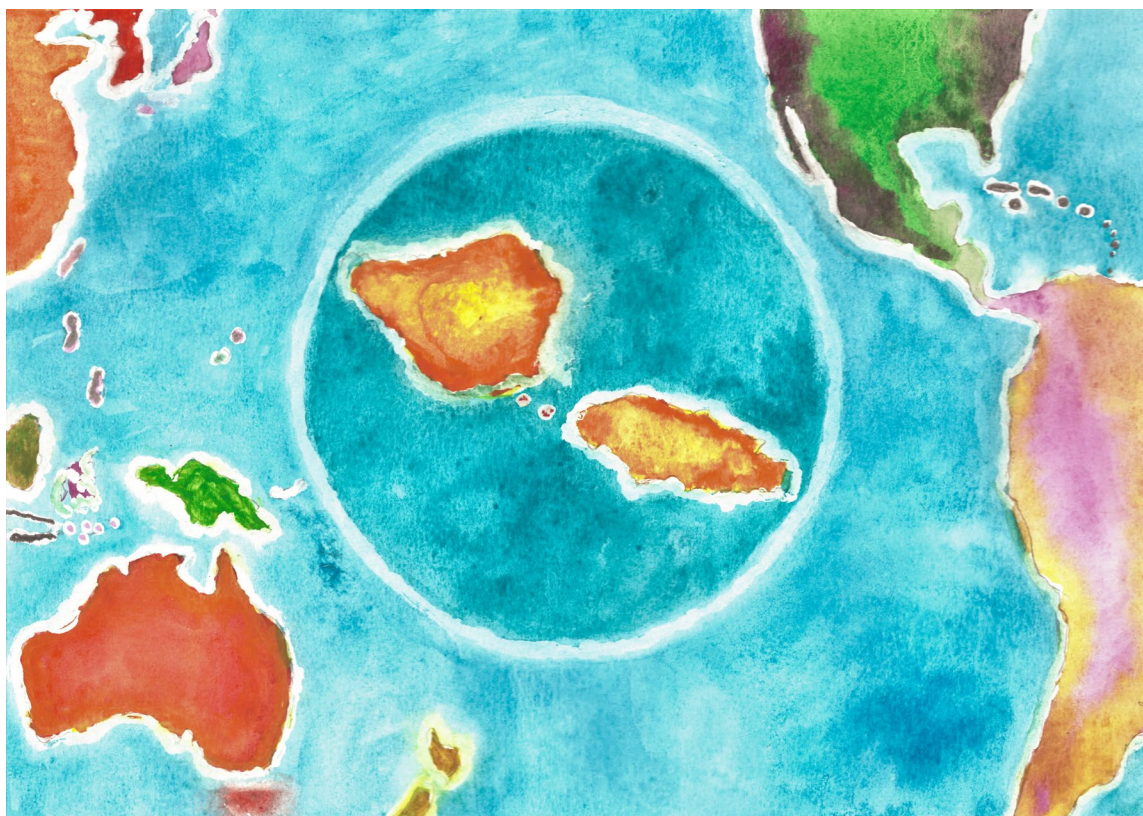


**FUNDACIÓN  
LEONARDO TORRES QUEVEDO  
PARA LA PROMOCIÓN DE LA  
INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA EN LA  
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**

---



**MEMORIA  
DE ACTIVIDADES  
2020**

# ÍNDICE

MISIÓN - VISIÓN .....	4
EJES ESTRATÉGICOS, SOPORTE Y GARANTÍA .....	6
ÓRGANOS DE GOBIERNO.....	10
1. GESTIÓN DE CONVENIOS DE I+D .....	13
2. CONGRESOS CIENTÍFICOS, CURSOS DE FORMACIÓN Y JORNADAS TÉCNICAS.....	19
3. CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO (C.D.T.U.C.).....	20
4. ACTIVIDADES DE APOYO AL EMPRENDIMIENTO UNIVERSITARIO Y MEJORA DE LA EMPLEABILIDAD.....	34
5. ACCIONES DE PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA UC .....	40
6. SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES.....	42
7. ACREDITACIÓN EN CALIDAD SEGÚN NORMA UNE ISO 9001 .....	45
8. NOTICIAS DE INTERÉS 2020 .....	46
9. NOTAS DE PRENSA 2020.....	53



**Presidente:**

**D. Ángel Pazos Carro**

**Vicepresidente:**

**D. Javier León Serrano (hasta el 03/12/2020)**

**D. Luigi dell'Olio (desde el 03/12/2020)**

**Director Gerente:**

**D. Jorge Castro González**

**Dirección postal:**

**E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales Puertos**

**Avda. de los Castros 44 - 39005 Santander**

**Teléfono:**

**942 201 705**

**Correo electrónico:**

**fltqadmon@unican.es**

**Página web:**

**<http://www.fltq.com>**

# MISIÓN

# VISIÓN

---

## Misión

La Fundación Leonardo Torres Quevedo es una organización sin ánimo de lucro que tiene como principales objetivos promover y difundir la investigación científica y técnica en la Universidad de Cantabria y el perfeccionamiento de profesionales en el área tecnológica a través de una gestión profesionalizada y de calidad, y consolidar el CDTUC (Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria) como espacio y modelo de colaboración entre grupos de investigación y empresas en el que se genere la creación de empresas de base tecnológica.

## Visión

La Fundación Leonardo Torres Quevedo quiere ser una entidad reconocida como útil y eficaz en el entorno universitario y como órgano necesario y adecuado de colaboración en actividades que fomenten el desarrollo regional.

Inicialmente circunscrita a la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, a partir del año 1998 la Fundación pasó a tener un papel más activo dentro del conjunto de la Universidad de Cantabria, asumiendo nuevas tareas que han permitido ofrecer una ayuda más amplia a la comunidad universitaria, en asuntos tales como relaciones con empresas, organización de congresos y otros muchos de interés para la Universidad.

# EJES ESTRATÉGICOS, SOPORTE Y GARANTÍA

## Ejes Estratégicos

Las líneas de trabajo sobre las que se sustenta el desarrollo inmediato de la Fundación son:

1. **Gestión profesionalizada y de calidad** del personal y los servicios que presta la Fundación.
2. **Atención continuada y actualizada a los grupos y empresas** que colaboran con la Fundación y el CDTUC, ofreciéndoles nuevos y mejores servicios cada vez.
3. **Fomento de actividades de calidad de promoción de la investigación** y de formación de investigadores y profesionales dirigidas a todas las áreas y grupos de la Universidad y a empresas colaboradoras.
4. **Captación de recursos externos** para fomentar actividades de I+D en la Universidad de Cantabria.
5. **Búsqueda de espacios y programas de desarrollo regional** en los que la Fundación pueda tener una participación activa y realización de los oportunos convenios de colaboración institucionales y empresariales.
6. **Desarrollo de acciones que la UC le encomiende** en sus diferentes áreas de actividad, y colaboración con la UC en el desarrollo de acciones de interés mutuo.

## Cuál es el Soporte y Garantía de Actuación de la Fundación

- ❖ **La Universidad de Cantabria** como entidad de calidad reconocida en el área de I+D+i.
- ❖ **La composición del Patronato** de la Fundación, que garantiza una visión integradora conformada por opiniones de reconocido prestigio, tanto del entorno universitario como del mundo empresarial e institucional.
- ❖ **El equipo humano** que forma parte de la Fundación.
- ❖ **Los grupos de investigación y empresas** que colaboran con la Fundación a través de los convenios de I+D y otro tipo de actividades.



# ÓRGANOS DE GOBIERNO

## Órganos de Gobierno

Según el Art. 12 de los Estatutos **“El Gobierno y administración de la Fundación corresponderán al Patronato”**.

La composición del Patronato durante 2020 fue la siguiente:

**Presidente:**

Sr. D. Ángel Pazos Carro

Sr. Rector Magfco. de la Universidad de Cantabria

**Vicepresidente:**

Sr. D. Javier León Serrano (hasta el 02/11/2020)

Sr. Vicerrector de Investigación y Transferencia del Conocimiento de la UC

Sr. D. Luigi dell’Olio (desde el 03/12/2020)

Sr. Vicerrector de Investigación y Transferencia del Conocimiento de la UC

**Patrono Vitalicio:**

Sr. D. Carlos Torres-Quevedo y López-Bosch

**Vocales:**

Sr. D. Enrique Alonso Díaz

Gerente de la Universidad de Cantabria

Sr. D. José Luis Zárata Bengoechea

Presidente del Consejo Social

Sr. D. José Luis Moura Berodia

Director de la E.T.S. de Ing. Caminos, C. P. de la UC

Sr. D. Francisco Javier Azcondo Sánchez

Director de la E.T.S. de Ing. Industriales y de Telec. de la UC

Sra. Dña. Virginia Cuñat Ciscar

Decana de la Facultad de Filosofía y Letras

Sr. D. Luis Ángel Fernández Rodríguez

Representante del Colegio de Ingenieros de Caminos, C. y P.

Sr. D. Fernando Bárcena Ruiz

Representante de la Autoridad Portuaria de Santander

Sr. D. Javier Carrión Malo (desde el 18/06/2020)

Director General de Sodercan

**Director Gerente:**

Sr. D. Jorge Castro González

Actúa como Secretario del Patronato el Sr. D. Francisco Javier Arruza Arriarán.

# ACTIVIDAD

## 1. GESTIÓN DE CONVENIOS DE I+D

La actividad investigadora en 2020 ha sido notable. Se firmaron **26 nuevos convenios**, en los que participaron **16 Grupos de I+D** y cuya distribución por departamentos es la siguiente:

Departamentos	Convenios firmados
Ciencia e Ingeniería del Terreno y los Materiales	6
Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos	5
Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente	4
Ingeniería Geográfica y Técnicas de la Expresión Gráfica	3
Ingeniería Estructural y Mecánica	3
Ingeniería de Comunicaciones	2
Administración de Empresas	1
Ciencias y Técnicas de la Navegación y de la Construcción Naval	1
Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática (TEISA)	1

**Tabla 1.** Distribución de la actividad investigadora.  
Número de convenios firmados en 2020 por los distintos departamentos.

Los títulos de los correspondientes convenios, agrupados por departamentos, son:

## CONTRATACIÓN I+D

DEPARTAMENTO	CONVENIO DE INVESTIGACIÓN
Ciencia e Ingeniería del Terreno y los Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio de Hormigones para Aplicaciones Nucleares</li> <li>• Análisis de Integridad en Cadenas y Conectores</li> <li>• Ampliación del “Proyecto de Asesoramiento en I+D+i”</li> <li>• Ensayos para la Obra “TMB Vibracions Gorg”</li> <li>• Desarrollo de un Hormigón con Incorporación de Áridos Especiales - BOROCRETE</li> <li>• Asesoría Geotécnica para la Revisión del Proyecto del Túnel de Tetuán en Santander</li> </ul>
Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de un Sistema Modular de Almacenamiento Horizontal de Combustible Nuclear Gastado (MHOSY)</li> <li>• Composición de Artículos para la Difusión del Patrimonio de la Obra Pública de Cantabria</li> <li>• Addendum al “Diseño, Investigación y Desarrollo de un Novedoso Polímero que Mejore las Propiedades Mecánicas de las Mezclas Porosas. MECAPOL”</li> <li>• Adenda al Convenio “Investigación y Desarrollo de ASFALTOS con RESIDUOS (WASTE2ASPHALT)”</li> <li>• Feasibility Project EIT Urban Mobility: the Case of Santander</li> </ul>
Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelización y Evaluación del Balance Hídrico en el Vertedero de Ugarda en Urroz Villa</li> <li>• Impact Forecasting Consultancy</li> <li>• Reducing Flood Inundation Hazard and Risk across Aotearoa-New Zealand</li> <li>• Adenda al “CF. Time-Dependent Hydraulic Boundary Conditions for the Analysis of Climate Variability of Extreme Coastal Flooding in Majuro, Republic of Marshall Islands – Asesoramiento en la Definición del Riesgo de Inundación en Ebeye y Majuro (Republic of Marshall Islands)”</li> </ul>

<p>Ingeniería Geográfica y Técnicas de la Expresión Gráfica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Control Geométrico e Inspección Visual de las Estructuras Industriales y Civiles a partir de Vehículos Aéreos No Tripulados (COGIVEIC)</li> <li>• Sistema 7D para la Localización de Zonas Óptimas para el Desarrollo de la Acuicultura (SILAT)</li> <li>• Campañas Topográficas para la Obtención de Modelos Digitales de Elevaciones Rápidos y Precisos en las Playas de Santander mediante RPAS</li> </ul>
<p>Ingeniería Estructural y Mecánica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distribución Estadística del Reparto de Carga de un Modelo de Transmisión Planetaria de 5 Planetas en función de las Características Reales de Fabricación</li> <li>• Adenda al Convenio “Estudio Experimental de Durabilidad ante Vibraciones Mecánicas de Equipos Electrónicos Embarcados”</li> <li>• Estudio de Viabilidad referente al Seguimiento del Estado de Conservación del Vano Móvil del Puente del Ayuntamiento y su Influencia en los Usos Permitidos (Circulación Peatonal y Rodada) en la Urbanización Soportada por la Citada Estructura. Seguimiento 2020</li> </ul>
<p>Ingeniería de Comunicaciones</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de Sistema de Control, Inspección y Trazabilidad para Industrialización de Soluciones Tubulares de Altas Prestaciones</li> <li>• Planificación y Reconfiguración de los Sensores de Aparcamiento</li> </ul>
<p>Administración de Empresas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transferencia de Conocimiento en Sistemas de Información para la Toma de Decisiones</li> </ul>
<p>Ciencias y Técnicas de la Navegación y de la Construcción Naval</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio sobre la Potencial Contaminación del Puerto de Las Palmas Provocada por el Pecio del Poonling 11</li> </ul>
<p>Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática (TEISA)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cursos de Formación Relacionados con la Enseñanza y Reciclaje Profesional de Vehículos Marinos No Tripulados</li> </ul>

**Tabla 2.** Distribución de la actividad investigadora.

Convenios de investigación firmados en 2020, agrupados por departamentos.

En este ejercicio se han firmado 5 nuevos protocolos y se ha producido la renovación de la totalidad de los que finalizaron en 2020 (5 renovaciones), prosiguiendo con ellos la realización de informes y ensayos para las empresas, organismos y otras entidades que han solicitado nuestros servicios.

## PROTOSCOLOS DE INVESTIGACIÓN

Título	Grupo de I+D / Departamento	Investigador Responsable
Ensayos de Laboratorio y Calibración	Departamento de Ingeniería Eléctrica y Energética	José Ramón Aranda Sierra
Protocolo de Actividades de Consultoría BIM	Expresión Gráfica de la Ingeniería - CAD (EGICAD)	César Otero González
Laboratorios de Procesos de Fabricación	Departamento de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos	Alejandro Alonso Estébanez
Estudio del Comportamiento al Fuego y de la Seguridad contra Incendios	GIDAI – Seguridad contra Incendios – Investigación y Tecnología	Daniel Alvear Portilla
Protocolo para la Realización de Proyectos en el Ámbito de la Ingeniería Geomática	Departamento de Ingeniería Geográfica y Técnicas de la Expresión Gráfica	Javier María Sánchez Espeso

**Tabla 3.** Distribución de la actividad investigadora.

Títulos de los protocolos de investigación nuevos firmados en 2020.

Continúan desarrollándose los Convenios de duración plurianual firmados en años anteriores. **El número total de Convenios en activo a fecha 31 de Diciembre era de 41 y el de protocolos de 37.**



### EVOLUCIÓN CONTRATACIÓN CONVENIOS I+D

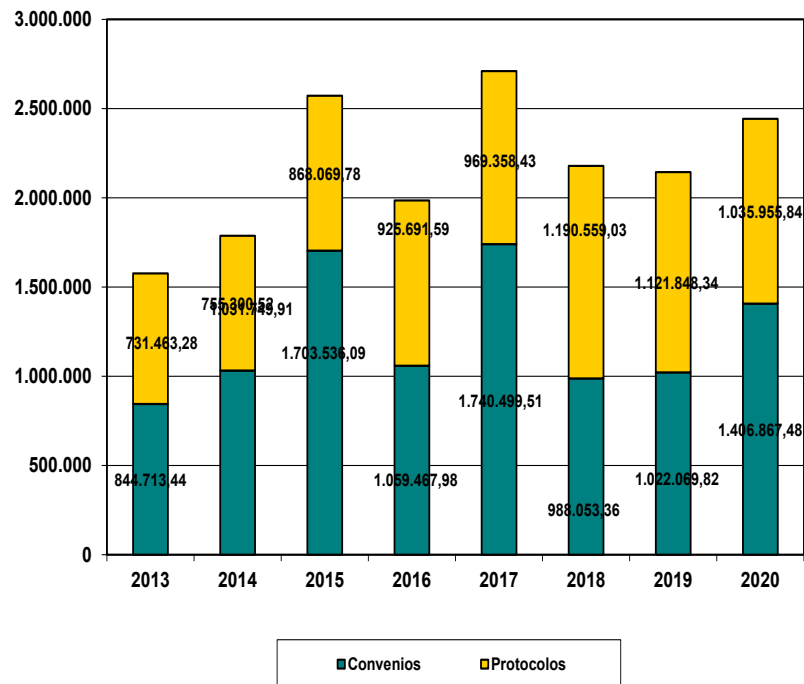


Figura 1. Evolución de la contratación de proyectos de I+D.

El **presupuesto contratado** en el ejercicio 2020 fue **2.4412.823,32 €**.

AÑO	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Importe total	1.925.227,47	2.249.721,99	2.051.720,92	2.356.544,42	2.385.699,73	2.049.805,61	1.886.061,47
% respecto año anterior	30,61%	16,86%	-8,80%	14,86%	1,24%	-14,08%	-7,98%

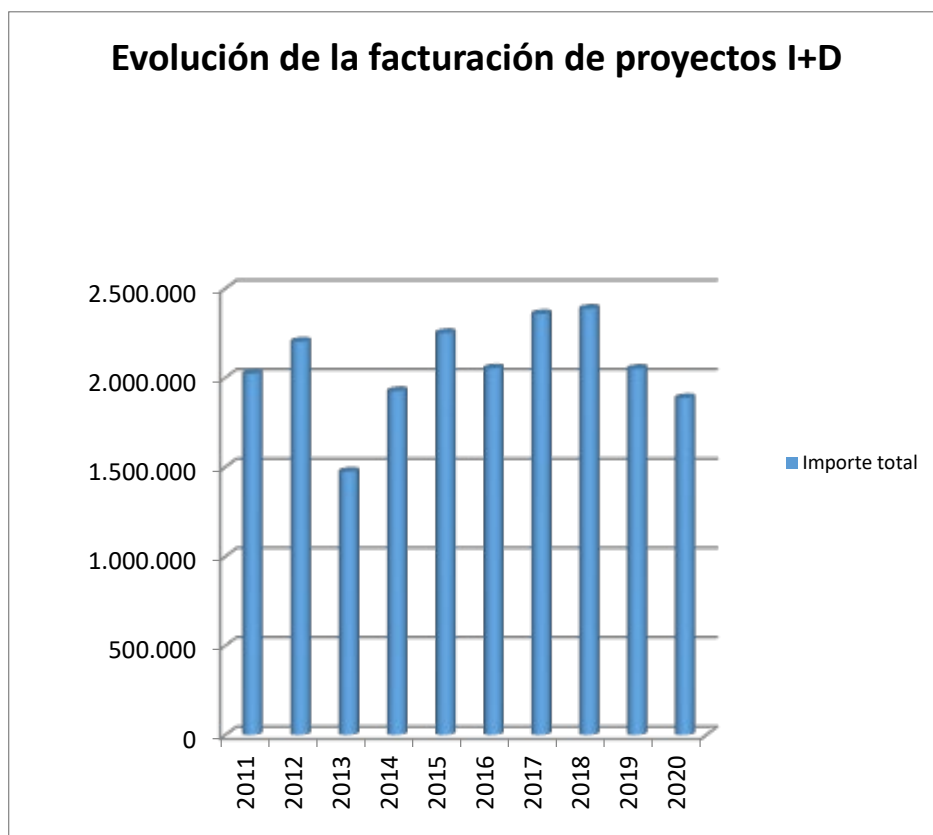


Figura 2. Evolución de la facturación de proyectos de I+D.

El presupuesto facturado en el ejercicio 2020 fue **1.886.061,47 €**.

## 2. CONGRESOS CIENTÍFICOS, CURSOS DE FORMACIÓN Y JORNADAS TÉCNICAS

Durante el año 2020, la Fundación ha gestionado **4 congresos científicos, cursos de formación y jornadas técnicas**:

 <p>XIV Congreso de Pediatría para Estudiantes de Medicina</p>	<p>Fechas: 20, 21 y 22 de febrero</p> <p>Organizado por: Delegación de Alumnos de Medicina</p> <p>Asistentes: 302</p>
 <p>International Conference on Education, Technology, Innovation and Development</p>	<p>Fechas: 20 y 21 de febrero</p> <p>Organizado por: Departamento de Administración de Empresas</p> <p>Asistentes: 14</p>
 <p>XI Workshop in Operations Management and Technology</p>	<p>Fechas: 26 y 27 de marzo</p> <p>Organizado por: Departamento de Administración de Empresas</p> <p>Asistentes: 50</p>
 <p>REHABEND 2020 8th Euro-American Congress Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management</p>	<p>Fechas: 28 y 29 de septiembre</p> <p>Organizado por: GTED-UC GESTIÓN Y TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN</p> <p>Asistentes: 427</p>

**Tabla 4.** Congresos Científicos, Cursos de Formación y Jornadas Técnicas gestionados por la Fundación en 2020.

### 3. CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO (C.D.T.U.C.)



El Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC) fue puesto en marcha en el año 1999 para la consecución de los siguientes objetivos:

- ✚ Incentivar la transferencia de resultados técnicos desde la Universidad al sector empresarial.
- ✚ Facilitar la creación o asentamiento de nuevas empresas de base tecnológica.
- ✚ Contribuir al Desarrollo Tecnológico de nuestra Región promoviendo la innovación en la industria y en los servicios.

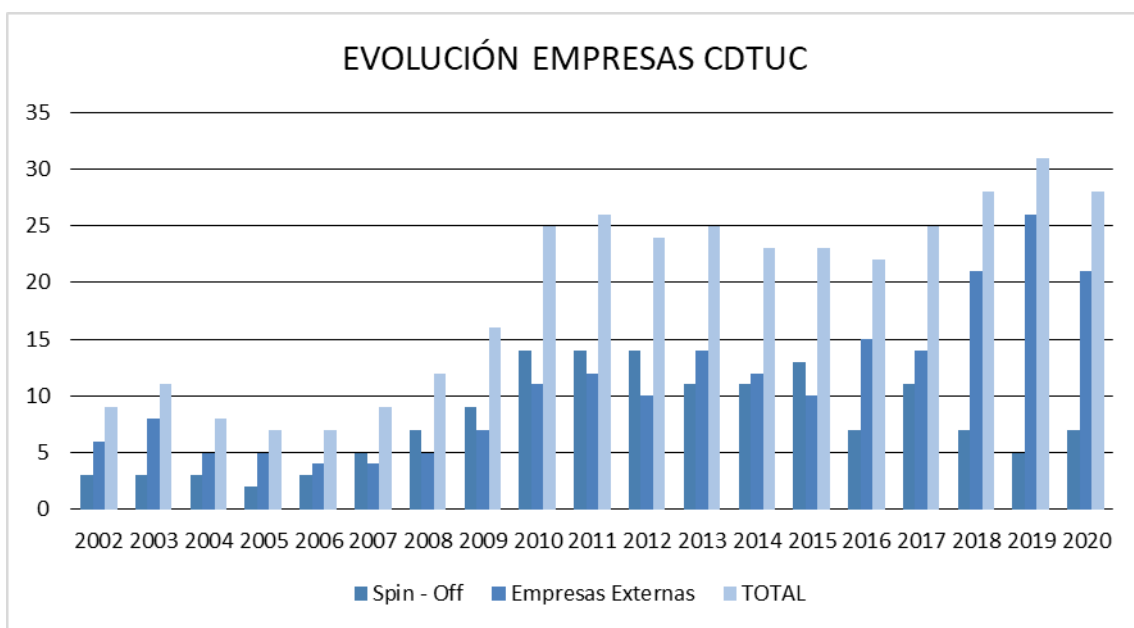
Desde el inicio de su actividad, el Centro se ha configurado como un espacio de marcado carácter plural, coexistiendo en el mismo, entidades de diverso tipo. Con fecha 31 de diciembre de 2020 la ocupación del CDTUC se corresponde con el siguiente cuadro:

Tipo de entidad	Número
Empresas	32 (5 spin-off universitarias)
Entidades de Apoyo a la I+D	4
Grupos I+D	2

**Tabla 5.** Ocupación del CDTUC a 31 de diciembre de 2020.

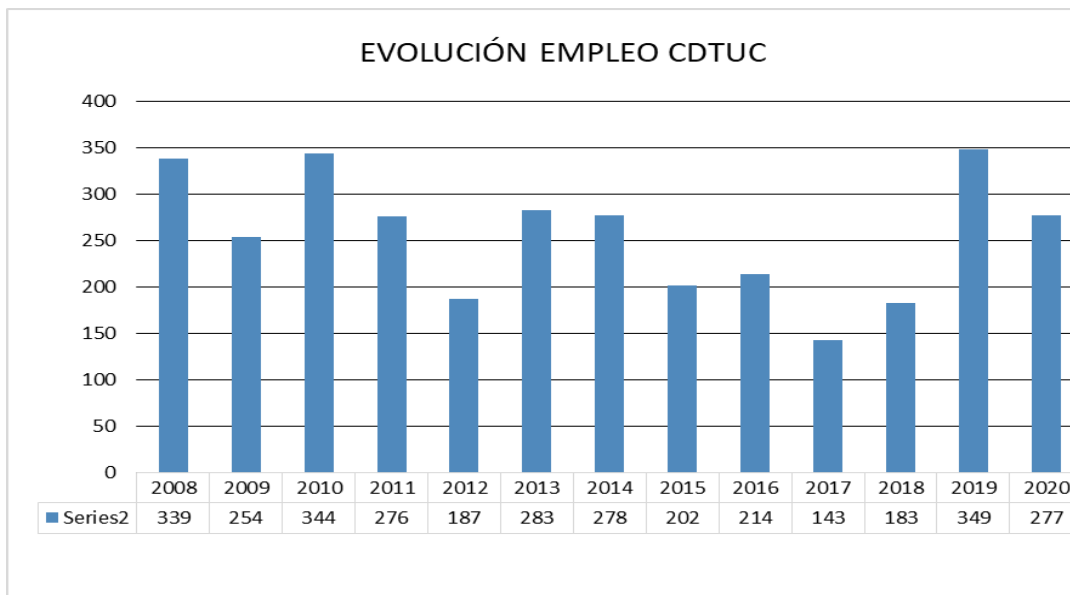
Durante el año 2020 se ha mantenido un porcentaje de ocupación del CDTUC del 92 por ciento, consolidando el CDTUC y su incubadora empresarial manteniendo un elevado nivel de ocupación y situándolo como referente para la creación de empresas de base tecnológica de alto valor añadido.

A continuación, se presenta la evolución histórica de la ubicación de empresas en el CDTUC:

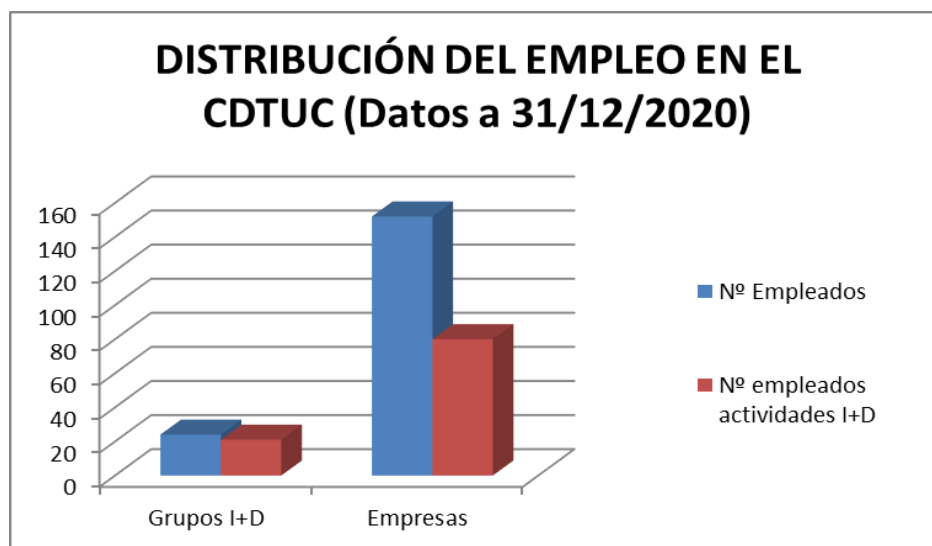


**Figura 3.** Evolución histórica de la ubicación de empresas en el CDTUC.

## EL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA COMO GENERADOR DE EMPLEO EN LA REGIÓN



**Figura 4.** Evolución del empleo generado en las empresas y grupos del CDTUC.



**Figura 5.** Datos del empleo generado en las empresas y grupos del CDTUC.

## EL CDTUC COMO MIEMBRO DE LA ASOCIACIÓN DE PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE ESPAÑA (APTE)



La Fundación Leonardo Torres Quevedo, en su calidad de gestor del CDTUC, continúa un año más, con su actividad como miembro de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE). La Asociación está integrada por 67 parques científicos y tecnológicos que están ubicados en las 17 comunidades autónomas diferentes. APTE cuenta con distintos servicios, como la Oficina Virtual de Asesoramiento Empresarial (OVAE), la Red de Técnicos de parques tecnológicos, la Organización de Encuentros Empresariales, publicación de noticias sobre innovación y tecnología, etc.

En este sentido, en 2020 el CDTUC ha continuado realizado las siguientes acciones entre sus empresas:

- Difusión de información sobre jornadas sectoriales, encuentros nacionales e internacionales, convocatorias de financiación a nivel internacional, nacional y regional.
- Recepción y envío a los interesados de ofertas y demandas tecnológicas publicadas en la Red de Cooperación Empresarial de APTE, que es una herramienta virtual en la que las empresas y entidades de I+D, publican ofertas y demandas tecnológicas para buscar colaboraciones y establecer contactos y alianzas para su participación en proyectos competitivos.

**EMPRESAS Y ENTIDADES UBICADAS EN EL PARQUE A 31/12/2020.**

 <p>Industry 4.0 &amp; Smart Territory</p> <p><b>3Diintelligence S.L.</b></p>	<p><b>Actividad:</b> Modelado de objetos 3D mediante técnicas de ingeniería inversa. Modelado de Información de construcción BIM. Proyectos de Realidad Virtual y Realidad Aumenta. Proyectos de GIS</p> <p><b>Contacto:</b> Local: 005, planta baja, CDTUC FASE A</p>
 <p><b>Arquia</b></p>	<p><b>Actividad:</b> Consultoría turística especializada en el asesoramiento y desarrollo de proyectos tanto para el sector público como para toda empresa privada que lo precise.</p> <p><b>Contacto:</b> Local P-210 Planta 2 FASE A CDTUC <a href="http://www.starprojectconsulting.com">www.starprojectconsulting.com</a></p>
 <p><b>Awge Technologies</b></p>	<p><b>Actividad:</b> Servicios Integrales de Ingeniería, Gestión de Proyectos “llave en mano” y calidad, incluyendo: Investigación, Diseño, Desarrollo, Fabricación, Integración, Test y Verificación en las siguientes tecnologías: Antenas, Criogenia &amp; Ultra Alto Vacío, Industrialización, Mecánica y RF &amp; Microondas</p> <p><b>Contacto:</b> Local P-209 Planta 2 FASE A CDTUC 942 13 67 19 // <a href="http://www.awge.es">www.awge.es</a></p>
 <p><b>Bantec Consultores Iniciativas Emprendedoras, S.L.</b></p>	<p><b>Actividad:</b> Asistencia a empresas en programas de ayudas por I+D+i, estrategia y gestión de la innovación tecnológica, colaboración en proyectos como apoyo a la actividad de los principales agentes de I+D+i de la Región.</p> <p><b>Contacto:</b> Local C-003, Planta 3 FASE B CDTUC 3942</p>



	277 887 // <a href="http://www.bantec.es">www.bantec.es</a>
 <p><b>CISE</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Proyecto interuniversitario que pretende constituirse como un referente mundial de la investigación, la transferencia y la formación en emprendimiento, con la colaboración de las mejores instituciones de todo el mundo, como la Universidad de Babson (EEUU).</p> <p><b>Contacto:</b> Local C-001 Planta 3 FASE B CDTUC 942 206 744 // <a href="http://www.cise.es">www.cise.es</a></p>
 <p><b>COMSA</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Actividades y desarrollos en Infraestructuras e Ingeniería industrial, Servicios y Tecnología y Concesiones y Energías Renovables</p> <p><b>Contacto:</b> Local P-205 Planta 2 FASE A CDTUC</p>
 <p><b>Conceptual KLT, S.L.</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Diseño e implementación de estrategias orientadas a generar y transmitir el conocimiento en las organizaciones e instituciones para su desarrollo tecnológico y/o logístico.</p> <p><b>Contacto:</b> 942 078 369 // <a href="http://www.conceptualklt.es">www.conceptualklt.es</a></p>
 <p><b>Digital Twin</b></p>	<p><b>Actividad</b></p> <p>Actividad de base tecnológica centrada en el desarrollo de aplicaciones de software de elementos finitos y de gemelos digitales de sistemas y equipos industriales críticos, con múltiples y diversos objetivos</p> <p><b>Contacto:</b> Local 10-B planta 3 FASE B CDTUC</p>

 <p><b>Edrónica S.L.</b></p>	<p><b>Actividad:</b> Investigación en sensores fotónicos para su implementación en vehículos no tripulados. Diseño de sistemas electrónicos y software a medida. Servicio de captura de datos con vehículos no tripulados. Asesoramiento en integración de sensores y sistemas de medida.</p> <p><b>Contacto:</b> Local S-339 Planta 3, FASE C CDTUC (EDIFICIO DE LABORATORIOS I+D)</p>
 <p><b>Emancipia servicios de Alojamiento S.L.</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Gestión de pisos compartidos y tutelados: Acogida, alojamiento y atención al estudiante y profesor universitario.</p> <p><b>Contacto:</b> Local 207 CDTUC Fase A</p> <p>648 100 288 // <a href="http://emancipia.es">http://emancipia.es</a></p>
 <p><b>Fabrocam</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Simulación virtual en un entorno informático, medición mediante sistemas láser o de luz blanca, representación estática en 2D o 3D mediante infografías, prototipado 3D y fabricación de modelos y piezas y componentes mecánicos, mediante técnicas tradicionales.</p> <p><b>Contacto: Torre Anexa del CDTUC</b></p> <p>679 293 819 // <a href="http://www.fabrocam.com">www.fabrocam.com</a></p>
 <p><b>Fagor Electrónica</b></p> <p><b>Fagor Electrónica</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Fagor Electrónica, dentro de la Gestión de Flotas, dispone de una amplia gama de productos y servicios, configurándose como líder en España dentro del sector profesional de Transporte y Logística. Los Sistemas de Gestión de Flotas de Fagor Electrónica abarcan todas las necesidades que tiene actualmente el sector del Transporte y</p>

	<p>de la Logística.</p> <p><b>Contacto:</b> <u>Local C-008 Planta 3 FASE B CDTUC</u>  <u><a href="http://www.fagorelectronica.es">www.fagorelectronica.es</a></u> 942 29 14 00 FlotasNet®  <u><a href="http://www.flotasnet.com">www.flotasnet.com</a></u></p>
 <p>Santander Financial Institute (SANFI). Fundación UCEIF</p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>La Fundación UCEIF, promovida por la UC y Banco Santander, es un referente nacional e internacional en la generación y transmisión del conocimiento, la formación de alto nivel y la I+D en el sector financiero. SANFI es referente internacional en la generación, difusión y transferencia del conocimiento sobre el sector financiero.</p> <p><b>Contacto:</b> Local P-108 Planta 1 FASE A CDTUC 942 88 82 94 <a href="http://www.sanfi.es">www.sanfi.es</a></p>
 <p>Cluster Automoción</p> <p><b>Grupo Iniciativas Regionales de Automoción – GIRA</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Cluster fabricantes de componentes de automoción e industrias auxiliares del automóvil en Cantabria, para obtener mayor nivel de competitividad del sector y de las empresas que lo componen. Garantizar la adaptación a los cambios tecnológicos, los retos del mercado.</p> <p><b>Contacto:</b> Local P-010 Planta 0 FASE A CDTUC 942 760 791 <a href="http://www.giracantabria.com">www.giracantabria.com</a></p>
 <p><b>GRUPO AVALON</b></p> <p><b>Grupo Avalon</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Avalon presta servicios de consultoría TIC, diseño de procesos, ingeniería, Gobierno TIC, Procesos, Auditoría, BI, Big Data, ERP &amp; CRM.</p> <p>Abarca las distintas capas de software desde software operativo cercano a las personas, software de soporte a la arquitectura de los sistemas, middleware y sistemas operativos, más</p>

	<p>cercanas al hardware.</p> <p><b>Contacto:</b> Local P-101 Planta 1 FASE A CDTUC <a href="http://www.grupoavalon.es">www.grupoavalon.es</a></p>
 <p><b>Inesco Ingenieros, S.L.</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Análisis de elementos estructurales, optimización del diseño de componentes, estudio de la evolución de las condiciones de seguridad, estimaciones de vida residual de elementos operativos, asesorías estructurales en general, caracterización de materiales, simulaciones numéricas.</p> <p><b>Contacto:</b> Local C-010B Planta 3 FASE B 942 078 327 / <a href="http://www.inescoingenieros.com">www.inescoingenieros.com</a></p>
 <p><b>Ingecid</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Representación virtual y 3D para el estudio y presentación de obras, nuevas tecnologías y herramientas informatizadas de control y planificación de la I+D y proyectos de ingeniería de obra civil.</p> <p><b>Contacto:</b> Local Torre Anexa Plantas 2 y 3 FASE B CDTUC 942 201 757 // <a href="http://www.ingecid.es">www.ingecid.es</a></p>
 <p><b>Innocivil</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, innovación, Project management y formación.</p> <p><b>Contacto:</b> Local S-346 Planta -3 FASE C CDTUC</p>
	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Desarrollo de software gestión de vida de centrales energía eléctrica e instalaciones petroquímicas.</p>

 <p><b>Innomerics</b></p>	<p>Desarrollo de sistemas de instrumentación y sensores.</p> <p>Realización de ensayos termohidráulicos para cualificación de equipos.</p> <p>Realización de ensayos térmicos y aerodinámicos para la optimización del rendimiento de vehículos de Fórmula 1.</p> <p><b>Contacto:</b> Local C-002A Planta 3 FASE B CDTUC <a href="http://www.innomerics.com">www.innomerics.com</a></p>
 <p><b>Invar Ingeniería y Visión Artificial</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Actividades profesionales, científicas e I+D+i en ingeniería: gestión de carreteras. Movilidad, estudios de tráfico, auditorías de seguridad viaria, aplicaciones de inteligencia y visión artificial, SAAT, SV2, etc.</p> <p>Desarrollo de software profesional y aplicaciones para móviles.</p> <p><b>Contacto:</b> Local P-003 Planta 0 FASE A CDTUC</p>
 <p><b>ITEC, S.L.</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Construcción, Instalaciones y Mantenimiento, Informática, Telecomunicaciones y Ofimática, Energías Alternativas, Actividades Científicas Y Técnicas</p> <p><b>Contacto:</b> Local P-006 - Planta 0 FASE A CDTUC</p>
 <p><b>Plainconcepts</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Prestación y realización de trabajos y servicios, consultoría, conferencias, enseñanza y publicaciones relacionados con la informática.</p> <p><b>Contacto:</b> Local P-107 Planta 1 Primera FASE A CDTUC <a href="http://www.plainconcepts.com">www.plainconcepts.com</a></p>

 <p><b>RyC Proyectos y Servicios de Ingeniería</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Ingeniería especializada en cálculo de estructuras de obra civil y mecánica: Optimización de diseños estructurales, optimización de cimentaciones y estructuras para subestaciones eléctricas de intemperie, análisis dinámico y de fatiga de diversos elementos estructurales, simulación y resolución de problemas mediante programas de elementos finitos avanzados.</p> <p><b>Contacto:</b> Local C-005 Planta 3 FASE B CDTUC 942 240 930 <a href="http://www.ryc-proyectos.es">www.ryc-proyectos.es</a></p>
 <p><b>Sapimsa</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Consultoría Opentex; consultoría informática SAP (S4 HANA, FI, HCM, SRM, RSM).</p> <p><b>Contacto:</b> Local P-007 Planta 0 FASE A CDTUC</p>
 <p><b>Sialitech</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Investigación de tecnologías machine learning, inteligencia artificial, visión artificial y el diseño de hardware para obtención datos (IOT, IIOT...) para desarrollar productos y/o servicios de diversos sectores.</p> <p><b>Contacto:</b> Local P-208 Planta 2 FASE A CDTUC <a href="http://www.sialitech.com">www.sialitech.com</a></p>
 <p><b>Creativity and Innovative Solutions S.L.</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Ayuda a clientes a triunfar en un entorno dinámico y altamente competitivo a través de la innovación. Sus áreas de trabajo son la consultoría estratégica, marketing, soluciones a medida y creación de valor.</p> <p><b>Contacto:</b> Local P-211 Planta 2 FASE A CDTUC</p>

	<p><a href="http://www.starprojectconsulting.com">www.starprojectconsulting.com</a></p>
 <p><b>Tekia</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Servicios de ingeniería y consultoría especializada en proporcionar soluciones ITS. Seguridad y ventilación en túneles viarios y ferroviarios, gestión de autopistas, tráfico interurbano y transporte público y Smart mobility.</p> <p><b>Contacto:</b> Local P-004 - Planta 0 FASE A CDTUC  <a href="http://www.tekia.es">www.tekia.es</a></p>
 <p><b>Transmodalbots</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Diseño, desarrollo y comercialización de proveedores de contenidos. Estas herramientas permiten contar con cualquier tipo de información publicada en Internet de forma convenientemente filtrada, estructurada y presentada.</p> <p><b>Contacto:</b> Local C-006C Planta 3 FASE B CDTUC  942760 280 <a href="http://www.transmodalbots.com">www.transmodalbots.com</a></p>
 <p><b>Pindia Software SL.</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Actividades de programación informática CNAE 6202. Gestión de recursos informáticos CNAE 6203. Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información.</p> <p><b>Contacto:</b> Local C-006 Planta 3 FASE B CDTUC  663766059 <a href="http://www.pindia.es">www.pindia.es</a></p>
 <p><b>Zitelia Soluciones Tecnológicas</b></p>	<p><b>Actividad:</b></p> <p>Desarrollo de aplicaciones informáticas: Nuevas tecnologías, aplicaciones, aplicaciones móviles, investigación y desarrollo, web, desarrollo a medida, RFID.</p> <p><b>Contacto:</b> Local P-001 Planta 0 FASE A CDTUC 942  760 866 / 601276 263 <a href="http://www.zitelia.com">www.zitelia.com</a></p>

## GRUPOS DE I+D UBICADOS EN EL PARQUE A 31/12/2020

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN - GITECO



Grupo cuyas actividades principales son el diseño y construcción de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible, el análisis de capacidad de infiltración, biodegradación y contenido de hidrocarburos en agua; RedSUDS y Laboratorio de Geosintéticos.



### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PREHISTORICAS DE CANTABRIA

Productos y proyectos:

EvoAdapta es un Grupo de I+D+i de la Universidad de Cantabria dedicado al estudio de la Prehistoria, desde una perspectiva multidisciplinar. A pesar de su juventud, cuenta con una amplia trayectoria investigadora, además de una remarcable experiencia en captación de fondos y atracción de talento externo. En los últimos 8 años, el grupo ha captado una ERC Consolidator Grant (actualmente en curso), 3 Marie Skłodowska Curie Grants (CIG, IF, GF), 3 Juan de la Cierva, 1 Fyssen, 1 Leakey Foundation, además de dos proyectos del Plan Nacional y otros contratos por obra y servicio.

El Grupo cuenta con una amplia osteoteca, en continuo crecimiento, dedicada al estudio de las poblaciones animales y humanas del pasado. Además, dispone de un laboratorio limpio preparado para llevar a cabo diversos protocolos de análisis de materiales orgánicos e inorgánicos y un área de microscopía. La producción científica del grupo está caracterizada por un nutrido número de



publicaciones en revistas de impacto especializadas en Prehistoria y Arqueología. EvoAdapta es consciente de la importancia de la transferencia de conocimiento a la sociedad, por eso participa activamente en actividades de divulgación de la ciencia adaptando su mensaje, desde un público infantil a adulto, a la vez que colabora con diferentes museos e instituciones nacionales e internacionales.

Actualmente, los miembros del equipo participan en labores docentes en el Grado en Historia y el Máster en Prehistoria y Arqueología y Programa Senior de la Universidad de Cantabria.

## 4. ACTIVIDADES DE APOYO AL EMPRENDIMIENTO UNIVERSITARIO Y MEJORA DE LA EMPLEABILIDAD

### APOYO AL EMPRENDIMIENTO UNIVERSITARIO

La Fundación es un punto en la UC de atención a emprendedores universitarios y empresas de base tecnológica, a los que se ofrece asesoramiento y orientación sobre su proyecto o idea de negocio en todas las fases de maduración del proceso emprendedor. En este sentido, se desarrollan las siguientes actividades, mediante las cuales **en 2020 se ha atendido a 11 emprendedores**:

#### 1. Cantabria Emprendedora



La entidad forma parte de la iniciativa **Cantabria Emprendedora**, desarrollada por el Servicio Cántabro de Empleo del Gobierno de Cantabria. Se trata de un proyecto para la creación de una metodología común, de atención al emprendimiento, para todas las entidades de la región involucradas en este ámbito. El objetivo es ofrecer a los usuarios un servicio eficaz y homogéneo, sea cual sea la entidad que les apoye a lo largo de su proceso emprendedor.

## 2. Premios UCem



La UC convoca anualmente la edición de los Premios al Emprendedor Universitario (UCem), organizados por el Centro de Orientación e Información al Empleo (COIE). La FLTQ participa, desde su inicio, en esta iniciativa, apoyando a los proyectos ganadores y finalista con un premio consistente en una estancia de hasta 2 años de permanencia gratuita en el Centro de Desarrollo Tecnológico de la UC (CDTUC).

En 2020 se ha celebrado la XVII edición de estos premios y estos han sido los proyectos ganadores en cada categoría:

El proyecto ganador en la categoría **Mejor Proyecto Avanzado de Emprendimiento Universitario**, ha sido UKTENA, que se dirige al desarrollo de productos de gafas de realidad mixta, inteligencia artificial y ciencia de datos, focalizando su uso en las visitas a museos. Por otro lado, CORCHEANDO fue el ganador en la categoría de **Mejor Proyecto Universitario en Fase de Desarrollo**. El proyecto promueve la recolección, reciclaje y reutilización de los tapones de corcho natural y sintético de las botellas de vino que generan los negocios del canal HORECA.

### 3. REDEMPRENDIA



La FLTQ es la entidad representante de RedEmprendia en la Universidad de Cantabria, encargándose de dinamizar y gestionar todas sus actividades y programas en la comunidad universitaria.

RedEmprendia es una red de Universidades que promueve el emprendimiento universitario, la innovación y la transferencia de tecnología. Lo hace desde el compromiso con el crecimiento económico, el respeto al medioambiente y la mejora de la calidad de vida, en línea con sus Universidades, de las más relevantes del espacio iberoamericano.

Cuenta, además, con el apoyo del Santander, una entidad financiera que ha demostrado su fuerte compromiso con las universidades, sus responsabilidades y sus proyectos, a través de la propia entidad y de uno de los proyectos universitarios más singulares: *Universia*. **28 universidades** de **8 países** de Iberoamérica forman parte de esta red con el propósito de implantar un entramado empresarial creado a partir de la I+D universitaria. Los miembros que forman parte de la red son:

	Universidad Autónoma de Madrid
	Universidad Complutense de Madrid
	Universidad de Cantabria
	Universidad Politécnica de Madrid
<b>España</b>	Universidade de Santiago de Compostela
	Universitat Autònoma de Barcelona
	Universitat de Barcelona

	Universitat de València Universitat Politècnica de Catalunya Universitat Politècnica de València
<b>Portugal</b>	Universidade de Coimbra Universidade de Lisboa Universidade do Porto
<b>Brasil</b>	Universidade de São Paulo Universidade Estadual de Campinas Universidade Federal Rio Grande do Sul Universidade Federal de Minas Gerais
<b>Argentina</b>	Universidad de Buenos Aires Universidad Nacional de La Plata
<b>Chile</b>	Pontificia Universidad Católica de Chile Universidad de Chile
<b>Colombia</b>	Universidad de Antioquia Universidad Nacional de Colombia
<b>México</b>	Instituto Politécnico Nacional Sistema Tecnológico de Monterrey Universidad Nacional Autónoma de México Universidad de Guadalajara
<b>Perú</b>	Universidad Peruana Cayetano Heredia

**Tabla 6.** Miembros que forman parte de la RedEmprendia.





Actualmente la Red está en una fase de reorganización estructural, en la que se ha estado trabajando desde 2018 y en la que la FLTQ participa, junto con el resto de entidades miembro. Se espera que, a partir de 2021, se retome la actividad de la Red y se pongan nuevamente en marcha distintas actividades, convocatorias y proyectos.

En febrero de 2020 estaba prevista una reunión en Valencia, que tuvo que ser cancelada por la crisis sanitaria de la COVID.

## 5. ACCIONES DE PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA UC

Cumpliendo con el objetivo principal de la Fundación Leonardo Torres Quevedo de promover y difundir la investigación científica y técnica en la Universidad de Cantabria y consolidar el CDTUC (Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria) como espacio y modelo de colaboración entre grupos de investigación y empresas de base tecnológica, se han desarrollado las siguientes acciones:

### PREMIO A LA COLABORACIÓN EMPRESARIAL



La Fundación Leonardo Torres Quevedo convocó, en enero de 2021, el Premio a la Colaboración Empresarial 2020, en su **decimonovena edición**.

La convocatoria de estos premios nace con el objetivo fundamental de evidenciar la importancia de la colaboración Universidad-Empresa a través de actividades de investigación y su impacto en la sociedad.

Se premia aquella candidatura que acredita una trayectoria de colaboración estrecha a lo largo del tiempo en el ámbito de la I+D+i con uno o varios grupos de investigación de la Universidad de Cantabria. Son promotores de estas candidaturas los grupos de investigación de la UC.

En la anterior edición, correspondiente a 2019, la empresa premiada fue BSH Electrodomésticos, S.A., cuya candidatura fue presentada por el Catedrático D. Fernando Rodríguez González, director del Grupo de I+D “Altas Presiones y Espectroscopía”, y apoyada por otros veinte Grupos de I+D de la Universidad de Cantabria con los que la empresa ha venido colaborando estrechamente a lo largo de los años.





Debido a las restricciones establecidas con motivo de la crisis sanitaria de la COVID, no se ha podido celebrar el Acto de Entrega a lo largo de 2020.

El Acto de Entrega del Premio de la actual convocatoria se celebrará a lo largo de 2021 y en él se espera contar, como en ediciones anteriores, con la presencia del Presidente del Gobierno de Cantabria, D. Miguel Ángel Revilla Róiz, el Rector de la Universidad de Cantabria, D. Ángel Pazos Carro, el Presidente del Consejo Social, D. José Luis Zárate Bengoechea, así como otras autoridades regionales, tanto del ámbito universitario como político y social de nuestra Comunidad.

## 6. SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

### MISIÓN

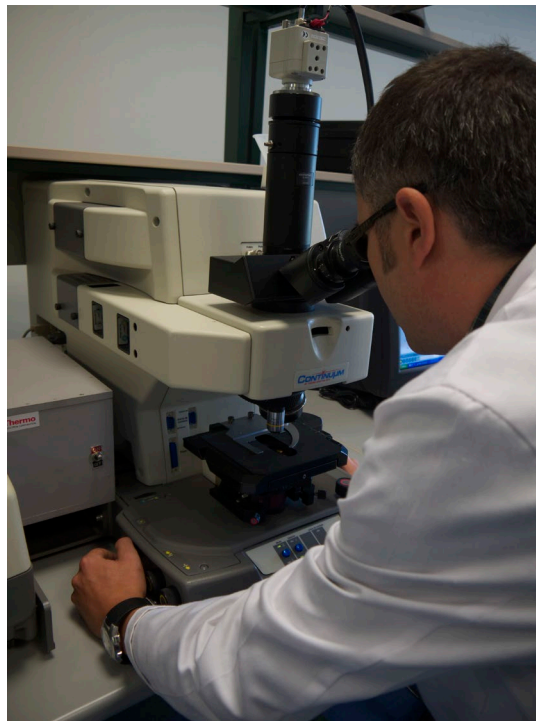
El **Servicio de Caracterización Analítica y Microestructural de Materiales (SERCAMAT)** nace con el objetivo de ofrecer al tejido industrial de la región y a los distintos grupos de I+D de la Universidad de Cantabria (UC) equipamiento de última generación que permite la caracterización de cualquier tipo de material y la realización de actividades de I+D en múltiples sectores como puede ser el metalúrgico, el de los plásticos o el de la construcción.

El conjunto de equipos que compone el SERCAMAT ha sido financiado a partir de las Convocatorias de Ayudas a Parques Científicos y Tecnológicos para los años 2002 y 2003 y conforma uno de los cuatro Servicios Generales que se han instalado en el Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria.

Desde junio de 2008 el SERCAMAT forma parte de los Servicios Científico-Técnicos de Investigación (SCTI), gestionados por el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia del Conocimiento. Funcionalmente, este servicio depende de la Fundación Leonardo Torres Quevedo.

### OBJETIVOS

- Difusión del SERCAMAT a las empresas de la región, conjuntamente con los diferentes grupos de I+D de la UC que más encajan en las necesidades de cada empresa.
- Incentivar la participación de las empresas en proyectos de I+D+i exponiendo las ayudas regionales, nacionales y europeas existentes para la realización de este tipo de actividades.
- Potenciar la relación con grupos de la UC en actividades de I+D y promover su participación en trabajos y proyectos con empresas.



**Imagen 1.** Caracterización de materiales en el SERCAMAT.

## ACREDITACIÓN DEL SERVICIO SEGÚN LA NORMA UNE-EN ISO 17025

El 18 de diciembre de 2009 el SERCAMAT recibió por parte de ENAC la acreditación según la norma UNE-EN ISO 17025 para los siguientes ensayos:

- ❖ **Análisis químico de aceros y fundiciones**
- ❖ **Análisis de S en hidrocarburos**
- ❖ **Análisis de C en suelos y calizas**

A finales de 2011 se llevó a cabo una auditoría por parte de ENAC, consiguiéndose finalmente renovar la acreditación del laboratorio.

El día 26 de julio de 2016 se llevó a cabo la auditoría de seguimiento del SERCAMAT por parte de ENAC con resultados satisfactorios.

El día 9 de marzo de 2018 la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) acordó la renovación de la acreditación del sistema de gestión del SERCAMAT según la citada norma UNE-EN ISO/IEC 17025.

Para la ejecución de esta actuación el SERCAMAT ha obtenido una subvención de IDICAN del programa de ayudas para acciones especiales y complementarias en I+D+I.

## CERTIFICACIÓN DEL SERVICIO SEGÚN LA NORMA UNE-EN ISO 9001

El 23 de diciembre de 2014 el SERCAMAT obtuvo la certificación del sistema de gestión de calidad según la norma UNE-EN ISO 9001:2008 concedida por AENOR. El alcance de actividades es el de realización de ensayos para la caracterización físico-química de materiales y la determinación y cuantificación de analitos utilizando diferentes técnicas.

El día 23 de diciembre de 2017 el SERCAMAT obtuvo la certificación de su sistema de gestión según la nueva norma ISO-9001:2015 como servicio integrante de los SCTI.

Esta certificación se une a la acreditación según la norma ISO-17025:2005 como laboratorio de ensayos que mantiene desde el año 2009.

## ACTIVIDAD DEL SERVICIO

En total, desde su creación, el Servicio ha realizado trabajos a **96 empresas**, tanto a nivel regional como nacional.

## SERCAMAT

<b>Nº TOTAL DE CLIENTES EN 2019:</b>	<b>25 (22 empresas y 3 grupos de I+D de la UC)</b>
<b>INFORMES EMITIDOS:</b>	<b>91</b>
<b>INGRESOS POR PEDIDOS 2019:</b>	<b>20.994 €</b>

**Tabla 7.** Clientes y pedidos 2020.

## 7. ACREDITACIÓN EN CALIDAD SEGÚN NORMA UNE ISO 9001

En diciembre de 2012, la Fundación Leonardo Torres Quevedo obtuvo la certificación del **Sistema de Gestión de Calidad** según la **Norma UNE ISO 9001:2008**, aplicable a:

- **Promoción de la Investigación en la Universidad de Cantabria.**
- **Transferencia de la Tecnología:**
  - Gestión del Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria
  - Gestión de Convenios de Investigación
  - Participación en Programas y Redes
  - Preparación de Cursos y Congresos
  - Fomento de la Creación de Spin-Off Universitarias.

Tras dos auditorías de mantenimiento (2013 y 2014), en diciembre de 2015 la empresa de auditoría y certificación LRQA otorgó la renovación de la citada certificación; en diciembre de 2016 se pasó la auditoría de mantenimiento con resultado favorable y en diciembre de 2017 se pasó la auditoría de mantenimiento con respecto a la UNE 9001:2008 y se obtuvo la certificación provisional según la nueva norma UNE 9001:2015; en diciembre de 2018 se obtuvo la acreditación definitiva con respecto a la UNE 9001:2015, con lo que se cumplieron muy satisfactoriamente los objetivos previstos para el año 2018 en lo referente a Calidad. Finalmente, en diciembre de 2019 y 2020 la agencia de certificación realizó las auditorías de mantenimiento, obteniéndose unos resultados altamente positivos, no habiendo presentado dicha agencia ninguna no-conformidad y destacando la labor desarrollada en la Fundación a lo largo de todo el año en temas de calidad.

Con esta acreditación, desde la administración de la Fundación se pretende consolidar la labor de esfuerzo de mejora que se viene manteniendo a lo largo de los años de actividad, para ofrecer cada vez un servicio de mayor calidad, tanto a nivel interno (Grupos de I+D, Departamentos, otras áreas de la UC), como a nivel externo (empresas y otras entidades y organismos con los que se colabora).



## Certificado de Aprobación

Certificamos que el Sistema de Gestión de:

### Fundación Leonardo Torres Quevedo

ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
Avenida de los Castros, 44, 39005 Santander, Cantabria, España

ha sido aprobado por LRQA de acuerdo con las siguientes normas:

ISO 9001:2015

Gilles Bessiere - Area Technical Manager

Emitido por: Lloyd's Register Quality Assurance España, S.L.U.  
en nombre de: Lloyd's Register Quality Assurance Limited

Fecha de Emisión Actual: 5 Diciembre 2018  
Fecha de Caducidad: 18 Diciembre 2021  
Número de Certificado: 10158125

Aprobaciones Originales:  
ISO 9001 – 19 Diciembre 2012

Números de Aprobación: ISO 9001 – 0037608

El alcance de esta aprobación es aplicable a:  
Promoción de la investigación en la Universidad de Cantabria.

- Transferencia de la tecnología:
- Gestión del Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria
  - Gestión convenios de investigación
  - Participación en programas y redes
  - Preparación de cursos y congresos
  - Fomento de la Creación de Spin-Off Universitarias.



001

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.  
Emitido por: Lloyd's Register Quality Assurance España, S.L.U., ED.C/ Princesa, 29, 1º 28008 Madrid Spain en nombre de: Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

Page 1 of 1

**Imagen 2.** Certificado de Acreditación en el Sistema de Gestión de Calidad, según Norma UNE ISO 9001:2015.

## 8. NOTICIAS DE INTERÉS 2020



### Cantabria ante los Fondos Europeos

14 de diciembre de 2020



Se celebrará el miércoles día 16, en modalidad online a través de ZOOM. En esta jornada se presentará el programa Next Generation UE.

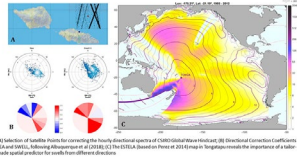
[http://ccinc.camaracantabria.com/mailling/17294897/2231.html?t=56534048520000535d470f5d535704650d590353080c53520a0d0605570b505151104f5b50025250150e52570b03&fbclid=IwAR1wB3qgV5JKNdYaJocG9JtYaUh0oRjohlbiTe9zLlojF004Rt\\_nv8qrGo](http://ccinc.camaracantabria.com/mailling/17294897/2231.html?t=56534048520000535d470f5d535704650d590353080c53520a0d0605570b505151104f5b50025250150e52570b03&fbclid=IwAR1wB3qgV5JKNdYaJocG9JtYaUh0oRjohlbiTe9zLlojF004Rt_nv8qrGo)



### El pasado 3 de diciembre se celebró la reunión del Patronato de la FLTQ

4 de diciembre de 2020

El Rector de la Universidad de Cantabria, Ángel Pazos, presidió el patronato de la Fundación Leonardo Torres Quevedo (FLTQ), en su segunda reunión anual.



## Firma de convenio con The Pacific Community, financiado por el Banco Mundial

20 de octubre de 2020

El grupo de Ingeniería Geomática y Oceanográfica de la UC, a través de la Fundación Leonardo Torres Quevedo, firma un convenio con The Pacific Community para el desarrollo de herramientas para mitigar los efectos de desastres naturales en Samoa y Tonga.

[https://web.unican.es/noticias/Paginas/2020/octubre\\_2020/desarrollo-herramientas-mitigaci%C3%B3n-desastres-naturales-para-Samoa-y-Tonga.aspx?fbclid=IwAR1qT0w4vh\\_-KYu01kWY0vS7oxoudD1ChakPfArwRmsOnpLH\\_x4bsv-WpLA](https://web.unican.es/noticias/Paginas/2020/octubre_2020/desarrollo-herramientas-mitigaci%C3%B3n-desastres-naturales-para-Samoa-y-Tonga.aspx?fbclid=IwAR1qT0w4vh_-KYu01kWY0vS7oxoudD1ChakPfArwRmsOnpLH_x4bsv-WpLA)



## Convocatoria España – Malasia del CDTI

15 de octubre de 2020

Abierta la segunda convocatoria bilateral España - Malasia. El principal objetivo es generar alianzas científico-tecnológicas entre España y Malasia promoviendo y financiando propuestas de cooperación en I+D+i entre empresas y entidades españolas y Malasias.



Las propuestas deben pertenecer a las siguientes áreas:

- Ciudades sostenibles.
- Economía basada en el conocimiento
- Fabricación avanzada y materiales.
- Salud.

<https://www.ciencia.gob.es/portal/site/MICINN/>





## Programa COMTE-EBT

05 de octubre de 2020

La Fundación General CSIC impulsa la creación de EBT por parte de investigadores del CSIC a través del programa COMTE-EBT. El plazo para la presentación de propuestas termina el 16 de octubre a las 12:00 horas. Al finalizar el programa se dispondrá de un plan económico-financiero y una estrategia de comunicación para presentar la compañía a potenciales inversores.

[http://www.fgcsic.es/sala-de-prensa/noticias/segunda-edicion-de-comte-ebt-un-programa-para-impulsar-empresas-de-base?fbclid=IwAR3b2zQL36Da2NXO7yJAGTJ9Iqd\\_L8L7oLyhndDzM2K4bd\\_b6vEW6nqVbi1A](http://www.fgcsic.es/sala-de-prensa/noticias/segunda-edicion-de-comte-ebt-un-programa-para-impulsar-empresas-de-base?fbclid=IwAR3b2zQL36Da2NXO7yJAGTJ9Iqd_L8L7oLyhndDzM2K4bd_b6vEW6nqVbi1A)

G  
E  
S  
T  
O  
R  
  
D  
E  
  
A  
Y  
U  
D  
A  
S

SODERCAN destina 1 millón de euros para apoyar proyectos emprendedores y a las empresas de reciente creación durante las primeras etapas de su existencia

11 de septiembre de 2020

Esta convocatoria consta de cuatro líneas totalmente complementarias:

Línea 2.1. Formación especializada.

Línea 2.2. Gastos de Constitución.

Línea 2.3. Gastos de Puesta en Marcha.

Línea 2.4. Activos fijos.

A esta convocatoria abierta podrán presentarse solicitudes desde el 9 de septiembre y hasta el 10 de noviembre de 2020.

[https://ayudas.sodercan.es/ayudas?fbclid=IwAR0M5y5ZveaCQUIw4EIOb7KTpDqEm28FB1gd7kFyLk0T61q\\_YHtWw\\_knyds](https://ayudas.sodercan.es/ayudas?fbclid=IwAR0M5y5ZveaCQUIw4EIOb7KTpDqEm28FB1gd7kFyLk0T61q_YHtWw_knyds)



## El pasado 18 de junio se celebró la reunión del Patronato de la FLTQ

24 de junio de 2020

El Rector de la Universidad de Cantabria, Ángel Pazos, presidió el patronato de la Fundación Leonardo Torres Quevedo (FLTQ), en el que, entre otros asuntos, se dio el visto bueno a las cuentas anuales de la entidad de 2019.

[https://web.unican.es/noticias/Paginas/2020/junio\\_2020/patronato-flqt.aspx?fbclid=IwAR3nAB6BNHUGfG9Uvhq8\\_4BuyJMqGSWLTQPoWKzrdc78PPm\\_rW7S9zgNMOE](https://web.unican.es/noticias/Paginas/2020/junio_2020/patronato-flqt.aspx?fbclid=IwAR3nAB6BNHUGfG9Uvhq8_4BuyJMqGSWLTQPoWKzrdc78PPm_rW7S9zgNMOE)



## Convocatoria de premios Santander X Tomorrow Challenge para apoyar soluciones emprendedoras/innovadoras que afronten los nuevos retos de la sociedad post COVID-19.

21 de mayo de 2020

Las Startups deberán presentar un proyecto que tendrá por objetivo la resolución de uno de las cuatro categorías. Habrá 5 premios de 20.000 euros en cada una de las categorías.

[https://www.santanderx.com/workgroups/santander-x-tomorrow-challenge/5eb969f3a0777a001345dac1?fbclid=IwAR3tX7-hrg9t4K4E1vLiU\\_umC\\_PovtuE5RuM6qp1DrrlzQ1Vwc6fa70dbnA](https://www.santanderx.com/workgroups/santander-x-tomorrow-challenge/5eb969f3a0777a001345dac1?fbclid=IwAR3tX7-hrg9t4K4E1vLiU_umC_PovtuE5RuM6qp1DrrlzQ1Vwc6fa70dbnA)



## Medidas propuestas por el Centro de Desarrollo Tecnológico de la UC (CDTUC) con motivo de la crisis del COVID-19

17 de abril de 2020

Con motivo de la situación de emergencia de salud pública ocasionada por la enfermedad de la COVID-19, el CDTUC ha detallado medidas destinadas a ayudar a aquellas empresas alojadas en el CDTUC. Estas medidas están en la línea de lo realizado en los parques tecnológicos del Gobierno de Cantabria, es decir, la posibilidad de una moratoria de hasta 3 meses.

[Medidas propuestas por el CDTUC \(pdf\)](#)

[Impreso solicitud aplazamiento canon CDTUC – COVID-19 \(docx\)](#)

[https://www.cdtuc.com/noticias\\_amp.php?id=268&fbclid=IwAR3Gj12PPI4mc50MBq39Lc2ehbYVRkEoB\\_JWlz7ulHAS2fczM99nTSU73hU](https://www.cdtuc.com/noticias_amp.php?id=268&fbclid=IwAR3Gj12PPI4mc50MBq39Lc2ehbYVRkEoB_JWlz7ulHAS2fczM99nTSU73hU)



## ACELERA PYME está destinado a ayudar a las pymes y autónomos con el fin de atenuar el impacto del COVID-19 en su actividad

25 de marzo de 2020

En ACELERA PYME las pymes y autónomos pueden encontrar soluciones de financiación y ayuda económica, soluciones tecnológicas, asesoramiento, recomendaciones en materia de ciberseguridad a tener en cuenta en el contexto actual y actuaciones para fomentar el talento.

Incluye:

- \* Información actualizada sobre nuevas medidas y dotaciones movilizadas expresamente en la lucha contra el COVID-19. Se incluyen las que están ya disponibles y se irán añadiendo paulatinamente las que se pongan en marcha en las próximas semanas.
- \* Una recopilación de soluciones, servicios y herramientas que pueden ser de especial utilidad para las pymes y autónomos, en

estos momentos, ofrecidos tanto desde el sector público, como desde el privado.

<https://acelerapyme.gob.es/>



La start-up Siali, ubicada en el CDTUC, gana los Premios EmprendedorXXI en Cantabria.

29 de enero de 2020

Apparkme, también ubicada en el CDTUC, fue finalista junto con Investalga Ahti que estuvo ubicada en el CDTUC hasta el pasado mes de agosto.

[https://www.caixabank.com/comunicacion/noticia/la-start-up-cantabra-siali-gana-los-premios-emprendedorxxi-en-cantabria\\_es.html?id=42156&fbclid=IwAR3V-2UYgdEd9DR04geYULX8QmoP-\\_6dqLFoe7XOWAmOxOjxbYag0s1vhx0](https://www.caixabank.com/comunicacion/noticia/la-start-up-cantabra-siali-gana-los-premios-emprendedorxxi-en-cantabria_es.html?id=42156&fbclid=IwAR3V-2UYgdEd9DR04geYULX8QmoP-_6dqLFoe7XOWAmOxOjxbYag0s1vhx0)

## 9. NOTAS DE PRENSA 2020

A lo largo de 2020, la actividad de la Fundación se ha visto ampliamente reflejada en los distintos medios de comunicación regionales, nacionales y extranjeros. A continuación, se ofrece un resumen cronológico de las apariciones en los medios y –en forma de “collage”- un resumen de las noticias más importantes aparecidas en prensa:

<b>Mes</b>	<b>Publicación</b>
<b>Febrero</b>	Ecoaula.es
<b>Junio</b>	Noticias Universidad de Cantabria
<b>Julio</b>	Noticias Universidad de Cantabria
<b>Agosto</b>	El Diario Montañés
<b>Septiembre</b>	Alerta El Faradio
<b>Octubre</b>	Alerta Europa Press ABC Ifomo La Nueva España Noticias Universidad El Diario Montañés
<b>Noviembre</b>	Radio Televisión Española

## Diciembre

Radio Exterior

Alerta

El Diario Montañés

Europa Press

Enlaza (Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y  
Puertos – Demarcación de Cantabria)

## Santander y la UC impulsarán un proyecto para planificar sensores de aparcamiento

Se revisarán los paneles electrónicos emplazados en diferentes intersecciones de la zona 30



COTEMA



Fundación Leonardo Torres Quevedo

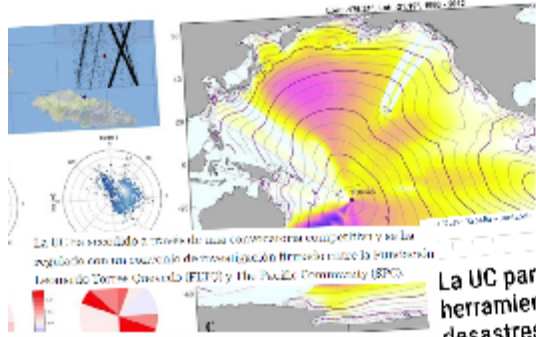
El presidente de la UC, Miguel Ángel Revilla, ha recibido este martes a los dos socios de la empresa Sialti, ganadora del Premio Emprendedor XXI y "ejemplo del talento emprendedor".

El presidente de Cantabria, Miguel Ángel Revilla, ha recibido este martes a los dos socios de la empresa Sialti, ganadora del Premio Emprendedor XXI y "ejemplo del talento emprendedor".



El CDTUC es un clic

## Herramientas para mitigar desastres naturales en el Pacífico



La UC participa en el desarrollo de herramientas para mitigar desastres naturales en Samoa y Tonga

El proyecto se centrará en las acciones que se toman para mejorar la resiliencia frente a inundaciones del Pacífico

## Revilla recibe a socios de la empresa Sialti, ganadora del Premio Emprendedor XXI y "ejemplo del talento emprendedor"

El presidente de Cantabria, Miguel Ángel Revilla, ha recibido este martes a los dos socios de la empresa Sialti, ganadora del Premio Emprendedor XXI y "ejemplo del talento emprendedor".



# La UC convoca la XVII edición de los Premios UCem al Emprendimiento Universitario



## UC participa en creación de herramientas de mitigación de desastres naturales

El proyecto se centrará en las acciones que se toman para mejorar la resiliencia frente a inundaciones del Pacífico



Investigadora Mónica Martínez del equipo de trabajo en la creación de herramientas de mitigación de desastres naturales en el Pacífico

