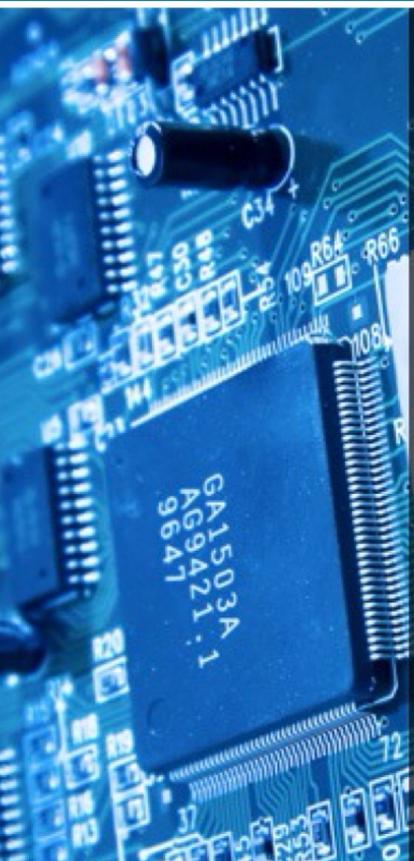


Grado en Ingeniería Informática: Itinerario Ingeniería de Computadores



La Ingeniería Informática es una rama de la Ingeniería definida como una interrelación compleja de muchos elementos tecnológicos, para satisfacer los requisitos convenidos de funcionamiento de Sistemas de Información, buscando la optimización de su rendimiento mediante la construcción o modificación continua, metódica y bajo estándares evolutivos, de soluciones propias y eficientes por oportunidad y economía

La Ingeniería de Computadores es una disciplina que se ocupa de la ciencia y la tecnología para el diseño, implementación, construcción y mantenimiento de los componentes (hardware y software) de sistemas informáticos y de equipos controlados por computador
Model Curriculum for Computer Engineering

Dispositivos, redes e infraestructuras:

- Programación de teléfonos móviles y tabletas
- Instalación, configuración, administración y monitorización de infraestructuras (red local, CPD y cloud computing)
- Programación y configuración de dispositivos
- Configuración e instalación de redes inalámbricas

Grado en Ingeniería Informática: Itinerario Ingeniería de Computadores

Misión del Itinerario:

Conseguir competencias en:

- 1) Diseñar y construir sistemas basados en **microprocesadores y de comunicaciones**
- 2) Programar y desarrollar **sistemas móviles y empotrados**
- 3) Analizar, evaluar y programar **arquitecturas de computadores avanzadas**
- 4) Diseñar e implementar **software de sistema y de comunicaciones**
- 5) Programar, analizar y evaluar **sistemas de tiempo real**
- 6) Comprender, aplicar y gestionar la garantía y seguridad de **infraestructuras informáticas**
- 7) Evaluar y configurar **infraestructuras informáticas** para ejecución de servicios
- 8) Diseñar, desplegar, administrar y gestionar **infraestructuras y redes de computadores**



Estructura de las materias de la especialidad:

Segundo Cuatrimestre Tercero (Q6)	Primer Cuatrimestre Cuarto (Q7)	Segundo Cuatrimestre Cuarto (Q8)
<ul style="list-style-type: none">◆ Dispositivos Hardware e Interfaces◆ Arquitectura de Computadores◆ Codiseño Hardware/Software◆ Software de Comunicaciones◆ Procesamiento Digital de la Información	<ul style="list-style-type: none">◆ Programación de Sistemas◆ Sistemas Empotrados◆ Ingeniería de Infraestructuras Informáticas◆ Redes Móviles e Inalámbricas◆ + 1 Asignatura Optativa	<ul style="list-style-type: none">◆ Administración de Infraestructuras Informáticas◆ Proyecto de Fin de Grado◆ +2 Asignaturas Optativas

Más información

Coordinación de Itinerario: *Carlos Vázquez Regueiro*
cvazquez@udc.es
Facultad de Informática, Despacho 1.12
981 167 000 ext. - 1203
<http://www.fic.udc.es/>

