

Recomendaciones de matriculación (Curso 2012-2013) realizadas por los profesores de cada asignatura para las titulaciones:

- **Grado en Ingeniería Informática en Ingeniería de Computadores (GIIC)**
- **Grado en Ingeniería Informática en Ingeniería del Software (GIIS)**

Las siguientes recomendaciones no son cierres de asignaturas administrativamente hablando. Simplemente, son las recomendaciones habituales que cada profesor haríamos a cualquier estudiante que nos preguntase al respecto.

Para cada asignatura se han definido los **pre-requisitos** y **co-requisitos**. Los **pre-requisitos** serían asignaturas que el estudiante debería tener aprobadas, mientras que los **co-requisitos**, básicamente, son asignaturas que se imparten en el mismo semestre y que tienen una importante relación.

A continuación incluimos algunos ejemplos de situaciones habituales:

- **Supuesto 1.** Un estudiante que tuviese Introducción a la Programación aprobada y Estructuras de Datos y de la Información suspensa, sería conveniente que se matriculase de Análisis y Diseño de Algoritmos --> NO, a no ser que el estudiante considere que tiene asimilados los contenidos de EDI.
- **Supuesto 2.** Un estudiante que tuviese aprobadas Introducción a la Programación y Estructuras de Datos y de la Información, ¿podría matricularse de Desarrollo de Programas (DP), Análisis y Diseño de Algoritmos >(ADA) y Programación Concurrente y Distribuida (PCD)?. → Sí, ya que Desarrollo de Programas y Análisis y Diseño de Algoritmos se imparten en primer semestre y el estudiantes adquirirá los conocimientos necesarios para abordar Programación Concurrente y Distribuida.

Primer curso - GIIC y GIIS

Según la normativa, los estudiantes de primer curso deben matricularse de curso completo. Por tanto, no podemos realizar una recomendación individualizada de cada asignatura, simplemente se recomienda trabajar en todas y cada una de las asignaturas de primer curso, tanto en primer como segundo semestre. No obstante, para primer curso se indican las asignaturas de segundo semestre que requieren conocimientos de asignaturas de primer semestre.

Asignatura	Relación de asignaturas pre-requisito que el estudiante debería tener aprobadas.
Estructuras de datos y de la información	- Introducción a la programación Si IP estuviera convalidada se recomienda repasar los contenidos impartidos en esta asignatura e incluso asistir de oyente.
Introducción a los Computadores	-Tecnología de los Computadores
Estadística	- Álgebra - Cálculo
Ampliación de Matemáticas	- Álgebra - Cálculo
Electrónica	- Física

Recomendaciones de matriculación para los estudiantes de GIIC y GIIS en Escuela Politécnica. Curso 2012-2013.

Comisión de calidad de los Grados en Ingeniería Informática (GI en Ingeniería en Computadores y GI en Ingeniería del Software) y los profesores de las asignaturas.

Segundo curso - GIIC y GIIS

Asignatura	Relación de asignaturas pre-requisito que el estudiante debería tener aprobadas.
Desarrollo de programas	<ul style="list-style-type: none"> - Introducción a la programación - Estructuras de datos y de la información <p>Co-requisito</p> <ul style="list-style-type: none"> - Análisis y Diseño de Algoritmos.
Estructura de Computadores	<ul style="list-style-type: none"> - Tecnología de Computadores. - Introducción a los Computadores. - Administración y Organización de Computadores.
Administración y Organización de Computadores	<ul style="list-style-type: none"> - Tecnología de Computadores. - Introducción a los Computadores. - Introducción a la Programación.
Bases de datos	<p>Co-requisito</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de programas
Programación Concurrente y Distribuida	<ul style="list-style-type: none"> - Introducción a la programación - Estructuras de datos y de la información - Análisis y Diseño de Algoritmos - Desarrollo de Programas
Análisis y Diseño de Algoritmos	<ul style="list-style-type: none"> - Introducción a la programación - Estructuras de datos y de la información <p>Co-requisito</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de programas
Inteligencia Artificial y Sistemas Inteligentes	<ul style="list-style-type: none"> - Análisis y Diseño de Algoritmos - Desarrollo de Programas
Gestión de las Organizaciones	-Economía y Empresas

Recomendaciones de matriculación para los estudiantes de GIIC y GIIS en Escuela Politécnica. Curso 2012-2013.

Comisión de calidad de los Grados en Ingeniería Informática (GI en Ingeniería en Computadores y GI en Ingeniería del Software) y los profesores de las asignaturas.

Fundamentos de Redes y Comunicaciones	- Introducción a la programación Co-requisito - Desarrollo de Programas
Economía y Empresa	-

Tercer curso - primer semestre (GIIC y GIIS)

Asignatura	Relación de asignaturas pre-requisito que el estudiante debería tener aprobadas.
Ingeniería de Software	- Desarrollo de programas - Bases de datos - Análisis y Diseño de Algoritmos
Auditoría y Legislación Informáticas	-
Diseño y Administración de Bases de Datos	- Estructuras de datos y de la información - Análisis y Diseño de Algoritmos - Desarrollo de Programas Co-requisito - Ingeniería de Software
Redes de Ordenadores	- Fundamentos de Redes y Comunicaciones
Sistemas Operativos	- Tecnología de Computadores. - Introducción a los Computadores. - Introducción a la Programación.
Diseño e interacción en sistemas de información	Co-requisito - Ingeniería del software
Teoría de Lenguajes	- Introducción a la Programación.

Recomendaciones de matriculación para los estudiantes de GIIC y GIIS en Escuela Politécnica. Curso 2012-2013.

Comisión de calidad de los Grados en Ingeniería Informática (GI en Ingeniería en Computadores y GI en Ingeniería del Software) y los profesores de las asignaturas.

Tercer curso - segundo semestre - GIIC

Asignatura	Relación de asignaturas pre-requisito que el estudiante debería tener aprobadas.
Diseño de Procesadores	- Estructura de Computadores
Diseño de Sistemas Operativos	- Programación Concurrente y Distribuida - Desarrollo de Programas - Análisis y Diseño de Algoritmos - Estructura de Computadores - Sistemas Operativos
Computación Distribuida	- Estructura de Computadores - Programación Concurrente y Distribuida
Arquitectura de Computadores	- Programación Concurrente y Distribuida - Estructura de Computadores
Biometría y Seguridad de Sistemas	- Administración y Organización de Computadores - Fundamentos de Redes y Comunicaciones - Redes de Ordenadores

Recomendaciones de matriculación para los estudiantes de GIIC y GIIS en Escuela Politécnica. Curso 2012-2013.

Comisión de calidad de los Grados en Ingeniería Informática (GI en Ingeniería en Computadores y GI en Ingeniería del Software) y los profesores de las asignaturas.

Tercer curso - segundo semestre - GIIS

Asignatura	Relación de asignaturas pre-requisito que el estudiante debería tener aprobadas.
Diseño y modelado de sistemas software	<ul style="list-style-type: none">- Análisis y diseño de algoritmos- Desarrollo de programas- Ingeniería del software Co-requisito <ul style="list-style-type: none">- Ingeniería de requisitos
Ingeniería de Requisitos	<ul style="list-style-type: none">- Desarrollo de programas- Bases de datos- Ingeniería de Software
Arquitectura de Redes y Protocolos	<ul style="list-style-type: none">- Fundamentos de Redes y Comunicaciones
Programación en Internet	<ul style="list-style-type: none">- Análisis y diseño de algoritmos- Desarrollo de programas- Bases de Datos- Ingeniería del software- Diseño y Administración de Bases de Datos

Recomendaciones de matriculación para los estudiantes de GIIC y GIIS en Escuela Politécnica. Curso 2012-2013.

Comisión de calidad de los Grados en Ingeniería Informática (GI en Ingeniería en Computadores y GI en Ingeniería del Software) y los profesores de las asignaturas.