

Recomendaciones de matriculación (curso 2014-2015) 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)**

En los siguientes documentos se presentan las recomendaciones que cada profesor hace a la hora de matricularse de su asignatura.. Se trata de “recomendaciones”, no son cierres de asignaturas administrativamente hablando.

Para cada asignatura se han definido los **pre-requisitos** y **co-requisitos**. Los **pre-requisitos** son las asignaturas que el estudiante debería haber cursado con anterioridad (mejor si están aprobadas), mientras que los **co-requisitos** son las asignaturas que, si no se han cursado previamente, se recomienda su matrícula simultáneamente.

A continuación incluimos algunos ejemplos de situaciones habituales:

- **Supuesto 1.** Si un estudiante desea cursar Ampliación de Matemáticas (AM) y no ha cursado Álgebra (Al) ni Cálculo (Cal), se le recomienda que no se matricule de AM hasta no haber superado ambas previamente (Al y Cal). Si las ha cursado con anterioridad y no han sido aprobadas, matricularse de AM queda bajo la consideración del estudiante, estimando él mismo si tiene asimilados o no los contenidos de las dos asignaturas previas. El profesorado siempre recomienda que estén aprobadas para un mejor aprovechamiento.
- **Supuesto 2.** Si un estudiante desea matricularse para cursar Fundamentos de Redes y Comunicaciones (FRC) y no ha cursado Desarrollo de Programas (DP) ni Análisis y Diseño de Algoritmos (ADA), se le recomienda matricularse de DP y ADA simultáneamente con FRC.

Primer curso - segundo semestre (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 el segundo semestre del primer curso se indican las asignaturas que requieren conocimientos de asignaturas de primer semestre.

Asignatura	Relación de asignaturas pre-requisito que el estudiante debería tener aprobadas.
AM - Ampliación de Matemáticas	- Álgebra - Cálculo
Ele - Electrónica	- Física
Est - Estadística	- Álgebra - Cálculo
EDI - 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.
IC - Introducción a los Computadores	-Tecnología de los Computadores

Segundo curso - primer semestre (GIIC y GIIS)

Asignatura	Relación de asignaturas pre-requisito que el estudiante debería tener aprobadas.
ADA - Análisis y Diseño de Algoritmos	- Estructuras de Datos y de la Información - Ampliación de Matemáticas Co-requisito: - Desarrollo de Programas
AOC - Administración y Organización de Computadores	- Introducción a los Computadores. - Introducción a la Programación.
BD - Bases de datos	Co-requisito: - Desarrollo de Programas
DP - Desarrollo de Programas	- Estructuras de Datos y de la Información Co-requisito: - Análisis y Diseño de Algoritmos.
EE - Economía y Empresa	-

Segundo curso - segundo semestre (GIIC y GIIS)

Asignatura	Relación de asignaturas pre-requisito que el estudiante debería tener aprobadas.
EC - Estructura de Computadores	- Administración y Organización de Computadores.
IASI - Inteligencia Artificial y Sistemas Inteligentes	- Análisis y Diseño de Algoritmos - Desarrollo de Programas - Álgebra
FRC - Fundamentos de Redes y Comunicaciones	- Introducción a la programación Co-requisito: - Análisis y Diseño de Algoritmos - Desarrollo de Programas
GO - Gestión de las Organizaciones	- Economía y Empresa
PCD - Programación Concurrente y Distribuida	- Análisis y Diseño de Algoritmos - Desarrollo de Programas

Recomendaciones de matriculación para los estudiantes de GIIC y GIIS en Escuela Politécnica. Curso 2014-2015.

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

Tercer curso - primer semestre (GIIC y GIIS)

Asignatura	Relación de asignaturas pre-requisito que el estudiante debería tener aprobadas.
ALI - Auditoría y Legislación Informáticas	-
DABD - Diseño y Administración de Bases de Datos	- Bases de datos - Análisis y Diseño de Algoritmos - Desarrollo de Programas Co-requisito: - Ingeniería de Software
DISI - Diseño e Interacción en Sistemas de Información	Co-requisito: - Ingeniería del software
IS - Ingeniería de Software	- Desarrollo de programas - Bases de datos - Análisis y Diseño de Algoritmos
RO - Redes de Ordenadores	- Fundamentos de Redes y Comunicaciones
SO - Sistemas Operativos	- Estructura de Computadores

Tercer curso - segundo semestre - GIIC

Asignatura	Relación de asignaturas pre-requisito que el estudiante debería tener aprobadas.
AC - Arquitectura de Computadores	- Programación Concurrente y Distribuida - Estructura de Computadores
BSS - Biometría y Seguridad de Sistemas	- Administración y Organización de Computadores - Redes de Ordenadores
CD - Computación Distribuida	- Estructura de Computadores - Programación Concurrente y Distribuida
DñP - Diseño de Procesadores	- Estructura de Computadores
DSO - Diseño de Sistemas Operativos	- Programación Concurrente y Distribuida - Análisis y Diseño de Algoritmos - Sistemas Operativos

Tercer curso - segundo semestre - GIIS

Asignatura	Relación de asignaturas pre-requisito que el estudiante debería tener aprobadas.
ARP - Arquitectura de Redes y Protocolos	- Fundamentos de Redes y Comunicaciones
DMSS - Diseño y Modelado de Sistemas Software	- Ingeniería del Software Co-requisito: - Ingeniería de Requisitos
IR - Ingeniería de Requisitos	- Bases de datos - Ingeniería de Software
PI - Programación en Internet	- Programación Concurrente y Distribuida - Ingeniería del software - Diseño y Administración de Bases de Datos - Diseño e Interacción en Sistemas de Información
TL - Teoría de Lenguajes	- Introducción a la Programación.

Recomendaciones de matriculación para los estudiantes de GIIC y GIIS en Escuela Politécnica. Curso 2014-2015.

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

Cuarto curso - primer semestre - GIIC

Asignatura	Relación de asignaturas pre-requisito que el estudiante debería tener aprobadas.
AE - Arquitecturas Especializadas	- Arquitectura de Computadores
AW - Arquitecturas Web	-
CBI - Computación Bio-Inspirada	- Módulo Formación Básica - Inteligencia Artificial y Sistemas Inteligentes Co-requisito: - Arquitecturas Especializadas - Robótica
DU - Dispositivos Ubícuos	-
PG - Procesamiento Gráfico	- Arquitectura de Computadores
Rob - Robótica	- Inteligencia Artificial y Sistemas Inteligentes - Computación Distribuida
STR - Sistemas de Tiempo Real	-

Cuarto curso - primer semestre - GIIS

Asignatura	Relación de asignaturas pre-requisito que el estudiante debería tener aprobadas.
AOS - Arquitecturas Orientadas a Servicios	- Programación en Internet Co-requisito: - Arquitecturas Software para Entornos Empresariales
ARS - Administración de Redes y Servicios	- Arquitectura de Redes y Protocolos
ASEE - Arquitecturas Software para Entornos Empresariales	- Programación en Internet Co-requisito: - Arquitecturas Orientadas a Servicios - Programación de Bases de Datos
GP - Gestión de Proyectos Software	- Análisis y diseño de Algoritmos - Ingeniería del Software - Programación en Internet
ID - Imagen Digital	- Ingeniería del software
PBD - Programación de Bases de Datos	- Bases de Datos - Programación en Internet - Diseño y Administración de Bases de Datos
RCMM - Redes de Comunicaciones Móviles y Multimedia	- Arquitectura de Redes y Protocolos

Cuarto curso - segundo semestre - GIIC

Asignatura	Relación de asignaturas pre-requisito que el estudiante debería tener aprobadas.
CP - Computación Paralela	- Arquitectura de Computadores - Computación Distribuida
RA - Robótica Avanzada	- Robótica Co-requisito: - Visión Artificial
SM - Sistemas Multimedia	-
VA - Visión Artificial	- Inteligencia Artificial y Sistemas Inteligentes Co-requisito: - Robótica
VE - Virtualización y Escalabilidad	-

Cuarto curso - segundo semestre - GIIS

Asignatura	Relación de asignaturas pre-requisito que el estudiante debería tener aprobadas.
IW - Ingeniería Web	- Programación en Internet - Diseño y Modelado de Sistemas Software
MDAD - Minería de Datos y Almacenes de Datos	- Diseño y Administración de Bases de Datos - Inteligencia Artificial y Sistemas Inteligentes
PIM - Procesamiento de Información Multimedia	- Programación en Internet - Teoría de Lenguajes
RIBW - Recuperación de la Información y Búsqueda en la Web	- Inteligencia Artificial y Sistemas Inteligentes - Programación en Internet
SRT - Seguridad en Redes Telemáticas	-

Recomendaciones de matriculación para los estudiantes de GIIC y GIIS en Escuela Politécnica. Curso 2014-2015.

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.