

Y la vinculación con el mercado de trabajo ...

Acercar el mundo laboral a la Universidad y poner en contacto a los estudiantes con las distintas realidades del mercado de trabajo son algunas de las prioridades de la UC que, actualmente, cuenta con una amplia oferta de prácticas en empresas. El Foro UC-Empresas ha conseguido un mayor acercamiento entre la Universidad y el tejido empresarial de la región. Aquí se trabaja en colaboración directa con las empresas para definir qué competencias son las más demandadas en el mercado laboral y mejorar así las prácticas de nuestros estudiantes.

En la UC se trabaja para que los estudiantes reciban una formación integral y de calidad, que les prepare como profesionales y ciudadanos. Con la intención de alcanzar este objetivo se les apoya para que, además de las competencias específicas y técnicas que deben alcanzar como profesionales, adquieran también las competencias generales que les permitan aumentar su empleabilidad y su capacidad emprendedora.

en un campus lleno de recursos ...

La UC pone a disposición de sus estudiantes las mejores tecnologías de la información y comunicación, y apoya su proceso educativo en el Aula Virtual. La Biblioteca de la Universidad de Cantabria (BUC) es la tercera biblioteca universitaria con mayor inversión por usuario y con mayor cantidad de recursos destinados a adquisiciones bibliográficas del panorama nacional. Junto con la BUC, la Biblioteca Electrónica Emilio Botín ofrece un servicio de gran calidad.

y lleno de vida ...

La UC cuenta con una variada agenda de actividades culturales y deportivas. La oferta deportiva incluye modalidades tan diversas como la vela, la espeleología o el alpinismo. Además, la UC se ha convertido en uno de los principales agentes culturales de la región, con una amplia programación de actividades escénicas, conciertos, exposiciones y ciclos divulgativos, entre muchas otras opciones.

en un marco incomparable ...

El campus de la UC se ubica en un entorno privilegiado de la ciudad de Santander. Su proximidad con las playas del Sardinero y el Parque de Las Llamas permite al estudiante disfrutar de la naturaleza, al mismo tiempo que dispone de todas las comodidades de una ciudad moderna, cosmopolita y con un rico pasado histórico.

y abierto al mundo.

La UC es una universidad con gran vocación internacional que pone a disposición de los estudiantes de todas las titulaciones una amplia oferta de plazas de intercambio en todos los países de la UE, en el marco del Programa Erasmus +, así como en universidades de Latinoamérica, China y, especialmente, de Estados Unidos, Canadá y Australia donde tiene suscritos convenios con una veintena de universidades, algunas de las cuales son las más prestigiosas de estos países. Además, la UC recibe un número importante de estudiantes extranjeros que confieren al campus un carácter internacional destacable y un enriquecedor ambiente multicultural.

LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA EN DATOS

14.000	1.200	35	14	3	+40
ESTUDIANTES	PROFESORES	GRADOS	CENTROS	CAMPUS	MÁSTERES



Más información sobre el Grado en la Web de la UC.

No te quedes con las dudas, INFÓRMATE. ¡TE ESPERAMOS!

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
942 20 18 75
etsiit@unican.es

Servicio de Gestión Académica
942 20 10 55 - 942 20 09 84 - 942 20 10 37
gestion.academica@unican.es
http://web.unican.es

SOUCAN (Sistema de Orientación de la Universidad de Cantabria)
942 20 12 16
soucan@unican.es
Blog: <http://blogs.unican.es/estudiantes>
Twitter: @soucanUC



Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación



¡ESTUDIA EN LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA!

CONOCIMIENTO, CAPACIDAD Y COMPROMISO

Es una universidad pública y de calidad ...

La UC es una universidad pública, joven y dinámica, dotada con la madurez y experiencia que otorgan más de cuarenta años de trabajo. A lo largo de este tiempo, en el que más de 40.000 estudiantes han pasado por nuestras aulas, la UC se ha convertido en una de las más eficientes del país, siendo la segunda universidad en calidad investigadora y ocupando el séptimo puesto en el ranking de competitividad universitaria.

La apuesta de esta universidad por la calidad de los estudios de doctorado y la investigación en general se ve reflejada en su Escuela de Doctorado, la primera de estas características que se creó en España.

y un campus de excelencia internacional ...

El Campus de Excelencia Internacional de la UC, denominado Cantabria Campus Internacional, es un modelo de trabajo e interacción con la Sociedad, valorado y reconocido por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, así como de la calidad docente e investigadora de esta universidad.

Cumpliendo con el lema "Conocimiento, capacidad y compromiso", la UC ofrece una formación de calidad a sus estudiantes. Pone a su disposición las mejores instalaciones educativas, así como unas titulaciones y un profesorado contrastados en todos los procesos de evaluación nacional e internacional.

que ofrece una atención personalizada ...

La UC ocupa los primeros puestos en los estudios sobre la calidad docente de las universidades españolas. Ofrece una atención personalizada al estudiante y organiza grupos de trabajo reducidos. Además, cuenta con varios servicios de información y orientación encargados de facilitar la información y el apoyo necesarios a los estudiantes.

con una clara apuesta por el inglés...y la internacionalización ...

Uno de los principales ejes del Espacio Europeo de Educación Superior es el dominio del inglés por parte de los estudiantes universitarios. Es por ello, que todos los graduados de la Universidad de Cantabria finalizan sus estudios con un nivel de capacitación lingüística que les permitirá desenvolverse con éxito, tanto en sus estudios de posgrado, como en el mundo laboral.

La UC pretende, de esta manera, que sus estudiantes sean competentes en este idioma, para que puedan afrontar con éxito los retos de la movilidad y alcancen las mejores condiciones formativas. Contamos para ello con un programa de enseñanza de inglés pionero en el sistema universitario nacional. Varias asignaturas incluyen actividades en este idioma y se organizan cursos regulares e intensivos, conferencias, sesiones de teatro y cine, así como cursos de verano y en el extranjero.

Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación

Este Grado proporciona una formación integral en las tecnologías de la telecomunicación, incluyendo cierto nivel de especialización gracias a las menciones que se ofertan y a su profesorado con larga trayectoria docente, investigadora y tecnológica, adquirida a través de su experiencia en organismos públicos y privados.

CENTRO DE IMPARTICIÓN:	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES Y DE TELECOMUNICACIÓN
RAMA DE CONOCIMIENTO:	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
PLAZAS OFERTADAS:	70



Asignaturas

Las asignaturas ofertadas, incluidas las Prácticas en Empresas, son todas de 6 créditos, excepto el Trabajo Fin de Grado que tiene 12 créditos.

1 PRIMER CURSO

- Asignaturas Básicas**
- Álgebra y Geometría
 - Análisis de Circuitos
 - Cálculo I
 - Cálculo II
 - Dispositivos Electrónicos y Fotónicos
 - Física
 - Fundamentos de Computación
 - Habilidades, Valores y Competencias Transversales
 - Inglés
 - Señales y Sistemas

La UC, consciente de la importancia que para la formación integral de sus titulados y su inserción laboral tienen determinadas habilidades y competencias transversales, ha decidido diseñar un plan de actuación para la introducción de valores, competencias y destrezas específicas.

60 Créditos a superar

Un crédito ECTS representa 25 horas totales de trabajo para el estudiante, incluyendo en esa estimación no solo las horas de asistencia a clase o de contacto directo con el profesorado, sino también las horas de estudio personal o en grupo, de realización de trabajos, resolución de ejercicios,...

2 SEGUNDO CURSO

- Asignaturas Básicas**
- Electrónica Básica
 - Economía y Administración de Empresas

- Asignaturas Obligatorias**
- Comunicación de Datos
 - Electrónica Digital I
 - Electrónica Digital II
 - Métodos Matemáticos para Telecomunicaciones
 - Ondas Electromagnéticas y Acústicas
 - Redes de Comunicaciones
 - Sistemas Informáticos
 - Tratamientos de Señales

60 Créditos a superar: 12 créditos básicos + 48 créditos obligatorios

- Asignaturas Obligatorias**
- Comunicaciones
 - Energía y Telecomunicaciones
 - Microprocesadores

- Asignaturas Optativas**
- Alimentación y Sistemas Electrónicos
 - Compresión de Vídeo
 - Comunicaciones Digitales
 - Comunicaciones Ópticas
 - Dimensionamiento y Planificación de Redes
 - Diseño Asistido por Ordenador en Ingeniería de Telecomunicación
 - Electrónica Analógica y Mixta
 - Electrónica de Instrumentación y Control
 - Gestión y Operación de Redes
 - Infraestructura del Hogar Digital
 - Ingeniería Web
 - Medios de Transmisión Guiados

4 CUARTO CURSO

- Asignaturas Obligatorias**
- Protocolos para Interconexión de Redes
 - Radiocomunicación
 - Redes Inalámbricas
 - Simulación de Circuitos y Sistemas
 - Sistemas de Bases de Datos
 - Sistemas de Comunicaciones
 - Sistemas Electrónicos Digitales
 - Sistemas Operativos
 - Tecnología de Alta Frecuencia
 - Tecnologías y Redes de Acceso
 - Transmisión y Conmutación Óptica
 - Tratamiento de Señales Multimedia

60 Créditos a superar: 18 créditos obligatorios + 42 créditos optativos

- Asignaturas Obligatorias**
- Normativa y Proyectos

- Asignaturas Optativas**
- Antenas para Sistemas de Comunicaciones y Radar
 - Aplicaciones del Procesado de Señal
 - Aplicaciones y Servicios en Redes
 - Arquitecturas Digitales Avanzadas
 - Circuitos Activos de RF y Microondas
 - Circuitos de Baja Tensión de Alimentación y Consumo
 - Codificación de Canal
 - Computadores y Comunicaciones
 - Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
 - Criptografía y Seguridad en Redes y Servicios
 - Electrónica de Alta Frecuencia
 - Electrónica de Radiofrecuencia
 - Fundamentos de Ingeniería Biomédica
 - Gestión de Servicios de Telecomunicación
 - Ingeniería de Protocolos
 - Microondas
 - Optoelectrónica
 - Prácticas Académicas Externas
 - Procesado de Señal en Comunicaciones Inalámbricas
 - Programación de Tiempo Real
 - Redes Electrónicas
 - Redes no Convencionales
 - Redes Troncales
 - Redes y Servicios Cognitivos
 - Seguridad en Redes de Comunicación
 - Servicios Inteligentes en Redes
 - Simulación Electromagnética
 - Sistemas de Difusión y Radioenlaces
 - Sistemas de Radiodeterminación
 - Sistemas de Radiofrecuencia
 - Sistemas Electrónicos de Gestión de la Información
 - Sistemas Electrónicos Heterogéneos de Altas Prestaciones para Aplicaciones Multimedia
 - Sistemas Electrónicos Multimedia
 - Sistemas Radioeléctricos

- Trabajo Fin de Grado**
- Trabajo Fin de Grado

60 Créditos a superar: 6 créditos obligatorios + 42 créditos optativos + 12 Trabajo Fin de Grado

Título de Grado que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico de Telecomunicación según la Orden CIN/352/2009, de 9 de febrero.

Puedes obtener las siguientes Menciones ofertadas en el plan de estudios:

- Mención en Sistemas Electrónicos.
- Mención en Sistemas de Telecomunicación.
- Mención en Telemática.

Para obtener la Mención deberás superar 84 créditos optativos entre las asignaturas ofertadas en la Mención seleccionada.

¿Cuándo soy graduado?

Para obtener el título de graduado debes superar los 240 créditos ECTS de la titulación:

- 72 créditos de formación básica.
- 72 créditos obligatorios.
- 84 créditos optativos.*
- 12 créditos del Trabajo Fin de Grado.

* Los 84 créditos optativos se deben realizar de una de las Menciones.

¿En qué podré trabajar?

- Administraciones públicas y en empresas privadas.
- Empresas operadoras y suministradoras de equipos y sistemas de telecomunicación. Redes de comunicación.
- Empresas suministradoras de equipos y sistemas informáticos, electrónicos e industriales.
- Comercializadoras de componentes electrónicos.
- Consultoras, instituciones reguladoras.
- Docencia y/o investigación.

En <http://web.unican.es/Admision> puedes encontrar toda la información sobre:

- Sistemas de acceso a la Universidad: Selectividad, proceso de preinscripción, admisión y matrícula en estudios de Grado (plazos y documentación necesaria).
- Precios públicos por actividades académicas.
- Becas y ayudas al estudio.



¿Qué es una Mención?

Son itinerarios o especialidades ofertados en el plan de estudios. Los estudiantes deben finalizar sus estudios en una de las Menciones ofertadas. La Mención obtenida aparecerá en el título de grado.

¿Cómo accedo a la Universidad?

Los estudiantes que deseen iniciar estudios en la Universidad de Cantabria deberán seguir el siguiente procedimiento:

Preinscripción:

Solicitar la admisión en los plazos establecidos presentando la documentación que acredite el cumplimiento de los requisitos académicos.

Admisión:

Para poder iniciar estudios es necesario que resultes admitido en una de las titulaciones solicitadas en las sucesivas listas de admisión que se irán publicando. La admisión depende del número de plazas ofertadas (límites de admisión) y de la nota de los estudiantes que solicitan plaza.

Matrícula:

Una vez admitido en unos determinados estudios, deberás matricularte en los plazos establecidos; en caso contrario, perderás tus derechos de admisión tanto en los estudios en los que fuiste admitido, como en aquellos otros que hubieses solicitado con un orden de prioridad inferior.