

Tablas de reconocimiento académico para el Título de Grado en Ingeniería Informática

Titulación origen:

Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas (Plan 2002)

Titulación destino:

Grado en Ingeniería Informática

Reconocimientos comunes:

- 60 créditos del Módulo de *Formación básica*
- Las siguientes asignaturas del Módulo *Común a la rama de informática* según se indica en la columna Reconocida (Rec.)

Asignatura	Carácter	Cuat.	Rec.
Algoritmos y Estructuras de Datos I	Obligatoria	3º	SI
Autómatas y Lenguajes Formales	Obligatoria	3º	SI
Programación Orientada a Objetos	Obligatoria	3º	SI
Introducción a los Sistemas Operativos	Obligatoria	3º	SI
Ampliación de Estructura de Computadores	Obligatoria	3º	SI
Algoritmos y Estructuras de Datos II	Obligatoria	4º	SI
Compiladores	Obligatoria	4º	SI
Programación Concurrente y Distribuida	Obligatoria	4º	SI
Bases de Datos	Obligatoria	4º	SI
Redes de Comunicaciones	Obligatoria	4º	SI
Tecnologías de Desarrollo de Software	Obligatoria	5º	NO
Ampliación de Sistemas Operativos	Obligatoria	5º	SI
Arquitectura y Organización de Computadores	Obligatoria	5º	NO
Arquitectura de Redes	Obligatoria	5º	NO
Sistemas Inteligentes	Obligatoria	5º	NO
Servicios Telemáticos	Obligatoria	6º	NO
Procesos de Desarrollo de Software	Obligatoria	6º	NO
Gestión de Proyectos de Desarrollo de Software	Obligatoria	6º	NO
Destrezas Profesionales de la Ingeniería Informática	Obligatoria	6º	SI

- Las asignaturas (36 ECTS) del Módulo *Común a la rama de informática* no reconocidas según la tabla anterior podrán reconocerse según la siguiente tabla.

Tit. Origen	Cód. Asig.	Asignatura Requerida	Asignatura Reconocida	Cuat.	Carácter
ITIS	08BD	Construcción de Software	Procesos de Desarrollo de Software	5º	Obligatorio
ITIS	07BV	Servicios Telemáticos y Gestión de Redes	Servicios Telemáticos	6º	Obligatorio
ITIG	05BS	Tecnologías de Servicios Telemáticos	Servicios Telemáticos	6º	Obligatorio
ITIG	06BD	El Proceso Software	Procesos de Desarrollo de Software	6º	Obligatorio
II	09BP	Arquitectura e Ingeniería de Computadores	Arquitectura y Organización de Computadores	5º	Obligatorio
II	09BF	Sistemas Inteligentes	Sistemas Inteligentes	5º	Obligatorio
II	09BT	Inteligencia Artificial e Ingeniería del	Sistemas Inteligentes	5º	Obligatorio

		Conocimiento			
II	09BV	Redes	Arquitectura de Redes	5º	Obligatorio
II	09BN	Servicios Telemáticos Avanzados	Servicios Telemáticos	6º	Obligatorio
II	09BS	Gestión de Proyectos Informáticos	Gestión de Proyectos de Desarrollo de Software	6º	Obligatorio
II	09BR	Análisis y Diseño de Software	Tecnologías de Desarrollo de Software	6º	Obligatorio

- 6 créditos del Módulo *Complementos FIUM*

Asignatura	Carácter	Cuat.
Tecnologías específicas en la Ingeniería Informática	Optativa	6º

Titulación origen:

Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas - INTENSIFICACIÓN: REDES Y SISTEMAS

Titulación destino:

Grado en Ingeniería Informática - ITINERARIO: TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

Reconocimientos:

- Reconocimientos comunes (indicadas inicialmente)
- Las siguientes asignaturas del Módulo específico para *Tecnología de la Información* según se indica en la columna Reconocida (Rec.)

Asignatura	Carácter	Cuat.	Rec.
Servicios Telemáticos Avanzados	Obligatoria	7º	NO
Arquitecturas de Redes Avanzadas	Obligatoria	7º	NO
Programación de Sistemas Embebidos en Red	Obligatoria	7º	SI
Programación para las Comunicaciones	Obligatoria	7º	SI
Compresión multimedia	Optativa	7º	SI
Tecnologías de comunicaciones inalámbricas	Optativa	7º	NO
Seguridad	Obligatoria	8º	NO
Computación móvil	Obligatoria	8º	NO
Sistemas Distribuidos	Optativa	8º	NO
Comunicaciones Multimedia	Optativa	8º	SI

- Las asignaturas obligatorias (24 ECTS) del Módulo específico para *Tecnología de la Información* no reconocidas según la tabla anterior podrán reconocerse según la siguiente tabla.

Tit. Origen	Cód. Asig.	Asignatura Requerida	Asignatura Reconocida	Cuat.	Carácter
II	09BV	Redes	Arquitecturas de Redes Avanzadas	7º	Obligatorio
II	09BN	Servicios Telemáticos Avanzados	Servicios Telemáticos Avanzados	7º	Obligatorio
II	00CI 00CJ	Nuevos Servicios y Aplicaciones en Redes + Redes Móviles	Computación móvil	8º	Obligatorio
II	00CK	Servicios Middleware: Seguridad, Criptografía y Agentes	Seguridad	8º	Obligatorio
ITIS	07BT 07BV	Comunicaciones Multimedia + Servicios Telemáticos y Gestión de Redes	Servicios Telemáticos Avanzados	7º	Obligatorio

Tablas de reconocimiento académico para el Título de Grado en Ingeniería Informática

Titulación origen:

Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas - INTENSIFICACIÓN: INTEGRACIÓN DE SISTEMAS Y APLICACIONES

Titulación destino:

Grado en Ingeniería Informática - ITINERARIO: INGENIERÍA DE COMPUTADORES

Reconocimientos:

- Reconocimientos comunes (indicadas inicialmente)
- Las siguientes asignaturas del Módulo específico para *Ingeniería de Computadores* según se indica en la columna Reconocida (Rec.)

Asignatura	Carácter	Cuat.	Rec.
Administración de Sistemas Operativos y Redes	Obligatoria	7º	SI
Arquitecturas Multimedia y de Propósito Específico	Obligatoria	7º	SI
Diseño y Estructura Interna de un Sistema Operativo	Obligatoria	7º	NO
Sistemas Empotrados y de Tiempo Real	Obligatoria	7º	NO
Metodología de la Programación Paralela	Optativa	7º	SI
Informática Industrial	Optativa	7º	NO
Administración Avanzada de Redes	Obligatoria	8º	NO
Administración Avanzada de Sistemas Operativos	Obligatoria	8º	NO
Robótica y Control por Ordenador	Optativa	8º	NO
Programación de Arquitecturas Multinúcleo	Optativa	8º	SI

- Las asignaturas obligatorias (24 ECTS) del Módulo específico para *Ingeniería de Computadores* no reconocidas según la tabla anterior podrán reconocerse según la siguiente tabla.

Tit. Origen	Cód. Asig.	Asignatura Requerida	Asignatura Reconocida	Cuat.	Carácter
II	01CK	Gestión Avanzada de Sistemas Operativos	Administración Avanzada de Sistemas Operativos	8º	Obligatorio
II	01CI	Diseño y Estructura Interna de un Sistema Operativo	Diseño y Estructura Interna de un Sistema Operativo	7º	Obligatorio
II	00CL	Sistemas Integrados	Sistemas Empotrados y de Tiempo Real	7º	Obligatorio
ITIS	08BC	Sistemas Informáticos de Tiempo Real	Sistemas Empotrados y de Tiempo Real	7º	Obligatorio

Tablas de reconocimiento académico para el Título de Grado en Ingeniería Informática

Titulación origen:

Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas - INTENSIFICACIÓN: INFORMÁTICA GRÁFICA Y MULTIMEDIA

Titulación destino:

Grado en Ingeniería Informática - ITINERARIO: INGENIERÍA DEL SOFTWARE

Reconocimientos:

- Reconocimientos comunes (indicadas inicialmente)
- Las siguientes asignaturas del Módulo específico para *Ingeniería del Software* según se indica en la columna Reconocida (Rec.)

Asignatura	Carácter	Cuat.	Rec.
Informática Gráfica	Obligatoria	7º	SI
Metodología de la Programación Paralela	Obligatoria	7º	SI
Aplicaciones Distribuidas	Obligatoria	7º	NO
Desarrollo de Aplicaciones Web	Obligatoria	7º	NO
Sistemas de Información Industriales	Optativa	7º	NO
Interfaces de Usuario	Optativa	7º	SI
Calidad del Software	Obligatoria	8º	NO
Arquitectura del Software	Obligatoria	8º	NO
Sistemas Multimedia	Optativa	8º	SI
Programación orientada a Agentes	Optativa	8º	NO

- Las asignaturas obligatorias (24 ECTS) del Módulo específico para *Ingeniería del Software* no reconocidas según la tabla anterior podrán reconocerse según la siguiente tabla.

Tit. Origen	Cód. Asig.	Asignatura Requerida	Asignatura Reconocida	Cuat.	Carácter
II	01CE	Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas	Aplicaciones Distribuidas	7º	Obligatorio
II	01CB	Arquitectura del Software	Arquitectura del Software	8º	Obligatorio
II	00CZ	Algoritmos y Programación Paralela	Metodología de la Programación Paralela	7º	Obligatorio
ITIG	06BC	Desarrollo de Aplicaciones en Entornos Web	Desarrollo de Aplicaciones Web	7º	Obligatorio

Tablas de reconocimiento académico para el Título de Grado en Ingeniería Informática

Titulación origen:

Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas - INTENSIFICACIÓN: GENERAL ó SIN INTENSIFICACIÓN

Titulación destino:

Grado en Ingeniería Informática - ITINERARIO: A SELECCIONAR

Reconocimientos:

- Reconocimientos comunes (indicadas inicialmente)
- Las asignaturas (48 créditos) del Módulo específico seleccionado según las siguientes tablas

Tablas de reconocimiento académico para
ITINERARIO: TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

- Las siguientes asignaturas del Módulo específico para *Tecnología de la Información* según se indica en la columna Reconocida (Rec.)

Asignatura	Carácter	Cuat.	Rec.
Servicios Telemáticos Avanzados	Obligatoria	7º	NO
Arquitecturas de Redes Avanzadas	Obligatoria	7º	NO
Programación de Sistemas Embebidos en Red	Obligatoria	7º	SI
Programación para las Comunicaciones	Obligatoria	7º	NO
Compresión multimedia	Optativa	7º	SI
Tecnologías de comunicaciones inalámbricas	Optativa	7º	NO
Seguridad	Obligatoria	8º	NO
Computación móvil	Obligatoria	8º	NO
Sistemas Distribuidos	Optativa	8º	NO
Comunicaciones Multimedia	Optativa	8º	SI

- Las asignaturas obligatorias (30 ECTS) del Módulo específico para *Tecnología de la Información* no reconocidas según la tabla anterior podrán reconocerse según la siguiente tabla.

Tit. Origen	Cód. Asig.	Asignatura Requerida	Asignatura Reconocida	Cuat.	Carácter
II	09BV	Redes	Arquitecturas de Redes Avanzadas	7º	Obligatorio
II	09BN	Servicios Telemáticos Avanzados	Servicios Telemáticos Avanzados	7º	Obligatorio
II	00CI 00CJ	Nuevos Servicios y Aplicaciones en Redes + Redes Móviles	Computación móvil	8º	Obligatorio
II	00CK	Servicios Middleware: Seguridad, Criptografía y Agentes	Seguridad	8º	Obligatorio
ITIS	07BQ	Arquitectura Software para Aplicaciones en	Programación para las	7º	Obligatorio

		Red	Comunicaciones		
ITIS	07BT 07BV	Comunicaciones Multimedia + Servicios Telemáticos y Gestión de Redes	Servicios Telemáticos Avanzados	7º	Obligatorio

*Tablas de reconocimiento académico para
ITINERARIO: INGENIERÍA DE COMPUTADORES*

- Las siguientes asignaturas del Módulo específico para *Ingeniería de Computadores* según se indica en la columna Reconocida (Rec.)

Asignatura	Carácter	Cuat.	Rec.
Administración de Sistemas Operativos y Redes	Obligatoria	7º	SI
Arquitecturas Multimedia y de Propósito Específico	Obligatoria	7º	NO
Diseño y Estructura Interna de un Sistema Operativo	Obligatoria	7º	NO
Sistemas Empotrados y de Tiempo Real	Obligatoria	7º	NO
Metodología de la Programación Paralela	Optativa	7º	SI
Informática Industrial	Optativa	7º	NO
Administración Avanzada de Redes	Obligatoria	8º	NO
Administración Avanzada de Sistemas Operativos	Obligatoria	8º	NO
Robótica y Control por Ordenador	Optativa	8º	NO
Programación de Arquitecturas Multinúcleo	Optativa	8º	SI

- Las asignaturas obligatorias (30 ECTS) del Módulo específico para *Ingeniería de Computadores* no reconocidas según la tabla anterior podrán reconocerse según la siguiente tabla.

Tit. Origen	Cód. Asig.	Asignatura Requerida	Asignatura Reconocida	Cuat.	Carácter
II	01CK	Gestión Avanzada de Sistemas Operativos	Administración Avanzada de Sistemas Operativos	8º	Obligatorio
II	01CI	Diseño y Estructura Interna de un Sistema Operativo	Diseño y Estructura Interna de un Sistema Operativo	7º	Obligatorio
II	00CL	Sistemas Integrados	Sistemas Empotrados y de Tiempo Real	7º	Obligatorio
ITIS	07BR	Arquitecturas Multimedia	Arquitecturas Multimedia y de Propósito Específico	7º	Obligatorio
ITIS	08BC	Sistemas Informáticos de Tiempo Real	Sistemas Empotrados y de Tiempo Real	7º	Obligatorio

Tablas de reconocimiento académico para

ITINERARIO: INGENIERÍA DEL SOFTWARE

- Las siguientes asignaturas del Módulo específico para *Ingeniería del Software* según se indica en la columna Reconocida (Rec.)

Asignatura	Carácter	Cuat.	Rec.
Informática Gráfica	Obligatoria	7º	NO
Metodología de la Programación Paralela	Obligatoria	7º	NO
Aplicaciones Distribuidas	Obligatoria	7º	NO
Desarrollo de Aplicaciones Web	Obligatoria	7º	NO
Sistemas de Información Industriales	Optativa	7º	NO
Interfaces de Usuario	Optativa	7º	SI
Calidad del Software	Obligatoria	8º	NO
Arquitectura del Software	Obligatoria	8º	NO
Sistemas Multimedia	Optativa	8º	SI
Programación orientada a Agentes	Optativa	8º	NO

- Las asignaturas obligatorias (36 ECTS) del Módulo específico para *Ingeniería del Software* no reconocidas según la tabla anterior podrán reconocerse según la siguiente tabla.

Tit. Origen	Cód. Asig.	Asignatura Requerida	Asignatura Reconocida	Cuat.	Carácter
II	00CD	Introducción a la Informática Gráfica	Informática Gráfica	7º	Obligatorio
II	01CE	Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas	Aplicaciones Distribuidas	7º	Obligatorio
II	01CB	Arquitectura del Software	Arquitectura del Software	8º	Obligatorio
II	00CZ	Algoritmos y Programación Paralela	Metodología de la Programación Paralela	7º	Obligatorio
ITIS	08BF	Introducción a la Informática Gráfica	Informática Gráfica	7º	Obligatorio
ITIG	06BF	Introducción a la Informática Gráfica	Informática Gráfica	7º	Obligatorio
ITIG	06BC	Desarrollo de Aplicaciones en Entornos Web	Desarrollo de Aplicaciones Web	7º	Obligatorio

Tablas de reconocimiento académico para ITINERARIO: COMPUTACIÓN

- Las siguientes asignaturas del Módulo específico para *Computación* según se indica en la columna Reconocida (Rec.)

Asignatura	Carácter	Cuat.	Rec.
Compresión Multimedia	Obligatoria	7º	NO
Programación para la IA	Obligatoria	7º	NO
Desarrollo de Sistemas Inteligentes	Obligatoria	7º	NO
Aprendizaje Computacional	Obligatoria	7º	NO
Fundamentos computacionales de los videojuegos	Optativa	7º	NO
Informática gráfica	Optativa	7º	SI
Modelos de Computación	Obligatoria	8º	SI

Visión Artificial	Obligatoria	8º	NO
IA para el desarrollo de juegos	Optativa	8º	NO
Programación orientada a Agentes	Optativa	8º	SI

- Las asignaturas obligatorias (30 ECTS) del Módulo específico para *Computación* no reconocidas según la tabla anterior podrán reconocerse según la siguiente tabla.

Tit. Origen	Cód. Asig.	Asignatura Requerida	Asignatura Reconocida	Cuat.	Carácter
II	09BT	Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento	Aprendizaje Computacional	7º	Obligatorio
II	00CA	Compresión de la Información	Compresión Multimedia	7º	Obligatorio
II	00CM	Ingeniería del Conocimiento y de los Sistemas Inteligentes	Desarrollo de Sistemas Inteligentes	7º	Obligatorio
II	08BW 09BF	Sistemas Lógicos Computacionales + Sistemas Inteligentes	Programación para la IA	7º	Obligatorio
II	00CY	Visión por Computador	Visión Artificial	8º	Obligatorio
II	00CX	Sistemas de Percepción	Visión Artificial	8º	Obligatorio
II	00CS	Tratamiento Inteligente de la Información y Aplicaciones	Aprendizaje Computacional	7º	Obligatorio
ITIS	07BS	Compresión de la Información	Compresión Multimedia	7º	Obligatorio

*Tablas de reconocimiento académico para
ITINERARIO: SISTEMAS DE INFORMACIÓN*

- Las siguientes asignaturas del Módulo específico para *Sistemas de Información* según se indica en la columna Reconocida (Rec.)

Asignatura	Carácter	Cuat.	Rec.
Sistemas de Información Empresarial	Obligatoria	7º	NO
Sistemas de Información Industriales	Obligatoria	7º	SI
Gestión de la innovación tecnológica en las organizaciones	Obligatoria	7º	SI
Interfaces de Usuario	Obligatoria	7º	NO
Desarrollo de Sistemas Inteligentes	Optativa	7º	NO
Sistemas de Información Geográfica	Optativa	7º	SI
Administración de bases de datos	Obligatoria	8º	NO
Desarrollo de Sistemas de Información	Obligatoria	8º	NO
Gestión de la Seguridad en Sistemas de Información	Optativa	8º	NO
Gobierno de los Sistemas de Información en las Organizaciones	Optativa	8º	NO

- Las asignaturas obligatorias (30 ECTS) del Módulo específico para *Sistemas de Información* no reconocidas según la tabla anterior podrán reconocerse según la siguiente tabla.

Tit. Origen	Cód. Asig.	Asignatura Requerida	Asignatura Reconocida	Cuat.	Carácter
II	09BH	Bases de Datos	Administración de bases de datos	8º	Obligatorio
II	01CC	Auditoría y Calidad del Software	Gestión de la Seguridad en Sistemas de Información	8º	Optativo
II	00CM	Ingeniería del Conocimiento y de los Sistemas Inteligentes	Desarrollo de Sistemas Inteligentes	7º	Optativo
ITIS	08BE	Desarrollo de Aplicaciones Interactivas	Interfaces de Usuario	8º	Obligatorio
ITIG	06BB	Administración y Gestión de Bases de Datos	Administración de bases de datos	8º	Obligatorio
ITIG	05BI 05BP	Fundamentos de Bases de Datos + Diseño de Bases de Datos	Administración de bases de datos	8º	Obligatorio
ITIG	05BN	Desarrollo de Aplicaciones de Gestión	Desarrollo de Sistemas de Información	7º	Obligatorio
ITIG	06BS	Sistemas de Información Empresariales	Sistemas de Información Empresarial	7º	Obligatorio