



# PROYECTO PIENSA 5.0: TRES AÑOS VINCULANDO A LA UNIVERSIDAD DE LA SERENA Y EL ENTORNO PRODUCTIVO DE LA REGIÓN DE COQUIMBO

Más de 800 emprendedores y MiPYMES de las regiones de Coquimbo y Atacama se beneficiaron a través de esta iniciativa pionera en el norte de Chile.

El Proyecto Piensa 5.0 de la Universidad de La Serena y el Ministerio de Educación, ejecutado entre 2022 y 2024, ha marcado un antes y un después para la casa de estudios y para la Región de Coquimbo, consolidándose como un motor de innovación, educación y desarrollo sostenible. Durante estos tres años, la iniciativa ha generado un impacto significativo en el ámbito académico, empresarial y social, promoviendo la transición hacia territorios inteligentes y sostenibles.

En un mundo cada vez más digitalizado, el Proyecto Piensa 5.0 se ha posicionado como una iniciativa pionera en el norte de Chile. Desde 2022, este programa ha liderado un robusto ecosistema de transferencia de conocimiento, extensionismo y desarrollo de capacidades tecnológicas, con el propósito de consolidar territorios inteligentes que respondan a los desafíos de la actualidad y del futuro.

A lo largo de estos años, Piensa 5.0 ha impactado en múltiples dimensiones al impulsar la transferencia tecnológica mediante talleres y charlas centrados en tecnologías de la Industria 4.0, como inteligencia artificial, big data, sensores y manufactura aditiva; fortalecer las competencias digitales de empresarios, emprendedores y estudiantes para la digitalización de procesos y el diseño de modelos de negocio innovadores; y generar sinergias universidad-empresa a través de cumbres industriales, mentorías y colaboraciones público-privadas que potencian el tejido empresarial regional. Estas acciones están alineadas con la Estrategia Regional de Innovación de Coquimbo 2018-2026, que busca reducir brechas de desarrollo y promover un entorno inclusivo y sostenible.



El proyecto PIENSA 5.0 ha permitido habilitar y fortalecer de forma coordinada la oferta de apoyos que las distintas carreras adscritas a las Facultades de Ingeniería y de la Facultad de Ciencias de la Universidad de La Serena realizan de forma permanente al ecosistema de emprendimientos y de empresas de menor tamaño de la Región de Coquimbo. Desde la FACSEJ, gracias al proyecto, se fortalecieron iniciativas como el Festival de Creatividad, Innovación y Emprendimiento Fénix Fest y la Red de Mentores Norte de la Escuela de Ingeniería Comercial; el Núcleo de Apoyo Fiscal de la Escuela de Auditoría; y la Clínica Jurídica de la Escuela de Derecho”.

**DANKO RAVLIC TORRES,** académico y Coordinador del proyecto PIENSA 5.0 para la Facultad de Ciencias Sociales, Empresariales y Jurídicas (FACSEJ) de la Universidad de La Serena



El proyecto PIENSA 5.0 ha sido clave para vincular a la Universidad de La Serena con el tejido empresarial de la Región de Coquimbo, impactando positivamente en localidades como Ovalle, Río Hurtado y Punitaqui. Durante tres años, hemos trabajado junto a emprendedores y microempresas para resolver problemáticas concretas, fortalecer sus capacidades e impulsar la economía regional. Esta conexión entre la Universidad y el sector productivo ha permitido promover territorios inteligentes, innovación y sostenibilidad, reafirmando el compromiso de la universidad con el desarrollo social y económico de la región.”

**IGNACIO CORTÉS,** profesional de apoyo del proyecto Piensa 5.0



Ha sido una plataforma clave para fortalecer la formación de nuestros estudiantes de Ingeniería Comercial, permitiéndonos desarrollar iniciativas innovadoras y experiencias únicas.

Destaca especialmente la gira de estudios en la que conocimos el ecosistema emprendedor en Santiago, incluyendo una visita a la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), lo que amplió significativamente la visión de nuestros estudiantes sobre el entorno económico y regulatorio. Además, colaboramos en actividades como las asesorías a cooperativas, desarrolladas en la asignatura de Estrategia Avanzada de Empresas, fortaleciendo el vínculo con la comunidad y aplicando conocimientos en terreno”.

**CHRISTIAN VILLEGAS,** Director de Escuela de Ingeniería Comercial.



Durante la ejecución del Proyecto Piensa 5.0, logramos realizar más de 15 talleres en las comunas de La Serena, Coquimbo, Ovalle y Río Hurtado, abordando temáticas clave como alimentos, packaging, cooperativas, inteligencia artificial, postulación a financiamientos y manejo de la frustración, entre otros. Estas actividades permitieron entregar herramientas concretas para potenciar el desarrollo de emprendedores y comunidades locales”.

**PAULINA VAN DE PERRE,** Coordinadora de Instancias de Vinculación con el Tejido Empresarial del proyecto “Piensa 5.0”.



”Participé en una capacitación : herramientas digitales que nos permitieron aprender nuevas formas de llegar a nuestros clientes y mejorar nuestro negocio, es una gran oportunidad para nosotros”

**ERIKA ROJAS,** joyera de Punitaqui



”Como profesional creo que estas cosas son fundamentales para complementar nuestra formación académica. La charla magistral de Derecho p profundizar en una ley que no se aborda en detalle en el aula y conocer perspectivas te y jurídicas de gran valor. Este tipo de actividades te posiciona a la Escuela de Derecho como un referente región, generando espacios de aprendizaje abierto comunidad jurídica”.

**Nicolás Figueroa,** egresado de Derecho USerena



MBO

UNIVERSIDAD DE LA SERENA CHILE



**UN ESPACIO ABIERTO DE INNOVACIÓN**

Piensa 5.0 ha establecido un modelo único de colaboración entre la academia, el sector público y el privado. A través de una red de mentores, infraestructura experimental y espacios de transferencia tecnológica, ha beneficiado no solo a la Región de Coquimbo, sino también a otras zonas del norte del país.

Desde su inicio, el proyecto ha promovido el diseño de modelos de negocio innovadores y digitales, contribuyendo al crecimiento sostenible de empresas y organizaciones. Además, ha facilitado el desarrollo de competencias técnicas y empresariales en sectores clave como minería, turismo y manufactura, ampliando su impacto hacia el desarrollo territorial.

El Proyecto Piensa 5.0 no solo ha fortalecido la vinculación entre la Universidad de La Serena y el tejido empresarial, sino que también ha promovido la innovación, la sostenibilidad y el desarrollo inclusivo. Su impacto trasciende lo local, posicionando a la institución como un referente en la formación de territorios inteligentes.

Con estas iniciativas, la Universidad de La Serena reafirma su compromiso con el desarrollo regional, preparando a estudiantes y profesionales para enfrentar los desafíos de un mundo en constante evolución.

**2022: LOS CIMIENTOS DE LA INNOVACIÓN**

El año inaugural de Piensa 5.0 estuvo marcado por actividades que combinaron formación académica y vinculación tecnológica, destacando la charla "Estrategia Digital y Escalamiento de Emprendedores", impartida por Roberto Musso, que fortaleció las capacidades de estudiantes y emprendedores en tecnologías de la Industria 4.0, digitalización y modelos de negocio para territorios inteligentes. Además, se desarrolló el ciclo de talleres "Herramientas de Gestión de Información y Cienciometría", dirigido a memoristas de Ingeniería Civil Industrial, con enfoques prácticos. En la Feria Make it ULS, el proyecto destacó con la charla "Cómo llevar un proceso educativo con tecnologías inmersivas", donde se exploró el caso de la división mitótica a través de tabletas interactivas, promoviendo un aprendizaje innovador y efectivo.

**2023: CONSOLIDACIÓN Y DIVERSIDAD TEMÁTICA**

El segundo año de Piensa 5.0 amplió su alcance con actividades que integraron tecnología, sostenibilidad y empleabilidad, destacando la Cumbre Industrial Minera, que bajo el lema "Impulsando la Conexión entre Grandes Empresas y Proveedores Locales", reunió a más de 140 empresas y fomentó colaboraciones entre proveedores y grandes compañías mineras, incluyendo el taller "Vitrina de Negocios", donde proveedores presentaron sus propuestas de valor. Además, se llevaron a cabo talleres tecnológicos y de innovación como "ChatGPT para el incremento de la productividad", enfocado en aplicaciones prácticas de esta tecnología; "Innovación Sostenible: Incorporando la Circularidad en Proyectos de I+D", para integrar la economía circular en soluciones tecnológicas; y "De la Investigación a Mercado: Innovación con Tecnología", centrado en la creación de productos que respondan a necesidades reales. El año también incluyó el conversatorio "El Poder de la Perseverancia", liderado por el CEO David Ávila, quien motivó a los asistentes a superar desafíos y alcanzar metas profesionales.

sobre  
 rmitió  
 jar a  
 jestro  
 como

instan-  
 comple-  
 rica. La  
 ermitió  
 npre se  
 écnicas  
 mbién  
 te en la  
 os a la

**2024: HACIA UN FUTURO SOSTENIBLE Y CONECTADO**

El último año de Piensa 5.0 se enfocó en la capacitación y el desarrollo territorial, destacando la alianza con el Programa Vallenar Emprende, realizado en colaboración con CODESSER a través de la Red de Mentores Atacama, que incluyó los seminarios "Sostenibilidad" y "Turismo y Alimentos", donde destacados expositores impulsaron el emprendimiento local. Además, se llevaron a cabo talleres clave de empleabilidad como "Empleabilidad 4.0", orientado a egresados, titulado y empresarios para abordar las demandas del mercado laboral y la transformación tecnológica, y "Tu Empresa en 1 IA", que permitió a emprendedores y empresarios conceptualizar y lanzar negocios utilizando herramientas de inteligencia artificial.

Entre agosto y noviembre, emprendedores y pymes de las provincias de Elqui y Limarí participaron en una serie de actividades orientadas a fortalecer sus competencias y fomentar el desarrollo empresarial local. Estas iniciativas incluyeron talleres como el de marketing para emprendedores en Punitaqui, donde se compartieron estrategias innovadoras para potenciar negocios a través de herramientas digitales como ChatGPT, y el taller de packaging, que abordó aspectos fundamentales del diseño de envases, destacando su funcionalidad y conexión con los clientes.

El modelo cooperativo también fue protagonista en un taller que capacitó a emprendedores sobre la creación y gestión de cooperativas como alternativa sostenible y colaborativa. Por otro lado, un taller sobre cómo lidiar con las frustraciones del emprendimiento, en colaboración con SERNAMEG y el Proyecto Piensa 5.0, promovió estrategias de resiliencia en un espacio de apoyo mutuo.

Además, se llevaron a cabo capacitaciones en inteligencia artificial aplicada al emprendimiento, permitiendo a los participantes explorar el impacto de estas tecnologías en sus negocios mediante ejemplos prácticos.

También se realizó la sexta versión del "Fénix Fest 2024", el cual reúne a destacados emprendedores, expertos en innovación, entre otros; creando un espacio de aprendizaje y diálogo sobre los desafíos y oportunidades en el ámbito del emprendimiento. Durante una de estas jornadas, destacó el lanzamiento del Reporte GEIAL 2024 el cual proporcionó un análisis detallado sobre las condiciones del ecosistema de emprendimiento local, enriquecido con la participación de expertos en el área.

En el ámbito digital, dirigida por Francisca Carvajal (Pancho Sky), se realizó la Charla de "Comunicación Estratégica para emprendedores" que capacitó a emprendedores en el uso estratégico de redes sociales para posicionar sus marcas y herramientas para fortalecer su presencia en redes sociales. Asimismo, se realizaron actividades relacionadas con innovación y expansión empresarial, destacando la importancia de la escalabilidad y sostenibilidad en mercados globales.

Finalmente se organizó un ciclo de talleres gratuitos para egresados y licenciados de Derecho, dirigido a fortalecer competencias profesionales en áreas clave del derecho empresarial, contribuyendo a la calidad de la formación de nuevos profesionales en un marco de pertinencia territorial. Este ciclo abordó temas esenciales como el marco normativo de fomento al emprendimiento, estrategias de compliance y el nuevo régimen de delitos económicos, con el objetivo de capacitar a los egresados para brindar asesorías jurídicas integrales a las Pymes. El ciclo incluyó un taller sobre el marco normativo de fomento al emprendimiento en Chile, liderado por la abogada Mg. Rocío Araya, un taller sobre compliance corporativo para Pymes, a cargo del Mg. Enrique Labarca, y finalizó con la charla magistral sobre la Ley de Delitos Económicos N°21.595, dictada por el destacado abogado penalista y académico Hugo Rivera Villalobos, quien proporcionó herramientas prácticas para fortalecer la integridad y transparencia empresarial en las Pymes.