudio basado en la recuperación de proteínas de agua de cola mediante filtración con membranas cerámicas. El agua de cola es una corriente de agua residual muy importante en volumen que se genera durante el proceso productivo de la harina de pescado. Esta corriente representa el 60% del pescado procesado y contiene del orden de 10% de sólidos (mayoritariamente proteínas). El sector de la industria pesquera, comprometido con proyectos de mejora continua, ha dedicado esfuerzos a la recuperación de las proteínas contenidas en el agua de cola por poseer un gran valor: su reincorporación a la harina de pescado contribuye al aumento de la calidad del producto, el cual se destina a alimentación animal. Los resultados del proyecto REFISHEIN, que son altamente prometedores y con elevada capacidad de exportación, confirman la viabilidad técnica y ambiental del proceso, logrando una recuperación de proteínas de alrededor del 90% y, consecuentemente, aumentando la calidad de la harina de pescado. Asimismo, permiten implantar un proceso medioambientalmente sostenible para la concentración de productos de la industria alimentaria basado en los principios de la economía circular.



LEITAT PARTICIPA EN LA PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA KAUTIC 2017



KauTic.40 es un programa de incubación para proyectos emprendedores en el ámbito de las tecnologías de la información y la comunicación (TICs), que fomenta e impulsa la actividad empresarial mediante la combinación de formación especializada, acompañamiento con tutores especialistas y alojamiento, durante 9 meses en locales municipales de Terrassa.

Este programa arrancó hace cuatro años en el marco de Orbital 40, impulsado por el Ayuntamiento de Terrassa y Leitat, con la colaboración de la Escuela de Negocios Euncet. Durante esta 4ª edición, los 10 proyectos beneficiarios del programa recibirán un total de 50 horas de sesiones formativas y un total de 300 horas de asesoría especializada por parte de tutores especializados en diferentes ámbitos de la empresa.

LEITAT COLABORA EN LA PROMOCIÓN DE JÓVENES TALENTOS



El Centro Internacional de HP Barcelona acogió en febrero el acto de graduación de los 63 alumnos de la quinta promoción de Innotalent, un programa de formación dual impulsado por HP en colaboración con La Salle Campus Barcelona-URL y Leitat.

El objetivo de este programa es potenciar el talento de los jóvenes recién titulados en ingenierías superiores y carreras científicas a través de la innovación y la formación dual, estableciendo vínculos entre universidades y empresas y creando puestos de trabajo de alto valor añadido. Leitat colabora en la promoción y la selección de los recién titulados, realizando un seguimiento individualizado durante todo el programa.

Innotalent nació en el año 2010, coincidiendo con el 25º aniversario del Centro Internacional de HP en Barcelona. Desde entonces se han recibido más de 8.000 candidaturas procedentes de universidades de todo el estado.

En las cinco ediciones finalizadas han participado 186 ingenieros e ingenieras de las cuales 105 han sido contratadas después de la graduación para incorporarse al equipo de I+D del Centro HP.

LEITAT PARTICIPA EN LA PRESENTACIÓN DEL MANUAL DE TUTORES DE EMPRESA EN LA FP DUAL



La Fundación Bertelsmann y el Consell General de Cambres de Catalunya presentaron, en marzo, el Manual de tutores de empresa en la FP Dual, una obra pensada para impulsar esta figura clave del modelo y realizar una gestión eficaz de la Formación Profesional Dual en España. El acto de presentación del Manual de tutores de empresa en la FP Dual ha servido para poner de manifiesto que el tutor de empresa es una figura clave para el éxito de la FP Dual y es una herramienta capaz de facilitar al tutor su labor formadora. El manual también está pensado para ayudar a que un mayor número de empresas, ya sean grandes, Pymes o microempresas y centros educativos, apuesten por la Formación Profesional Dual como modalidad formativa de jóvenes que deben obtener altas cualificaciones, tanto a nivel teórico como práctico. Leitat participó en la mesa redonda con el título "El tutor de empresa como pieza clave en el éxito de la FP Dual". Leitat participa en el grupo de calidad de la Alianza para la FP Dual donde se generan oportunidades para que las empresas mejoren su competitividad, al mismo tiempo que los aprendices reciben unos conocimientos más adaptados al entorno laboral y mejora su empleabilidad. Los objetivos de este grupo son: Elaborar una herramienta que permita evaluar la calidad de un proyecto de FP Dual; Identificar los elementos críticos en el actual modelo de FP Dual para conseguir un sistema de calidad óptimo; Colaborar con los reguladores para contribuir a desarrollar e implementar modelos de calidad en FP dual. Las ventajas de la FP Dual adquieren su máximo valor cuando ésta se realiza en un marco de calidad.

EL EMBAJADOR DE ESPAÑA VISITA LA UNAB PARA CONOCER EL CONVENIO COLABORATIVO CON LEITAT CHILE

En el marco del trabajo colaborativo que llevan a cabo la Universidad Andrés Bello y el Centro de Excelencia en Nanotecnología, CEN de Leitat Chile, se realizó en abril la visita del embajador de España, Carlos Robles, a las dependencias del Center for Integrative Medicine and Innovative Sciences, CIMIS, de la UNAB. Durante la visita, el embajador mostró su satisfacción sobre la colaboración que están haciendo junto a Leitat para lograr resultados concretos que se conviertan en patentes, en beneficio económico para Chile y en mejora para la minería y pesca. La U. Andrés Bello, a través del CIMIS y LEITAT Chile, decidieron aunar esfuerzos y realizar proyectos conjuntamente en materias de investigación complementarias en nanobiotecnología. Uno de los frutos de esta colaboración entre ambas instituciones se plasmó con la llegada a la UNAB de destacados investigadores del CEN Leitat Chile.

