GRADO DE INFORMÁTICA

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

FACULTAD DE CIENCIAS

50

GRADO DE INFORMÁTICA

1. Buenas noticias
2. Malas noticias
3. Acceso

GRADO DE INFORMÁTICA: BUENAS NOTICIAS

Hay trabajo asegurado.

Las 15 carreras con más salidas laborales de 2018

Si lo que más te preocupa es la empleabilidad, debes saber que estas son las carreras co
más demanda en el mercado:

1. Administración de empresas
2. Ingeniería Industrial
3. Ingeniería informática
4. Ing. aeronáutica
5. Ing. de telecomunicaciones
6. Comercio y márketing
7. Economía
8. Derecho
9. Medicina
10. Turismo
11. Psicología y psicopedagogía
12. Enfermería
13. Relaciones laborales y recursos humanos
14. Educación Primaria
15. Ingeniería agrícola y agroalimentaria

1. Administración de Empresas y Finanzas

2. Ingeniería Informática

GRADO DE INFORMÁTICA: BUENAS NOTICIAS

Ranking

EL GRADO DE INFORMATICA DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA ESTÁ COLOCADO EN **Segunda** POSICIÓN

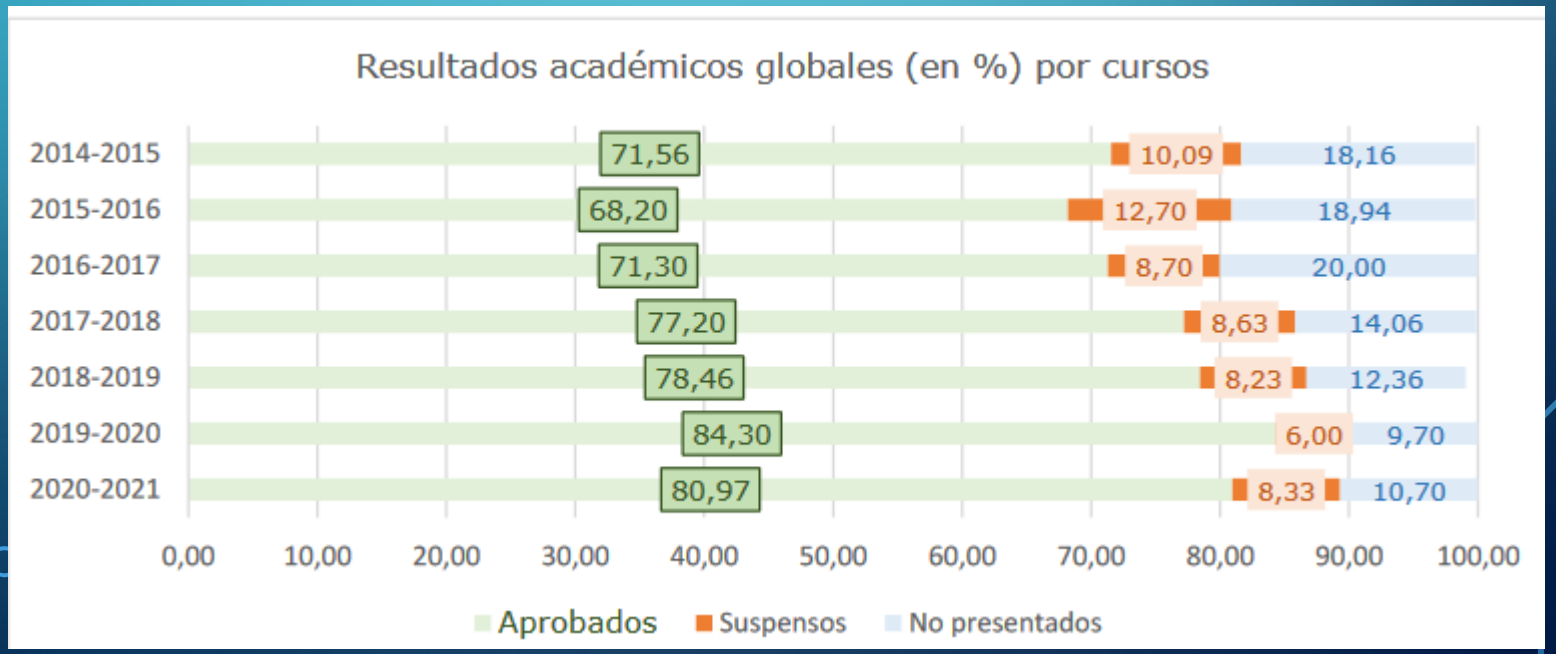
Ranking	Valor Índice	Grado	Universidad	Nota de corte	Precio Crédito €	% Tasa de afiliación	% Contratados como titulados universitarios
1	1,5	Grado en Ingeniería Informática	Universitat Politècnica de Catalunya Cataluña	ver +		83,90	76,77
1	1,5	Grado en Ingeniería en Informática	Universitat Pompeu Fabra Barcelona (Cataluña)	9,31	27,67	-	-
2	1,4	Grado en Ingeniería Informática	Universidad Carlos III Comunidad de Madrid	ver +		87,50	73,47
2	1,4	PCEO Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información / Grado en Diseño y Producción de Videojuegos	Universitat Pompeu Fabra Mataró (Cataluña)	ver +		-	-
2	1,4	Grado en Sistemas de Información	Universidad Politécnica de Madrid Madrid (Comunidad de Madrid)	7,24	24,55	-	-
2	1,4	Grado en Ingeniería Informática	Universidad Autónoma de Madrid Madrid (Comunidad de Madrid)	10,82	24,55	92,11	80,00
2	1,4	Grado en Ingeniería Informática	Universitat Politècnica de València Comunitat Valenciana	ver +		80,95	60,78
2	1,4	PCEO Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación / Grado en Ingeniería Informática	Universitat Autònoma de Barcelona Cerdanyola del Valles (Cataluña)	8,14	25,04	-	-
2	1,4	Grado en Ingeniería Informática	Universidad de Cantabria Santander (Cantabria)	9,83	14,86	-	-
2	1,4	PCEO Grado en Ingeniería Informática / Grado en Administración de Empresas	Universidad Carlos III Comunidad de Madrid	ver +		-	-

GRADO DE INFORMÁTICA: BUENAS NOTICIAS

Rendimiento y éxito de los estudios

Tabla 4. Evolución de los principales indicadores[1] de la Titulación.

AGREGACIÓN	Dedicación lectiva media (ECTS)			T. Rendimiento			T. Éxito		
	2018-19	2019-20	2020-21	2018-19	2019-20	2020-21	2018-19	2019-20	2020-21
Grado Ing. Informática	52	52	**53**	78,6	84,6	**80,6**	85,1	90,1	**88**
Ingeniería y Arquitectura	49	50	51	70,3	74,3	69,1	80,7	83,3	80,1
Universidad de Cantabria	53	54	54	77,1	81,6	77,6	85,4	88	85,4



GRADO DE INFORMÁTICA: BUENAS NOTICIAS

OJO, sobre 5

Tabla 9.1. Resultado de la encuesta de opinión de los estudiantes sobre las asignaturas.

Encuesta sobre la Asignatura 2020-2021		Grado Ing. Informát	Ing. y Arq.	UC
Asignaturas evaluadas (%)		**95**	80	86
Participación (%)		**33**	25	25,9
1	Los materiales y la bibliografía recomendada son accesibles y de utilidad	**3,83**	3,59	3,79
2	La distribución de horas teóricas y prácticas asignatura es acertada.	**3,91**	3,67	3,76
3	El esfuerzo necesario para aprobar es el adecuado.	**3,63**	3,43	3,63
4	El profesorado de esta asignatura está bien coordinado.	**4,07**	3,83	3,88
5	No se han producido solapamientos innecesarios con otras asignaturas.	**4,37**	4,09	4,11
6	El sistema de evaluación es adecuado.	**3,82**	3,61	3,72
MEDIA		**3,94**	**3,70**	**3,81**

GRADO DE INFORMÁTICA: BUENAS NOTICIAS

Tasas Académicas: 935,74 € (alumnos de nuevo ingreso en primero, con 60 créditos) (15 €/crédito)

Fraccionamiento en dos partes

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	14,70 €	30,03 €	65,06 €	90,09 €

- Grado en Ingeniería Civil
- Grado en Ingeniería de los Recursos Energéticos
- Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros
- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Eléctrica
- Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática
- Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Ingeniería Marina
- Grado en Ingeniería Marítima
- Grado en Ingeniería Mecánica
- Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo
- Grado en Ingeniería Química

GRADO DE INFORMÁTICA: ACCESO

Acceso

Nota de corte

NOTAS DE CORTE: CURSO 2021/22

ESTUDIOS DE GRADO	PLAZAS	CUPO GENERAL	
		JUNIO	SEPT.
Doble Grado en Física y Matemáticas	12	**13,515**	
Grado en Medicina	120	**12,902**	
Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y Economía	10	**12,850**	
Doble Grado en Mº en Educación Infantil y en Educación Primaria	20	**11,815**	
Grado en Ciencias Biomédicas	40	**12,860**	
Doble Grado en Derecho y Administración y Dirección de Empresas	25	**12,011**	
Grado en Física	48	**12,144**	
Grado en Matemáticas	48	**11,809**	
Grado en Enfermería	83	**11,938**	
Doble Grado en Admón. y Dirección de Empresas y Rel. Laborales	25	**10,209**	
Grado en Ingeniería Informática	60	**10,671**	

Primera opción

RELACION OFERTA - DEMANDA / MATRICULA: CURSO 2021/22

TITULACIONES Y RAMAS DE ESTUDIO	OFERTA PLAZAS	PREINSCRITOS 1ª OPCIÓN	PREINSCRITOS 1ª-3ª OPCIÓN	TOTAL PREINSCRITOS	MATRÍCULA
ARTE Y HUMANIDADES					
Ingeniería Eléctrica	45	22	114	239	25
Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	45	41	171	282	40
Ingeniería en Tecnologías Industriales	60	86	259	395	61
Ingeniería Informática	60	233	410	577	63
Ingeniería Marina	60	13	101	215	6
Ingeniería Marítima	40	23	88	175	16
Ingeniería Mecánica	60	92	211	329	59

GRADO DE INFORMÁTICA
ACCESO - PRUEBA EBAU

ESTUDIANTES QUE HAYAN CURSADO BACHILLERATO LOMCE | **ESTUDIANTES QUE HAYAN CURSADO BACHILLERATO LOE O ANTERIORES** | **ESTUDIANTES QUE HAYAN CURSADO FORMACIÓN PROFESIONAL**

Estudiantes con Bachillerato LOMCE y prueba de Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad.

Para los estudiantes de bachillerato que hayan superado la Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad (EBAU) la nota de admisión se calculará de acuerdo a la siguiente formula:

Nota de admisión = 0,6*NMB + 0,4*CF1 + a*M1 + b*M2

NMB = Nota media de Bachillerato

CF1 = Calificación de la fase 1 (calificación mayor o igual que 4).

0,6*NMB + 0,4*CF1 (calificación mayor o igual que 5).

M1, M2 = Calificaciones obtenidas en dos materias superadas (calificación mayor o igual que 5) e… examinado el estudiante, tanto en la fase 1 como en la fase 2, que proporcionen mejor nota de admisión.

a, b = parámetros de ponderación que tomarán valor 0,1 o 0,2, según la vinculación de la materia con el Grado al que se desea acceder.

Las calificaciones de las materias ponderables para el cálculo de la nota de admisión tendrán validez para el acceso a la Universidad durante los 2 cursos académicos siguientes a la superación de las mismas.

Estos parámetros de ponderación se aplicarán a los estudiantes que soliciten la admisión a la Universidad de Cantabria en el curso 2020/21

Estudios de Grado	Materias de Modalidad con Ponderación 0,2	Materias de Modalidad con Ponderación 0,1
Grado en Ingeniería Informática	• Física • Matemáticas II	• Dibujo Técnico II • Diseño • Economía de la Empresa • Matemáticas Aplicadas a las CCSS II

GRADO DE INFORMÁTICA: ¿¿MALAS NOTICIAS ??

- Estudiaréis una ingeniería:
  - En los primeros cursos hay una carga matemática importante.
  - Los ordenadores básicamente hacen "matemáticas".
  - Pero os tiene que gustar y NO es videojuegos.

¿Qué aprenderás?

1. A administrar grandes sistemas informáticos.
2. A diseñar y realizar todo tipo de aplicaciones.
3. A aplicar inteligencia artificial y algoritmos.

✓ A liderar equipos de trabajo.

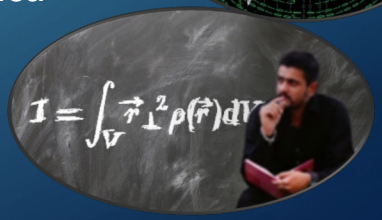
GRADO DE INFORMÁTICA: ¿EN QUÉ TRABAJARÁS?

Transversal

En un futuro seréis graduados en ingeniería

Actualmente se roza el pleno empleo
un 60% de los estudiantes ya trabajan mientras estudian la carrera.
¿en qué se trabaja?

Director de proyectos de informática
Diseño y administración de sistemas y redes
Experto en seguridad informática
Diseñador y/o programador de aplicaciones
Consultor y auditor en informática
Investigación y docencia



GRADO DE INFORMÁTICA: ESTRUCTURA

- Asignaturas genéricas: inglés, economía, ética y valores.
- Asignaturas básicas: matemáticas y física (como en cualquier ingeniería).
- Asignaturas específicas de informática:
  - **Software**: programación, bases de datos, gestión de proyectos…
  - **Computación**: desarrollo de algoritmos, lenguajes, análisis de datos, inteligencia artificial…
  - **Hardware**: procesadores, redes, sistemas operativos…

GRADO DE INFORMÁTICA: ESTRUCTURA

1º Curso	Álgebra Lineal y Discreta	Inglés	Introducción al Software	Sistemas Digitales	Fundamentos Físicos de los Computadores
	Análisis Matemático y Métodos Numéricos	Estadística y Optimización	Métodos de Programación	Introducción a los Computadores	Economía y Administración de Empresas
2º Curso	Matemática Discreta	Sistemas de Información	Estructuras de Datos	Estructura de Computadores	Valores, Ética y Profesión Informática
	Lógica	Bases de Datos	Algorítmica y Complejidad	Organización de Computadores	Sistemas Operativos

GRADO DE INFORMÁTICA: ESTRUCTURA

3er curso – 1er cuatrimestre
Prog. Paralela, concurrente y Tiempo Real
Interacción Persona-Computador
Introducción a los Sistemas Inteligentes
Ingeniería del Software I
Introducción a las Redes de Computadores

3er curso – 2º cuatrimestre
Ingeniería del Software II
Redes de Comp. y Sist. Distribuidos
Sistemas Informáticos

Menciones Grado en Ingeniería Informática

Computación

48 créditos optativos

Debes superar las siguientes asignaturas para obtener la Mención:

- G686 Aprendizaje Automático y Minería de Datos
- G682 Diseño de Algoritmos
- G685 Gráficos por Computador y Realidad Virtual
- G681 Lenguajes Formales
- G1662 Lenguajes de Programación
- G680 Modelos de Cálculo
- G687 Natural Language Processing
- ó G1706 Proceso del Lenguaje Humano
- G684 Representación del Conocimiento

La especialidad de computación se centra en el estudio de los fundamentos teóricos de la información y la computación, y de técnicas prácticas para su ejecución y aplicación en los sistemas informáticos.

Menciones Grado en Ingeniería Informática

Ingeniería del Software

48 créditos optativos

Debes superar las siguientes asignaturas para obtener la Mención:

- G671 Calidad y Auditoría
- G665 Desarrollo de Sistemas de Información
- G666 Diseño de Software
- G669 Gestión de Proyectos Software
- G664 Ingeniería de Requisitos
- G668 Métodos de Desarrollo
- G670 Procesos de Ingeniería del Software
- G667 Servicios Software

Dirigida a aquellos estudiantes que quieran orientar su vida profesional al análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones informáticas multiplataforma siguiendo los métodos clásicos de la ingeniería para obtener software fiable, robusto, de alta calidad y fácil de mantener, incluyendo Bases de Datos.

Menciones Grado en Ingeniería Informática

Ingeniería de Computadores

48 créditos optativos

Debes superar las siguientes asignaturas para obtener la Mención:

- G672 Arquitectura e Ingeniería de Computadores
- G674 Diseño y Administración de Redes
- G679 Diseño y Gestión de Sistemas Informáticos
- G678 Garantía y Seguridad en Sistemas y Redes ó
- G1828 System and Network Security and Assurance
- G676 Multiprocesadores
- G675 Sistemas Embebidos
- G677 Sistemas Operativos Avanzados
- ó G1821 Advanced Operating Systems
- G673 Sistemas de Tiempo Real

Dirigida a aquellos estudiantes que quieran orientar su vida profesional al análisis, diseño, administración y desarrollo de sistemas hardware/software. CIBERSEGURIDAD

Grado de Informática: Práctica Externas