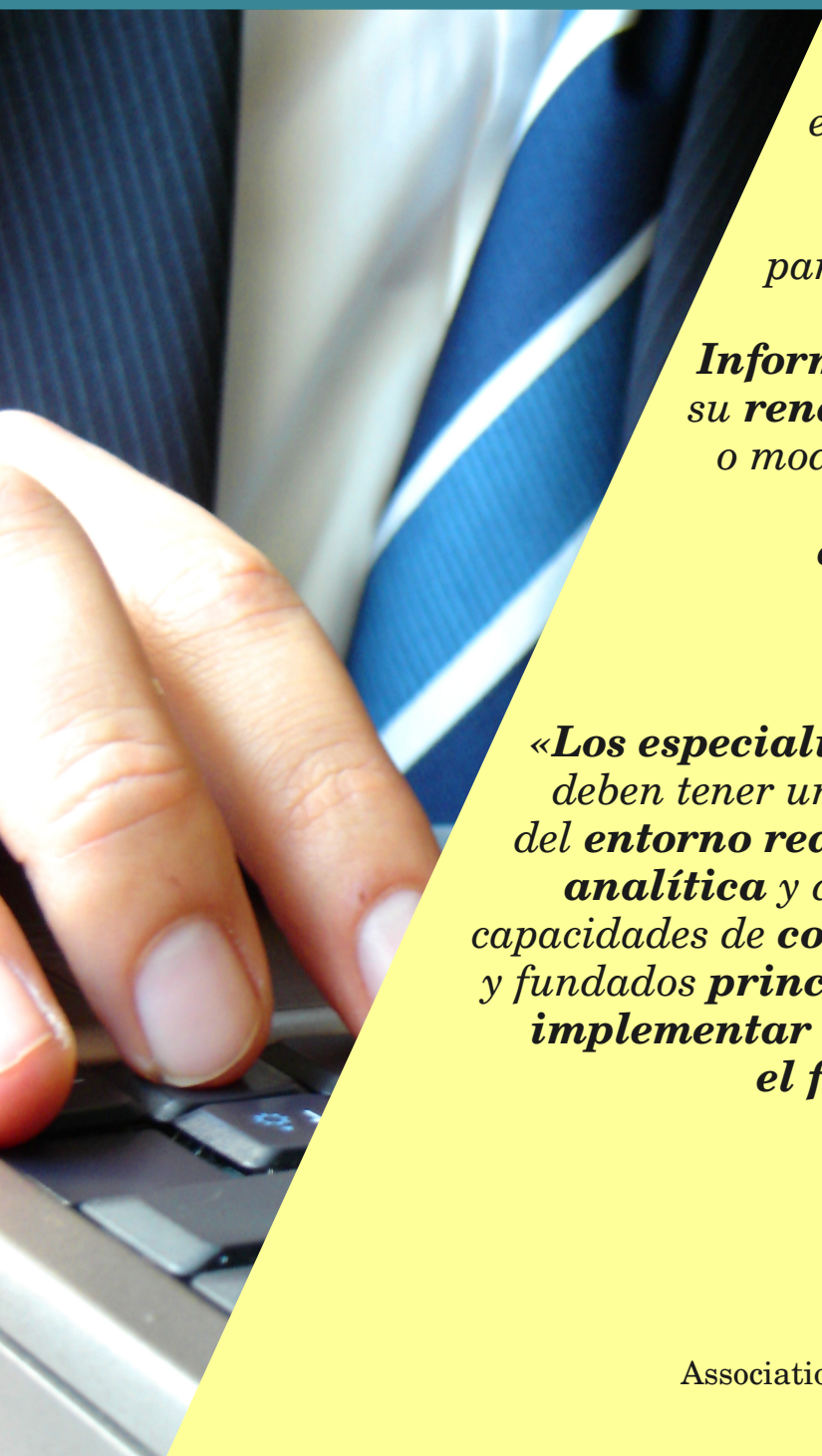


## *Grado en Ingeniería Informática:* Itinerario de Sistemas de Información



*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 **eficientes** y propias por oportunidad y **economía**.*

*«Los especialistas en **Sistemas de Información** deben tener una amplia **perspectiva de negocio** y del **entorno real**; deben tener una gran **capacidad analítica** y de **pensamiento crítico**, deben tener capacidades de **comunicación**, de **trabajo en equipo** y fundados **principios éticos**; deben saber **diseñar e implementar** soluciones tecnológicas que **mejoren el funcionamiento de las empresas**.»*

*“Model Curriculum for Information Systems”*

Association for Computing Machinery (ACM)

Association for Information Systems (AIS)

Association of Information Technology Professionals (AITP)

## Misión del Itinerario:

Integración de las soluciones de tecnológicas en los **procesos de negocio** para satisfacer las necesidades de información de las **empresas y organizaciones**, para que les permita alcanzar sus objetivos de una manera eficaz y eficiente. El énfasis es la información, considerando la tecnología como un instrumento para generar, **procesar y distribuir información**. Los profesionales de esta disciplina se ocupan principalmente de la información que los **sistemas informáticos** pueden ofrecer para ayudar a una empresa en la **toma de decisiones estratégicas** y la definición y **consecución de sus objetivos**, y los procesos que una empresa puede implementar o mejorar con el uso de **tecnologías de la información**.

## Salidas profesionales:

Los profesionales de Sistemas de Información (SI) deben conocer tanto los factores técnicos como los organizativos, y deben ser capaces de ayudar a una organización a determinar cómo la información y los procesos soportados mediante las tecnologías de la información pueden proporcionar una ventaja competitiva.

El especialista en Sistemas de Información juega un papel clave en la determinación de los requisitos para los Sistemas de Información de una organización y participa activamente en su planificación, especificación, diseño e implementación. Como resultado de ello, los profesionales de este tipo requieren una buena comprensión de los principios y prácticas organizativas para que puedan servir como un puente efectivo entre las comunidades técnicas y de gestión de una organización, lo que les permite trabajar en armonía para asegurar que la organización tiene la información y los sistemas necesarios para apoyar sus operaciones.

Los profesionales de Sistemas de Información serán capaces de adquirir conocimientos en ámbitos multidisciplinares y lograr un integración profunda con los intereses, funciones y aspectos ejecutivos y gerenciales de las organizaciones.

Algunas salidas profesionales para Ingenieros Informáticos especialistas en Sistemas de Información son:

- Alta Dirección: Gerencia, Dirección de Informática, Gestor
- Analista de Sistemas de Información
- Auditor de Sistemas de Información
- Responsable de Data Warehouse
- Consultor de Sistemas de Información
- Responsable de Calidad
- Responsable Formación SI, Docente
- Analista de Business Intelligence

## Estructura de las materias de la especialidad:

Segundo Cuatrimestre Tercero (Q6)	Primer Cuatrimestre Cuarto (Q7)	Segundo Cuatrimestre Cuarto (Q8)
Análisis y Desarrollo de SI Gestión de Procesos de Negocio Explotación de Almacenes de Datos Calidad en SI Modelado Avanzado de Información	Integración de Datos Sistemas de Información Empresarial Sectores de Negocio Arquitectura de SI +1 Asignatura Optativa	Planificación de Sistemas de Información Proyecto Fin de Grado +2 Asignaturas Optativas

## Más información

Coordinación de Itinerario:

*Sebastián Bamonde Rodríguez*  
*sebastian.bamonde@udc.es*  
*Facultad de Informática, Despacho 3.03*  
*981 167 000 ext. 1235*  
*<http://www.fic.udc.es/>*

