

POLÍTICA DE TRANSFERENCIA

POLÍTICA DE TRANSFERENCIA

Los principales objetivos de la política interna de transferencia son:

1. A nivel autonómico:
 1. **Incrementar la relación con empresas tractoras** de la comunidad autónoma, participando entre otros, en programas como el de Industrias del futuro - Fábrica Inteligente de GAIN, que financia acciones orientadas a proyectos de investigación industrial, desarrollo experimental e innovación centrados en tecnologías industriales innovadoras.
 2. En cuanto a **PYMES**, participación en los hubs de innovación gallegos (DIGHIGAL y DATALIFE), a través de los cuales se canaliza el catálogo de servicios de CINTECX hacia las PYMES, así como la participación en las convocatorias de proyectos colaborativos alineados con estos Hubs (ConectaHubs) y **participación en los planes para mejorar la capacidad innovadora de PYMES** (Innova - PYME).
 3. Creación de una **unidad mixta de investigación** con una empresa gallega del sector industrial.
2. A nivel nacional, promoción y aumento de la participación de los investigadores de CINTECX en **proyectos de colaboración público-privada** de la AEI, como Líneas Estratégicas y Misiones CDTI.
3. Incrementar la presencia en **programas de prueba de concepto** como IGNICIA, PdC de la AEI y los programas del European International Council y, en general, fomentar la participación de los investigadores de CINTECX en convocatorias de TRLs altos.
5. **Formar y transferir talento al sector industrial**, a través, en otras otras acciones, de la captación de talento mediante la convocatoria de Doctorados Industriales nacional y autonómica.

Las principales magnitudes de CINTECX, a nivel de transferencia, son las siguientes:

1. Colaboración con empresas.

Para aumentar la participación de CINTECX en convocatorias público-privadas de carácter competitivo, se han continuado los esfuerzos para convertir al centro en un verdadero socio tecnológico del sector empresarial. Como afirmación de esto, se han hecho efectivos 64 nuevos contratos en el 2021 con 52 empresas, captando 711 k€. Sectores como el biomédico o farmacéutico se han sumado a una lista que ya incluía otros como minería sostenible, grandes empresas del sector del automoción o combustibles, calderería, etc.

Además, el catálogo de servicios de CINTECX se ha vehiculado a través de los Hubs de innovación de Galicia, para acercarlo a las PYMES gallegas.

CINTECX dispone de experiencia de colaboración con grandes empresas del sector automoción y naval, fruto de las múltiples alianzas establecidas en forma de diferentes contratos, y colaboraciones durante los últimos años. A modo de resumen se muestra en la siguiente tabla los ingresos por contratos con empresas y entidades en el periodo 2019-2021:

		Total				
		Nº	€	2019	2020	2021
Contratos/Convenios empresas y entidades*	con	321	3,8 M €	1,5 M €	1,3 M €	1,0 M €

**Nota: Se computan sólo los importes de contratos directos (artículo 83).*



2. Socios tecnológicos.

Desde CINTECX se sigue una estrategia de acercamiento a las empresas y agentes intermedios de los distintos sectores económicos de Galicia, tales como: Aeronáutica, Agroalimentación, Automoción, Biomasa, Energías Renovables, Forestal, Naval, Piedra y Textil.

3. Patentes.

Cada una de las líneas de investigación en las diferentes tecnologías pueden dar lugar a resultados susceptibles de proteger. Para los resultados estratégicos, susceptibles de mayor potencial, se podrán llevar a cabo estudios de patentabilidad, incluyendo información sobre el tipo de protección más adecuado o la confirmación de si existe libertad de operación (FTO).

En este aspecto, CINTECX cuenta con 17 patentes vigentes, de ellas 4 europeas, y 7 solicitudes nuevas en 2021.

4. Spin-Off

Uno de los objetivos de CINTECX es la transferencia tecnológica al tejido industrial. Una de las pruebas del compromiso con esta finalidad es el número de empresas promovidas por parte del personal investigador de CINTECX, transfiriendo nuestro conocimiento a la sociedad. En los últimos años, se han creado las siguientes spin-offs:

- **P3F Research:** Dedicada principalmente al análisis, desarrollo e implantación de soluciones que proporcionen unos sistemas o procesos de ingeniería más eficientes, mediante un amplio abanico de productos y servicios. Entre ellos están la investigación, desarrollo, diseño, fabricación y comercialización de productos y sistemas.
- **Energio Advance:** Desarrollo de tecnología y de productos de ingeniería en el ámbito de la eficiencia energética, así como la realización de tareas de asesoramiento científico y asistencia técnica.
- **Aguas de Rodas:** Caracterización y recogida de agua marina profunda del entorno del Parque Nacional Illas Atlánticas para diversos usos de consumo humano.
- **Ingeniería InSitu:** Empresa de base tecnológica (EBT) orientada a la ingeniería y la arquitectura desde el 2008.
- **Quantum Innovative:** Especialistas en ofrecer soluciones avanzadas de ingeniería mecánica, utilizando tecnologías y valorizando todo el conocimiento adquirido a través de la universidad.
- **Imatia:** Productos y servicios de software que ayudan a empresas y administraciones de todo el mundo a aumentar su productividad, para que puedan hacer más en menos tiempo.

5. Doctorados Industriales

En su corta vida como centro de investigación, CINTECX ha sido capaz de captar un doctorado industrial cada año, cifra que pretende incrementarse a dos anuales, de sendas convocatorias, nacional y autonómica.

Indicadores directamente vinculados a esta política:

- I2.1.1 Nº de patentes nacionales solicitadas
- I2.1.2 Nº de patentes internacionales solicitadas
- I2.1.3 Registro de software solicitados
- I2.1.4 Creación de spin-offs
- I2.3.1 Nº de empresas contactadas de manera efectiva
- I2.3.3 Nº contratos de licencia o cesión de IP