



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI GENOVA



Centro  
Interuniversitario  
de Desarrollo

# Servicio para la transferencia de Conocimiento y Tecnología



Unidad de valorización de la investigación,  
transferencia de tecnología y relaciones  
con empresas

CINDA XI REUNIÓN ANUAL - RED VICERRECTORES DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN  
Universidad del Norte (Barranquilla) – 7-9 de junio de 2023

## Comisión Transferencia Tecnológica (UniGe)

- Presidida por el Delegado del Rector para la Transferencia de Tecnología, Patentes y Spin-off, Dr. Maurizio Ferretti.
- 10 miembros de diferentes áreas.

## Asistencia al emprendimiento innovador

- Spin-off
- Start cup
- Smart cup Liguria
- Acuerdos con incubadoras/aceleradoras
- Espacio de coworking UniGe en la incubadora Filse

## Protección y valorización de la propiedad intelectual

- Patentes
- Marcas
- Software
- Copyright
- Proyecto *Construye tu Tecnología (Build up your tech)*

## Apoyo a la investigación Industrial

- Proyectos financiados
- Becas de investigación
- Infraestructuras para la investigación
- Cluster tecnológicos
- Polos de innovación
- Distritos Tecnológicos

## Confluencia Demanda/Oferta de innovación

- Análisis de la demanda
- Proyecto Tech Check
- Catálogos temáticos
- Gestión de acuerdos y convenciones con empresas
- Proyecto UnigeTTLAb



Búsqueda de financiación: promoción y gestión de concursos públicos y privados

Énfasis en las áreas estratégicas de UNIGE

## Apoyo y asistencia al emprendimiento innovador

- Organización de **dos competiciones** anuales de planes de negocio para difundir la cultura empresarial
- **Apoyo al aumento de spin-off** con acciones de formación, búsqueda de socios industriales, información y asistencia en oportunidades de financiación
- Promoción, organización de **eventos y de networking**



## Protección y valorización de la Propiedad intelectual

- **Formación** de los investigadores en **protección de la propiedad intelectual (PI)**
- **Asistencia** en la protección de **resultados de investigación** (presentación de solicitudes de patentes u otras herramientas de protección)
- Valorización a través de **acuerdos de desarrollo en común, licencias o cesión de derechos** a empresas



## Apoyo y asistencia a la investigación industrial

- Relaciones con **empresas, polos y distritos tecnológicos**
- Cooperación para la realización de **proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental**
- **Coordinación y gestión** de proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental en colaboración con los **Departamentos de la Universidad**



## Análisis de la demanda y oferta de tecnología e innovación

- **Identificación de Departamentos, Centros, Laboratorios e Investigadores de Unige** para promover actividades de colaboración de I+D en función de las necesidades de innovación de las empresas
- Información, asistencia y asesoramiento sobre **oportunidades de financiación** para mejorar la colaboración entre empresas y universidades
- **Estipulación de convenios** para facilitar la **transferencia** de resultados de investigación **del mundo académico al industrial**



## Transferencia de tecnología: desafíos

- **Formación** de investigadores en **protección de la Propiedad Intelectual**
- Establecer un programa de acción para **vender o compartir patentes o utilizarlas en las spin-off**
- Dirigir y fortalecer las **relaciones con los polos, distritos tecnológicos...**
- **Gestionar** a medio/largo plazo la **relación** con los grandes **financiadores**
- **Valorizar** resultados de **excelencia** y **áreas estratégicas**
- Ofrecer a las grandes empresas **servicios integrados de innovación, formación y colocación de recursos humanos**



## Transferencia de tecnología: retos

- La creación del **Laboratorio Genoa Contamination Lab** facilitará las relaciones entre el mundo de la investigación, las empresas y las instituciones para dar respuesta a los retos globales del momento
- El **Genoa Contamination Lab** de Génova será el lugar privilegiado para fomentar los **encuentros** entre **jóvenes estudiantes, doctorandos, jóvenes investigadores, instituciones locales y empresas.**



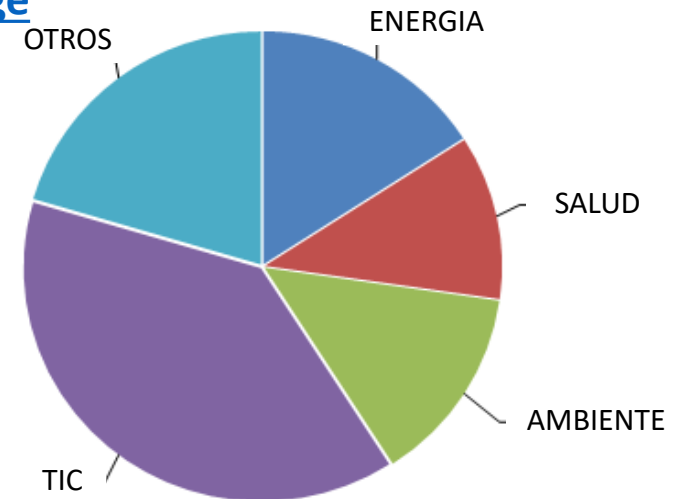
## Gestión de proyectos PNRR (Plan Nacional de Recuperación y Resiliencia)

- Proyecto [RAISE](#) - *Robotics and AI for Socio-economic Empowerment* (**Unige es proponente**)
- PE9 [MNESYS](#) - A Multiscale integrated approach to the study of the Nervous system in health and disease (**Unige es proponente**)
- [IRSME](#) (proyecto de infraestructuras tecnológicas de innovación) Polito y Unige **socio**
- DHEAL – COM, [Ecosistema Innovador de Salud](#) (CENTRO DE CIENCIAS DE LA VIDA Y SALUD DIGITAL PARA LA MEDICINA DE PROXIMIDAD) – Unige **coordinador de 1<sup>er</sup> nivel**
- [FIT Robótica médica](#) (Unige **coordinador** afiliado)
- [NEMESI](#) Nuevos electrodos y membranas para electrolizadores a escala industrial (MITE) (Unige **socia**)
- [Sostenibilidad para el medio ambiente y la salud de los ciudadanos en las ciudades portuarias de Italia](#) (Ministerio de Sanidad) Unige **socio**



## Spin-off y start-up

- [23 spin-off UniGe](#) reconocidas y operantes en diferentes sectores de actividad
- **Más de 100 contactos** para organización, asistencia y realización de eventos en 2022
- **Gestión** de prácticas para el **reconocimiento** como spin-off, **seguimiento anual** de las actividades de las spin-off, **seguimiento semestral** del uso de la marca «**spin-off UniGe**»
- Aplicación del [nuevo reglamento de spin-off de Unige](#)



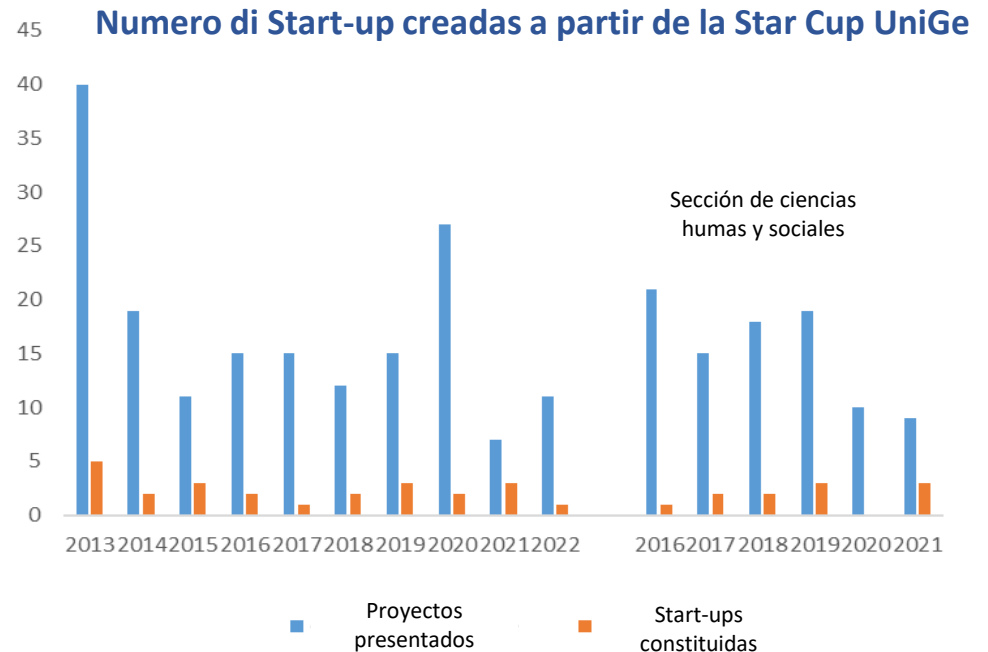
## Start Cup

- Convocatoria anual de dos concursos de business plan:

**Start Cup** - Presupuesto € 20.000

**Start Cup de Ciencias Humanas y Sociales** – presupuesto € 20.000

- Convocatoria, difusión, asistencia en la presentación de los proyectos, selección, asistencia a los ganadores
- Gestión de espacios para el trabajo compartido en la incubadora Filse

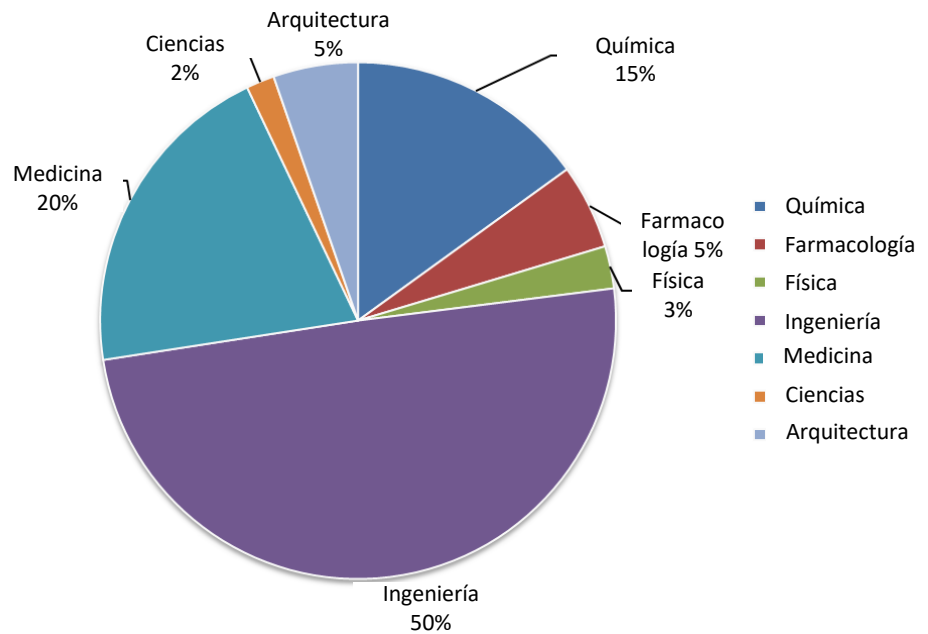


## Propriedad Intelectual

### Cartera actual de patentes:

#### 114 solicitudes

- Asesoramiento y asistencia para el depósito de patentes y gestión de la cartera
- Asesoramiento sobre Copyright y marcas
- Convenios para la gestión de los resultados de investigación
- Consultoría para la gestión de los resultados obtenidos en los contratos de investigación
- Política para la gestión de carteras en proceso de definición



## Proyecto Construye tu Tecnología (BUYT)

### *Build up your tech*

Proyecto para la creación de programas de **valorización de patentes** presentado en respuesta a la convocatoria para la financiación de proyectos de **Proof of Concept (MISE)**.

Con este proyecto se quiere apoyar algunas invenciones patentadas para **incrementar su nivel de madurez tecnológica**, en la óptica de una posible **futura explotación industrial**. Este programa forma parte de las actividades de transferencia de tecnología que la Universidad está **implementando** con el fin de **reducir la brecha** entre los resultados de **investigación** y su posible **implementación a nivel industrial**.

Financiación del MISE € 203.914,20

6 proyectos presentados y financiados.

## Proyecto Tech Check

**Seguimiento** de las necesidades de investigación, desarrollo y tecnologías innovadoras en las **empresas locales** y mapeo de las capacidades y servicios que ofrece la Universidad, con el fin de mejorar la compatibilidad de innovación tecnológica entre ambos sectores.

- Distribución de **cuestionarios de oferta y demanda tecnológica** (primer contacto)
- Creación de una **base de datos de empresas del territorio**
- **Identificación** de Departamentos, Centros, Laboratorios e Investigadores para promover actividades de I+D en función de las necesidades de innovación de las empresas
- Organización de **reuniones** con Empresas y Departamentos de investigación
- Promoción de **partenariados** para proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental

## Catálogos temáticos de Spin-off

**Sector Agroalimentario:** Áreas de investigación, tecnologías innovadoras, patentes y start-up UniGe en el sector agroalimentario

**Sector de la Economía Azul:** Áreas de investigación, tecnologías innovadoras, patentes y start-up UniGe en el sector agroalimentario

**Sector del Patrimonio Cultural:** Áreas de investigación, tecnologías innovadoras, patentes y start-up UniGe en el sector del turismo y de la valorización del patrimonio cultural y del territorio

**Sector de Seguridad:** Áreas de investigación, tecnologías innovadoras, patentes y start-ups UniGe en el sector de seguridad

### Otros Catálogos realizados:

- **Spin off**
- **Oferta Tecnológica** (fichas de información de los Departamentos con descripción de las estructuras, sus actividades, áreas de investigación y tecnologías innovadoras ofrecidas)

En curso de realización:

- **Patentes**
- **Laboratorios**



## UniGe Laboratorio de Transferencia de Tecnología (UniGeTTLab)

Proyecto presentado en respuesta a la convocatoria para la financiación de proyectos de fortalecimiento de las **Oficinas de Transferencia de Tecnología (OTT)**, aprobado y financiado por el Ministerio de Desarrollo Económico (MISE).

Con este proyecto, la Universidad pretende ampliar las actividades iniciadas en el campo de la transferencia de tecnología con la colaboración de una **nueva figura** denominada **Knowledge Transfer Manager**, que tiene la tarea de **mejorar el vínculo** entre los laboratorios de investigación de la universidad y el sector industrial.

Financiación del MISE € 37.325,00

Inicio de actividades como **becario** por un bienio: 4 de enero del 2021

Proyecto presentado en respuesta a la convocatoria 2022, nuevamente aprobado y financiado

Financiación del MISE € 49.258,00

Actividad del becario desde el 1 de marzo del 2023 al 30 de junio 2025

## Proyectos de investigación industrial

Gestión y asistencia para proyectos financiados por:

- Ministerio de Desarrollo Económico (**MISE**)
- Ministerio de Universidades e Investigación (MUR)
- Región Liguria (POR-FESR, FSE, PSR)
- Compagnia di San Paolo (Iniciativa PoC Instrument, Convocatoria AI)
- ✓ Gestión de presentación directa de los informes finales:
  - 7 proyectos regionales de Infraestructuras de Investigación, en fase de evaluación de los informes finales
  - 53 proyectos regionales de transferencia de tecnología a través de la financiación de becas a la investigación, en fase de cierre de proyectos
  - Proyectos en el ámbito de la iniciativa PoC Instrument de la Compagnia di San Paolo
  - Proyecto de Fondazione Cariplo
- ✓ Actividades de respuesta a las auditorías
- ✓ Asistencia en la gestión y elaboración de informes en colaboración con los Departamentos



- **PARTICIPACIÓN EN CLUSTERS TECNOLÓGICOS NACIONALES**

- Fabbrica Intelligente (CFI)
- Trasporti Italia 2020
- Beni Culturali (TICHE)
- Energia
- Blue Italian Growth (BIG)
- Agrifood (CLAN)
- Chimica Verde (SPRING)

- **PARTICIPACIÓN EN POLOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

- Automatización y Seguridad
- Ciencias de la vida
- Logística y Transportes
- Energía y Ambiente
- Tecnologías del Mar y del Ambiente

- **PARTICIPACIÓN EN DISTRITOS TECNOLÓGICOS**

- SIIT
- DLTM

# Información y comunicación

- Seguimiento de oportunidades de financiación para soportar la colaboración entre empresas y universidades y para la creación y crecimiento de start-ups
- Comunicación a través de diferentes canales (correo, web, redes sociales)
- Información y análisis en profundidad sobre los programas de financiación
- Reuniones a petición del usuario (docentes, investigadores, estudiantes)
- Soporte para la firma de contratos/acuerdos
- Participación en eventos e iniciativas
- Organización de webinars para UniGe y empresas

# Colaboraciones regionales, nacionales e internacionales

- **Región Liguria:** SmartCup Liguria
- **Filse SpA:** incubadora de empresas
- **Municipio de Genova:** Genova Blue District - Hub2Work – Dirección de desarrollo económico, Proyectos de Innovación Estratégica y Estadística
- **Confindustria Genova:** Hub de Innovación Digital Liguria, Hub de innovación Italiano, #Si può fare
- **Fundación R&I:** Hub de Innovación Italiano
- **Alianza Cooperativa::** #Si può fare
- **Netval** (Red para el fomento de la investigación)
- **KIC** (Comunidades de Conocimiento e Innovación): EIT DIGITAL, EIT MOBILIDAD URBANA