

Actualmente, diversos son los grupos que realizan investigación en nuestra Escuela, participando en proyectos nacionales, europeos e internacionales. Contamos entre nuestro profesorado con investigadores con un nivel de producción científica y captación de recursos por investigación que están por encima de la media nacional, siendo referencia a nivel internacional en campos tan diversos como la estadística o la gestión de vertederos.

Todos estos trabajos colocan a la Escuela de Caminos en el intervalo de las 101-150 mejores universidades del mundo (Ranking Shanghai 2017 - Área de Ingeniería Civil).

A pesar de nuestro reducido tamaño, la Universidad de Cantabria está en los puestos principales con respecto a la productividad, impacto mundial y excelencia dentro del Sistema Universitario Español.



¿Sabías que... las traviesas de la vía del ferrocarril de alta velocidad de Arabia Saudí se ensayan para lograr su homologación en nuestro Laboratorio de la División de Ciencia e Ingeniería de los Materiales (LADICIM)?

LÍDERES EN INGENIERÍA OCEANOGRÁFICA

Nuestros investigadores, y muy especialmente el IHCantabria, nos han colocado en el **Top10** (sexto puesto) de la investigación en ingeniería oceanográfica a nivel mundial.

Según el Ranking de Shanghai 2017 (que evalúa a más de 22000 universidades de todo el mundo), la Universidad de Cantabria lidera mundialmente el indicador CNCI con más de 20 puntos sobre la siguiente universidad en este indicador, lo que significa que los artículos de la UC en este campo son los más citados con respecto a la media mundial.

De esta manera se reconoce la investigación y la docencia practicada en el Instituto de Hidráulica Ambiental (IHCantabria) y en la ETS de Caminos, Canales y Puertos de la UC.

NUESTRAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

Transporte inteligente

Costas y Cambio Climático

Ciudades resilientes

Ciclo del agua

Nuevos materiales

Medioambiente

Monitorización de estructuras

Construcción sostenible

Edificación sostenible

Geotecnia y geología aplicada



¿Sabías que... desde nuestro laboratorio de tráfico es posible simular todo el tráfico de una ciudad y de esta forma estudiar cómo cambios en las calles, semáforos y transporte público afectan a la movilidad urbana?



¿ES IMPORTANTE INVESTIGAR?

La investigación nos permite mantener el conocimiento actualizado.

Un profesor que participe activamente en investigaciones puede transmitir a sus alumnos no sólo los conocimientos que se pueden encontrar a los libros más tradicionales, sino que debido a su continuo aprendizaje de publicaciones y congresos internacionales, les puede enseñar los avances de la primera línea del conocimiento mundial.

¿CÓMO REPERCUTE EN LA ESCUELA Y EN LA FORMACIÓN?

La actividad investigadora es una de las principales señas de identidad de la UC. Diversos estudios sobre calidad científica realizados por organismos oficiales la sitúan en puestos destacados dentro del sistema universitario español.

La calidad de nuestra investigación está directamente relacionada con la formación que ofrecemos. Son estos mismos investigadores, cuyas investigaciones aparecen en prestigiosas revistas científicas a nivel mundial, los encargados de la docencia en nuestras titulaciones.

Su compromiso investigador y docente nos asegura que nuestros alumnos reciben una formación actualizada con los últimos desarrollos de cada una de las áreas de la ingeniería.

La Escuela cuenta con laboratorios de referencia a nivel internacional en los que se desarrollan proyectos de investigación competitivos, donde los estudiantes realizan sus prácticas y trabajos durante sus estudios, contando con la oportunidad de dar forma a sus ideas e innovar en un contexto de alta producción científica en el campo de la ingeniería.



ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

✉ caminos@unican.es
🐦 [@CaminoSantander](https://twitter.com/CaminoSantander)
📘 facebook.com/CaminoSantander

www.unican.es/centros/caminos



APOSTAMOS POR LA INVESTIGACIÓN

Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

