



Grado en
**Ingeniería
Informática**



¿Qué es? Los ingenieros e ingenieras en Informática están presentes en cualquier empresa u organización moderna, encargándose tanto de diseñar y desarrollar aplicaciones de todo tipo como de planificar y administrar las infraestructuras tecnológicas necesarias para su buen funcionamiento.

¿Para qué sirve? Te formarás para analizar los requisitos de los usuarios, diseñar el software que responda a sus necesidades y aplicar este diseño desarrollando aplicaciones para cualquier plataforma, incluyendo web y móvil. También te capacitaremos para diseñar y administrar sistemas informáticos, redes de comunicación y bases de datos que den soporte al software de las organizaciones según unos principios básicos de eficiencia y seguridad.



¿Puedo tener un currículum internacional? Podrás participar en programas de movilidad nacionales e internacionales, algunos exclusivos de la ULPGC, que mejorarán tu formación y tu dominio de idiomas. Te facilitaremos igualmente el aprendizaje de lenguas a través del Aula de Idiomas y de la plataforma de recursos para el autoaprendizaje CRAAL (gratuito).

? <https://internacional.ulpgc.es>
<http://auladeidiomas.ulpgc.es>
<https://craal.ulpgc.es>

¿Qué salidas profesionales tiene? Te preparamos para los siguientes perfiles profesionales:

- Analista de software
- Ingeniero de software
- Desarrollador de aplicaciones de escritorio
- Desarrollador de aplicaciones móviles
- Desarrollador de aplicaciones web
- Ingeniero de sistemas
- Administrador de sistemas
- Administrador de redes
- Administrador de bases de datos
- Ingeniero de seguridad

Dispones de un servicio de orientación laboral que te podrá proporcionar información personalizada.

? <https://empresayempleo.ulpgc.es/emplea/bolsa-de-empleo-emplea/>

¿Cómo lo estudio? Este grado es de modalidad presencial y, además de las clases impartidas por el profesorado, dispondrás de la plataforma Campus Virtual, mediante la que se realizan actividades en línea y tutorías virtuales, se envían trabajos y permite el acceso a temarios y a foros, entre otras funciones. Igualmente permite realizar gestiones académicas y administrativas. Además, te ofrecemos, a través de la Biblioteca Universitaria, el acceso presencial o virtual a la información que precisas.

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre

1°	• Álgebra y Geometría	6
	• Matemática Discreta	6
	• Fundamentos de Programación I	6
	• Fundamentos de Computadores	6
	• Habilidades Profesionales para Ingenieros	6

2°	• Métodos Estadísticos	6
	• Algoritmos y Programación	6
	• Tecnologías de Programación	6
	• Periféricos e Interfaces	6
	• Ingeniería del Software I	6

3°	• Redes de Computadores	6
	• Administración de Sistemas Operativos	6
	• Bases de Datos II	6
	• Fundamentos de los Sistemas Inteligentes	6
	• Ingeniería del Software II	6

4°	• <i>Informática Gráfica</i>	6
	• <i>Sistemas Robóticos Autónomos</i>	6
	• <i>Visión por Computador</i>	6
	• <i>Programación de Aplicaciones Móviles Nativas</i>	6
	• <i>Computación en la Nube</i>	6
	• <i>Internet de las Cosas</i>	6
	• <i>Emprendimiento y Creación de Empresas de Base Tecnológica</i>	6
	• <i>Los Sistemas de Información en la Organización</i>	6

Anual

• Prácticas Externas	12
----------------------	----

Segundo Semestre

• Matemáticas para la Computación	6
• Fundamentos Físicos de la Informática	6
• Fundamentos de Programación I	6
• Estructura de Computadores	6
• La Empresa y sus Procesos	6

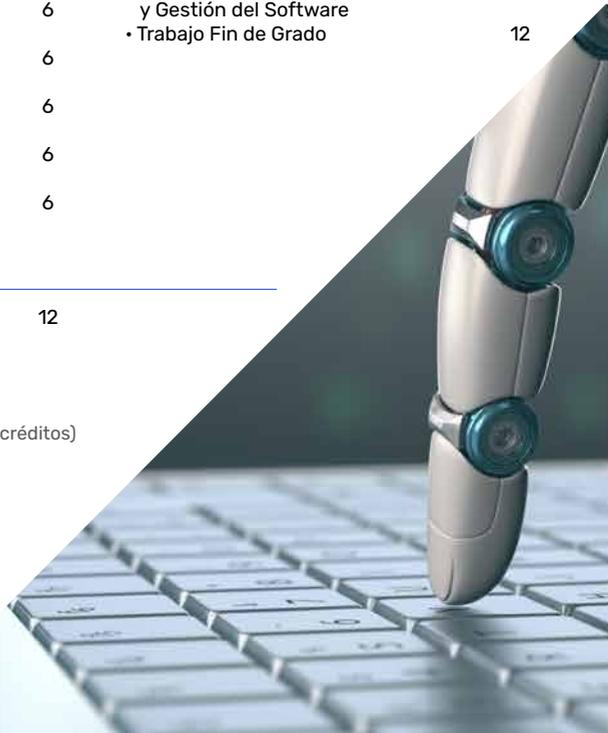
• Métodos Numéricos	6
• Estructuras de Datos y Programación	6
• Bases de Datos I	6
• Arquitectura de Computadores	6
• Fundamentos de los Sistemas Operativos	6

• Administración de Servicios en Red	6
• Virtualización y Procesamiento Distribuido	6
• Programación Web y Móvil	9
• Producción de Software	9

• Seguridad de la Información	6
• Proyectos de Ingeniería y Gestión del Software	6
• Trabajo Fin de Grado	12

Asignaturas básicas y obligatorias (210 créditos)

Asignaturas optativas (30 créditos)



¿Cómo me inscribo? En primer lugar, deberás preinscribirte. Esto se puede realizar a través de tu centro de estudios en el mes de abril y, si no, directamente en la ULPGC desde ulpgcparati.es en la segunda quincena de junio. Más adelante, cuando concluya el proceso de preinscripción y se te asigne una plaza, podrás realizar la matrícula.

 www.ulpgcparati.es

¿Qué ayudas tengo? Puedes acogerte a las becas que ofrecen el Ministerio de Educación y Formación Profesional, el Gobierno de Canarias y los cabildos insulares. A partir del segundo curso, los matriculados pueden optar a las becas y ayudas propias de la ULPGC.

 <https://www.ulpgc.es/becas>

¿Por qué en la ULPGC? Te ofrecemos, a precios públicos, una formación de calidad acreditada y evaluada externamente, junto a una extensa gama de servicios (deportes, cultura, idiomas, alojamiento, biblioteca, salas de informática, universidades de verano, conexión wifi en todos los campus) que facilitarán tu estancia y ayudarán a complementar tu educación universitaria. Además, la ULPGC ha sido reconocida como una de las 10 mejores universidades de España en empleabilidad (Fundación Everis, 2018).



www.ulpgc.es/estudios

Más información

Escuela de Ingeniería
Informática
Tel. : + 34 928 45 8763/64
www.eii.ulpgc.es
admon_einf@ulpgc.es

Servicio de Información al
Estudiante
Tel. : +34 928 45 10 75
sie@ulpgc.es