

CENTRO DE EXCELENCIA INTERNACIONAL EN NUEVOS MATERIALES AVANZADOS - NANOTECNOLOGÍA, **LEITAT**

Área de impacto: Ingeniería y Tecnología, Nanotecnología.

Especialidad: Nanotecnología, Manufactura aditiva, Robótica y automatización, Tecnologías de la Información.

El CEI en Nuevos Materiales Avanzados - Nanotecnología (CEN LEITAT), tras adjudicarse el segundo llamado de CORFO en 2013, iniciando su actividad el 2015 con el objetivo de transferir sus capacidades al ecosistema empresarial chileno, a través de la investigación, desarrollo y la innovación. Hoy, LEITAT Chile es parte de la red de Centros de Excelencia Internacional que gestiona la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) del Ministerio de Ciencia y Tecnología, Conocimiento e Innovación.

LEITAT Chile tiene como misión la promoción de la I+D+i dentro de los diferentes sectores económicos y contribuir así al desarrollo integral de la sociedad y el territorio, así como al fomento de la cultura de la innovación y la mejora de la competitividad. Su propuesta de valor incluye nuestra constante adaptación al mercado e impulsar el cambio para potenciar el emprendimiento tecnológico, apoyar el open innovation con grandes empresas y afianzar la colaboración internacional como valor del networking tecnológico, actuando de este modo como vehículo cohesionador entre el mercado y la investigación aplicada.

LEITAT Chile desarrolla proyectos integrales en varios campos centrándose en las áreas de nanotecnología en las ciencias de la química aplicada, los materiales, la manufactura aditiva, etc. englobando diferentes fases de los procesos productivos: síntesis, formulación, realización de pruebas piloto y realización de demostradores de tecnología, así como también diferentes tipos de estudios operativos.

Líneas de investigación:

- Productos naturales y sustentabilidad.
- Nanomateriales y superficies.
- Materiales renovables.

Centros de Excelencia Internacional



Contribuciones a la productividad tecnológica (patentes, modelos de utilidad, licencias tecnológicas, spin offs, proyectos y contratos de I+D): **101**

Proyectos de investigación aplicada: **85**





>> CONTACTO

Director:
Fernando Amago Martínez

Director Alterno:
Constanza Aracena Adasme

Email de contacto:
proyectos@leitat.cl

leitat.cl



>> VINCULACIÓN CON EMPRESAS U
OTROS SECTORES DE LA SOCIEDAD

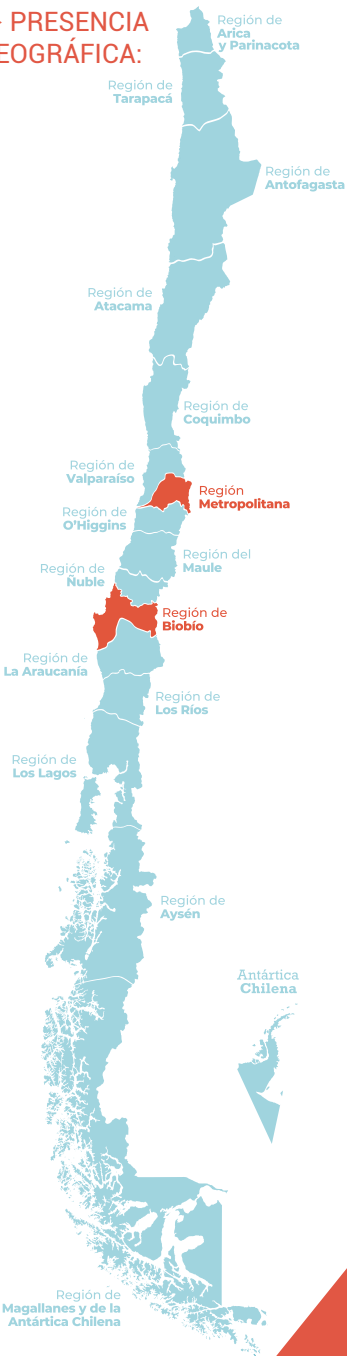
- Webinar internacional FERTIMANURE – Rendimiento agronómico del uso de fertilizantes de base biológica (BBFs), evento conjunto con la Universitat Central de Catalunya y BETA.
- Webinar internacional proyecto europeo FERTIMANURE – Nuevos resultados del proyecto y su transferencia a la región.
- “Summit de Manufactura Avanzada, presentación de resultados, capacidades tecnológicas y los desarrollos impulsados por los tres programas: IMA+, PTEC-HAMA y Consorcio Empresarial CEM3D.
- Evento internacional: Recuperación de materias primas críticas desde relaves. Evento en el contexto del proyecto europeo RAWMINA: Sistema piloto integrado e innovador de recuperación de materias primas críticas de relaves mineros.

>> EQUIPO DE INVESTIGACIÓN:

Investigadores/as Asociados:
Francisco Vásquez, Leslie Díaz, Nicolás Nolan, Paula Cornejo, Karla Vargas Paula Valenzuela, Javier Lorca, Gloria Vera, María Fernanda Arias.

Investigadores/as Adjuntos:
Claudia Vidal, Miguel Pereira, Óscar Valerio, Alexandra Soto, Carla Riffo, Héctor Fierro, Álvaro Maldonado, Juan Carlos Carrasco, Juan Cea, Camila San Martín, Jeniffer Cisternas.

>> PRESENCIA
GEOGRÁFICA:



>> PRINCIPALES LOGROS:

- 175 proyectos I+D y servicios para empresas y la firma de 42 acuerdos institucionales, se destaca nuestra capacidad de fidelización a través de nuestra propuesta de valor y escalabilidad de los proyectos desarrollados ha permitido apoyar a diversas empresas.
- 7 proyectos de subvención nacional como beneficiarios; CEN, CEM3D (Consortio de Manufactura 3D), Crea y Valida Empresarial Ligniaqua (Descontaminación de metales), FONDEF IDeA AuTOM (Solución Robótica para la Cosecha Automatizada de Tomates Bajo Invernadero), FIC Arica y Parinacota, FIC-R Ñuble y un FNDR en Biobío.
- Infraestructura y equipamiento propio para dar soluciones integrales a los desafíos tecnológicos que presentan las empresas y las necesidades del país.
- Participación en dos proyectos internacionales Horizon 2020 de la Comunidad Europea, permitiendo a empresas chilenas acceder al ecosistema de innovación internacional.