

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2018

Fundación Leonardo Torres Quevedo
para la promoción de la Investigación en la
Universidad de Cantabria



Presidente: D. Ángel Pazos Carro

Vicepresidente: D. Javier León Serrano

Director Gerente: D. Luigi dell'Olio

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, relaciones con el Gobierno de Cantabria 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

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 (desde el 03/12//2018)

Decana de la Facultad de Filosofía y Letras

Sr. D. Pedro Díaz Simal (hasta el 14/06/2018)

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

Sr. D. Luis Ángel Fernández Rodríguez (desde el 14/06/2018)

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

Sr. D. Jaime González López (hasta el 20/08/2018)

Presidente de la Autoridad Portuaria de Santander

Sr. D. Fernando Bárcena Ruiz (desde el 03/12/2018)

Representante de la Autoridad Portuaria de Santander

Sr. D. Eduardo González-Mesones Calderón

Presidente de Equipos Nucleares, S.A.

Sra. Dña. Iciar Amorrortu Arrese (desde el 24/01/2018)

Directora General de Sodercan

Director Gerente:

Sr. D. Luigi dell'Olio

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

ACTIVIDAD

1. GESTIÓN DE CONVENIOS DE I+D

La actividad investigadora en 2018 ha sido notable. Se firmaron **23 NUEVOS CONVENIOS**, en los que participaron **15 GRUPOS DE I+D** y cuya distribución por departamentos es la siguiente:

DEPARTAMENTOS	CONVENIOS FIRMADOS
CIENCIAS Y TÉCNICAS DEL AGUA Y DEL MEDIO AMBIENTE	9
INGENIERÍA ESTRUCTURAL Y MECÁNICA	4
CIENCIA E INGENIERÍA DEL TERRENO Y LOS MATERIALES	4
INGENIERÍA DE COMUNICACIONES	2
INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y TÉCNICAS DE LA EXPRESIÓN GRÁFICA	2
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA E INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	1
INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ENERGÉTICA	1

Tabla 1. Distribución de la actividad investigadora.

Número de convenios firmados en 2018 por los distintos departamentos.

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

CONTRATACIÓN I+D

Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente

- Programa de I+D para la Evaluación de Herramientas de Gestión para una Construcción Sostenible en un Contexto de Economía Baja en Carbono y Adaptación al Cambio Climático.
- Adenda al Convenio de Colaboración "Programa de I+D para Desarrollar e Implementar Herramientas de Gestión Sostenible en la Actividad de Construcción".
- Informe sobre Propuestas y Conclusiones del III Foro de Alcaldes Iberoamericanos.
- Seguimiento Ambiental y Control del Vertedero de Corral Serra (DRZ2) en 2018.
- Weather Related Coastal Impacts of Climate Change – Asesoramiento en la Definición de las Variaciones Interanuales del Clima Marítimo en las Costas de Nueva Zelanda.
- Advancing Best Practices for the Analysis of the Vulnerability of Military Installations in the Pacific Basin to Coastal Flooding under a Changing Climate – 3rd Year.
- Desarrollo de la Tercera Fase del Programa de I+D Smart Water: Gestión Inteligente del Ciclo Integral Urbano del Agua en la Ciudad de Santander.
- Nueva Herramienta para la Cuantificación de las Emisiones Difusas en el Vertedero de Meruelo.
- Development of Technological Tools to Evaluate the Impacts of, and Vulnerability and Adaptation to Climate Change in

Uruguay's Coastal Zone.

Ingeniería Estructural y Mecánica

- Estudio de Transmisión de Cargas del Sistema de Encofrado "Onadek" de Ulma.
- Estudio de Potenciales de Corrosión de Varios Elementos Estructurales de Hormigón Armado de un Edificio sito en Reinosa.
- Ensayos de Calificación de un Sistema de Aislamiento para Utilización en Máquinas Eléctricas Rotativas.
- 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.

Ciencia e Ingeniería del Terreno y los Materiales

- Ampliación del "Proyecto de Asesoramiento en I+D+i".
- Caracterización de Grados de Cadenas 3: Material Base y Soldadura.
- Turbidez del Agua de Pozo de Cofres durante Pruebas en Frío Contenedor ENUN 32P en C.N. Almaraz.
- Análisis sobre la Generación de "Zinc Whiskers" en Alambres de Acero bajo Diferentes Tipos de Recubrimientos de Zinc.

Ingeniería de Comunicaciones

- Comunicaciones MIMO para Aplicaciones Críticas.
- DICAWARE.

Ingeniería Geográfica y Técnicas de la Expresión Gráfica

- Diseño de Dron para su Aplicación en EDARS.
- Mejora del Seguimiento y Control en la Ejecución de Obras Lineales, Estructurales o Zonales a través de la Integración de Sensores Aéreos y Terrestres.

Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática

- Viabilidad de un Dispositivo Fotónico Sin Contacto para Estudios de Confortabilidad Músculo-Esquelética en Cirujanos Otorrinolaringólogos (DiFoMO).

Ingeniería Eléctrica y Energética

- Informe de las Alegaciones sobre la Adjudicación del Contrato de Gestión Estacionamiento Regulado de Vehículos y Servicio de Grúa para el Ayuntamiento de Noja.

Tabla 2. Distribución de la actividad investigadora.
Convenios de investigación firmados en 2018, agrupados por departamentos.

En este ejercicio se han firmado **3 NUEVOS PROTOCOLOS** y se ha producido la renovación de la totalidad de los que finalizaron en 2017, prosiguiendo con ellos la realización de informes y ensayos para las empresas, organismos y otras entidades que han solicitado nuestros servicios.

PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN

Título	Grupo de I+D / Departamento	Investigador Responsable
Realización de Informes Energéticos e Instalaciones	Departamento de Ingeniería Eléctrica y Energética	José Ramón Aranda Sierra
Realización de Estudios de Medio Ambiente	Tecnologías del Medio Ambiente	José Luis Gil Díaz
Realización de Informes Técnicos de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva	Aplicación de las Tecnologías de la Información para la Competitividad e Innovación	Daniel Pérez González

Tabla 3. Distribución de la actividad investigadora.

Títulos de los protocolos de investigación firmados en 2018, ordenados por grupos de I+D.

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 37 Y EL DE PROTOCOLOS DE 30.**

EVOLUCIÓN CONTRATACION CONVENIOS I+D

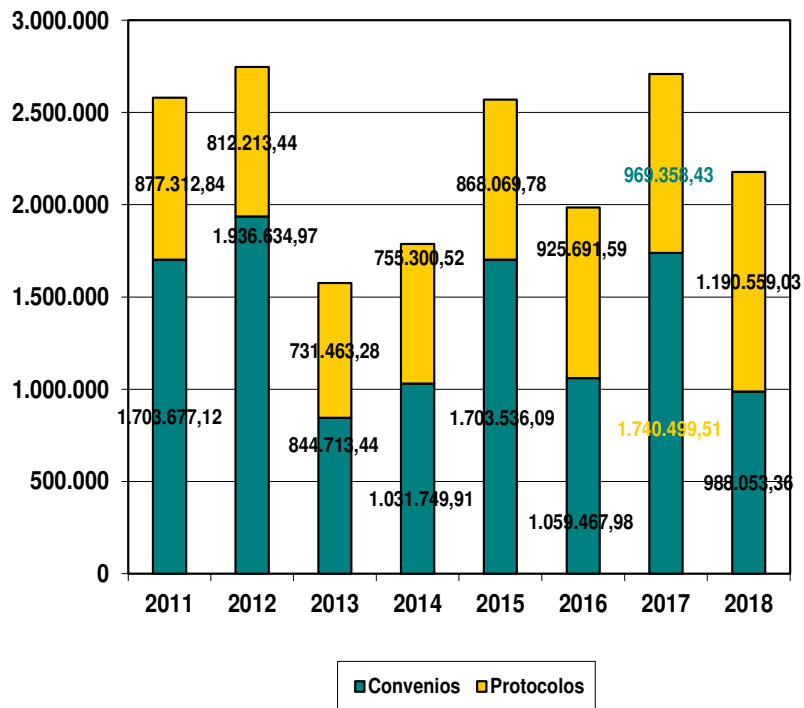


Figura 1. Evolución de la contratación de proyectos de I+D.

EVOLUCIÓN DE LA FACTURACIÓN DE CONVENIOS DE I+D

AÑO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Importe total	2.022.882,56	2.201.886,41	1.474.142,41	1.925.227,47	2.249.721,99	2.051.720,92	2.356.544,42	2.385.699,73
% respecto al año anterior	-1,76%	8,85%	-33,05%	30,61%	16,86%	-8,80%	14,86%	1,24%

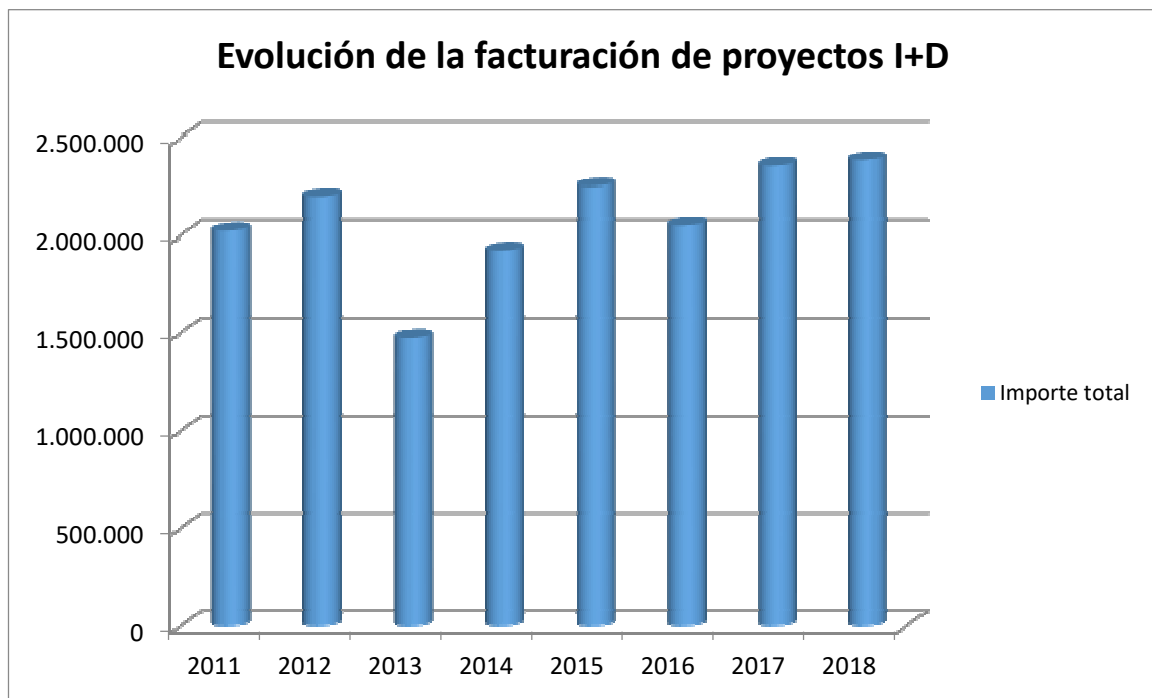


Figura 2. Evolución de la facturación de proyectos de I+D.

El **PRESUPUESTO CONTRATADO** en el ejercicio 2018 fue **988.053,36 €**.

2. CONGRESOS CIENTÍFICOS, CURSOS DE FORMACIÓN Y JORNADAS TÉCNICAS

Durante el año 2018, la Fundación ha gestionado **8 CONGRESOS CIENTÍFICOS, CURSOS DE FORMACIÓN Y JORNADAS TÉCNICAS:**



XIII Congreso de Pediatría para Estudiantes de Medicina

Del 28 de febrero al 2 de marzo

- Organizado por: Delegación de Alumnos de Medicina
- Asistentes: 209



Congreso Euro-Americano REHABEND 2018 Del 15 al 18 de mayo

- Organizado por: Departamento de Gestión y Tecnología de la Edificación (GTED)

Asistentes: 323



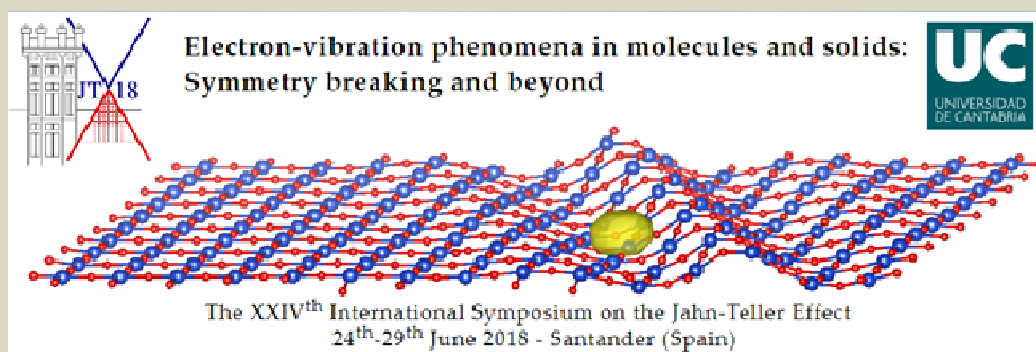
IX Reunión de la Sociedad Española de Técnicas Neutrónicas Del 14 al 20 de junio

- Organizado por: Departamento de Física Aplicada
- Asistentes:



International Conference on Condition monitoring of machinery in non-stationary operations
Del 20 al 22 de junio

- Organizado por: Departamento de Ingeniería Estructural y Mecánica
- Asistentes: 45



Electron-vibration phenomena in molecules in solids: Symmetry breaking and beyond (The XXIVth International Symposium on the Jahn-Teller Effect)
Del 24 al 29 de junio

- Organizado por: Departamento de Ciencias de la Tierra y Física de la Materia Condensada
- Asistentes: 55



XXVI Finance Forum, the Annual Meeting of the Spanish Finance Association (AEFIN)
Del 4 al 6 de julio

- Organizado por: Departamento de Economía Financiera
- Asistentes: 117



Curso Tributación de las Operaciones Inmobiliarias
Del 7 al 15 de noviembre

- Organizado por: Departamento de Derecho Público
- Asistentes: 28



Jornada sobre Fiscalidad y Turismo 14 de diciembre

- Organizado por: Departamento de Derecho Público
- Asistentes: entrada libre

Tabla 4. Congresos Científicos, Cursos de Formación y Jornadas Técnicas gestionados por la Fundación en 2018.

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 2018 la ocupación del CDTUC se corresponde con el siguiente cuadro:

Tipo de entidad	Número
Empresas	28 (7 spin-off universitarias)
Entidades de Apoyo a la I+D	3
Grupos I+D	1

Tabla 5. Ocupación del CDTUC a 31 de diciembre de 2018.

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

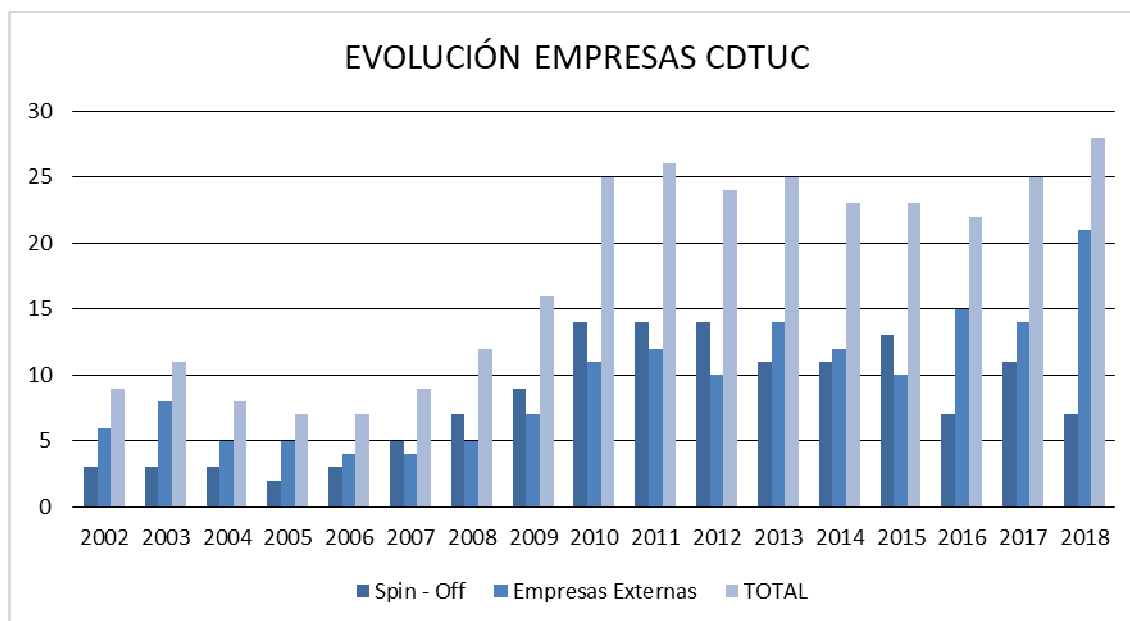


Figura 3. Evolución histórica de la ubicación de empresas en el CDTUC.

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

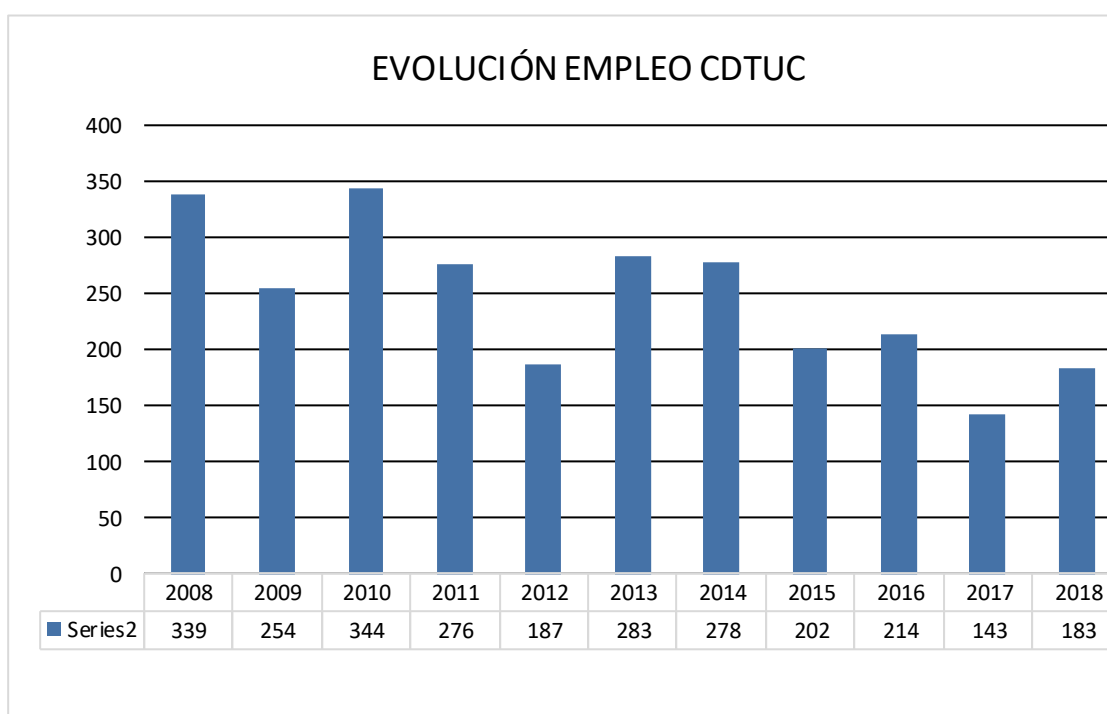


Figura 4. Evolución del empleo generado en las empresas y grupos del CDTUC.

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 2018 el CDTUC ha 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 31/12/2018.

 <p>Industry 4.0 & Smart Territory</p> <p>3DINTELLIGENCE S.I.L.</p>	<p>Actividad: 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>Contacto: LOCAL: S346, PLANTA -3, CDTUC FASE C (EDIFICIO DE LABORATORIOS I+D)</p>
 <p>Awge Technologies</p>	<p>Actividad: 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 & Ultra Alto Vacío, Industrialización, Mecánica y RF & Microondas</p> <p>Contacto: Local P-209 Planta 2 FASE A CDTUC 942 13 67 19 // www.awge.es</p>
 <p>Bantec Consultores Iniciativas Emprendedoras, S.L.</p>	<p>Actividad: 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>Contacto: 942 277 887 // www.bantec.es</p>

 <p>CISE CENTRO INTERNACIONAL SANXANDER EMPRENDIMIENTO</p>	<p>Actividad:</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>Contacto: 942 206 744 // www.cise.eu</p>
 <p>Conceptual KLT, S.L.</p>	<p>Actividad:</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>Contacto: 942 078 369 // www.conceptualklt.es</p>
 <p>Emancipia servicios de Alojamiento S.L.</p>	<p>Actividad:</p> <p>Gestión de pisos compartidos y tutelados: Acogida, alojamiento y atención al estudiante y profesor universitario.</p> <p>Contacto: 648 100 288 // http://emancipia.es</p>
 <p>Edrónica S.L.</p>	<p>Actividad: 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>Contacto: LOCAL: S339, PLANTA -3, CDTUC</p>

	FASE C (EDIFICIO DE LABORATORIOS I+D)
 <p>Fabrocam</p>	<p>Actividad:</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>Contacto: 679 293 819 // www.fabrocam.com</p>
 <p>Fagor Electrónica</p>	<p>Actividad:</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 de la Logística.</p> <p>Contacto: www.fagorelectronica.es 942 29 14 00 FlotasNet@www.flotasnet.com</p>
 <p>Grupo Avalon</p>	<p>Actividad:</p> <p>Avalon presta servicios de consultoría TIC, diseño de procesos, ingeniería, Gobierno TIC, Procesos, Auditoría, BI, Big Data, ERP & 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</p>

	<p>y sistemas operativos, más cercanas al hardware.</p> <p>Contacto: : Locales P-101-102-103-104-105 - Planta Primera y CDTUC Fase A // www.grupoavalon.es</p>
 <p>Concanogames</p>	<p>Actividad:</p> <p>Creación de videojuegos como nuevo soporte de comunicación. Entre los productos y proyectos resaltan los videogames, serious games, multimedia, outsourcing y training.</p> <p>Contacto: Local P-208 Planta Segunda CDTUC – Fase A www.concanogames.com</p>
 <p>Plainconcepts</p>	<p>Actividad:</p> <p>Prestación y realización de trabajos y servicios, consultoría, conferencias, enseñanza y publicaciones relacionados con la informática.</p> <p>Contacto: Local P-107 Planta Primera CDTUC – Fase A www.plainconcepts.com</p>
 <p>Sialitech</p>	<p>Actividad:</p> <p>Investigación de tecnologías emergentes como el machine learning, la inteligencia artificial, la visión artificial y el diseño de hardware orientado a la obtención de datos (IOT, IIOT...) con la finalidad de desarrollar productos y/o servicios para agentes de distintas industrias.</p> <p>Contacto: Local P-005 Planta Baja CDTUC – Fase A</p>

	<p>www.sialitech.com</p>
 <p>Starprojectconsulting</p>	<p>Actividad:</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>Contacto: Local P-210 Planta Segunda CDTUC – Fase A // www.Starprojectconsulting.com</p>
 <p>Cluster Automoción</p> <p>Grupo Iniciativas Regionales de Automoción - GIRA</p>	<p>Actividad:</p> <p>Cooperación entre los fabricantes de componentes de automoción e industrias auxiliares del automóvil en Cantabria, para obtener un mayor nivel de competitividad de todo el sector y de las empresas que lo componen, estableciendo las bases para garantizar la adaptación a los cambios tecnológicos, los retos del mercado y, en definitiva, para la defensa general de sus intereses.</p> <p>Contacto: Local P-010 Planta Baja CDTUC – Fase A 942 760 791 www.giracantabria.com</p>
 <p>Inesco Ingenieros, S.L.</p>	<p>Actividad:</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</p>

	<p>estructurales en general, caracterización de materiales, simulaciones numéricas.</p> <p>Contacto: 942 078 327 / www.inescoingenieros.com</p>
 <p>Ingeniería de la Construcción, Investigación y Desarrollo de Proyectos</p> <p>Ingecid</p>	<p>Actividad:</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>Contacto: 942 201 757 // www.ingecid.es</p>
 <p>Innomerics</p>	<p>Actividad:</p> <p>Desarrollo de software para la gestión de vida de centrales de generación de energía eléctrica e instalaciones químicas y realización de ensayos termo hidráulicos para cualificación de equipos, así como realización de ensayos térmicos y aerodinámicos para la optimización del rendimiento de vehículos de Fórmula 1.</p> <p>Contacto: LOCAL: C-002A, PLANTA TERCERA, CDTUC FASE B // www.innomerics.com</p>
 <p>Ahti investalga</p>	<p>Actividad:</p> <p>Desarrollo una base científico-técnica-industrial combinando diferentes disciplinas: biotecnología, ecología marina, acuicultura, química, nutrición, medicina, que sirva para acreditar y poner en valor las numerosas posibilidades derivadas de la composición bioquímica de las macroalgas y otros organismos marinos,</p>

	<p>y determinar nuevos usos y aplicaciones de los mismos</p> <p>Contacto: LOCAL: P-205, PLANTA SEGUNDA,</p> <p>CDTUC FASE A 942 050 598 // www.investalga.com</p>
 <p>ITEC, S.L.</p>	<p>Actividad:</p> <p>Construcción, Instalaciones y Mantenimiento, Informática, Telecomunicaciones y Ofimática, Energías Alternativas, Actividades Científicas Y Técnicas</p> <p>Contacto: Local P-006 - Planta Baja, CDTUC Fase A</p>
 <p>MONKEY FROM THE FUTURE S.L.</p>	<p>Actividad: El Diseño, Implementación y Comercialización de Sistemas de Inteligencia Artificial.</p> <p>Contacto: LOCAL: C-009º, PLANTA TERCERA, CDTUC FASE B, ETSI de CAMINOS</p>
 <p>RyC Proyectos y Servicios de Ingeniería</p>	<p>Actividad:</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>Contacto: 942 240 930 // www.ryc-</p>

	proyectos.es
 <p>Sapimsa</p>	<p>Actividad: Consultoría Opentex; consultoría informática SAP (S4 HANA, FI, HCM, SRM, RSM).</p> <p>Contacto: 942 240 930 // www.ryc-proyectos.es</p>
 <p>Transmodalbots</p>	<p>Actividad: 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>Contacto: 942760 280 // www.transmodalbots.com</p>
 <p>Appark.me</p>	<p>Actividad: El proyecto se basa en el desarrollo de un sistema digital de gestión de plazas de aparcamiento, que comprende la realización de dos aplicaciones móviles (Android e IOS), en las que se basará la interacción de los usuarios con el sistema, así como un gestor web para la visualización de los datos generados por el usuario a tiempo real.</p> <p>Contacto: Local P-009 - Planta Baja, CDTUC Fase A // www.appark.me</p>

 <p>aBatalia GAMING INSTITUTE</p> <p>Alcedo Atthis S.L</p>	<p>Actividad:</p> <p>aBatalia Gaming es un centro de eSports, un espacio físico donde, a través del uso de videojuegos como herramienta de aprendizaje, los jóvenes desarrollarán habilidades, competencias y destrezas útiles para la sociedad del siglo XXI.</p> <p>Contacto: : Local P-206 - Planta Segunda, CDTUC Fase A // www.abatalia.com</p>
 <p>Heritas Soluciones tecnológicas</p> <p>Heritas soluciones tecnológicas</p>	<p>Actividad:</p> <p>Integración y almacenamiento de datos, desarrollo y seguimiento de indicadores, gestión de procesos, puesta a punto de plataformas de gestión inteligente de activos sobre la base de tecnologías Cloud Computing, Big data y Machine Learning.</p> <p>Contacto: : Local S-345 - Planta - 3, CDTUC Fase C // www.heritas.es</p>
 <p>Zitelia Soluciones Tecnológicas</p>	<p>Actividad:</p> <p>Desarrollo de aplicaciones informáticas: Nuevas tecnologías, aplicaciones, aplicaciones móviles, investigación y desarrollo, web, desarrollo a medida, RFID.</p> <p>Contacto: 942 760 866 / 601276 263 www.zitelia.com</p>

GRUPOS DE I+D UBICADOS EN EL PARQUE A 31/12/2018

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.

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 2018 SE HA ATENDIDO A 25 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 2 años de permanencia gratuita en el Centro de Desarrollo Tecnológico de la UC (CDTUC).

En 2018 se ha celebrado la XV 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 Abatalia Gaming Center, de Martín Ruiz Oceja, que también ha sido galardonado con el Premio Proyecto que más fomenta el empleo de personas con discapacidad. El proyecto consiste en un centro de eSports donde, a través del uso de videojuegos, los usuarios desarrollarán diferentes habilidades, competencias y destrezas.

Por otro lado, el proyecto SIALI ha resultado **Finalista al Mejor proyecto avanzado de emprendimiento universitario**. Se trata de una startup de transformación digital para empresas que utiliza tecnologías innovadoras. Por último, el premio al **Mejor proyecto de emprendimiento universitario en fase de desarrollo** ha sido para el proyecto VALIENTES, una app para dispositivos móviles enfocada a ayudar a niños que sufren acoso escolar.

3. RED OTRI



RedOTRI es la Red de Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de las universidades españolas.

En la actualidad está compuesta por las unidades de transferencia de las universidades españolas, así como de organismos públicos de investigación.

En 2018, la FLTQ ha continuado el trabajo que se viene realizando desde 2015, participando en el Grupo de Trabajo de Creación de Spin Offs de esta Red. Este grupo ha elaborado un Cuaderno Técnico sobre Creación de Empresas de Base Tecnológica en Universidades y Centros Públicos de Investigación, junto con miembros de otras entidades del RedOTRI. El trabajo está publicado en la web de RedOtri ([ver aquí](#)). Igualmente, se han presentado nuevas iniciativas desde el GT, dirigidas principalmente a realizar acciones de formación y difusión de la creación de spin offs universitarias, que se han desarrollado durante el año.

4. 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

España

Universidade de Santiago de Compostela

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

Tabla 6. Miembros que forman parte de la RedEmprendia.



Se ha impulsado la participación de la FLTQ en RedEmprendia, siguiendo con la coordinación y gestión en la UC de los diferentes programas y convocatorias de la Red, así como con la realización de **PROYECTOS PROPIOS**. Se trata de dos estudios: El primero, **"FASES DEL PROCESO DE APOYO AL EMPRENDEDOR. BUENAS PRÁCTICAS DE REFERENCIA"**, publicado en 2016, muestra las claves de las diferentes etapas del proceso emprendedor a través del análisis de buenas prácticas, puestas en marcha por las universidades de la Red. En él han participado más de 45 expertos del ámbito del emprendimiento universitario.

El segundo, **"MARCO LEGAL EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO UNIVERSITARIOS: ESTUDIO COMPARATIVO EN PAÍSES DE IBEROAMÉRICA"**, iniciado en 2016 y finalizado en 2017, ha sido publicado en 2018. El trabajo muestra la situación normativa universitaria en materia de creación de empresas en los diferentes países iberoamericanos, que permita analizar, de forma conjunta, posibles actuaciones o mejoras en este ámbito. En él han participado expertos de diferentes universidades de Brasil, Colombia, España, México, Perú y Portugal.

Por otro lado, en 2018 la Red ha lanzado una convocatoria para seleccionar proyectos conjuntos entre universidades e impulsarlos. En este sentido, la UC ha presentado, junto con el Centro Internacional Santander Emprendimiento, el Instituto Politécnico Nacional (México) y las Universidades de Coimbra y Oporto, la iniciativa Training 4 Action.

Se trata de un programa para la creación de un grupo de expertos en gestión de programas para el fomento del emprendimiento universitario, que a través de acciones formativas y de actualización, se activan para explotar todas las capacidades de la nueva plataforma de proyectos del Banco Santander "SantanderX".

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, durante el ejercicio 2018, el Premio a la Colaboración Empresarial, en su **DECIMOSÉPTIMA 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. El premio fue otorgado a la empresa **GLOBAL STEEL WIRE, S.A.**, propuesta presentada y apoyada por diferentes **GRUPOS DE I+D** de la Universidad de Cantabria:

- **GRUPO DE MATERIALES - LADICIM** – Prof. Federico Gutiérrez-Solana Salcedo, ex Rector de la Universidad de Cantabria; y Prof. José Antonio Casado del Prado, promotores de la candidatura.
- **GRUPO DE ALTAS PRESIONES Y ESPECTROSCOPIA** – Prof. Fernando Rodríguez González.
- **GRUPO DE INGENIERÍA FOTÓNICA** – Prof. José Miguel López Higuera.
- **GRUPO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN** – Prof. Valentín Arroyo Fernández.
- **GRUPO DE RADIACIONES IONIZANTES: RADIOBIOLOGÍA Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA** – Prof. Luis Santiago Quindós Poncela.
- **SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS DE INVESTIGACIÓN** – D. David Hernández Manrique.

El **ACTO DE ENTREGA** de Premios se celebró el **7 DE MAYO DE 2019** y en él se contó con la presencia del Presidente del Gobierno de Cantabria, D. Miguel Ángel Revilla Roiz, 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.



Javier Echávarri recoge de manos del Rector de la Universidad la distinción de la Fundación Leonardo Torres Quevedo. / ROBERTO RUIZ





Autoridades y Premiados del XVII Premio a la Colaboración Empresarial – Acto de Entrega.

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.

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.

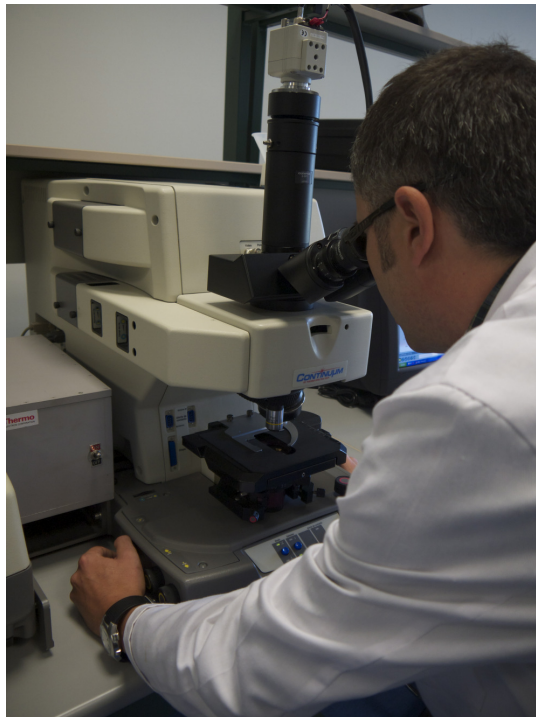


Imagen 1. Caracterización de materiales en el SERCAMAT.

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 **89 EMPRESAS**, tanto a nivel regional como nacional.

SERCAMAT

Nº TOTAL DE CLIENTES EN 2018:	29 (23 empresas y 6 grupos de I+D de la UC)
INFORMES EMITIDOS:	116
INGRESOS POR PEDIDOS 2018:	31.976,04 €

Tabla 7. Trabajos con empresas durante el año 2018.

7. INVESTIGACIÓN Y CULTURA

CONCIENCIARTE es una iniciativa puesta en marcha por el **INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA DE CANTABRIA (IBBTEC)** para obtener fondos destinados a la actividad investigadora, siendo el resultado de la inspiración de los artistas participantes, en la exposición que se inauguró en la galería **INDER ESPACIO**, situada en la calle Sol de Santander.

Las creaciones de **39 DESTACADOS ARTISTAS** de la región se pusieron a la venta por el procedimiento de subasta y las que no se adjudicaron por este método, fueron adquiridas al precio de salida, durante los días posteriores y hasta la clausura de la exposición. Aquellas cuya venta quede desierta, fueron devueltas a sus creadores.

La recaudación será donada al IBBTEC y se destinará a la formación científica de investigadores y a la adquisición de nuevo equipamiento.

Con esta iniciativa pionera se pretende también contribuir a concienciar y sensibilizar a la sociedad civil sobre la necesidad de apoyar y favorecer la investigación científica.

El proyecto arrancó el pasado 20 de octubre de 2017 con una visita al IBBTEC de los creadores participantes, para conocer sus instalaciones y confraternizar con los investigadores que allí desarrollan su trabajo. Las emociones o sentimientos que esta experiencia despertó es lo que se pretendía plasmar en una obra con la particular visión de cada artista.

ARTISTAS PARTICIPANTES Y COLABORADORES

Joaquín Martínez Cano, José Luis Mazarío, Tino Cuevas, Eloy Velázquez, Joaquín Cano Quintana, Emilio González Sainz, Roberto Orallo, Juan Moro, Fernando García Valdeón, Nacho Zubelzu, Carlos Berían, Eduardo Gruber, Gloria Torner, Gloria Pereda Torner, Pedro Sobrado, Raúl Lucio, Cristina del Campo, Juan Ignacio Goitia Arbe, Pablo Hojas Cruz, Álvaro González, José Luis Ochoa, Ricardo González García, Jesús Alberto Pérez Castaños, Pedro Calderón, Juan Ramón Calleja Peredo, Juan Ramón Puente Rivero, Lucía Polanco, Guido Velasco, Arancha Goyeneche, Luis López Lejardi, Ángel Izquierdo, Yolanda Novoa, Juan Uslé, Sara Huete, Mario Sardiñas, Ana Santamatilde, Carlos San Vicente, Indalecio Sobrino y Manuel Barrigón.

En el proyecto colaboraron la firma **AZ Gráficas**, que ha diseñado el logotipo del proyecto y la cartelería de la exposición; la firma **Sorto**, que se ha ocupado de

enmarcar todas las obras de arte; la galería **Inder Espacio**, que ha cedido su espacio expositivo para la muestra; **la Fundación Torres Quevedo de la Universidad de Cantabria**, que se ocupará de la gestión económica y tramitación documental de la donaciones, y **el Grupo Deluz**, que ofreció un vino español el día de la subasta.

IBBTEC

El Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria es un centro mixto de investigación dependiente de la Universidad de Cantabria (UC), de SODERCAN, S.A., y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Creado en 2007 con una importante vocación internacional, tiene dos objetivos prioritarios: por un lado, realizar investigación básica y aplicada de excelencia en biomedicina y biología de células animales y microorganismos, así como sus aplicaciones biotecnológicas y, por otro, transferir el conocimiento generado al sector productivo y a la sociedad.

Para cumplir con estos fines, cuenta con 100 profesionales entre investigadores, técnicos especializados y personal de gestión. Con 13 grupos de investigación, distribuidos en los departamentos de Señalización Celular y Molecular (7 grupos) y el de Microbiología y Genómica (6 grupos), desarrolla actividad científica en torno a 6 ámbitos de investigación: Cáncer, Inmunología, Biología del Desarrollo, Microbiología y Genómica, Biología Estructural y Neurofarmacología.

El director del IBBTEC, **Piero Crespo**, ha agradecido la colaboración de estos 39 artistas cántabros que han apoyado a la ciencia mediante su talento a través de la donación de una obra cuya recaudación será donada "íntegramente al IBBTEC" y se destinará a la formación científica de investigadores, así como a la adquisición de nuevo equipamiento.

Con esta iniciativa pionera se pretende también contribuir a concienciar y sensibilizar a la sociedad civil sobre la necesidad de apoyar y favorecer la investigación científica.

El proyecto arrancó el pasado 20 de octubre de 2017, con una visita al IBBTEC de los creadores participantes, para conocer sus instalaciones y confraternizar con los investigadores que allí desarrollan su trabajo. Las emociones o sentimientos que esta experiencia despertó es lo que se pretendía plasmar en una obra con la particular visión de cada artista.



Imagen 2. Cuatro de las obras que fueron expuestas en la exposición para la subasta. De izquierda a derecha y de arriba a abajo: Growth, de Gloria Pereda; La manzana de Newton, de Gloria Torner; A poco que le dejen el árbol de la ciencia y la investigación prende. de Joaquín Cano; y La vida que me habita, de Lucía Polanco.

8. 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, por último, 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.**

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

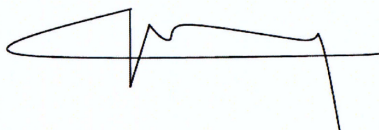
Certificamos que el Sistema de Gestión de:

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.



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. Of Princess, 26, 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.

9. NOTICIAS DE INTERÉS 2018



SODERCAN convoca a la Jornada: "Consejos prácticos para el éxito comercial en operaciones internacionales: El decálogo del exportador"

5 de diciembre de 2018

Se celebró el martes 11 de diciembre, de 10:00 a 12:00 h., en la sede de SODERCAN en el PCTCAN.

https://www.sodercan.es/jornada-consejos-practicos-para-el-exito-comercial-en-operaciones-internacionales-el-decalogo-del-exportador/?fbclid=IwAR1vkmUKgc9fdUSrw6r5UBoLbMbz4kgcFSs3mx4RXMKSPmP6S0Zb_OQjTMY



Ahti investalga, empresa ubicada en el CDTUC, ha recibido el segundo premio de la XIV edición del concurso de creación de empresas de base tecnológica otorgado por SODERCAN y dotado con 10.000€.

30 de noviembre de 2018

<https://www.sodercan.es/aquatic-sweeper-ganador-del-concurso-de-empresas-de-base-tecnologica-2018/?fbclid=IwAR12CMEmrZ63SQDzqoNG9kYxWtyfuXpybWtLryjqmmkQJLHDMKTuzIPMtJk>



Jornada para la creación de empresas de base tecnológica.

22 de noviembre de 2018

Fecha: 29/11/2018.

Horario: De 10.00h a 14.30h.

Lugar de celebración: Hotel Bahía (Sala Laredo) c/ Cádiz 22, Santander.

https://www.sodercan.es/sodercan-celebra-la-jornada-para-la-creacion-de-empresas-de-base-tecnologica/?fbclid=IwAR0DqJlLhp6CS8Om-jt88Ba3b8PvLYD1x2LuyOuG85f6MyfaqdvPYzY_rjl



Desde el CDTUC ofrecemos asesoría técnica totalmente gratuita para la creación de Empresas de Base Tecnológica (EBTs).

7 de noviembre de 2018

También ofrecemos espacios de alquiler totalmente acondicionados y amueblados, que van desde los 17m² hasta 300m², con todos los servicios de alojamiento incluidos: Servicio de limpieza diaria del local y zonas comunes, calefacción, conserjería y servicio de seguridad, Sala de reunión y videoconferencias, etc.

El coste de los espacios es de 8 €/m² para empresas y de 6,8 €/m² para grupos de I+D de la UC. Para los locales de más de 200m² el precio será siempre de 6,8 €/m², además para las empresas que se ubiquen por primera vez en el parque se aplica un descuento del 30% del canon durante el primer año y el 20% el segundo y tercero

<http://www.cdtuc.com/uploads/archivos/CDTUC.pdf>



El próximo 29 de Octubre de 2018 en la Universidad Complutense de Madrid se celebrará la segunda jornada Universidad Emprendedora UCM

24 de octubre de 2018

Esta jornada se simultaneará con un concurso de exposiciones de proyectos por parte de los estudiantes y/o docentes e investigadores emprendedores. Y el Salón de Mentores en el que podrán ponerse en contacto los emprendedores con responsables de las organizaciones sectoriales, empresarios, mentores internos y otros emprendedores buscando asesoría, información y apoyo.

<https://www.ucm.es/compluemprende/ii-jornada-universidad-emprendedora-ucm?fbclid=IwAR1Qa08OCMRZCwcvkU2L5U7Ia0e4Z6jabJWTAV-kK-Of7e4D3xHkokEuR4I>



La Fundación Leonardo Torres Quevedo convoca el Premio a la Colaboración Empresarial Fundación Leonardo Torres Quevedo 2018, en su decimoséptima edición

5 de octubre de 2018

Este premio 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 premiará aquella candidatura que acredite 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. Serán promotores de estas candidaturas los grupos de investigación de la UC.

con todos los recursos necesarios

26 de septiembre de 2018

Selecciona 10 científicos vinculados a centros de investigación o universidades con conocimientos en los ámbitos de las tecnologías Artificial Intelligence, Internet of Things, Blockchain, Virtual Reality/3D y 5G.

<https://bit.ly/2LsrZrP>



El próximo 8 de octubre se celebrará el acto de entrega de los premios INNOVATIA 8.3

26 de septiembre de 2018

Este Proyecto nace gracias a la colaboración entre la Universidad de Santiago de Compostela y el Instituto de la Mujer y para la Igualdad de Oportunidades con la finalidad de elaborar y definir un ecosistema de género del emprendimiento basado en la tecnología y el conocimiento, en las universidades y centros de investigación, cuyo principal objetivo es introducir la perspectiva de género en los procesos de transferencia de conocimiento y en la creación de empresas.



Convocatoria 2017 de ayudas a Doctorados Industriales destinadas a empresas pequeñas, medianas, grandes, spin-off y Jóvenes Empresas Innovadoras (JEIs) con el objetivo de realizar la Tesis Doctoral en una empresa dentro de proyectos de investigación industrial y de desarrollo experimental

2 de febrero de 2018

Plazo de presentación desde el 18 de enero hasta el 8 de febrero de 2018 a las 15:00h.

<http://www.ciencia.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.dbc68b34d11ccbd5d52ffeb801432ea0/?vgnextoid=6a38f4215103f510VgnVCM1000001>

[d04140aRCRD&vgnnextchannel=11f35656ecfee310VgnVCM1000001d04140aRCRD&fbclid=IwAR2HnABEWwhQDzPawVQUZelqDJOgCwkPsfQBhUdGZP7b8fma5laDN6PeTs](https://www.youtube.com/watch?v=d04140aRCRD&vgnnextchannel=11f35656ecfee310VgnVCM1000001d04140aRCRD&fbclid=IwAR2HnABEWwhQDzPawVQUZelqDJOgCwkPsfQBhUdGZP7b8fma5laDN6PeTs)



Entrega de la XI edición de los Premios EmprendedorXXI

1 de febrero de 2018

La entrega de la XI edición de los Premios EmprendedorXXI tendrá lugar el próximo 14 de febrero en el Salón de Actos del PCTCAN en Santander, donde Lluís Soldevila será ponente invitado del acto.

https://www.sodercan.es/entrega-de-los-premios-emprendedorxxi-2/?fbclid=IwAR2KRcdddRX0Ln7OZ4hISGG6jqaOKk1sreXoUmvE20FadiCnNHKJ_vcHQnw



Ya está abierta la 7ª convocatoria de ayudas a fondo perdido del Fondo de Emprendedores de Fundación Repsol para propuestas en el ámbito de la energía, la movilidad avanzada, la economía circular y los nuevos materiales para la industria energética y química

31 de enero de 2018

Inscríbete gratis en cualquiera de los webinars y resuelve todas tus dudas en directo con el equipo de profesionales del Fondo de Emprendedores. La duración del Webinar es de 30 minutos.

Bases --> https://www.fundacionrepsol.com/es/bases-legales-7a-convocatoria?utm_campaign=FdE_7a_Conv&utm_source=prescriptores&utm_medium=email&utm_content=mailing_bbll_es&fbclid=IwAR3Of812nmZEyd-SHMrb8usHZuFIKAF6ELHVuhbZn43tj9pkEle0iqPfl-l

Inscripción --> http://fundacionrepsol.stream-es.org/?utm_campaign=FdE_7a_Conv&utm_source=prescriptores&utm_medium=email&utm_content=mailing_es&fbclid=IwAR2J9T4rUuo8pZifePSK85Cdp0sWGKQs7-eNPDX66OdiJrtJvYIo6LdBa6c



SCIE
SOCIEDAD
CIENTÍFICA
INFORMÁTICA
DE ESPAÑA

Premios de Investigación Sociedad Científica Informática de España – Fundación BBVA 2018 - FBBVA

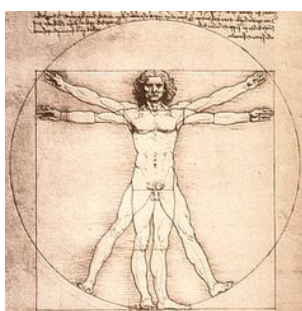
30 de enero de 2018

Estos premios, en esta ocasión, tienen dos modalidades:

* Premios Nacionales de Informática dirigida a reconocer la labor de investigadores, entidades públicas y privadas en el área de la Informática que han dedicado su carrera profesional y su esfuerzo al estudio, fortalecimiento y divulgación de esta disciplina. Se convocan cuatro categorías de premios.

* Jóvenes Investigadores Informáticos destinada a distinguir trabajos doctorales innovadores y relevantes. Se busca con ella reconocer a aquellos investigadores que contribuyen al relevo generacional en esta disciplina científico-técnica y a su estudio, fortalecimiento y divulgación.

https://www.fbbva.es/premios/premios-investigacion-sociedad-cientifica-informatica-espana-fundacion-bbva-2018/?fbclid=IwAR390ZLJduDaV6DMNWvg8-zPr94ibg3J45NmQ6GdH-1mmGj1OuIGxGHfK_E



Ayudas Fundación BBVA a equipos de investigación científica Big Data

25 de enero de 2018

Las ayudas irán destinadas a proyectos de investigación básica o aplicada para el análisis de big and complex data, incluyendo técnicas y algoritmos de machine learning, classification and regression trees, linear models for wide data, random forest and boosting, support vector machines, kernel methods y pattern recognition o data visualization.

Se concederá un máximo de 5 ayudas. El importe bruto máximo de cada una de ellas será de 100.000 euros.

Plazo de presentación de solicitudes termina el 28 de febrero de 2018, a las 19 h, hora peninsular.

https://www.fbbva.es/ayudas/ayudas-equipos-investigacion-cientifica-big-data-2017/?fbclid=IwAR31bk_MnPaVD65jdQbkCi6d5btufPf3-DUysMrcfvR5OVXiNiOen_X9dIU



III Premio de Periodismo Foro Transfiere

22 de enero de 2018

Durante los próximos 14 y 15 de febrero se celebra en Málaga el mayor evento a nivel nacional de transferencia de tecnología, Foro Transfiere. El foro está promovido, entre otras entidades, por APTE, de la cual es miembro el CDTUC. En este evento se dan cita los principales agentes del sistema de innovación y es sin duda una gran oportunidad para conseguir contactar, en solo un día y medio, con un gran número de empresas y entidades que pueden ser claves para proyectos y negocios a desarrollar.

Como miembros de APTE, todas las empresas y entidades del CDTUC pueden participar de forma gratuita en el networking de empresas y, en el caso de querer contratar alguno de los servicios adicionales disponibles en el foro, tendrán precios bonificados.

http://transfiere.malaga.eu/es/index.html?fbclid=IwAR1A5xRcrwzoPyk7R4mWacMdhvK8oldek7PFrd6aKuiHery2Tb_zRSiS6i4

R
E
D

L
E
O
N

Becas Leonardo a Investigadores y Creadores Culturales 2018 – Red Leonardo

19 de enero de 2018

La Fundación BBVA concederá al menos 55 becas dotada cada una de ellas con un importe bruto máximo de 40.000 euros. Estas becas están destinadas a apoyar directamente el trabajo de investigadores y creadores culturales de entre 30 y 45 años que desarrollen un proyecto enmarcado en las siguientes áreas: Ciencias Básicas (Física, Química y Matemáticas) - Biología, Ciencias del Medio Ambiente y de la Tierra – Biomedicina -

A
R
D
O

Tecnologías de la Información y la Comunicación - Ingenierías y Arquitectura - Economía y Ciencias Sociales - Comunicación y Ciencias de la Información - Humanidades (Filosofía, Filología, Literatura, Lingüística, Historia, Estética y Musicología) - Artes Plásticas y Arte Digital - Música (composición, dirección e interpretación) y Ópera - Creación Literaria y Teatro.

El plazo de presentación es del 15 de enero al 15 de marzo.



La UC convoca el Premio de Emprendimiento Social, dotado con 4.000 euros

17 de enero de 2018

Podrán optar a este premio entidades, sociedades o particulares que operen en Cantabria con proyectos de emprendimiento en fase de desarrollo que presenten un evidente componente social.

<https://web.unican.es/consejo-direccion/vcestudiantesyemprendimiento>



Nueva edición de los Premios Rey Jaime I de Investigación Básica, Economía, Investigación Médica, Protección del Medio Ambiente, Nuevas Tecnologías y Emprendedor. Convocados por la Fundación Premios Rey Jaime I

10 de enero de 2018

Aborda el reto de conectar los resultados de la investigación científica con la iniciativa emprendedora, con el fin de crear startups tecnológicas altamente innovadoras.

Cada uno de los Premios está dotado con 100.000 euros.
<http://fprj.es/es/convocatoria-2018/>

9. NOTAS DE PRENSA 2018

A lo largo de 2018, 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 “collages”- un resumen de de las noticias más importantes aparecidas en prensa:

MES

PUBLICACIÓN

ENERO

EL DIARIO MONTAÑÉS (5 NOTICIAS)

AGENCIA EFE (2 NOTICIAS)

LA VANGUARDIA (2 NOTICIAS)

MITUIN (2 NOTICIAS)

ALERTA

FEBRERO

EL DIARIO MONTAÑÉS

MARZO

EL DIARIO MONTAÑÉS (2 NOTICIAS)

EL DÍA

AGENCIA NOVA

JUJUY AL DÍA

NOTICIAS UC

LALOCUEVAS BLOGSPOT

ABRIL

ALERTA (2 NOTICIAS)

	LA VANGUARDIA E-CONSULTA VERACRUZ
MAYO	EL DIARIO MONTAÑÉS (3 NOTICIAS) EUROPA PRESS ALERTA
JUNIO	EL DIARIO.ES ALERTA
JULIO	LA VANGUARDIA (2 NOTICIAS)
AGOSTO	-
SEPTIEMBRE	EL DIARIO.ES
OCTUBRE	-
NOVIEMBRE	MITUIN
DICIEMBRE	LA VANGUARDIA EL DIARIO MONTAÑÉS IFOMO NEWS



Bayod y Sagaseta recogerán mañana sus Medallas de Plata UC 2017

El pleno del Consejo Social de la Universidad de Cantabria aprueba el presupuesto de la UC para 2018 y sus bases de ejecución

Fundación Torres Quevedo otorga a Solvay a la Colaboración Empresarial

Como ganador del premio de Cantabria competirá también con los proyectos seleccionados en otras comunidades por el mejor proyecto de España. Este año ha sido convocado también en Portugal, a través del banco BPI.

Los otros finalistas han sido 'Abarcones Uco', un nuevo sistema de sujeción y aislamiento para tuberías industriales; 'Awge Technologies', que ofrece servicios integrales de ingeniería y gestión de proyectos llave en mano; 'Binarybox Studios', dedicada al estudio de desarrollo de videojuegos, aplicaciones y visualización arquitectónica e industrial; 'Cifra'...

La UC aborda colaboración técnica de Avilantamiento y Fundación

Alcalde de Xalapa participará en Foro Iberoamericano de Alcaldes

El pleno del Consejo Social aprueba el presupuesto de la UC para 2018 y sus bases de ejecución

El Ayuntamiento de Avilantamiento y la Fundación...
 El Alcalde de Xalapa participará en el Foro Iberoamericano de Alcaldes...




Entrega de los XVII Premios de Investigación del Consejo Social de la UC y del XVI Premio de Colaboración Empresarial de la FLTQ

Según la información recibida por el Ayuntamiento de Avilantamiento, el estado comportará un coste administrativo, sin que sepan que se haya producido apropiación materialización de fondos.

Los fondos han sido transferidos con la finalidad de investigación...
 También, miembros de la Provincia de Mendoza, del Consejo de Coordinación de Políticas...

Convocada la XV edición de los Premios al Emprendedor Universitario UCem

Además, son entidades colaboradoras la Asociación de Mujeres Empresarias de Cantabria, ATA, Ayuntamiento de Astillero, Cámara de Comercio, Centro Tecnológico CTC, CEOE, CISE, Fundación Leonardo Torres Quevedo, Glezzo y...

Torrelavega: La Fundación Leonardo Torres Quevedo otorga a Solvay el Premio a la Colaboración Empresarial 2017 como ejemplo de colaboración continua con la UC




Además, son entidades colaboradoras la Asociación de Mujeres Empresarias de Cantabria, ATA, Ayuntamiento de Astillero, Cámara de Comercio, Centro Tecnológico CTC, CEOE, CISE, Fundación Leonardo Torres Quevedo, Glezzo y...

La Fundación... otorgando el Premio Empresarial de la Fundación Torres Quevedo...
 La propuesta, por José Carlos Gómez UC y el Departamento de...
 También, miembros de la Provincia de Mendoza, del Consejo de Coordinación de Políticas...

Directorio de empresas y entidades de apoyo I+D

- 3Di Inteligencia** 3DINTELLIGENCIA S.L. Investigación, Innovación, Consultoría, Marketing y Representación de I+D
- AWGE**
- bantec** Bantec Group Servicio técnico de I+D+i
- CONCANOGAMES** CONCANOGAMES S.L. Creación de contenidos, desarrollo y marketing de los contenidos
- CONCEPTUAL** CONCEPTUAL R+I S.L.
- eDrónico** EDRONICA S.L. Investigación, desarrollo e innovación en robótica
- PLAN ESTRATEGICO UC**
- GENCIART**

El método Sencal contra el deterioro neuronal gana el Premio Emprendedor XXI

16 de mayo de 2018

El proyecto ganador, que compete nacional, plantea una terapia activa y preventiva del envejecimiento neuronal.

El método Sencal, una terapia activa de estimulación, mejora la salud y el bienestar de las personas mayores.

El proyecto ganador, que compete nacional, plantea una terapia activa y preventiva del envejecimiento neuronal.

Se inaugura hoy en Santander la exposición del proyecto 'concienciaArte'

Se inaugura hoy en Santander la exposición del proyecto 'concienciaArte'

Se inaugura hoy en Santander la exposición del proyecto 'concienciaArte'

Continúa abierto el proceso de participación online en el Plan Estratégico de la UC 2019-2023

Noticias del CDTUC

Pleno del Consejo Social aprueba el presupuesto de la UC para 2018

El pleno del Consejo Social de la UC ha aprobado el presupuesto para el año 2018. El presupuesto total de la UC para 2018 asciende a 1.100 millones de euros.

El presupuesto total de la UC para 2018 asciende a 1.100 millones de euros.

El presupuesto total de la UC para 2018 asciende a 1.100 millones de euros.

Oferta de espacios del CDTUC

El costo de los espacios es de 8 €/m² para grupos de I+D de la UC.

Empresas ubicadas en el CDTUC:



Fundación Leonardo Torres Quevedo

Desde el CDTUC ofrecemos asesoría técnica totalmente gratuita para la creación de Empresas de Base Tecnológica.

También ofrecemos espacios de acogida para grupos de I+D+i.

El costo de los espacios es de 8 €/m² para grupos de I+D de la UC. Para los espacios de 6.8 €/m², además para las empresas que se instalen en el parque se aplica un descuento durante el primer año y el 20% el segundo y tercero.

<http://www.cdtuc.com/espacios/archivos/CDTUC>

El intendente de Quilmes participó del Foro Iberoamericano de Alcaldes

Junto al intendente Rogelio Filgueira.



www.sodercan.es