

# MEMORIA DE ACTIVIDADES 2017

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. José María Asón Toca – Luigi dell’Olio

Dirección postal: E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales Puertos  
Avda. de los Castros 44 - 39005 Santander

Teléfono: 942 201 705

Fax: 942 275 862

Correo electrónico: [fltqadmon@unican.es](mailto: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



## 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 2017 fue la siguiente:

**Presidente:** Sr. D. Ángel Pazos Carro

Sr. Rector Magfco. de la Universidad de Cantabria

**Vicepresidente:** Sr. D. Javier León Serrano

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 Zárate 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

**Sr. D. Jesús Ángel Solórzano Telechea**

Decano de la Facultad de Filosofía y Letras

**Sr. D. Pedro Díaz Simal**

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

**Sr. D. Jaime González López**

Presidente de la Autoridad Portuaria de Santander

**Sr. D. Eduardo González-Mesones Calderón**

Presidente de Equipos Nucleares, S.A.

**Sr. D. Víctor Gijón Peñas**

Apoderado de Sodercan

**Director Gerente:**

**Sr. D. José María Asón Toca** (hasta el 4 de diciembre de 2017)

**Sr. D. Luigi dell'Olio** (desde el 4 de diciembre de 2017)

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

---

# ACTIVIDAD

## 1. GESTIÓN DE CONVENIOS DE I+D

La actividad investigadora en 2017 ha sido notable. Se firmaron **32 NUEVOS CONVENIOS**, en los que participaron **18 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	6
INGENIERÍA DE COMUNICACIONES	6
CIENCIA E INGENIERÍA DEL TERRENO Y LOS MATERIALES	4
CIENCIAS Y TÉCNICAS DE LA NAVEGACIÓN Y DE LA CONSTRUCCIÓN NAVAL	2
MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICA Y COMPUTACIÓN	1
TRANSPORTES Y TECNOLOGÍA DE PROYECTOS Y PROCESOS	1
GEOGRAFÍA, URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	1
INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y TÉCNICAS DE LA EXPRESIÓN GRÁFICA	1
INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ENERGÉTICA	1

**Tabla 1.** Distribución de la actividad investigadora.

Número de convenios firmados en 2017 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

- Desarrollo Urbano y el Cambio Climático: Huella Urbana Actual e Histórica, Escenarios de Crecimiento Urbano y Estudios Básicos sobre Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en el Municipio de Mendoza, Godoy Cruz, Las Heras, Lavalle, Guaymayén, Luján de Cuyo y Maipú.
- Convenio de Cooperación Científico-Técnica entre el Ayuntamiento de Santander y la Fundación Leonardo Torres Quevedo de la Universidad de Cantabria.
- Seguimiento Ambiental y Control del Vertedero de Corral Serra (Santa Margalida) en 2017.
- Weather related coastal impacts of climate change - Asesoramiento en la definición de las variaciones interanuales del clima marítimo en las costas de Nueva Zelanda.
- Estudio Hidráulico del Río Nervión en Luiando (Álava).
- Estimación de la Evolución de los Lixiviados del Vertedero de Lapatx mediante Simulación.
- Análisis de Inundación Costera en Fiji.
- Advancing Best Practices for the Analysis of the Vulnerability of Military Installations in the Pacific Basin to Coastal Flooding under

a Changing Climate - 2nd year.

- Contrato de Calidad de la Concesión del Servicio Público Municipal de Recogida y Transporte de Residuos Urbanos, Limpieza Viaria, Limpieza de Playas y otros Servicios.

### Ingeniería Estructural y Mecánica

- Informe Pericial en el Procedimiento por Alcance N° A44/16 - Tribunal de Cuentas. Sección de Enjuiciamiento. Departamento Primero.
- Ensayos de Calificación de un Sistema de Aislamiento Clase H para Utilización en Máquinas Eléctricas Rotativas hasta 6,6 KV.
- Ampliación de Contrato N° 1 de la "Realización de Dos Ensayos de Gato Plano Simple y Seguimiento de los Niveles Tensionales de la Fábrica del Edificio".
- Ampliación de Contrato N° 1 de "Continuidad de Seguimiento de la Monitorización Instalada durante las Obras de Recuperación Integral de la Iglesia del Seminario Mayor de la Universidad Pontificia de Comillas".
- Estudio de Procesos Patológicos Existentes en los Edificios de la Urbanización El Refugio en Brañavieja, Cantabria.
- Ensayos para el Análisis de Sistemas de Gestión de Humos en Trenes de Pasajeros.

### Ingeniería de Comunicaciones

- ArTCoCAN.
- GSIMP - Plataforma Global de Integración y Gestión de Sistemas.
- Modelos No Lineales para la Predicción de Consumo Eléctrico y Consumo de Gas (PREDILECT).
- Addendum 2 al Convenio "Sistemas Integrales de Gestión de

Flotas".

- Machine Learning for the Extraction of Economic Indicators from Satellite Imagery: Feasibility Analysis.
- Asistencia Técnica para la Aplicación de Procesado de Señal en Redes de Sensores.

### **Ciencia e Ingeniería del Terreno y los Materiales**

- Estudio de la Capacidad Resistente y de la Calidad Metalúrgica de Soldaduras TIG con Arco Pulsante.
- Caracterización del Comportamiento Mecánico y de las Propiedades en Fatiga de un Material en Fundición y de otro Forjado.
- Proyecto de Asesoramiento en I+D+i.
- Estudio Petrográfico de Muestras de Roca del Escudo del Edificio de la AEAT en Bilbao.

### **Ciencias y Técnicas de la Navegación y de la Construcción Naval**

- Formación básica en protección marítima" –Maritime Security Course for Seafarers with Designated Security Duties (Level 3).
- Cursos de Formación en Protección Marítima.

### **Matemáticas, Estadística y Computación**

- Adenda N° 2 al Proyecto "Análisis de Curvas de Temperatura de Termopares en Quemadores".

### **Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos**

- Análisis y Simulación de Planes de Evacuación del Túnel de la Línea.

### **Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio**

- Elaboración de Estudios y Análisis Territorial Temático y Propuestas de Planeamiento Territorial Destinados a la Formulación de la Planificación Territorial Regional de Cantabria.

### **Ingeniería Geográfica y Técnicas de la Expresión Gráfica**

- Investigación y Prospección Minera en las Concesiones de la Antigua Mina de Reocín.

### **Ingeniería Eléctrica y Energética**

- CO-COMBio. Co-combustión de Combustibles Alternativos junto a Carbón en Planta Térmica.

**Tabla 2.** Distribución de la actividad investigadora.  
Convenios de investigación firmados en 2017, agrupados por departamentos.



En este ejercicio se han firmado **2 NUEVOS PROTOCOLOS** y se ha producido la renovación de la totalidad de los que finalizaron en 2016, 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	Investigador Responsable
Realización de Trabajos de Modelado, Diseño Asistido por Ordenador y Prototipado 3D	Expresión Gráfica de la Ingeniería - CAD (EGI-CAD)	César Antonio Otero González
Daticiones en Testigos Sedimentarios	Radiaciones Ionizantes: Radiobiología y Protección Radiológica	José Gómez Arozamena

**Tabla 3.** Distribución de la actividad investigadora.  
Títulos de los protocolos de investigación firmados en 2017,  
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 86 Y EL DE PROTOCOLOS DE 28.**

### EVOLUCIÓN CONTRATACION CONVENIOS I+D

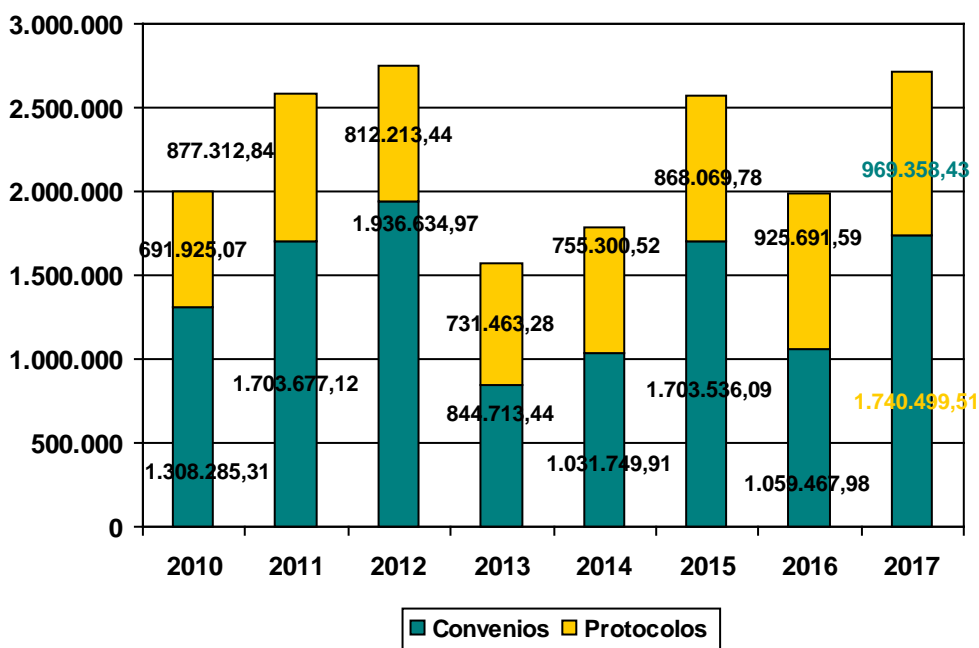


Figura 1. Evolución de la contratación de proyectos de I+D.

**EVOLUCIÓN DE LA FACTURACIÓN DE CONVENIOS DE I +D**

AÑO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
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	
% respecto al año anterior		-1,76%	8,85%	-33,05%	30,61%	16,86%	-8,80%	14,86%

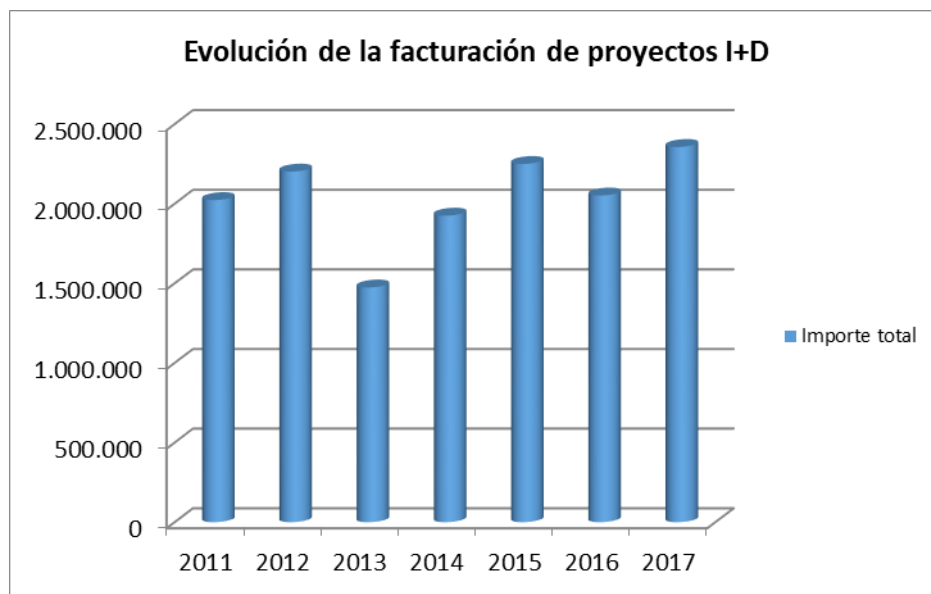
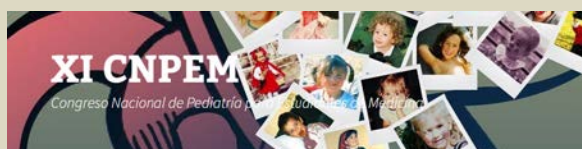


Figura 2. Evolución de la Facturación de proyectos de I+D.

El **PRESUPUESTO CONTRATADO** en el ejercicio 2017 fue **1.740.499,51 €**.

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

Durante el año 2017, la Fundación ha gestionado **17 CONGRESOS CIENTÍFICOS, CURSOS DE FORMACIÓN Y JORNADAS TÉCNICAS:**



### XI Congreso de

### Pediatría para Estudiantes de Medicina

Del 23 al 25 de febrero de 2017

- Organizado por: Delegación de Alumnos de Medicina
- Asistentes: 165



### 34 Encuentro del Grupo Español de Fractura

Del 29 al 31 de marzo de 2017

- Organizado por: Departamento de Ciencia e Ingeniería del Terreno y los Materiales.

Asistentes: 126



### International Symposium on Notch Fracture ISNF Del 29 al 31 de marzo de 2017

- Organizado por: Departamento de Ciencia e Ingeniería del Terreno y los Materiales.
- Asistentes: 75



### Jornada sobre la Empresa Familiar y el Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones 3 de mayo de 2017

- Organizado por: Departamento de Derecho Público.
- Asistentes: 90



### 50 Aniversario ETSI de Caminos de Santander

13 de mayo de 2017

- Organizado por: E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Santander.
- Asistentes: 236



### Jornada sobre los Gastos Notariales y Registrales e Impuestos Derivados del Préstamo Hipotecario

7 de junio de 2017

- Organizado por: Departamento de Derecho Público
- Asistentes: 140



### VII Simposio Iberoamericano de Residuos: Hacia una Economía Circular 13 y 14 de junio de 2017

- Organizado por: Departamento de Ingeniería Ambiental
- Asistentes: 62



### Geometry of Singularities and Differential Equations - Celebrating the Contributions of Felipe Cano to the Theory of Singularities Del 26 al 30 de junio de 2017

- Organizado por: Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación
- Asistentes: 75

## Wolpertinger Conference

EUROPEAN ASSOCIATION OF UNIVERSITY TEACHERS  
OF BANKING AND FINANCE  
SANTANDER, AUGUST 30 - SEPTEMBER 2, 2017

### WOLPERTINGER Conference 2017

Del 30 de agosto al 2 de septiembre de 2017

- Organizado por: Departamento de Administración de Empresas
- Asistentes: 72

#### IFIP WG 7.2 WORKSHOP

"OPTIMAL CONTROL OF PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS"  
ON THE OCCASION OF EDUARDO CASAS' 60th BIRTHDAY



### Workshop Optimal Control of Partial Differential Equations

Del 18 al 20 de septiembre de 2017



- Organizado por: Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación
- Asistentes: 20



### **Curso de Formación en Protección Marítima**

Del 18 al 25 de septiembre de 2017

- Organizado por: Departamento de Ciencias y Técnicas de la Navegación y Construcción Naval
- Asistentes: 3

### **Proyecto de Estudiantes de México**

24 de septiembre de 2017

- Organizado por: Departamento de Administración de Empresas
- Asistentes: 20



### Proyecto PIMEM

Del 1 de octubre de 2017 al 31 de mayo de 2018

- Organizado por: Asociación Cultural PIMEM
- Asistentes: 64



### International Conference on Research and advanced Technology 20 y 21 de octubre de 2017

- Organizado por: Departamento de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos
- Asistentes: 55



### Curso de formación en protección marítima 31 de octubre de 2017

- Organizado por: Departamento de Ciencias y Técnicas de la Navegación y Construcción Naval
- Asistentes: 1



### III Congreso de Jóvenes Investigadoras/es de la Prehistoria Del 2 al 4 de noviembre de 2017

- Organizado por: Instituto de Investigaciones Prehistóricas
- Asistentes: 21



**XIII Congreso Nacional de Estudiantes de Derecho**  
Del 8 al 11 de noviembre de 2017

- Organizado por: Delegación de Alumnos de Derecho
- Asistentes: 54

**Tabla 4.** Congresos Científicos, Cursos de Formación y Jornadas Técnicas gestionados por la Fundación en 2017.

### 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:

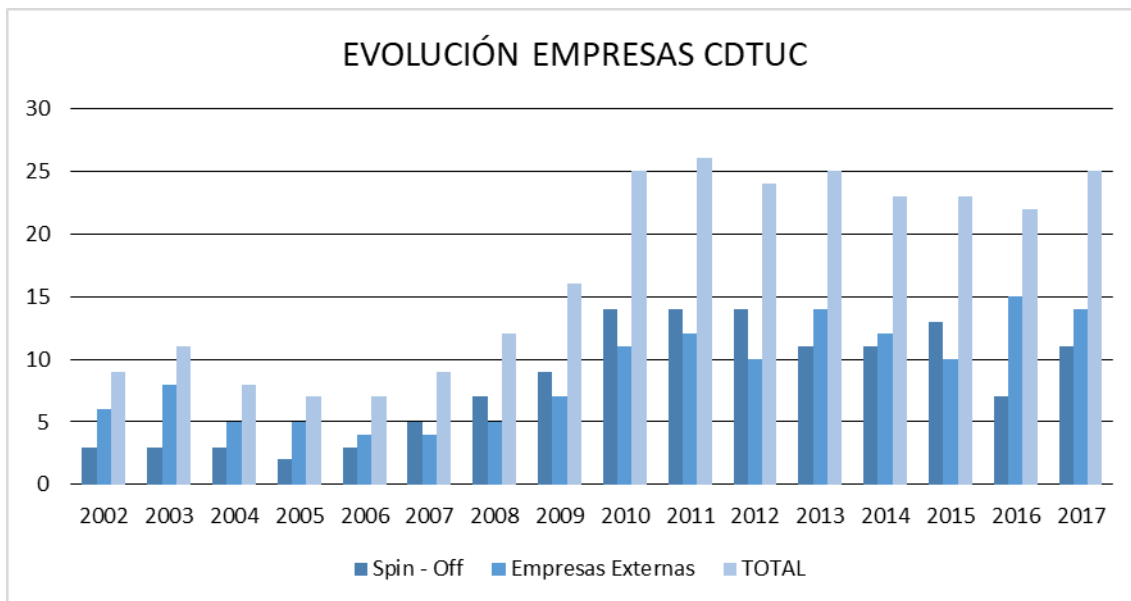
- ✚ **Incentivar la transferencia de resultados técnicos desde la Universidad al sector empresarial.**
- ✚ **Facilitar la creación o asentamiento de nuevas empresas de base tecnológica.**
- ✚ **Contribuir al Desarrollo Tecnológico de nuestra Región promoviendo la innovación en la industria y en los servicios.**

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 2017 la ocupación del CDTUC se corresponde con el siguiente cuadro:

Tipo de entidad	Número
Empresas	25 (11 spin-off universitarias)
Entidades de Apoyo a la I+D	3
Grupos I+D	2

**Tabla 5.** Ocupación del CDTUC a 31 de diciembre de 2016.

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

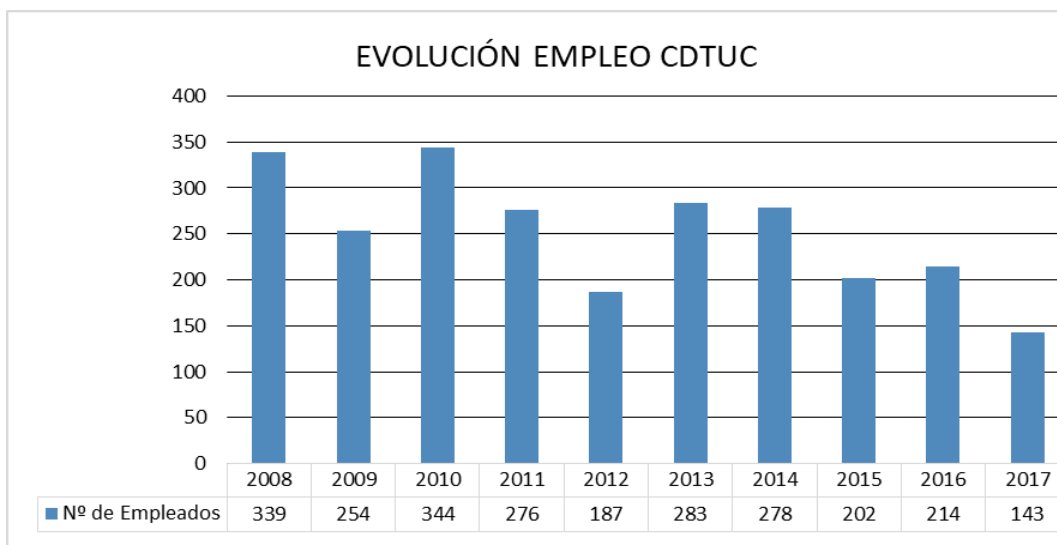


Figura 4. Evolución del empleo generado en las empresas y grupos del CDTUC.

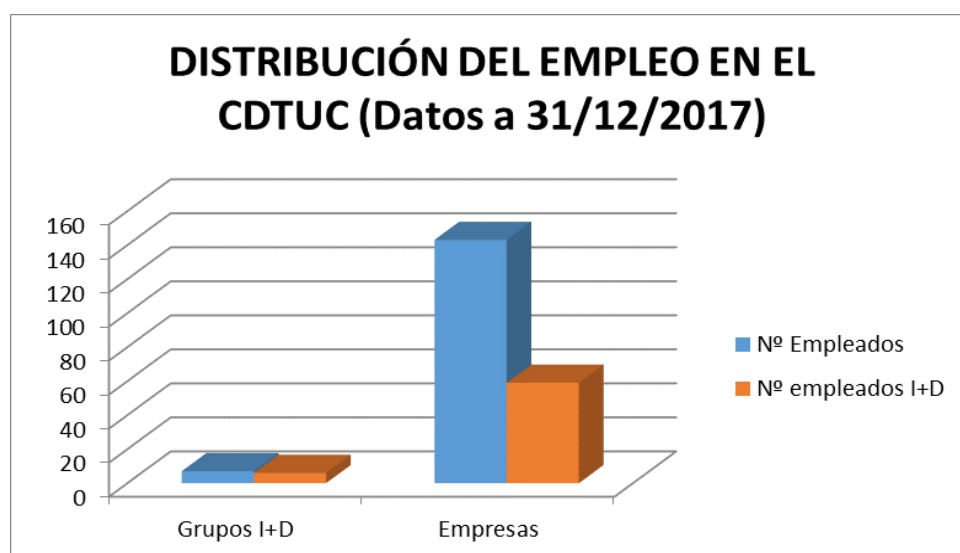


Figura 5. Datos del empleo generado en las empresas y grupos del CDTUC.

## 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 2017 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 31/12/2017.



3DINTELLIGENCE S.I.L.

**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

**Contacto:** LOCAL: S346, PLANTA -3, CDTUC FASE C (EDIFICIO DE LABORATORIOS I+D)



Awge Technologies

**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

**Contacto:** Local P-209 Planta 2 FASE A CDTUC 942 13 67 19 // [www.awge.es](http://www.awge.es)



Axpe Consulting Cantabria, S.L.

**Actividad:**

Asesoramiento/consultoría, concepción. Diseños, desarrollo, explotación y mantenimiento de información y de comunicación.

Realización de sistemas informáticos y de ingeniería de sistemas. Prestación de servicios de formación y

asistencia técnica en el área de la técnica informática.

Servicios auxiliares.

**Contacto:** Local P-108 Planta 1 CDTUC - Fase A



**Bantec Consultores  
Emprendedoras, S.L.**      **Iniciativas**

**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.

**Contacto:** 942 277 887 // [www.bantec.es](http://www.bantec.es)



**CISE**

**Actividad:**

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).

**Contacto:** 942 206 744 // [www.cise.eu](http://www.cise.eu)



**Conceptual KLT, S.L.**

**Actividad:**

Diseño e implementación de estrategias orientadas a generar y transmitir el conocimiento en las organizaciones e instituciones para su desarrollo tecnológico

y/o logístico.

**Contacto:** 942 078 369 // [www.conceptualkt.es](http://www.conceptualkt.es)

## emancipia

Emancipia servicios  
Alojamiento S.L.

### Actividad:

de Gestión de pisos compartidos y tutelados:  
Acogida, alojamiento y atención al  
estudiante y profesor universitario.

**Contacto:** 648 100 288 // <http://emancipia.es>



Dihelen Solutions

Dihelen Solutions

### Actividad:

Desarrollo de sistemas de información en  
entorno web para outsourcing en RRHH;  
análisis y gestión de bases de datos; estudio  
e implementación de algoritmos para  
optimización de procesos de búsqueda;  
análisis de mercados y marketing digital.

**Contacto:** Local P-004 FSEA A CDTUC



Edrónica S.L.

**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.

**Contacto:** LOCAL: S339, PLANTA -3, CDTUC FASE C  
(EDIFICIO DE LABORATORIOS I+D)

## Fabrocam

Fabrocam

### Actividad:

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.

**Contacto:** 679 293 819 // [www.fabrocam.com](http://www.fabrocam.com)



Fagor Electrónica

Fagor Electrónica

### Actividad:

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.

**Contacto:** [www.fagorelectronica.es](http://www.fagorelectronica.es) 942 29 14 00FlotasNet® [www.flotasnet.com](http://www.flotasnet.com)



*Hull*

*3d printing*

**Actividad:** Impresión 3d de piezas bajo cualquier diseño del cliente. Mejora de piezas existentes o fabricación mediante pedido.

**Hull 3d printing****Contacto:** [contacto@hull3d.com](mailto:contacto@hull3d.com)**Fotoglass, S.L.****Actividad:**

Investigación y desarrollo de materiales con aplicaciones ópticas. Especializados en productos basados en vidrio, tanto para materiales de construcción como para materiales de señalización fotoluminiscente.

**Contacto:** 942 201 449 // [www.fotoglass.es](http://www.fotoglass.es)**Cluster Automoción****Grupo Iniciativas Regionales de Automoción - GIRA****Actividad:**

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.

**Contacto:** Local P-010 Planta Baja CDTUC – Fase A  
942 760 791 [www.giracantabria.com](http://www.giracantabria.com)**Inesco Ingenieros, S.L.****Actividad:**

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.

**Contacto:** 942 078 327 /  
[www.inescoingenieros.com](http://www.inescoingenieros.com)



Ingecid

**Actividad:**

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.

**Contacto:** 942 201 757 // [www.ingecid.es](http://www.ingecid.es)



Ingeniería por 4, Dispositivos Eléctricos, S.L.

**Actividad:**

Diseño y desarrollo de soluciones electrónicas integrales. Actividades de consultoría tecnológica. Desarrollo de sistemas innovadores, a precios competitivos y de entorno adaptado al usuario.

**Contacto:** Local P-003 Planta Baja CDTUC – Fase A



ITEC, S.L.

**Actividad:**

Construcción, Instalaciones y Mantenimiento, Informática, Telecomunicaciones y Ofimática, Energías Alternativas, Actividades Científicas Y Técnicas

**Contacto:** Local P-006 - Planta Baja, CDTUC Fase A

**MSSC**  
MultiSkill Software Center  
Multiskill Software Center

**Actividad:**

Empresa dedicada a la consultoría informática.

**Contacto:** [www.mssc.es](http://www.mssc.es)



MONKEY FROM THE FUTURE S.L.

**Actividad:** El Diseño, Implementación y Comercialización de Sistemas de Inteligencia Artificial.

**Contacto:** LOCAL: C-009ª, PLANTA TERCERA,  
CDTUC FASE B, ETSI de CAMINOS

**RyC** PROYECTOS Y  
SERVICIOS DE INGENIERÍA

RyC Proyectos y Servicios de  
Ingeniería

**Actividad:**

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.

**Contacto:** 942 240 930 // [www.ryc-proyectos.es](http://www.ryc-proyectos.es)



Sapimsa

**Actividad:**

Consultoría Opentex; consultoría informática SAP (S4 HANA, FI, HCM, SRM, RSM).

**Contacto:** 942 240 930 // [www.ryc-proyectos.es](http://www.ryc-proyectos.es)

**Transmodalbots****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.

**Contacto:** 942760 280 // [www.transmodalbots.com](http://www.transmodalbots.com)

**Top Hat Digital S.L.****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 (para los sistemas 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 los usuarios en tiempo real.

**Contacto:** LOCAL: P-009, PLANTA BAJA

CDTUC FASE A.

**Zitelia Soluciones Tecnológicas****Actividad:**

Desarrollo de aplicaciones informáticas: Nuevas tecnologías, aplicaciones, aplicaciones móviles, investigación y desarrollo, web, desarrollo a medida, RFID.

**Contacto:** 942 760 866 / 601276 263

[www.zitelia.com](http://www.zitelia.com)



## **GRUPOS DE I+D UBICADOS EN EL PARQUE A 31/12/2017**

### **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.

### **GRUPO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**



Grupo que basa su actividad en el desarrollo y diseño de herramientas basadas en tecnologías de Microsoft (plataforma .Net) y tecnologías de sybase (Powerbuilder, Powerdesigner, etc.), así como en la implementación de bases de datos relacionales y en la programación orientada a objetos.

## 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 2017 SE HA ATENDIDO A 51 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). En 2016 se celebró la **XIV EDICIÓN**, en la que se batió el record de **PROYECTOS PRESENTADOS: 55**, formados por **149 PERSONAS**.

La FLTQ viene apoyando desde la primera edición estos premios, otorgando el de la categoría "empresas de base tecnológica", dotado con un premio de 2 años de permanencia gratuita en el Centro de Desarrollo Tecnológico de la UC (CDTUC) y un equipo informático. En total, hay 6 categorías de premios.

El proyecto ganador de la citada categoría en 2016, ha sido **R.E.D. (RADIO-ECOGRAFÍA DIGITAL) DE THEMTECH**, que ha desarrollado un sistema de procesamiento de imágenes médicas de alta definición, que facilita la realización de intervenciones quirúrgicas para diversas patologías médicas y disminuye los riesgos asociados. El segundo finalista ha sido **NURSEY**, que ha desarrollado un biberón autocalentable que permite transportar y mezclar la leche en polvo con un solo giro. El tercer finalista ha sido **CORN TOYS**, que ha desarrollado un sistema de producción audiovisual en directo llamado Wifi Toy, para realizar grabaciones y que cuenta con un software de post-producción avanzado.

### 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 2017, 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 probablemente se realizarán en 2018.

## 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:

<b>España</b>	Universidad Autónoma de Madrid
	Universidad Complutense de Madrid
	Universidad de Cantabria
	Universidad Politécnica de Madrid
	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
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, está prevista su publicación a comienzos de 2018. El trabajo pretende mostrar 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 participan expertos de diferentes universidades de Brasil, Colombia, España, México, Perú y Portugal.

## **MEJORA DE LA EMPLEABILIDAD**

La Fundación ha impulsado la colaboración con entidades del entorno y también de ámbito internacional. Así, en 2015 se puso en marcha el Proyecto House of Brains, en el que se ha continuado trabajando hasta su finalización en 2017 y del que a continuación se expone la actividad realizada:

### **PROYECTO HOUSE OF BRAINS (HOB)**

Desde la FLTQ se planteó el objetivo de participar en actividades y proyectos de carácter internacional, que permitan a la entidad desarrollar una red de contactos con entidades del mismo ámbito, adquirir recursos, generar nuevos servicios y obtener experiencia en convocatorias y acciones colaborativas.

---

En este sentido, se ha logrado un importante objetivo. En 2014 la FLTQ se integraba, como socio participante, en el Proyecto House of Brains, que se enmarca en el Programa ERASMUS + de la Comisión Europea (H2020). Ha sido liderado por Eurosportello del Veneto e integrado por universidades de Italia, Alemania y Eslovenia, así como otras entidades de investigación y del sector empresarial de estos países. En el caso de España el otro socio es la Cámara de Comercio de Cantabria.

Tenía como objetivo la creación, en 3 años, de una plataforma educativa on-line para mejorar la empleabilidad de los estudiantes y graduados, así como acercar la realidad de las necesidades empresariales al sistema académico universitario.

El proyecto finalizó en agosto de 2017, según lo previsto. Se han desarrollado los contenidos de un curso online para mejorar las capacidades de estudiantes y titulados, para lo que se ha elaborado una plataforma formativa. Durante finales de 2016 y comienzos de 2017 se realizaron **3 cursos piloto** con estudiantes de todos los países participantes en el proyecto, **64 en total**, y en el que también participaron empresas de cada país. En el caso de la FLTQ, se contó con el apoyo de la empresa **Zitelia Soluciones Tecnológicas**, ubicada en el CDTUC, que planteó a los participantes la resolución de un reto tecnológico a partir de un desarrollo real de la compañía. Durante la participación de los estudiantes en los cursos piloto se les ofreció apoyo y orientación en todo momento.

Acaba de conocerse que la Comisión Europea ya ha comunicado, una vez analizados todos los informes y resultados presentados, que el proyecto ha obtenido una evaluación positiva y que se han alcanzado los objetivos planteados al inicio.

## 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 2017, el Premio a la Colaboración Empresarial, en su **DECIMOSEXTA 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 **SOLVAY QUÍMICA, S.L.**, propuesta presentada y apoyada por diferentes **DEPARTAMENTOS Y GRUPOS DE I+D** de la Universidad de Cantabria:

- **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA** – Prof. José Carlos Gómez Sal, ex Rector de la Universidad de Cantabria. Promotor de la candidatura.
- **DEPARTAMENTO DE QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROCESOS Y RECURSOS** – Prof. Josefa Fernández Ferreras.
- **DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS QUÍMICA Y BIOMOLECULAR** – Prof. Inmaculada Ortiz Uribe.
- **GRUPO DE INGENIERÍA DE PROCESOS DE FILTRACIÓN CON MEMBRANAS** – Prof. José Antonio Otero Hermida.
- **GRUPO DE INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Y EXPLOTACIÓN DE MINAS** – Prof. Julio Manuel de Luis Ruiz.
- **SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS DE INVESTIGACIÓN 2012-2016** – Prof. José Luis Arce Diego.
- **GRUPO INTELIGENCIA DE MARKETING** – Prof. Ángel Herrero Crespo.
- **GRUPO DE DERECHO FINANCIERO** – Prof. Juan Enrique Varona Alabern.
- **GRUPO LABORATORIO DE LA DIVISIÓN DE CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES** – Prof. José Antonio Casado del Prado.
- **GRUPO DE BANCA Y FINANZAS DE LAS EMPRESAS** – Prof. Begoña Torre Olmo.

El **ACTO DE ENTREGA** de Premios se celebró el **9 DE ABRIL DE 2018** y en él se contó 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, la Presidenta del Parlamento de Cantabria, Dña. Dolores Gorostiaga Sáiz, 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.



D. Jorge Oliveira, Presidente de Solvay Química, S.L., recoge el XVI Premio a la Colaboración Empresarial de manos del Presidente de Cantabria y del Rector de la UC y Presidente de la FLTQ.



Autoridades y Premiados de los XVI Premios de Investigación del Consejo Social y XV Premio a la Colaboración Empresarial – Acto de Entrega.

## **BOLETÍN “UNIVERSIDAD-EMPRESA”**

Al igual que en años anteriores, la FLTQ ha continuado durante 2017 con la publicación del **BOLETÍN “UNIVERSIDAD-EMPRESA”**, que lanzó en 2012. Se trata de una publicación de carácter bimensual que pretende dar a conocer el trabajo de las empresas del CDTUC y novedades en el apoyo al emprendimiento.

En total, **EN 2017 SE HAN PUBLICADO 5 BOLETINES.**

## 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.

Por otra parte, desde junio de 2008 el SERCAMAT ha sido incorporado a los Servicios Científico Técnico de Investigación (SCTI) gestionado 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.

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

<b>Nº TOTAL DE CLIENTES EN 2017:</b>	<b>30</b> (24 empresas y 6 grupos de I+D de la UC)
<b>INFORMES EMITIDOS:</b>	<b>128</b>
<b>INGRESOS POR PEDIDOS 2017:</b>	<b>33.178,38 €</b>

Tabla 7. Trabajos con empresas durante el año 2017.

## 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 según la nueva norma UNE 9001:2015, con lo que **SE CUMPLIERON MUY SATISFACTORIAMENTE LOS OBJETIVOS PREVISTOS PARA EL AÑO 2017 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 Calidad 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 Lloyd's Register Quality Assurance  
de acuerdo con la siguiente Norma de Sistema de Gestión de Calidad:

### ISO 9001:2015

El Sistema de Gestión de Calidad 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.**

Aprobación  
Certificado No: SGI 6015693

Aprobación Original: 19 de Diciembre 2012

Certificado en Vigor: 07 de Diciembre 2017

Caducidad del Certificado: 18 de Diciembre 2018

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



C/ Princesa, 29 - 1º - 28008 Madrid, España

Por y en nombre de 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

Esta aprobación es realizada en acuerdo con los procedimientos de evaluación y certificación de LRQA y monitoreada por LRQA.  
El uso de la Marca de Acreditación UKAS indica Acreditación con respecto a aquellas actividades cubiertas por el Certificado de Acreditación 001.  
Marca Registrada

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.

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

## 8. NOTICIAS DE INTERÉS 2017



### La Fundación Leonardo Torres Quevedo convoca el Premio a la Colaboración Empresarial 2017

27-12-2017

El objetivo fundamental de este premio es evidenciar la importancia de la colaboración Universidad-Empresa a través de actividades de investigación y su impacto en la sociedad.



### La Plataforma eVIA lanza La Cuarta Edición del Certamen PREMIOS INNOVA eVIA

20-12-2017

Al igual que las ediciones anteriores, cuenta con dos modalidades de participación: Categoría INNOVA PyME y Categoría INNOVA PROYECTO.



### La #FundaciónJesúsSerra convoca la 1.ª edición del Premio a la Investigación Fundación Jesús Serra

15-12-2017

El plazo para presentar las candidaturas empezó el pasado lunes 11 de diciembre, y finalizará el viernes 9 de marzo de 2018.



## El Banco Santander ha lanzado la convocatoria del programa de Becas en pymes Crue-Cepyme 2017/2018, dirigidas a financiar prácticas de universitarios en empresas

11-12-2017

Dirigidas a financiar prácticas de universitarios en empresas, con un máximo de 5.000 plazas para estudiantes de últimos cursos de grado y estudiantes de master y una duración de hasta un máximo de 3 meses en jornada de 4 horas al día.



## El Patronato de la Fundación Leonardo Torres Quevedo dio el visto bueno al Plan de Actuación y Presupuestos para el año 2018 y aprobó el nombramiento de Luigi Dell'Olio como nuevo Gerente

05-12-2017

El rector de la Universidad de Cantabria, Ángel Pazos, ha presidido esta mañana el patronato de la Fundación Leonardo Torres Quevedo (FLTQ), en el que, además de dar el visto bueno al Plan de Actuación y Presupuestos para el año 2018, se ha aprobado el nombramiento como director gerente de Luigi Dell'Olio, en sustitución de José María Asón, que cesa en el cargo por motivos personales.



## Las empresas ubicadas en el CDTUC, Appark.me y Awge Technologies, 2º y 3º Premio del Concurso de EBTs 2017 de Sodercan

30-11-2017

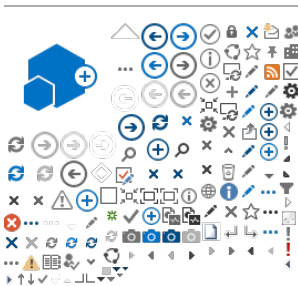
Con motivo de la celebración de la XII edición del Día de la Persona Emprendedora, organizada por Sodercan, se han entregado los premios del concurso de EBTs 2017, cuyos primer y segundo puesto han recaído en dos empresa del CDTUC, Appark.me y Awge Technologies.



## Más de 200 profesionales se han dado cita en el Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa en la celebración de la XV Conferencia Internacional de APTE

24-11-2017

El lema es “Mas allá del 2020: Tecnologías disruptivas”: Las tecnologías presentadas durante la celebración de la XV Conferencia Internacional transformarán nuestra forma de vivir y trabajar.



## El Grupo de Biofouling de la UC diseña una patente para mejorar la eficiencia energética

22-11-2017

El Grupo de Investigación Biofouling de la Universidad de Cantabria (UC) ha diseñado un equipo portátil para realizar ensayos de eficiencia energética en nuevos equipos o en aquellos que estén en servicio en diferentes industrias, lo que conllevaría a la reducción de los gases de efecto invernadero.



## Taller de Programa Eureka-Eurostars

17-11-2017

EUREKA es una iniciativa intergubernamental de apoyo a la I+D+i cooperativa internacional, que tiene como objeto impulsar la competitividad de las empresas pertenecientes a los más de 40 países EUREKA mediante el fomento de la realización de proyectos tecnológicos, orientados al desarrollo de productos, procesos y/o servicios con claro interés comercial en el mercado internacional y basados en tecnologías innovadoras.



## @ibbttec organiza la I Jornada BioTransferCantabria que se celebrará el próximo día 28 de noviembre

16-11-2017

El objetivo es poner en contacto proyectos con potencial de ser transferidos, con entidades capaces de ayudar en esa transferencia.



## XII edición del Día de la Persona Emprendedora

15-11-2017

El próximo día 29 de Noviembre se celebrará el Día de la Persona Emprendedora de Cantabria, cita anual por excelencia para quienes están emprendiendo en la región, que se desarrollará en el Salón de Actos del Grupo SODERCAN en el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria (PCTCAN).



## Acto de entrega de la XII Edición de los Premios Universidad Empresa

31-05-2016

Estos premios sirven de estímulo para profundizar en las relaciones entre la universidad y la empresa. Se conceden a la universidad que destaque por su trayectoria de colaboración o por un proyecto concreto relacionado con el mundo empresarial, y a la empresa cuya cooperación de forma continuada con la universidad haya tenido repercusión sobre la docencia y la investigación.





## Ayudas a proyectos de I+D+i de la Fundación Hergar

09-11-2017

La Fundación HERGAR para la Investigación y Promoción Educativa es una organización de naturaleza fundacional, sin ánimo de lucro, cuyos fines son proporcionar oportunidades y recursos de investigación necesarias para la promoción de la investigación, así como el desarrollo tecnológico y la innovación en el ámbito educativo y empresarial de nuestro país



## La UC rinde cuentas de toda su actividad en la presentación de la Memoria 2016/17

09-11-2017

El rector Ángel Pazos presenta ante la sociedad cántabra la realidad de la institución, que tiene una ratio de 10 alumnos por profesor y se sitúa entre las 5 primeras del país en docencia e investigación.



## 5ª edición Premios Emprendeduría 2017

24-10-2017

Pueden presentarse start-ups españolas constituidas legalmente a partir de enero de 2016 y pertenecientes al ámbito de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.



## “La Caixa” y el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, a través de Enisa, convocan los Premios EmprendedorXXI para reconocer a las “start-ups” más innovadoras

24-10-2017

Caixabank, junto con el Ministerio de Economía y Enisa, convocan una nueva edición de los premios EMPRENDEDOR XXI. El plazo para el envío de solicitudes es hasta el 3 de noviembre. convocatoria ampliada hasta el 29 de abril.

## The COLLIDER

### The Collider el Venture Builder, impulsado por Mobile World Capital Barcelona

17-10-2017

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



### APTE, con el apoyo de IASP, lanza la nueva página web para la plataforma de softlanding

09-10-2017

Potencia la internacionalización de empresas de los Parques Científicos y Tecnológicos hacia otros parques.



### Estrenamos programación cultural en La Caseta de Bombas.

03-10-2017

L No te pierdas el taller infantil de este sábado 7 de octubre, donde los más pequeños aprenderán a construir un transbordador como el de Leonardo Torres Quevedo a partir de piezas de Playmobil.



## La EPO, Oficina Europea de Patentes, tiene abierta la convocatoria European Inventor Award 2018

28-09-2017

Premia a los inventores. El plazo para participar termina el 16 de octubre.



## La Noche Europea de los Investigadores

27-09-2017

Este fin de semana, la UC te espera en multitud de rincones de Santander: el viernes con La Noche Europea de los Investigadores y el domingo con la carrera WeAreReady. ¡Te esperamos!



## Jornada CRE: Carreras profesionales para científicos

27-09-2017

Partiendo del análisis de las habilidades y competencias profesionales que se adquieren durante la formación en ciencia, con especial hincapié en el Doctorado y que pueden servir para ejercer en otros ámbitos profesionales donde son muy valoradas, se hará un recorrido por diferentes ejemplos tanto del ámbito público como del privado, focalizados en los campos de la salud y la ingeniería: desde la carrera científica tradicional, hasta la comunicación y marketing en ciencia.



## Un proyecto en armonía con la naturaleza. RedEmprendia. Emprendimiento universitario

31-08-2017

Estefani Rondón ha disfrutado del programa BoosterWE con una estancia en Portugal, en la empresa Biobrotar.



## Directorio APTE 2017

28-08-2017

Directorio de Parques de APTE online de 2017.



## Concurso de Creación de Empresas de Base Tecnológica de Sodercan

21-07-2017

Prorrogado plazo para presentar candidaturas al concurso de Creación de Empresas de Base Tecnológica de Sodercan hasta el 21 de julio a las 14h.



## Convocatoria de la línea de subvenciones 2017 "Cheques de Innovación"

18-07-2017

Su objetivo es incentivar la realización de actividades innovadoras por parte de empresas de Cantabria.

Intensidad de las subvenciones: 50% de la inversión subvencionada, con un máximo de 10.000€ de subvención.



## Leonardo Torres Quevedo: El patrimonio histórico, científico, tecnológico y educativo

23-06-2017

Revista Cabás. Ya está disponible el nº 17 (junio 2017) de la revista Cabás, donde aparece publicado el artículo "Leonardo Torres Quevedo: el patrimonio histórico, científico, tecnológico y educativo."



## Convocatoria de presentación de solicitudes del Programa de promoción del mantenimiento del Empleo Autónomo 2017.

19-06-2017

El plazo de presentación de solicitudes, será de treinta días hábiles desde el día 16/06/2017, fecha del día siguiente a la publicación del extracto en el BOC.



## Reunión de clausura del proyecto House of Brains en Venecia

15-06-2017

Los días 12, 13 y 14 de junio se ha celebrado la reunión de clausura del proyecto House of Brains en Venecia. Donde ha participado la FLTQ junto con la Cámara de Comercio de Cantabria y otras entidades de Italia, Alemania y Eslovenia.



## Convocatoria de ayudas para la promoción del empleo, el emprendimiento y el desarrollo empresarial en el municipio de Santander

09-06-2017

El Ayuntamiento de Santander aprueba la convocatoria de ayudas para la promoción del empleo, el emprendimiento y el desarrollo empresarial en el municipio de Santander para el año 2017.



## Convocatoria del Programa de Apoyo a la Internacionalización Globalízate 2017

09-06-2017

Sodercan ha publicado las bases y convocatoria del Programa de Apoyo a la Internacionalización Globalízate 2017, dirigido a impulsar la implantación comercial de empresas cántabras en el exterior.



## Convocatoria del Concurso de Empresas de Base Tecnológica 2017

09-06-2017

Sodercan ha publicado la convocatoria del Concurso de Empresas de Base Tecnológica 2017. El plazo estará abierto hasta el 14 de julio de 2017. Podrán presentarse personas físicas jurídicas que hayan creado o vayan a crear una empresa fundamentada en un desarrollo tecnológico, que fomente la obtención de nuevos productos o servicios.



## 2.000 años de ingeniería: las ideas españolas que sorprendieron al mundo

07-06-2017

La prensa española empieza a hacerse eco de la Exposición organizada por la Fundación Juanelo Turriano, en la que puede verse la maqueta del Transbordador del Niágara conservada en el Museo Torres Quevedo de la Universidad Politécnica de Madrid.



## La Consejería de Innovación, Turismo y Comercio del Gobierno de Cantabria, ha publicado la convocatoria de las subvenciones INDUSTRIA 4.0

01-06-2017

Las ayudas se dirigen a financiar proyectos innovadores en empresas que incorporen tecnologías que aporten soluciones de hibridación entre el mundo físico y el digital, de comunicaciones y de tratamiento de datos, y de inteligencia y gestión intraempresa o interempresas.



## 4ª Convocatoria MULTISECTORIAL ESPAÑA – INDIA

31-05-2017

La 4ª Convocatoria MULTISECTORIAL ESPAÑA – INDIA coordinada por CDTI (Secretaría de Estado de I+D+i, Ministerio de Economía, Industria y Competitividad) y el DST (Ministerio indio de Ciencia y Tecnología) cerrará el plazo de presentación de solicitudes el próximo 28 de Junio de 2017.



## Premios Nacionales de Innovación y de Diseño 2017

31-05-2017

El plazo de presentación de solicitudes a la convocatoria 2017 de los Premios Nacionales de Innovación y de Diseño finaliza el 8 de junio a las 15:00.



## Spain StartUp y Garrigues ponen en marcha la LEGAL STARTUP COMPETITION

30-05-2017

Se buscan startups de los siguientes sectores: Big Data, Business & Productivity Services, Big Data, Machine Learning, Robotics, Legal Tech and Blockchain. El plazo de inscripción finaliza el 15 de septiembre de 2017.



## "Inventos e inventores españoles en el nuevo Pasaporte: Isaac Peral, Juan de la Cierva ... y Torres Quevedo"

26-05-2017

El sábado 27 de mayo, en la Librería Gil de Santander, a las 12:00 horas, daremos una nueva conferencia torresquevediana: "Inventos e inventores españoles en el nuevo Pasaporte: Isaac Peral, Juan de la Cierva ... y Torres Quevedo".



## El Consejo Social de la Universidad ha dado su aprobación a las cuentas 2016 de la Fundación Leonardo Torres Quevedo

25-05-2017

Tras la aprobación de las cuentas 2016 de la Fundación Leonardo Torres Quevedo por parte del Consejo de Gobierno de la UC en su sesión de 15 de mayo, el Consejo Social de la Universidad ha dado su aprobación a las mismas el pasado 23 de mayo junto con las de la Universidad de Cantabria.



## Jornada "Doctorado y Empresa"

24-05-2017

La Escuela de Doctorado de la Universidad de Cantabria (EDUC), en su nueva sede, organiza la jornada "Doctorado y Empresa" el día 31 de mayo.



## Misión Comercial a Chile 2017

23-05-2017

SODERCAN, S.A. y la Cámara de Comercio de Cantabria organizan una misión comercial directa multisectorial a Chile, a celebrar del 9 al 15 de julio. Esta acción contará con la colaboración de la Oficina Económica y Comercial de España en Santiago de Chile.





## Conferencia "Leonardo Torres Quevedo: Ingeniero Cántabro Universal"

19-05-2017

Continuamos las actividades del "Año Torres Quevedo 2016 ... y 2017", ahora en Cantabria: el próximo viernes, 26 de mayo de 2017, a las 19:00 horas, tendremos la conferencia "Leonardo Torres Quevedo: ingeniero cántabro universal", organizada por el Ayuntamiento de Cabezón de la Sal en el Centro de Estudios Rurales de la Universidad de Cantabria.



## Publicadas las bases de la concesión de subvenciones 2017 para la consolidación del empleo autónomo

17-05-2017

El objetivo de estas ayudas es incentivar la consolidación de proyectos de autoempleo que hayan alcanzado una duración mínima de 3 años y máxima de 5.



## Convocatoria 2017 de la Línea de subvenciones del Programa INNOVA

03-05-2017

La Consejería de Innovación, Industria, Turismo y Comercio del Gobierno de Cantabria, ha publicado hoy en el BOC la convocatoria 2017 de la Línea de subvenciones del Programa INNOVA. El objetivo del programa es impulsar la innovación empresarial en Cantabria, apoyando los proyectos de investigación industrial, de desarrollo experimental y estudios de viabilidad, cuyo fin sean el desarrollo de nuevos productos, procesos y/o servicios.



## Claves para el comercio exterior

02-05-2017

El jueves 11 de mayo tendrá lugar, en el Paraninfo de la Universidad de Cantabria, una jornada sobre comercio exterior dirigida a empresas de la región.



## Programa de Sodercan: Emprecan Plus

26-04-2017

Programa dirigido a apoyar la creación, crecimiento y consolidación de empresas, que ofrece ayuda para la financiación de los gastos de: formación especializada, constitución, puesta en marcha y activos fijos.



## Programas de Sodercan: Emplea

26-04-2017

Programa dirigido a fomentar la contratación en empresas de titulados universitarios y de formación profesional.



## Sodercan Programa 1. Crecimiento y Consolidación de Empresas (Emprecan Plus), Implantación de Planes Operativos

26-04-2017

Programa dirigido a apoyar a empresas que pongan en marcha planes operativos relacionados con las siguientes áreas: marketing, comercial, gestión económico-financiera, procesos, gestión web.



## Jornada Programas de apoyo a la Industria de la SGIPYME

26-04-2017

La Secretaría General de Industria y Pyme, en colaboración con ICEX, ENISA, SODERCAN y SOGARCA, organiza la Jornada Programas de apoyo a la Industria de la SGIPYME, el próximo 27 de abril en las instalaciones de SODERCAN en el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria.



PROYECTO "TORRES QUEVEDO, SU ALUMNADO, LOS VALLES DE IGUÑA Y ANIEVAS, Y EL MUNDO"  
JORNADA "EN EL AÑO TORRES QUEVEDO 2016 ... y 2017"

Martes, 2 de mayo de 2017, 11:30 a 13:00 horas

11:00 Bienvenida y Presentación, por Marcos Carrasco Martínez (CEIP "LTC")

11:10 Inauguración de la Exposición "Leonardo Torres Quevedo en y desde aquí". Visita guiada en los talleres: dibujos, maquetas, etc) presentada al Concurso para familias de Iguña y Anievas, y en las explicaciones al alumnado (CEIP "LTC")

11:30 Conferencia: "Leonardo Torres Quevedo, ingeniero ignés universal", por Francisco A. González Redondo (UCM)

12:15 Coloquio Torresquevediano para alumnos, familias y vecinos de Iguña y Anievas, con Francisco A. González Redondo (UCM) y Daniel Cobas Ortega (CIAB)

## Proyecto "Torres Quevedo, su Alumnado, los Valles de Iguña y Anievas, y el Mundo

26-04-2017

El próximo martes, 2 de mayo de 2017, celebraremos una densa Jornada "En el Año Torres Quevedo 2016 ... y 2017", organizada en el marco del Proyecto "Leonardo Torres Quevedo, su alumnado, los Valles de Iguña y Anievas, y el Mundo", en el CEIP "Leonardo Torres Quevedo" de La Serna de Iguña: nueva Exposición, un Concurso de Dibujos, Maquetas, etc., otra Conferencia y un Coloquio Torresquevediano con alumnos, familias y vecinos de los Valles.



## Lean Startup

19-04-2017

Aprende sobre la metodología que esta revolucionando a las grandes corporaciones y a los emprendedores: Lean Startup.

Validación del modelo de negocio: El curso abordará el proceso de diseño y validación del modelo de negocio a través de la metodología CustomerDevelopment con el propósito de descubrir cómo aportar valor a cliente con productos y servicios y validar todos los aspectos clave del modelo de negocio.



## 4ª CONVOCATORIA conjunta ESPAÑA INDIA para la presentación de propuestas de I+D

19-04-2017

Presentación de propuestas de I+D en colaboración entre entidades de ambos países en los ámbitos de las tecnologías limpias (energía, medio ambiente, agua), Smart Cities, Diseño y Producción de Sistemas Electrónicos (ESDM Technologies), Tecnologías Agroalimentarias y Tecnologías de la Producción.



## Spin Way

12-04-2017

Spin Way se pone en marcha y busca emprendedores con ganas de vivir una aventura que marcará sus vidas personal y profesionalmente.



## La Escuela de Caminos revisa el plan de estudios en su 50 aniversario

12-04-2017

La Escuela de Caminos reúne a cinco de sus últimos directores, en el primer acto del 50º aniversario del centro. <http://bit.ly/2ovMng3>



## Plan de Ayudas al Emprendimiento 2017 (eFactory)

11-04-2017

El 18 de abril tendrá lugar la presentación del PLAN DE AYUDAS AL EMPRENDIMIENTO 2017 (eFactory) que SODERCAN pone a disposición de las nuevas empresas y personas emprendedoras de la región.



## The countdown to #SouthSummit17 starts now! Ready?

06-04-2017

Don't miss out the opportunity of participating in the leading startup event from the South! Buy your tickets in advance and enjoy up to 40% off. Join us at #SouthSummit17 (October 4-6, Madrid) and enjoy, spread your ideas, have fun and make new international contacts!



## Exposición Leonardo Torres Quevedo: La Conquista del Aire

23-03-2017

A modo de avance, y como complemento de la Exposición que inauguramos la semana pasada en Los Corrales de Buena, aquí tenéis el cartel de la nueva Exposición que inauguraremos el sábado 8 de abril de 2017, en el Centro Cultural "El Espolón" de Comillas (Cantabria). remia a los inventores. El plazo para participar termina el 16 de octubre.



## Misión Comercial directa multisectorial a Irán, a celebrar del 21 al 25 de mayo de 2017

22-03-2017

SODERCAN, S.A. y Cámara de Comercio de Cantabria organizan una nueva Misión Comercial directa multisectorial a Irán, a celebrar del 21 al 25 de mayo de 2017. Esta acción contará con la colaboración de la empresa consultora Feed Back Services que se encargará de la preparación de las agendas de trabajo.



## Memoria de actividades del año 2016

21-03-2017

Publicada en la página web de la Universidad de Cantabria la Memoria de Actividades de la Fundación Leonardo Torres Quevedo correspondiente al ejercicio 2016.



## Nuevo artículo sobre Torres Quevedo en el diario EL MUNDO

21-03-2017

Hagamos una encuesta imposible. Si nos pudiéramos en la cola de cualquier teleférico de estación de esquí española, ¿Cuántos sabrían que el inventor era español y que el segundo que construyó, conocido como Spanish AeroCar o transbordador del Niágara, sigue en uso? El primero que puso en marcha el español Leonardo -buen nombre--Torres-Quevedo estuvo en San Sebastián, en el Monte Ulía, inaugurado en 1907.



## Entrega del Premio a la Colaboración Empresarial FLTQ 2016

15-03-2017

El día 13 de marzo se entregó el Premio anual a la Colaboración Empresarial de la FLTQ, otorgado en esta ocasión a Viesgo por su extensa colaboración con la UC. El acto tuvo lugar durante la entrega de los premios a la investigación que cada año otorga el Consejo Social. Viesgo es la quinta empresa eléctrica de España y viene colaborando con la UC desde hace años en el desarrollo de diversos proyectos de I+D en diferentes campos. La propuesta de este galardón fue presentada por el Grupo de Tecnología Electro-Energética Avanzada de la UC y fue también apoyada por otros grupos de investigación de la UC.



## La revista QR Cantabria Smart Magazine difunde las Nuevas Actividades del Proyecto "Leonardo Torres Quevedo: del Valle de Iguña al Mundo"

15-03-2017

La revista QR Cantabria Smart Magazine difunde las Nuevas Actividades del Proyecto "Leonardo Torres Quevedo: del Valle de Iguña al Mundo", organizadas en el Valle de Buelna (Cantabria) desde el CEIP "Leonardo Torres Quevedo".



## Fundación Repsol Ofrece a las startups seleccionadas un programa de aceleración

08-03-2017

Fundación Repsol Ofrece a las startups seleccionadas un programa de aceleración de un año que incluye formación, mentoría y acceso a inversores, así como una ayuda económica de hasta 144.000 € a fondo perdido.



IVERSIDADE DA CORU

## III Conferencia sobre Educación para Emprender - CEE'2017

03-03-2017

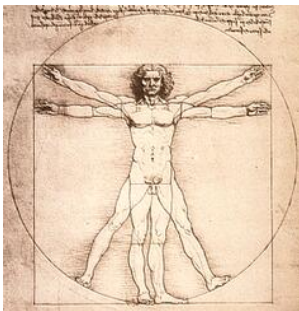
14 de Septiembre, Universidade de Aveiro (Portugal). El objetivo de esta Conferencia es difundir experiencias y prácticas en el ámbito de la educación para emprender, proporcionando una visión global sobre el tema que abarca las perspectivas pedagógica, institucional, regional y tecnológica. remia a los inventores. El plazo para participar termina el 16 de octubre.



## Misión Comercial a Marruecos'2017 (Tánger) – 24-28 abril 2017a EPO, Oficina Europea de Patentes, tiene abierta la convocatoria European Inventor Award 2018

02-03-2017

SODERCAN, S.A. y la Cámara de Comercio de Cantabria organizan una nueva Misión Comercial multisectorial a Marruecos (Tánger), a celebrar del 24 al 28 del próximo mes de abril de 2017. Esta Misión tendrá carácter multisectorial pero se hará coincidir con la feria “Salon de la Sous-Traitance Automobile” (feria de la subcontratación automóvil) que será visitada por los participantes interesados el último día de la Misión.



## La Fundación BBVA anuncia su convocatoria de Becas Leonardo a Investigadores y Creadores Culturales

28-09-2017

Estas becas están destinadas a apoyar directamente el trabajo de investigadores y creadores culturales que, encontrándose en estadios intermedios de su carrera, se caractericen por una producción científica, tecnológica o cultural altamente innovadora.

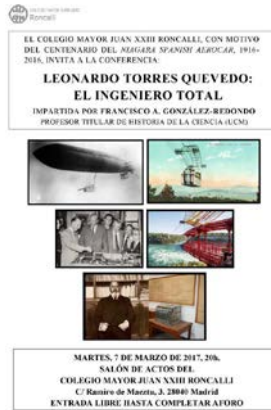


## eDrónica es una compañía de nueva creación ganadora de los Premios UCem de 2016 en la categoría Economía y Empresa

27-02-2017

Ganadora de los Premios UCem de 2016 en la categoría Economía y Empresa, que otorga Caja Viva-Caja Rural. Su actividad se centra en la creación de sistemas para la utilización de vehículos no tripulados.





## La revista QR Cantabria Smart Magazine vuelve a hacerse eco de las Actividades Torresquevedianas 2017

24-02-2017

La revista QR Cantabria Smart Magazine vuelve a hacerse eco de las Actividades Torresquevedianas 2017 con las que estamos terminando febrero y empezaremos marzo: <http://revistaqrcantabria.com/actividades-torresquevediana.../>.



## Aprobado el presupuesto 2017 para la Fundación Leonardo Torres Quevedo

23-02-2017

El Consejo de Gobierno de la Universidad de Cantabria ha aprobado el presupuesto 2017 para la Fundación Leonardo Torres Quevedo. Se prevé un resultado positivo debido principalmente a una tendencia alcista en la contratación de proyectos de I+D.



## Programa de Empleabilidad de Ingenieros de Cantabria'

09-02-2017

Ingenieros Industriales Cantabria ha puesto en marcha la iniciativa 'Programa de Empleabilidad de Ingenieros de Cantabria'. Está previsto que se celebren dos jornadas, la primera, que tendrá lugar el día 16 de febrero, se hablará sobre 'Captación de Talento en Ingeniería' y la segunda, será el 2 de marzo, tratará sobre 'Currículum y Comunicación para las entrevistas en Ingeniería' remia a los inventores. El plazo para participar termina el 16 de octubre.



## FORO Transfiere

08-02-2017

El Foro Transfiere es un gran foro profesional y multisectorial de la Innovación Española, en el que los participantes pueden establecer contactos b2b, transferir conocimiento científico y líneas de investigación tecnológica, dar a conocer sus productos y servicios innovadores, conocer las necesidades tecnológicas de la Administración Pública y conseguir financiación para proyectos innovadores.



## South Summit abre la convocatoria 2017

08-02-2017

Spain Startup ha abierto el plazo de inscripción a la Startup Competition, la convocatoria de la que saldrán los proyectos seleccionados para participar en South Summit.



## Fondo de Emprendedores Fundación REPSOL

19-01-2017

Fundación Repsol abre la sexta convocatoria de su programa de aceleración de startups en el ámbito de la industria energética y química; la movilidad, y la generación distribuida y el almacenamiento de electricidad.



## REDEMPRENDIA LANDING

16-01-2017

Prepárate con REDEMPRENDIA LANDING para dar un paso más y lanzar tu empresa en el mercado latinoamericano.

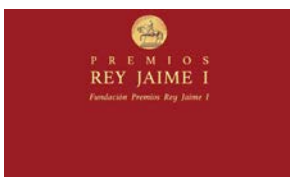
Solo por inscribirte en REDEMPRENDIA LANDING tendrás acceso a formación gratuita en estrategias de comercio internacional para poder preparar con ayuda de expertos tu plan de exportación.



## Seminario de Agilent Technologies

12-01-2017

El próximo jueves 26 de enero en Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Cantabria se celebrará un seminario organizado por Agilent Technologies y el departamento Ingenierías Química y Biomolecular.



## Premios Rey Jaime I

09-01-2017

Abre la convocatoria de la edición 2017 de los Premios Rey Jaime I de Investigación Básica, Economía, Medicina Clínica, Protección del Medio Ambiente, Nuevas Tecnologías y Emprendedor. Cada uno de los premios está dotado con 100.000 €.

## 9. NOTAS DE PRENSA 2017

A lo largo de 2017, la actividad de la Fundación se ha visto ampliamente reflejada en los distintos medios de comunicación regionales y nacionales. 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

---

#### MARZO

VÍDEO UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
EL DIARIO.ES  
EL DIARIO MONTAÑÉS  
NOTICIAS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
GENTE  
FOTOS SERVICIO DE PUBLICACIONES UC

#### MAYO

ALERTA  
NOTICIAS PRESS

#### JUNIO

LA NUEVA ESPAÑA  
NOTICIAS PRESS  
EL DIARIO MONTAÑÉS

#### NOVIEMBRE

EL DIARIO MONTAÑÉS

#### DICIEMBRE

EL DIARIO MONTAÑÉS

---

**Seis empresas se reparten los terrenos para explotar la mina de zinc del Besaya**

**APROBADOS LOS PLANES DE ACTUACIÓN PARA EL AÑO 2018 DE LA FUNDACIÓN LEONARDO TORRES QUEVEDO**

(También ha dado el visto bueno al nombramiento de Luigi Dell'Olio como nuevo director gerente)

**NOTICIAS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**

Noticias de la Universidad de Cantabria > El Consejo Social de la UC entrega los premios que "reconocen el esfuerzo que hace la universidad por la investigación"

13 MARZO 2017



Compañía canadiense y otra australiana de las mejores zonas tras la explotación de la mina de zinc del Besaya

SONZALO SELLERS Santander  
4 de febrero, 24 octubre 2017, 11:57

Seis empresas que se presentaron al concurso para conseguir los derechos sobre el terreno de la mina de zinc del Besaya, según las previsiones, una de las mejores zonas del mundo. Pero son dos compañías de Australia y una australiana- las que se han llevado los derechos, en concreto, llegó a reunirse con el propio Ejecutivo para explicar los derechos no supone que las empresas tienen entre uno y tres terrenos.



Los patronatos de la Fundación Leonardo Torres Quevedo y del Instituto de Hidráulica aprueban sus planes de actuación para el año 2018



14 de marzo de 2017  
EL DIARIO MONTAÑÉS

**La UC premia la investigación del matemático Francisco Santos que refutó la conjetura de Hirsch**



**JOSÉ MARÍA GUTIÉRREZ**  
Viesgo recibe el galardón de la Fundación Torres Quevedo por la estrecha y continuada colaboración que mantiene desde hace años con la Universidad

SANTANDER. Dos de los pilares claves de la Universidad de Cantabria, la investigación de alto nivel y la colaboración con el empresariado para, entre otros aspectos, vertebrar la transición a una nueva ciencia posera



Los patronatos de la Fundación Leonardo Torres Quevedo y del Instituto de Hidráulica aprueban sus planes de actuación para el año 2018

El patronato de la FLTQ ha dado el visto bueno también al nombramiento de Luigi Dell'Olio como nuevo director gerente

El rector de la Universidad de Cantabria, Ángel Pazos, ha presidido esta mañana el patronato de la Fundación Leonardo Torres Quevedo (FLTQ), en el que, además de dar el visto bueno al Plan de Actuación y Presupuestos para el año 2018, se ha aprobado el nombramiento como director gerente de Luigi Dell'Olio, en sustitución de José María Asón, que cesa en el cargo por motivos personales.



Santander colaborará con el municipio mexicano de Tequila para su transformación en Smart City

**El Consejo Social de la UC entrega los premios que "reconocen el esfuerzo que hace la universidad por la investigación"**

En el acto, el presidente de Viesgo ha recogido por su parte el Premio a la Colaboración Empresarial de la FLTQ

futuro", mientras que no hacerlo supone "un atraso".

**PREMIOS**

Al margen del Premio al Mejor Trabajo de Investigación, y junto con el rector de la UC, Ángel Pazos, el presidente de Viesgo del Premio a la Colaboración Empresarial de la Fundación Leonardo Torres Quevedo, ha recogido el galardón, por el apoyo de la firma cántabra a varios proyectos de investigación, entre otros iniciativas, de la Cátedra Universitaria de Energía

En el acto de entrega de estos Premios de Investigación, el Consejo Social de la UC entregó los mejores tesis doctorales en cinco categorías de



Iguña mostrará al mundo la figura y obra de Leonardo Torres Quevedo

**NOTICIAS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**

Noticias de la Universidad de Cantabria > Los patronatos de la Fundación Leonardo Torres Quevedo y del Instituto de Hidráulica aprueban sus planes de actuación para el año 2018

no existían y abrió nuevas perspectivas a la investigación sobre la completitud de esta programación lineal, un ámbito con aplicaciones prácticas en la industria y la economía para desarrollar estrategias logísticas como gestión de turnos de trabajo, cálculos de horarios o líneas de transporte, incluidos metros o los vuelos de las aerolíneas por citar significativos ejemplos.

«Su trabajo es un buen ejemplo de la trascendencia práctica que tiene una investigación pura, matemática, como la suya», destacó el rector de la UC, Ángel Pazos. Una labor que ha sido reconocida con numerosos premios internacionales, entre ellos el Pulkertsen -ha sido el primer español en lograrlo- o el Humboldt, al que se suma ahora el de la Universidad de Cantabria, un hecho muy importante, pero espero que emocionante», aseguró el rector.

La forma en que agudizó Francisco Santos el galardón da fe de que es así. El profesor explicó en forma sumamente didáctica y amena a los presentes su resolución, que «deja abierta una pregunta mucho más importante que la que resolví», añadió.



**Francisco Santos**



**Miguel Antolanzas**

La forma en que agudizó Francisco Santos el galardón da fe de que es así. El profesor explicó en forma sumamente didáctica y amena a los presentes su resolución, que «deja abierta una pregunta mucho más importante que la que resolví», añadió.



El espacio expositivo incluirá algunos de los trabajos realizados ya por los escolares de la comarca / CHUA

Iguña  
El Gobierno de Cantabria y la Mancomunidad sumarán esfuerzos para la puesta en marcha de un espacio operativo en torno al Ictus Inventor

Formó parte de varios equipos directivos de la Escuela de Caminos en los periodos de 1970 a 1977 y de 1988 a 1998. Escuela con la creación de los nuevos planes de estudio y su transformación hacia lo que es hoy, "un centro de investigación". Prueba de ello fue la creación en esos años de la Fundación Leonardo Torres Quevedo.

## NoticiasPress.es



Foto: Luigi Dell'Ölio, nuevo director gerente

FLTQ

La Fundación Leonardo Torres Quevedo es un centro de investigación y el Centro de Desarrollo de empresas de base tecnológica.

### Los patronatos de la Fundación Leonardo Torres Quevedo y de la Fundación Instituto de Hidráulica aprueban sus planes de actuación para el año 2018

El patronato de la Universidad de Cantabria, Ángel Pazos, ha aprobado esta mañana el patronato de la Fundación Leonardo Torres Quevedo (FLTQ), en el que, además de dar el visto bueno al Plan de Actuación para el año 2018, se ha aprobado el mantenimiento como director gerente de Luigi Dell'Ölio, en sustitución de José María Adán, que vive en el cargo por motivos personales.

En el caso del patronato de la Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental, también presidido por el mismo Ángel Pazos, se ha aprobado el Plan de Actuación para el año 2018, en el que se ha aprobado el mantenimiento como director gerente de Luigi Dell'Ölio, en sustitución de José María Adán, que vive en el cargo por motivos personales.

### La Fundación Leonardo Torres Quevedo convoca el Premio a la Colaboración Empresarial 2017

■ en 5ta categoría | 03 diciembre 27, 2017 | 2 visitas

La Fundación Leonardo Torres Quevedo (FLTQ) ha convocado la decimosexta edición de su Premio a la Colaboración Empresarial, que reconoce la importancia de la colaboración Universidad-Empresa a través de actividades de investigación y su impacto en la sociedad.

El plazo de presentación de solicitudes finalizará el 26 de enero de 2018 y las candidaturas se deben presentar en la sede de la FLTQ, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Cantabria (UC), en la avda. de los Castros, 44 Santander.

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 (UC) siendo promotores de estas candidaturas los propios grupos.

La presentación de candidaturas se hará acompañando a la solicitud una memoria de la colaboración desarrollada y un resumen de los resultados y conclusiones más destacados de dicha colaboración, con máximo de 1.000 palabras. Se adjuntarán cartas de apoyo de los grupos de investigación que hay mantenido colaboraciones con las empresas solicitantes.

Los premiados en los últimos años han sido **Viesgo** (2016), **Textil Santanderina** (2015), **Corporación**

## ALERTA

24/05/2017

### UNIVERSIDAD DE CANTABRIA El Consejo Social de la UC aprueba las cuentas de 2016

ALERTA | SANTANDER

El pleno del Consejo Social de la Universidad de Cantabria (UC) ha aprobado este martes las cuentas anuales del año 2016 de la institución académica, así como las de la Fundación Leonardo Torres Quevedo (FLTQ). La Universidad cerró el pasado ejercicio

con unos ingresos de 103.721.397 euros y unos gastos de 104.505.578 euros. La diferencia, de -1,2 millones, ha sido compensada por la variación de los remanentes afectados, según se ha informado a los miembros del Consejo Social. Los asistentes han ratificado, asimismo, la agenda al concierto con el Gobierno de Cantabria



Pie de foto: Integrantes de los equipos de gobierno del Ayuntamiento de Santander y la Universidad de Cantabria, en el Paraninfo.

Foto principal: Ángel Pazos y Gema Igual, tras la firma del convenio entre la FLTQ y el Consist. Santander.



### La Fundación Leonardo Torres Quevedo convoca el Premio a la Colaboración Empresarial 2017

Abierto el plazo de solicitudes hasta el 26 de enero  
La Fundación Leonardo Torres Quevedo (FLTQ) ha convocado la decimosexta edición de su Premio a la Colaboración Empresarial, que reconoce la importancia de la colaboración Universidad-Empresa a través de actividades de investigación y su impacto en la sociedad.

El plazo de presentación de solicitudes finalizará el 26 de enero de 2018 y las candidaturas se deben presentar en la sede de la FLTQ, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Cantabria (UC), en la avda. de los Castros, 44 Santander.

### La elevada entrada de agua salina en la instalación por el "pésimo estado de la red de alcantarillado" y la "deficiente explotación" es lo que ha conllevado su mal funcionamiento y que requiera una inversión millonaria. Así lo asegura la Confederación Hidrográfica del Cantábrico (CHC), que dice no tener constancia por escrito "de ninguna reclamación del Principado sobre el nivel de calidad del tratamiento" de las aguas en la EDAR de

Confederación Hidrográfica del Norte, Jorge Marquinez García, y el consejero de Medio Ambiente en aquellos tiempos, el socialista Francisco González Buendía. "En el acta de entrega no se hace alusión a deficiencias en la instalación. De haberlas, tenían que estar en ese documento", subrayó el portavoz de la Confederación. En Confederación insisten en que el tratamiento biológico de las aguas es suficiente para cumplir la normativa, y "así lo avaló la Confederación Hidrográfica del Cantábrico (CHC), que dice no tener constancia por escrito "de ninguna reclamación del Principado sobre el nivel de calidad del tratamiento" de las aguas en la EDAR de



12 days ago

Europapress

### La Fundación Leonardo Torres Quevedo convoca el Premio a la Colaboración Empresarial

La Fundación Leonardo Torres Quevedo (FLTQ) ha convocado la decimosexta edición de su Premio a la Colaboración Empresarial, que reconoce la importancia de la colaboración

La elevada entrada de agua salina en la instalación por el "pésimo estado de la red de alcantarillado" y la "deficiente explotación" es lo que ha conllevado su mal funcionamiento y que requiera una inversión millonaria. Así lo asegura la Confederación Hidrográfica del Cantábrico (CHC), que dice no tener constancia por escrito "de ninguna reclamación del Principado sobre el nivel de calidad del tratamiento" de las aguas en la EDAR de



El túnel bajo la vía por la que llegan a la depuradora las aguas