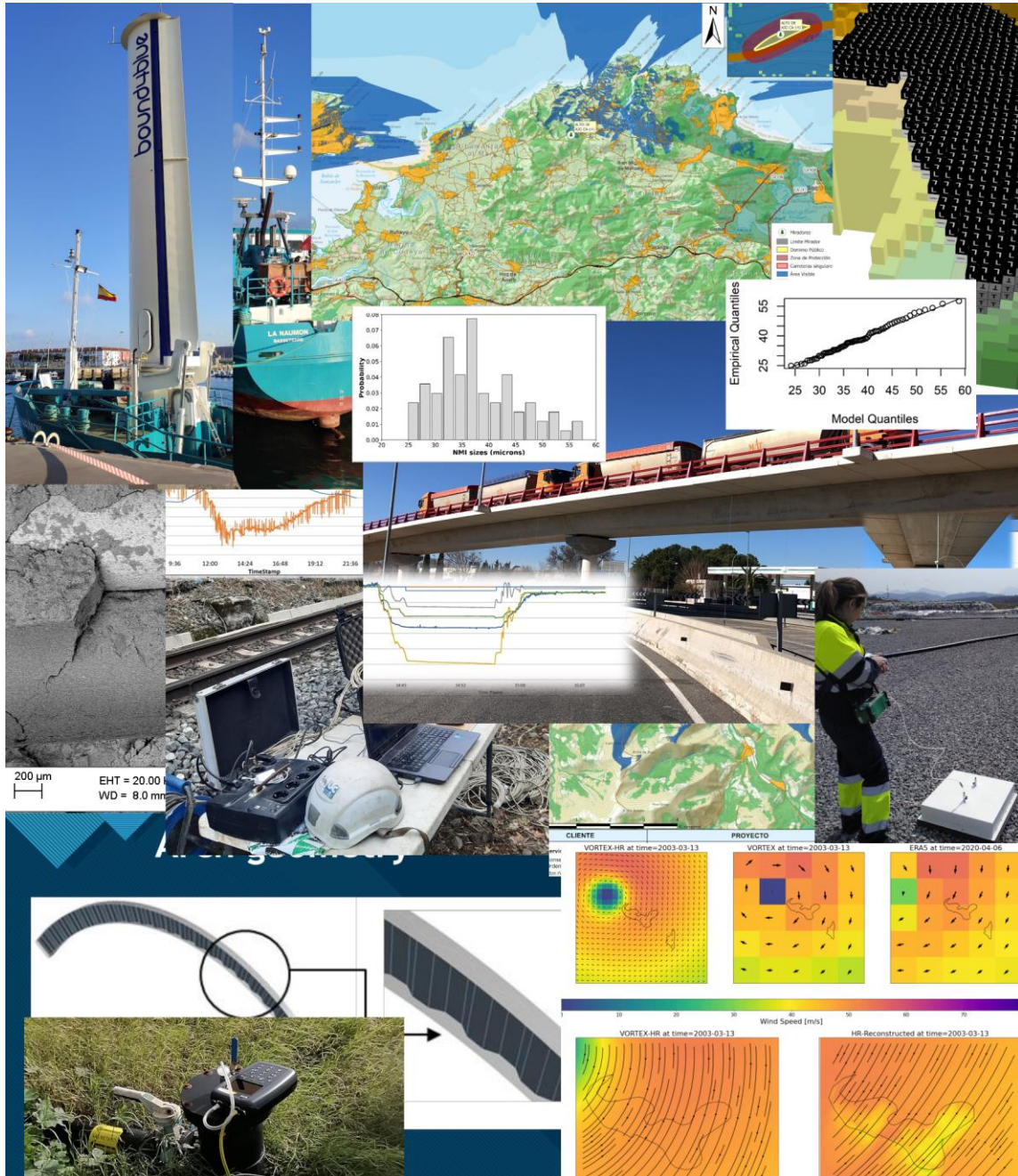


FUNDACIÓN LEONARDO TORRES QUEVEDO

PARA LA PROMOCIÓN DE LA
INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA EN LA
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



ÍNDICE

MISIÓN – VISIÓN	4
EJES ESTRATÉGICOS, SOPORTE Y GARANTÍA	6
ÓRGANOS DE GOBIERNO	9
ACTIVIDAD	12
1. GESTIÓN DE CONVENIOS DE I+D	13
2. CONGRESOS CIENTÍFICOS, CURSOS DE FORMACIÓN Y JORNADAS TÉCNICAS	18
3. CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA UC (C.D.T.U.C.)	19
4. ACTIVIDADES DE APOYO AL EMPRENDIMIENTO UNIVERSITARIO Y MEJORA DE LA EMPLEABILIDAD	32
5. ACCIONES DE PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA UC	34
6. SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES	36
7. ACREDITACIÓN DE CALIDAD SEGÚN NORMA UNE ISO 9001	39
8. NOTICIAS DE INTERÉS 2021	41
9. NOTAS DE PRENSA 2021	49



Presidente: D. Ángel Pazos Carro

Vicepresidente: D. Luigi dell'Olio

Director Gerente: D. Jorge Castro González

Dirección postal: E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales Puertos

Avda. de los Castros 44 - 39005 Santander

Teléfono: 942 201 705

Correo electrónico: fltqadmon@unican.es

Página web: www.fltq.com

MISIÓN

VISIÓN



Misión

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

Visión

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

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

EJES ESTRATÉGICOS, SOPORTE Y GARANTÍA

Ejes Estratégicos

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

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

Cuál es el Soporte y Garantía de Actuación de la Fundación

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

ÓRGANOS DE GOBIERNO

Órganos de Gobierno

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

Dicho Patronato está formado por un Patrono Vitalicio, siete Patronos Natos y cuatro Patronos Electivos.

La composición del Patronato durante 2021 fue la siguiente:

Presidente:	Sr. D. Ángel Pazos Carro Sr. Rector Magfco. de la Universidad de Cantabria
Vicepresidente:	Sr. D. Luigi dell’Olio Sr. Vicerrector de Investigación y Política Científica de la UC
Patrono Vitalicio:	Sr. D. Carlos Torres-Quevedo y López-Bosch
Patronos:	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 Berodía Director de la E.T.S. de Ing. Caminos, C. P. de la UC
	Sr. D. Francisco Javier Azcondo Sánchez Director de la E.T.S. de Ing. Industriales y de Telec. de la UC
	Sra. Dña. Virginia Cuñat Ciscar Decana de la Facultad de Filosofía y Letras
	Sr. D. Luis Ángel Fernández Rodríguez Representante del Colegio de Ingenieros de Caminos, C. y P.



Sr. D. Fernando Bárcena Ruiz
Representante de la Autoridad Portuaria de Santander

Sr. D. José Antonio García Delgado
Director General de Sodercan

Sr. D. Daniel Pérez González
Vicerrector de Transferencia de Conocimiento y Emprendimiento

Director Gerente: Sr. D. Jorge Castro González

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

ACTIVIDAD



1. GESTIÓN DE CONVENIOS DE I+D

La actividad investigadora en 2021 ha sido notable. Se firmaron **25 nuevos convenios**, en los que participaron **14 Grupos de I+D** y cuya distribución por departamentos es la siguiente:

Departamentos	Convenios firmados
Ciencia e Ingeniería del Terreno y los Materiales	9
Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente	4
Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos	4
Ingeniería de Comunicaciones	2
Ingeniería Estructural y Mecánica	2
Ciencias y Técnicas de la Navegación y de la Construcción Naval	2
Ingeniería Geográfica y Técnicas de la Expresión Gráfica	1
Ciencias de la Tierra y Física de la Materia Condensada	1

Tabla 1. Distribución de la actividad investigadora.
Número de convenios firmados en 2021 por los distintos departamentos.

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

CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN

Dpto. Ciencia e Ingeniería del Terreno y los Materiales		
Convenio	Entidad Contratante	Investigador Principal
Morteros y Microhormigones con Altas Capacidades de Blindaje, y Nuevos Métodos de Cálculo, para la Optimización de la Gestión de Residuos de Baja y Media Actividad Procedentes de Centrales Nucleares	Ingecid, Investigación y Desarrollo de Proyectos, S.L.	Carlos Thomas García
Adenda al Convenio "Estudio de Hormigones para Aplicaciones Nucleares (COLEMAN)"	Ingecid, Investigación y Desarrollo de Proyectos, S.L.	Carlos Thomas García
Realización de Informes de Evaluación de Proyectos	Ábaco Auditores Consultores S.L.	José Antonio Casado del Prado
Adenda al Convenio de Colaboración "Ensayos de Caracterización Mecánica y frente a Fractura de Aceros y Soldaduras"	Navantia, S.A.	Diego Ferreño Blanco
Desarrollo de un Nuevo Procedimiento Experimental para la Identificación de Inclusiones No Metálicas en Aceros de Muelles. Optimización del Proceso de Fabricación para la Mejora de la Limpieza Inclusionaria	Global Steel Wire	Diego Ferreño Blanco
Plan Estratégico del Centro Internacional Santander Emprendimiento 2021-2027	Fundación de la Universidad de Cantabria para el Estudio y la Investigación del Sector Financiero – UCEIF	Federico Gutiérrez-Solana Salcedo
Estudios sobre Tendencias y Estrategias de la Gestión del Conocimiento	Universidad Libre de Canarias, S.L.	Federico Gutiérrez-Solana Salcedo
Adenda al Convenio de Investigación "Desarrollo de un Hormigón con Incorporación de Áridos Especiales – BOROCRETE"	Ingecid, Investigación y Desarrollo de Proyectos, S.L.	Carlos Thomas García
Curso de Formación "El Trefilado del Acero: Proceso, Caracterización y Aplicaciones"	Global Special Steel Products, S.A.U., Centro de Trabajo Tyrsa P.S.C.	Isidro Carrascal Vaquero

Dpto. de Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente		
Convenio	Entidad Contratante	Investigador Principal
Machine Learning for Advanced Coastal Storm Surge Predictions	Meteorological Service of New Zealand Limited	Fernando Méndez Incera
Application of Mathematical Emulation Techniques in the Context of Flood Risk Analysis	HR Wallingford Limited	Fernando Méndez Incera
Impact Forecasting Consultancy – Adenda	Pacific Community	Fernando Méndez Incera
Seguimiento Ambiental y Control del Vertedero de Corral Serra (Santa Margalida) en el Año 2021	Tirme, S.A.	Amaya Lobo García de Cortázar

Dpto. de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos		
Convenio	Entidad Contratante	Investigador Principal
Adenda al Convenio "Composición de Artículos para la Difusión del Patrimonio de la Obra Pública de Cantabria"	Demarcación de Cantabria del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos	María Luisa Ruiz Bedia
Control y Automatización de la Impresión 3D de Materiales Sostenibles en el Sector de la Construcción (3D SOSTENIBLE)	Becca, S.A.U.	Elena Blanco Fernández
Adenda al Convenio "Desarrollo de un Sistema Modular de Almacenamiento Horizontal de Combustible Nuclear Gastado (MHOSY)"	Ingecid, Investigación y Desarrollo de Proyectos, S.L.	Francisco Ballester Muñoz
Adenda No. 2 al Convenio "Composición de Artículos para la Difusión del Patrimonio de la Obra Pública de Cantabria"	Demarcación de Cantabria del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos	María Luisa Ruiz Bedia

Dpto. de Ingeniería de Comunicaciones		
Convenio	Entidad Contratante	Investigador Principal
Development and Experimental Characterization of a Narrow Band Very High Power OMTJ at X-Band	Callisto France, S.A.R.L.	Ángel Mediavilla Sánchez
IMMINENCE, Intelligent Management of next generation Mobile Networks aNd serviCEs	Amper Sistemas, S.A.	Luis Muñoz Gutiérrez

Dpto. de Ciencias y Técnicas de la Navegación y de la Construcción Naval		
Convenio	Entidad Contratante	Investigador Principal
Curso de Operador de Muelle y Terminal	Cantabriasil, S.A.	Ernesto Madariaga Domínguez
Asistencia Técnica para la Redacción de Cuatro Documentos Relacionados con la Tecnología del Sistema de Propulsión Naval por Vela Rígida Tilttable eSail	Bound4Blue, S.L.	Andrés Ortega Piris

Dpto. de Ingeniería Estructural y Mecánica		
Convenio	Entidad Contratante	Investigador Principal
Estudio del Comportamiento de las Consolas Apoyo en las Pilas de las Cimbras de Puente	Ulma CYE. Soc. Coop.	Carlos Alonso Cobo
Caracterización de Materiales y Estudio de Procesos Patológicos Asociados a la Humedad Existente en el Castillo del Rey (San Vicente de la Barquera)	Consejería de Universidades, Igualdad, Cultura y Deporte	Ignacio Lombillo Vozmediano

Dpto. de Ingeniería Geográfica y Técnicas de la Expresión Gráfica		
Convenio	Entidad Contratante	Investigador Principal
Estudio de la Cuenca Visual de los Miradores de las Carreteras Autonómicas Singulares de Especial Protección Ecológica y Paisajística por atravesar Espacios Naturales Protegidos	Consejería de Obras Públicas, Ordenación del Territorio y Urbanismo del Gobierno de Cantabria	César Antonio Otero González

Dpto. de Ciencias de la Tierra y Física de la Materia Condensada		
Convenio	Entidad Contratante	Investigador Principal
Desarrollo y Validación de un Tratamiento para la Mejora de la Conductividad Térmica en Sartenes Fabricadas por Vitrinor, S.A. mediante Recubrimiento de Capas de Grafeno	Vitrinor, S.A.	Fernando Rodríguez González

Tablas 2. Distribución de la actividad investigadora. Convenios de investigación firmados en 2021, agrupados por departamentos.

En este ejercicio se ha firmado 1 nuevo protocolo y se ha producido la renovación de la totalidad de los que finalizaron en 2020 (10 renovaciones), prosiguiendo con ellos la realización de informes y ensayos para las empresas, organismos y otras entidades que han solicitado nuestros servicios.

PROTOSCOLOS DE INVESTIGACIÓN

Título	Departamento	Investigador Responsable
Asistencias o Informes Técnicos Relativos a Revisión, Concepción, Diseño y Simulación de Circuitos, Instrumentación, Medida y Caracterización	Dpto. de Ingeniería de Comunicaciones	Ángel Mediavilla Sánchez

Tabla 3. Distribución de la actividad investigadora.

Títulos de los protocolos de investigación nuevos firmados en 2021.

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 27 y el de protocolos de 35.

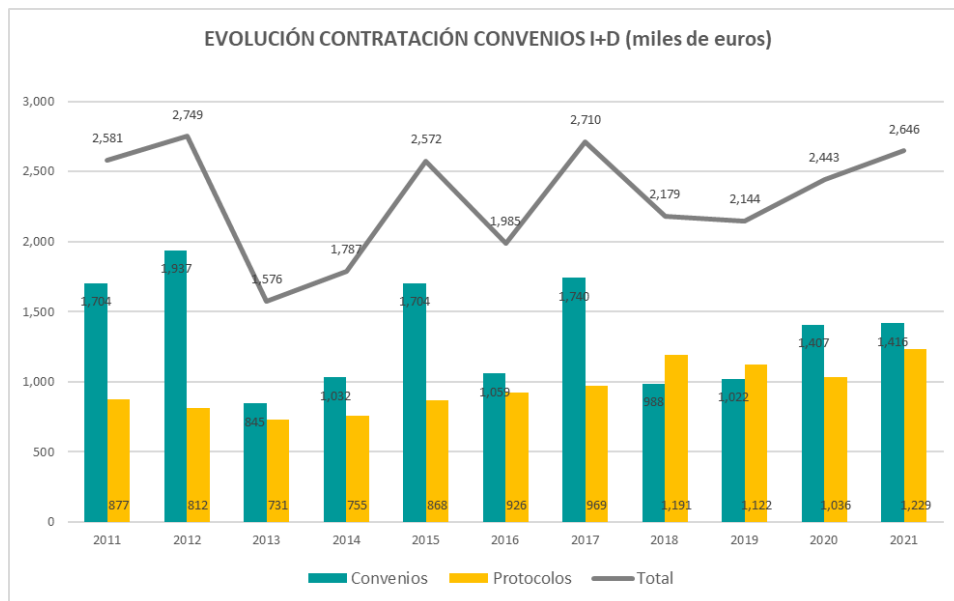


Figura 1. Evolución de la contratación de proyectos de I+D.

El **presupuesto contratado** en el ejercicio 2021 fue **2.645.733,87 €**.

AÑO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Importe total	2.249.721,99	2.051.720,92	2.356.544,42	2.385.699,73	2.049.805,61	1.886.061,47	2.373.641,76
% respecto año anterior	16,86%	-8,80%	14,86%	1,24%	-14,08%	-7,98%	25,86%

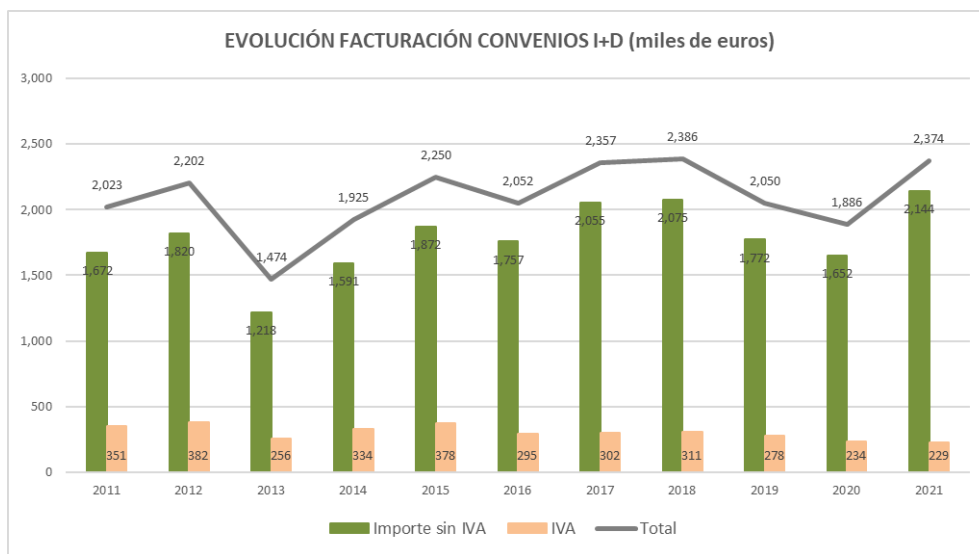


Figura 2. Evolución de la facturación de proyectos de I+D.

El **presupuesto facturado** en el ejercicio 2021 fue **2.373.641,76 €**.

2. CONGRESOS CIENTÍFICOS, CURSOS DE FORMACIÓN Y JORNADAS TÉCNICAS

Durante el año 2021, la Fundación ha gestionado **3 congresos científicos, cursos de formación y jornadas técnicas**:

 <p>International Conference on Education, Technology, Innovation and Development</p> <p>INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION, TECHNOLOGY, INNOVATION AND DEVELOPMENT - INCETID 2021</p>	<p>Fechas: 25 y 26 de febrero</p> <p>Organizado por: Departamento de Administración de Empresas</p> <p>Asistentes: 20</p>
 <p>II CONGRESO INTERNACIONAL DE JÓVENES CIVILISTAS</p> <p>LOS NUEVOS RETOS DEL DERECHO CONTRACTUAL</p> <p>SANTANDER, 7 y 8 de octubre de 2021 Facultad de Derecho, Universidad de Cantabria</p> <p>II CONGRESO INTERNACIONAL DE JÓVENES CIVILISTAS</p>	<p>Fechas: 7 y 8 de octubre</p> <p>Organizado por: Departamento de Derecho Civil</p> <p>Asistentes: 117</p>
 <p>EMBO WORKSHOP</p> <p>Enhanceropathies: Understanding enhancer function to understand human disease</p> <p>6-9 October 2021 ES-Santander closed Postponed from 25-28 May 2020</p> <p>ENHANCEROPATHIES: UNDERSTANDING ENHANCER FUNCTION TO UNDERSTAND HUMAN DISEASE</p>	<p>Fechas: del 6 al 9 de octubre</p> <p>Organizado por: Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria (IBBTEC)</p> <p>Asistentes: 52</p>

Tabla 4. Congresos Científicos, Cursos de Formación y Jornadas Técnicas gestionados por la Fundación en 2021.

3. CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA UC (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 2021 la ocupación del CDTUC se corresponde con el siguiente cuadro:

Tipo de entidad	Número
Empresas	26 (7 spin-off universitarias)
Entidades de Apoyo a la I+D	4
Grupos I+D	3

Tabla 5. Ocupación del CDTUC a 31 de diciembre de 2021.

Durante el año 2021, se ha mantenido un porcentaje de ocupación del CDTUC del 90 por ciento, consolidando el CDTUC y su incubadora empresarial manteniendo un elevado nivel de ocupación y situándolo como referente para la creación de empresas de base tecnológica de alto valor añadido.

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

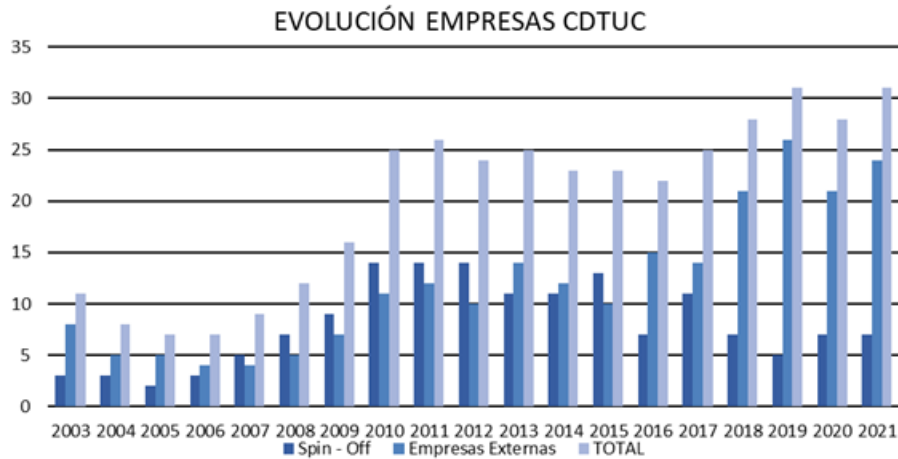


Figura 3. Evolución histórica de la ubicación de empresas en el CDTUC.

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

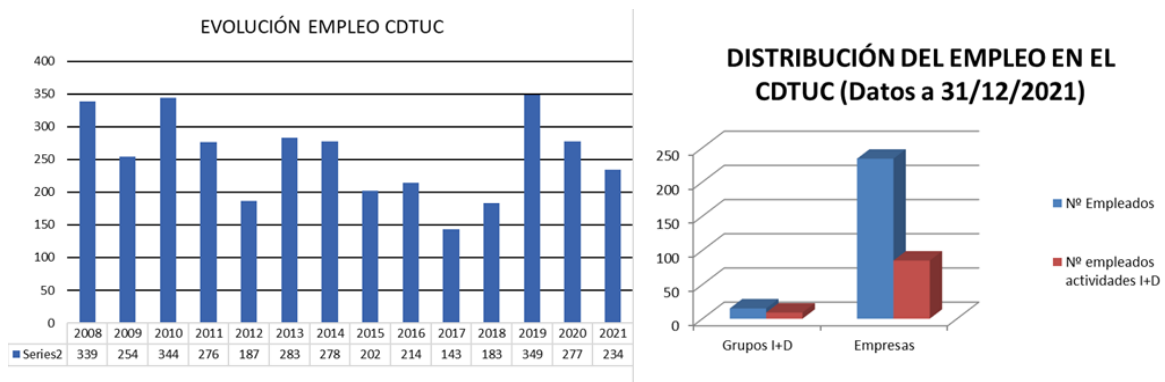


Figura 4. Evolución del empleo generado en las empresas y grupos del CDTUC.

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

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



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

En este sentido, en 2021 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 HASTA EL 31/12/2021



Industry 4.0 & Smart Territory

3Diintelligence, SL

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 P-005, Planta 0, FASE A CDTUC

www.3dintelligence.es




Arquia Turismo, SL

Actividad: Consultoría turística especializada en el asesoramiento y desarrollo de proyectos tanto para el sector público como para toda empresa privada que lo precise.

Contacto: Local P-211, Planta 2, FASE A CDTUC

www.qaira.es



AUMAVIS

Actividad: Especialización en ingeniería de estructuras y de geotecnia. Soluciones adecuadas para cada fase de un proyecto u obra.

Contacto: Local P-008A, Planta 0, FASE A CDTUC

info@aumavis.com

Sistemas aplicados, ingeniería y urbanismo, SLU

Contacto: Local P-008B, Planta 0, FASE A CDTUC



Awge Technologies, SL

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: Locales P-203 y P-209, Planta 2, FASE A CDTUC (942 136 719)

www.awge.es



Bantec

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: Local 03, Planta 3, FASE B CDTUC (942 277 887)

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: Local 01, Planta 3, FASE B CDTUC (942 206 744)

www.cise.es



COMSA, SAU

Actividad: Actividades y desarrollos en Infraestructuras e Ingeniería industrial, Servicios y Tecnología y Concesiones y Energías Renovables.

Contacto: Local P-205, Planta 2, FASE A CDTUC



Conceptual KLT, SL

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: Local 06B, Planta 3, FASE B CDTUC (942 078 369)

www.conceptualklt.es



Digital Twin, SL

Actividad: Actividad de base tecnológica centrada en el desarrollo de aplicaciones de software de elementos finitos y de gemelos digitales de sistemas y equipos industriales críticos, con múltiples y diversos objetivos.

Contacto: Local 10B, Planta 3, FASE B CDTUC



Edrónica, SL

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 S-339, FASE C CDTUC (Edificio de laboratorios I+D)

www.edronica.com

emancipia

Emancipia

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

Contacto: Local P-207, Planta 2, FASE A CDTUC (648 100 288)

www.emancipia.es

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: Planta 1, Torre Anexa CDTUC (679 293 819)

www.fabrocam.com

FAGOR

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: Locales 07-08-09, Planta 3, FASE B CDTUC (942 291 400)

www.fagorelectronica.es (www.flotasnet.com)



Santander Financial Institute (SANFI)

Fundación UCEIF

Actividad: La Fundación UCEIF, promovida por la UC y Banco Santander, es un referente nacional e internacional en la generación y transmisión del conocimiento, la formación de alto nivel y la I+D en el sector financiero. SANFI es referente internacional en la generación, difusión y transferencia del conocimiento sobre el sector financiero.

Contacto: Locales P-108-111, Planta 1, FASE A CDTUC (942 888 294)

www.sanfi.es



Grupo de Iniciativas Regionales de Automoción (GIRA)

Actividad: Clúster fabricantes de componentes de automoción e industrias auxiliares del automóvil en Cantabria, para obtener mayor nivel de competitividad del sector y de las empresas que lo componen. Garantizar la adaptación a los cambios tecnológicos, los retos del mercado.

Contacto: Local P-010, Planta 0, FASE A CDTUC (942 760 791)

www.giracantabria.com



Grupo Avalon Consultoría Informática

Actividad: Avalon presta servicios de consultoría TIC, diseño de procesos, ingeniería, Gobierno TIC, Procesos, Auditoría, BI, Big Data, ERP & CRM. Abarca las distintas capas de software desde software operativo cercano a las personas, software de soporte a la arquitectura de los sistemas, middleware y sistemas operativos, más cercanas al hardware.

Contacto: Locales P-101-105, Planta 1, FASE A CDTUC

www.grupoavalon.es



Inesco Ingenieros

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: Local 10B, Planta 3, FASE B CDTUC (942 078 327)

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: Plantas 2-3, Torre Anexa CDTUC (942 201 757)

www.ingecid.es



Innocivil Ingeniería, SL

Actividad: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, innovación, Project management y formación.

Contacto: Local S-346, FASE C CDTUC (Edificio de laboratorios I+D)

www.innocivil.com



Innomerics, SL

Actividad: Desarrollo de software gestión de vida de centrales energía eléctrica e instalaciones petroquímicas. Desarrollo de sistemas de instrumentación y sensores. Realización de ensayos termohidráulicos para cualificación de equipos. Realización de ensayos térmicos y aerodinámicos para la optimización del rendimiento de vehículos de Fórmula 1.

Contacto: Local 02A, Planta 3, FASE B CDTUC

www.innomerics.com



INVAR, Ingeniería y Visión Artificial

Actividad: Actividades profesionales, científicas e I+D+i en ingeniería: gestión de carreteras. Movilidad, estudios de tráfico, auditorías de seguridad viaria, aplicaciones de inteligencia y visión artificial, SAAT, SV2, etc. Desarrollo de software profesional y aplicaciones para móviles.

Contacto: Local P-003, Planta 0, FASE A CDTUC

www.invaringenieria.com/es/invar



ITEC, SL

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

Contacto: Local P-006, Planta 0, FASE A CDTUC

www.iteccantabria.es



Plain Concepts, SL

Actividad: Prestación y realización de trabajos y servicios, consultoría, conferencias, enseñanza y publicaciones relacionados con la informática.

Contacto: Local P-107, Planta 1, FASE A CDTUC

www.plainconcepts.com



Pindia Software

Actividad: Actividades de programación informática CNAE 6202. Gestión de recursos informáticos CNAE 6203. Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información.

Contacto: Local 06C, FASE B CDTUC (663 766 059)

www.pindia.es



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: Local 05, Planta 3, FASE B CDTUC (942 240 930)

www.ryc-proyectos.es



Sapimsa

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

Contacto: Local P-007, Planta 0, FASE A CDTUC



Siali Technologies, SL

Actividad: Investigación de tecnologías machine learning, inteligencia artificial, visión artificial y el diseño de hardware para obtención datos (IOT, IIOT...) para desarrollar productos y/o servicios de diversos sectores.

Contacto: Local P-208, Planta 2, FASE A CDTUC

www.sialitech.com



Creativity and Innovative Solutions, SL

Actividad: 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.

Contacto: Local P-210, Planta 2, FASE A CDTUC

www.starprojectconsulting.com



Tekia Ingenieros, SL

Actividad: Servicios de ingeniería y consultoría especializada en proporcionar soluciones ITS. Seguridad y ventilación en túneles viarios y ferroviarios, gestión de autopistas, tráfico interurbano y transporte público y Smart mobility.

Contacto: Local P-004, Planta 0, FASE A CDTUC

www.tekia.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: Local 06A, FASE B CDTUC (942 760 280)

www.transmodalbots.com



Uktena

Actividad: Servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática. Desarrollo de gafas de realidad mixta, algoritmos de inteligencia artificial y tecnología de ciencia de datos. I+D experimental en ciencias naturales y técnicas. Servicios de consultoría informática. Fabricación de circuitos impresos ensamblados

Contacto: Local P-206, Planta 2, FASE A CDTUC

www.uktena.es



Zitelia

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

Contacto: Local P-001, Planta 0, FASE A CDTUC (942 760 866 / 601 276 263)

www.zitelia.com

GRUPOS DE I+D+i DE LA UC UBICADOS EN EL PARQUE HASTA EL 31/12/2021



CÁTEDRA PYME - Grupo de Investigación en Contabilidad y Auditoría

Actividad: La Cátedra Pyme de la Universidad de Cantabria tiene como finalidad esencial desarrollar actividades de investigación y formación sobre micro, pequeña y mediana empresa. Esta tarea la realiza en coordinación con otras universidades españolas y extranjeras, así como con instituciones públicas, articulando sus actividades en tres líneas estratégicas:


La creación y desarrollo del Observatorio de la Pequeña y Mediana Empresa de Cantabria (OPYMECAN).

El Grupo de Investigación en Contabilidad y Auditoría, que es el núcleo de la Cátedra, desde hace años viene realizando trabajos de colaboración con empresas y organismos públicos de la Comunidad de Cantabria. Véase el apartado de consultoría.

Las actividades de la Cátedra, y su financiación, se sustentan en los recursos propios del Grupo de Investigación y en la colaboración con diferentes entidades y empresas, públicas y privadas, con los que se suscriben, por parte de la UC, los correspondientes Convenios de Colaboración. En tal sentido, en el apartado de relaciones institucionales se recoge la relación de empresas y organismos con las que la Cátedra mantiene sus relaciones, debiendo destacar la que se tiene con el Santander, que se constituye en patrocinador genérico de la Cátedra. Agradecemos al Santander y a todas las entidades colaboradoras su participación para facilitar el desarrollo de las actividades de la Cátedra.

Contacto: Locales P-001 y P-002, Planta 0, FASE A CDTUC

www.web.unican.es/unidades/cultura-cientifica/Paginas/Catedra-Pyme.aspx



EVO ADAPTA - Instituto de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria

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

El Grupo cuenta con una amplia osteoteca, en continuo crecimiento, dedicada al estudio de las poblaciones animales y humanas del pasado. Además, dispone de un laboratorio limpio preparado para llevar a cabo diversos protocolos de análisis de materiales orgánicos e inorgánicos y un área de microscopía. La producción científica del grupo está caracterizada por un nutrido número de publicaciones en revistas de impacto especializadas en Prehistoria y Arqueología. EvoAdapta es consciente de la importancia de la transferencia de conocimiento a la sociedad, por eso participa activamente en actividades de divulgación de la ciencia adaptando su mensaje, desde un público infantil a adulto, a la vez que colabora con diferentes museos e instituciones nacionales e internacionales.

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

Contacto: Planta 1, Torre Anexa CDTUC

www.evoadapta.unican.es



**GITECO - Grupo de Investigación
de Tecnología de la Construcción**

Actividad: 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.

Contacto: Plantas 2 y 3, Torre Anexa CDTUC

www.giteco.unican.es/ES/inicio.shtml

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 2021 se ha atendido a 13 emprendedores**:

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.

Dentro de la iniciativa, la FLTQ forma parte de la red de puntos de atención a emprendedores, ofreciendo servicios de orientación y apoyo a proyectos emprendedores universitarios de base tecnológica. Otra de las funciones de los puntos de atención es la elaboración de informes de viabilidad de proyectos emprendedores, que es un requisito exigido por el gobierno regional para el acceso a las ayudas de fomento y mantenimiento del empleo autónomo.

Premios UCem



La UC convoca anualmente la edición de los Premios al Emprendedor Universitario (UCem), organizados por el Centro de Orientación e Información al Empleo (COIE). La FLTQ participa, desde su inicio, en esta iniciativa, apoyando a los proyectos ganadores y finalista con un premio consistente en una estancia de hasta 1 año de permanencia gratuita en el Centro de Desarrollo Tecnológico de la UC (CDTUC).

En 2021 se ha celebrado la XVIII 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 Wayaya, que comercializa ropa de baño sustentada en el concepto de "slow fashion". Por otro lado, Hospifun fue el ganador en la categoría de **Mejor Proyecto Universitario en Fase de Desarrollo**. El proyecto pretende desarrollar una aplicación de entretenimiento, acompañamiento e información para menores enfermos durante su estancia hospitalaria. Por último, Cookingelato fue el ganador en la categoría de **Responsabilidad Social**. Su objetivo es promover el cambio de plásticos de un solo uso en heladerías, puestos de comida rápida o restaurantes, ofreciendo elementos comestibles que no generan residuos.

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

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

PREMIO A LA COLABORACIÓN EMPRESARIAL



La Fundación Leonardo Torres Quevedo convocó, en febrero de 2022, el Premio a la Colaboración Empresarial 2021, en su **vigésima edición**.

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

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

En la anterior edición, correspondiente a 2020, la empresa premiada fue **Pandrol**, cuya candidatura fue presentada por el Prof. D. Federico Gutiérrez-Solana Salcedo, Catedrático de la UC y director del Grupo de Materiales-LADICIM, y el Prof. D. José Antonio Casado del Prado, Profesor Titular de la UC y Director del Laboratorio de Materiales-LADICIM, pertenecientes al Departamento de Ciencia e Ingeniería del Terreno y de los Materiales.



Debido a las restricciones establecidas con motivo de la crisis sanitaria de la COVID, no se ha podido celebrar el Acto de Entrega a lo largo de 2021.

El Acto de Entrega del Premio de la citada convocatoria y el de la actual se celebrarán conjuntamente a lo largo de 2022 y en él se espera contar, como en ediciones anteriores, 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.

6. SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

MISIÓN

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

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

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

OBJETIVOS

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

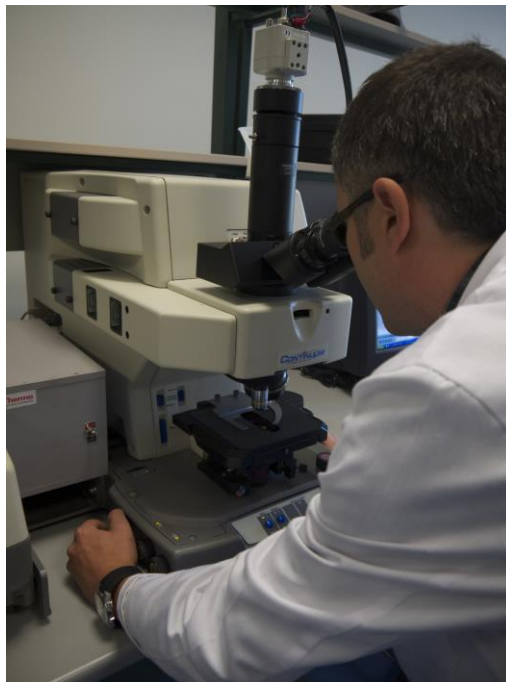


Imagen 1. Caracterización de materiales en el SERCAMAT.

ACREDITACIÓN DEL SERVICIO SEGÚN LA NORMA UNE-EN ISO 17025

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

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

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

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

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

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

CERTIFICACIÓN DEL SERVICIO SEGÚN LA NORMA UNE-EN ISO 9001

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

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

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

ACTIVIDAD DEL SERVICIO

En total, desde su creación, el Servicio ha realizado trabajos a **104 empresas**, tanto a nivel regional como nacional.

SERCAMAT

Nº TOTAL DE CLIENTES EN 2019:	30 (26 empresas y 4 grupos de I+D de la UC)
INFORMES EMITIDOS:	111
INGRESOS POR PEDIDOS 2019:	33.075 €

Tabla 7. Clientes y pedidos 2021.

7. ACREDITACIÓN EN CALIDAD SEGÚN NORMA UNE ISO 9001

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

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

Tras dos auditorías de mantenimiento (2013 y 2014), en diciembre de 2015 la empresa de auditoría y certificación LRQA otorgó la renovación de la citada certificación; en diciembre de 2016 se pasó la auditoría de mantenimiento con resultado favorable y en diciembre de 2017 se pasó la auditoría de mantenimiento con respecto a la UNE 9001:2008 y se obtuvo la certificación provisional según la nueva norma UNE 9001:2015; en diciembre de 2018 se obtuvo la acreditación definitiva con respecto a la UNE 9001:2015, con lo que se cumplieron muy satisfactoriamente los objetivos previstos para el año 2018 en lo referente a Calidad. En diciembre de 2019 y 2020 la agencia de certificación realizó las auditorías de mantenimiento, obteniéndose unos resultados altamente positivos, no habiendo presentado dicha agencia ninguna no-conformidad y destacando la labor desarrollada en la Fundación a lo largo de todo el año en temas de calidad. Finalmente, en noviembre de 2021 la empresa LRQA concedió la nueva acreditación con resultados igualmente satisfactorios y el próximo año y el siguiente se realizarán las dos correspondientes al mantenimiento.

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).



Fecha de Emisión Actual: 19 Diciembre 2021
 Fecha de Caducidad: 18 Diciembre 2024
 Número de Certificado: 10408661

Aprobaciones Originales:
 ISO 9001 - 19 Diciembre 2012

Certificado de Aprobación

Certificamos que el Sistema de Gestión de :

Fundacion 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

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.



Paul Graaf

Area Operations Manager, Europe

Emitido por: Lloyd's Register Quality Assurance España, S.L.U.

en nombre de: Lloyd's Register Quality Assurance Limited



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA 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 LRQA 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.
 Issued by: Lloyd's Register Quality Assurance España, S.L.U., Ed. CI Princesa, 29, 1ª 28008 Madrid Spain for and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom



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

8. NOTICIAS DE INTERÉS 2021



11Th Investors Forum


#MITEF11IF2021

Undécima edición del Investor's Forum

12 de noviembre de 2021

En la undécima edición del Investor's Forum (el próximo 30 de noviembre) se presentarán a 25 inversores nacionales e internacionales los 50 proyectos tecnológicos de mayor potencial del país.

<https://mitef.es/11-investors-forum/>



#Cañadigital - Primera edición: Sector construcción

11 de noviembre de 2021

En un par de horas se celebrará este evento organizado por CEOE CEPYME y Pindia Software (Trowelapp) donde se hablará sobre digitalización y construcción.

<https://ceocantabria.es/.../oap-evento-construccion...>



«La construcción es un sector difícil de digitalizar y, si algo es difícil, es una buena oportunidad»

TROWELAPP – PINDIA SOFTWARE. Software informático

29 de octubre de 2021

Por otro lado, en el mercado no hay productos que unifiquen en una única solución todas las necesidades que surgen en torno a la ejecución de una obra (presupuestos, precios nuevos, seguimiento de costes, planificación, control de calidad, listados de repasos, partes de trabajo, etc.).

<https://www.eldiariomontanes.es/.../construccion-sector...>




Ahora es más fácil enviar mensajes a la Fundación Leonardo Torres Quevedo

27 de octubre de 2021

A través de Messenger se facilita el envío de mensajes a la Fundación, con lo que se mejoran los canales de comunicación.

<https://www.facebook.com/FundacionLeonardoTorresQuevedo/>



Programa Formativo de Empoderamiento Empresarial Femenino

13 de octubre de 2021

Las destinatarias del presente programa formativo serán mujeres ocupadas o desempleadas que deseen formarse o posicionar sus negocios en materia de responsabilidad social y/o sostenibilidad y emprendimiento.

<https://boletines.camaracantabria.com/.../j54oym8/mwhrzbdq>




INGENIERÍA VITAL LEONARDO TORRES QUEVEDO

Ingeniero de Caminos, el ingeniero total

05 de octubre de 2021

Aunque formalmente 'sólo' era ingeniero de Caminos, la obra de Torres Quevedo destaca en muchos otros campos de la Ingeniería.

<http://www.caminoscantabria.com/.../22.-Ingenier%C3%ADa...>



La FLTQ ha recibido una subvención del EMCAN para la contratación en prácticas, durante 12 meses, de un Técnico de Gestión de Actividades de Gestión y Desarrollo Tecnológico

22 de septiembre de 2021

La subvención está cofinanciada por el Fondo Social Europeo al 50 %, a través del Programa Operativo FSE de Empleo Juvenil 2014-2020, dentro del eje 1, prioridad de inversión 8.2.



Industria apoya dos proyectos de I+D+i de INGECID sobre Covid y gestión de residuos radiactivos con 94.000 euros

17 de septiembre de 2021

La Consejería de Industria, Turismo, Innovación, Transporte y Comercio del Gobierno de Cantabria ha concedido sendas ayudas por un total de 94.000 euros a la empresa INGECID, Investigación y Desarrollo de Proyectos S.L., para la ejecución de dos proyectos de I+D+i en el ámbito de la lucha contra el COVID19 y la gestión de residuos de centrales nucleares.

La firma cántabra ha presentado estas dos investigaciones industriales a la línea de ayudas de concurrencia competitiva INNOVA 2020 de la Dirección General de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento Industrial, con una inversión subvencionable de casi 312.000 euros.

<https://www.20minutos.es/noticia/4800248/0/industria-apoya-dos-proyectos-de-i-d-i-de-ingecid-sobre-covid-y-gestion-de-residuos-radiactivos-con-94-000-euros/?fbclid=IwAR2-d8LE54GMvD-Ula83p9lvIZQ3f2ZfpTrNUBlwzIV7yqRhRwjb0fmFsw>



Jornada telemática '¿Cómo presentar un proyecto de éxito al nuevo Acelerador del EIC?'

17 de junio de 2021

Con motivo de la situación de emergencia de salud pública ocasionada por la enfermedad de la COVID-19, el CDTUC ha detallado medidas destinadas a ayudar a aquellas empresas alojadas en el CDTUC.

Estas medidas están en la línea de lo realizado en los parques tecnológicos del Gobierno de Cantabria, es decir, la posibilidad de una moratoria de hasta 3 meses.

<https://www.sodercan.es/>



El director gerente de la FLTQ, Jorge Castro, asistió al encuentro institucional celebrado por la Universidad de Cantabria con los colaboradores de la Green Week

10 de junio de 2021

La UC rinde homenaje a la sostenibilidad y el medio ambiente con motivo de la Green Week.

Ángel Pazos, rector de la UC; Guillermo Blanco, consejero de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca, Alimentación y MMAA; María Sánchez, consejera de Economía y Hacienda, y Gema Igual, alcaldesa de Santander, se han reunido en un acto dedicado a la Semana Verde.

https://web.unican.es/.../junio_2021/UC-acto-Green-Week.aspx



Segunda Asamblea General de APTE

09 de junio de 2021

El empleo en los parques científicos y tecnológicos españoles crece un 3% durante 2020 pese a los efectos de la pandemia.

<https://apte.org/empleo-parques-cientificos-tecnologicos...>



Arquia Turismo S.L (empresa ubicada en el CDTUC) crea la nueva oficina de turismo virtual del Ayuntamiento de Rasines

13 de mayo de 2021

El objetivo del proyecto, realizado por la consultoría turística cántabra Arquia Turismo, es mejorar la experiencia del usuario creando una oficina de turismo virtual más atractiva e intuitiva, donde los visitantes puedan tener acceso a toda la información que requieran del municipio, actualizada y precisa, en español e inglés.

<https://eldiariocantabria.publico.es/.../2021051221311009...>



La revista 'ENLAZA Cantabria', del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Cantabria, en su número de abril del 2021 dedica tres páginas a la Fundación Leonardo Torres Quevedo

29 de abril de 2021

El octavo número de la revista colegial de la Demarcación de Cantabria del CICCPC, 'ENLAZA Cantabria', ya está disponible para su descarga en su formato digital.



En esta ocasión, la publicación ha querido dar a conocer los orígenes de algo muy querido y común entre muchos de los colegiados: la Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Santander. Juanse Lastra, Ezequiel Bengoa "Chandi" y Guillermo Barrio relatan cómo se gestó el proyecto de la Escuela y su puesta en marcha a mediados de la década de los 60.

Con especial cariño se recuerdan las figuras de Vicente Alcón y Félix Ducasse, compañeros que dejaron una gran impronta tanto en la profesión como en la región. Además, la revista se centra en la obra del dragado del puerto de Comillas y la Fundación Leonardo Torres Quevedo.

Como es habitual, la publicación hace un repaso a las últimas actividades realizadas por la Demarcación y la sección 'Ingenieros por el mundo' cuenta la experiencia de Ignacio Herrero en Singapur, entre otros temas.

<http://www.caminoscantabria.com/comun.../notas-de-prensa/517>

La UC desarrollará sistemas de predicción del nivel del mar para Nueva Zelanda

14 de abril de 2021



Un equipo de investigadores del Grupo de Ingeniería Geomática y Oceanográfica (GeoOcean) y del Grupo de Meteorología y Computación de la Universidad de Cantabria están implicados en el proyecto "Machine learning for advanced coastal storm surge predictions" para desarrollar herramientas de predicción del nivel del mar con técnicas estadísticas e inteligencia artificial en Nueva Zelanda. Se trata de una iniciativa financiada a través de la convocatoria ENDEAVOUR 2019 del Ministerio de Innovación del Gobierno del país oceánico, y en la que la UC recibe la financiación a través de la Fundación Leonardo Torres Quevedo.

https://web.unican.es/noticias/Paginas/2021/abril_2021/sistemas-predicción-nivel-mar-Nueva-Zelanda.aspx

Industria 4.0

Mejora tu proceso industrial usando tus datos

23 de marzo de 2021




La Cámara de Comercio de Cantabria le ofrece la oportunidad de participar online en el seminario Industria 4.0: Mejora tu proceso industrial usando tus datos, que tendrá lugar el miércoles 24 de marzo a las 10.00 h.

En el seminario se hará un repaso de los conceptos necesarios para implantar sistemas de mantenimiento predictivo, profundizando en el análisis de datos que nos permite mejorar los procesos. Resumiremos las principales fases de un proyecto de implantación y expondremos casos de éxito de métodos que están funcionando hoy en cliente.

<https://boletines.camaracantabria.com>

Premios UCem 2021: XVIII edición de los Premios al Emprendimiento Universitario

16 de marzo de 2021




Pueden concurrir tanto empresas jóvenes ya constituidas como iniciativas en fase de desarrollo impulsadas por estudiantes o egresados recientes

<https://web.unican.es/>

El profesor Méndez Incera, Premio de Investigación del Consejo Social Juan María Parés 2020 en la modalidad de actividad investigadora

11 de marzo de 2021



Por el trabajo de investigación 'Incorporación de la Ciencia de Datos y el Clima a la Ingeniería Oceanográfica'.

<https://web.unican.es/.../Premio-de-Investigacion.aspx>



Premios Rei Jaume I 2021

08 de marzo de 2021

El plazo para presentar nominaciones a los Premios Rei Jaume I 2021 estará abierto hasta el día 5 de abril.

<https://www.fpri.es/es/bases/>



Taller "Arquitectura Tecnológica Base Logística del ET"

19 de febrero de 2021

El próximo 10 de marzo de 2021 se celebrará el Taller "Arquitectura Tecnológica de la Base Logística del ET", una iniciativa de carácter prioritario para el ET. Este evento, impulsado por el MALE, permitirá por un lado dar a conocer el proyecto tanto a la industria como a las asociaciones empresariales y universidades y, por otro lado, conocer diferentes enfoques de empresas sobre la tecnología más adecuada para implementarlo.

<http://www.tecnologiaeinnovacion.defensa.gob.es/.../detal...>



Nueva convocatoria de ayudas para empresas y emprendedores que deseen impulsar sus proyectos

10 de febrero de 2021

Acelera tu empresa con la ayuda de 70 expertos, revisa tu modelo de negocio, aumenta tus ventas por internet (ecommerce) y explora la internacionalización, acceder a financiación y a servicios por más de 150.000 euros.

Programa de aceleración para contrarrestar los efectos del COVID-19, sin coste para las empresas participantes ya que está cofinanciado por ENDESA.

<https://mentorday.es/endesa/>

InnovaSpain

Desde el CDTUC se ofrecen, tanto a grupos de I+D de la UC como a empresas privadas, oficinas y espacios de laboratorio provistos de un equipamiento básico



25 de enero de 2021

Ana Belén Marín-Arroyo, investigadora de la UC, logró en el año 2019 la primera ayuda ERC Consolidator Grant del Consejo Europeo de Investigación obtenida por la UC. En este año y medio, gracias a esta inyección se ha creado y consolidado un nuevo grupo de I+D+i en la institución, EvoAdapta (evolución humana y adaptaciones económicas y ecológicas durante la Prehistoria).

Integrado por nueve miembros, EvoAdapta acaba de inaugurar sus nuevas instalaciones en el CDTUC. Este era uno de los objetivos principales de la ayuda ERC, dotada con dos millones de euros para los próximos cinco años.

<https://www.innovaspain.com/evoadapta-universidad-de-.../>

Online Conference on Promoting Economic and Trade Cooperation between Xinjiang and Spain



19 de enero de 2021

Organiza el Departamento de Comercio de la Región Autónoma Uigur de Xinjiang. El objetivo de este evento es promover la cooperación económica y comercial entre Xinjiang y España.

<https://www.sodercan.es/online-conference-on-promoting-.../>

9. NOTAS DE PRENSA 2021

A lo largo de 2021, la actividad de la Fundación se ha visto ampliamente reflejada en los distintos medios de comunicación regionales, nacionales y extranjeros. A continuación, se ofrece un resumen cronológico de las apariciones en los medios y –en forma de “collage”- un resumen de las noticias más importantes aparecidas en prensa:

Mes	Publicación
Enero	Innovaspain.com
Abril	Noticias Universidad de Cantabria RTVE.es Enlaza Cantabria Enlaza Cantabria
Junio	Noticias Universidad de Cantabria
Octubre	El Diario Montañés

ACAN, en un proyecto de industria 4.0 junto a otros siete clústeres de automoción

El Hospital Mutua Montañesa utiliza la tecnología ultravioleta-C de Fotoglass y Lāberit para la desinfección de sus instalaciones ante el covid-19

por **Coorlic** - 20/07/2021 en **Cientes de Coorlic**



Junto a este punto del orden del día, los miembros del Consejo Social, reunido hoy de manera telemática en sesión ordinaria bajo la presidencia de José Luis Zárate, han aprobado también las cuentas anuales de 2020 de la UC, así como de la Fundación Leonardo Torres Quevedo (FLTQ).



Tercera jornada del Foro de Excelencia 4.0 el 9 de septiembre

TROWELAPP - PINDIA SOFTWARE. Software informático

«La construcción es un sector difícil de digitalizar y, si algo es difícil, es una buena oportunidad»

CDTUC
ETSII Caminos, Canales y Puertos
3ª planta Módulo 30-A
Avenida de los Castros, s/n
39005 Santander - Cantabria

Directorio de empresas y entidades de apoyo I+D

EXCELENCIA 4.0 AUTOMOCIÓN

UC

Ocho clústeres impulsan la excelencia 4.0 interregional

un espacio desiniciado a la innovación

Presentación
Transferencia tecnológica
Apoyo al emprendimiento
Área de congresos
Impresos

Industria apoya dos proyectos de I+D+i de INGECID sobre Covid y gestión de residuos radiactivos

La firma cántabra invertirá más de 300.000 euros en estas investigaciones que ha presentado a la línea de ayudas INNOVA 2020

SANTANDER, 24 Ago. (EUROPA PRESS) -

REHABEND Congresses

Grupos I+D

EL VALOR DE REFERENCIA, EL VALOR CATASTRAL Y EL IMPUESTO SOBRE BIENES INMUEBLES

Jornada Nacional 21 y 22 de agosto

UC **FLTQ**