

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!

Facultad de Ciencias
942 20 14 11
ciencias@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 Informática



¡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 Informática

La sociedad actual no se entiende sin la tecnología de la información y las comunicaciones. Sostenida por dos pilares fundamentales como la Física y las Matemáticas, la Ingeniería Informática ha realizado el camino de vuelta y se ha hecho imprescindible en el desarrollo tanto para estas ciencias, como para cualquier rama del conocimiento: científica, humanística, social, de ingeniería, del arte o del mismo entretenimiento. Está presente en la mayoría de hogares, cualquier laboratorio, hospitales, empresas, centros de investigación... y ha cambiado la forma de trabajar y vivir de muchas personas. Si te interesa la ingeniería, pero además también el diseño, la ciencia, la salud o el arte, este es tu grado.

CENTRO DE IMPARTICIÓN:	FACULTAD DE CIENCIAS
RAMA DE CONOCIMIENTO:	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
PLAZAS OFERTADAS:	60



1 PRIMER CURSO

Asignaturas

Las asignaturas ofertadas en el plan de estudios, excepto el Trabajo Fin de Grado (12 créditos), son de 6 créditos ECTS.

Asignaturas Básicas	Álgebra Lineal y Discreta Análisis Matemático y Métodos Numéricos Economía y Administración de Empresas Estadística y Optimización Fundamentos Físicos de la Informática Inglés Introducción a los Computadores Introducción al Software Sistemas Digitales
---------------------	---

Asignaturas Obligatorias	Métodos de Programación 60 Créditos a superar: 54 créditos básicos + 6 créditos obligatorios
--------------------------	---

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	Lógica Matemática Discreta Valores, Ética y Profesión Informática
---------------------	---

Asignaturas Obligatorias	Algorítmica y Complejidad Bases de Datos Estructura de Computadores Estructuras de Datos Organización de Computadores Sistemas de Información Sistemas Operativos
--------------------------	---

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

3 TERCER CURSO

Asignaturas Obligatorias	Ingeniería del Software I Ingeniería del Software II Interacción Persona-Computador Introducción a las Redes de Computadores Introducción a los Sistemas Inteligentes Programación Paralela, Concurrente y de Tiempo Real Redes de Computadores y Sistemas Distribuidos Sistemas Informáticos
--------------------------	--

Asignaturas Optativas	Aprendizaje Automático y Minería de Datos Arquitectura e Ingeniería de Computadores Desarrollo de Sistemas de Información Ingeniería de Requisitos Lenguajes Formales Sistemas de Tiempo Real
-----------------------	--

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

4 CUARTO CURSO

Asignaturas Optativas	Animación por Computador y Videojuegos Bases de Datos Avanzadas Calidad y Auditoría Diseño de Algoritmos Diseño de Software Redes de Computadores Diseño y Gestión de Sistemas Informáticos Garantía y Seguridad en Sistemas y Redes Gestión de Proyectos Software Gráficos por Computador y Realidad Virtual Informática Industrial Lenguajes de Programación Métodos de Desarrollo Modelos de Cálculo Multiprocesadores Prácticas Académicas Externas I Prácticas Académicas Externas II Proceso del Lenguaje Humano Procesos de Ingeniería del Software Representación del Conocimiento Servicios Software Sistemas de Información de la Empresa Sistemas Embebidos Sistemas Operativos Avanzados
-----------------------	---

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

60 Créditos a superar: 48 créditos optativos + 12 del Trabajo Fin de Grado

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

- Mención en Ingeniería del Software.
- Mención en Ingeniería de Computadores.
- Mención en Computación.

Para obtener la Mención deberás superar 48 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.
- 96 créditos obligatorios.
- 60 créditos optativos.*
- 12 créditos del Trabajo Fin de Grado.

* De los 60 créditos optativos 48 créditos han de ser de una de las Menciones.

¿En qué podré trabajar?

- Director de proyectos de informática.
- Administrador de sistemas y redes.
- Experto en seguridad informática.
- Ingeniero del software y de sistemas de información.
- Programador de aplicaciones avanzadas.
- Consultor en informática.
- Auditor informático.
- Mantenimiento de infraestructuras TIC.
- Investigación y docencia.

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 acceso 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.