



**TABLA DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA DESDE LOS ESTUDIOS DE  
INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA**

(Acuerdo de la Comisión Académica de la Facultad de 19 de enero de 2010 y modificada el 23 de mayo de 2012)

| <b>ADAPTACIÓN POR ASIGNATURAS</b>                             |                                                                    |                  |                                                  |                                                         |                 |              |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| <b>113A Ingeniería Técnica en Informática de Gestión (UR)</b> |                                                                    |                  | <b>801G Grado en Ingeniería Informática (UR)</b> |                                                         |                 |              |
| <b>Código</b>                                                 | <b>Asignatura origen</b>                                           | <b>Créditos</b>  | <b>Código</b>                                    | <b>Asignatura que no deberá cursar</b>                  | <b>Créditos</b> | <b>Curso</b> |
| 1131009                                                       | Metodología de la programación                                     | 9                | 817                                              | Metodología de la programación                          | 6               | 1º           |
| 1132001                                                       | Sistemas informáticos                                              | 6                | 818                                              | Sistemas informáticos                                   | 6               | 1º           |
| 1131006                                                       | Cálculo infinitesimal y numérico                                   | 9                | 814                                              | Cálculo infinitesimal                                   | 6               | 1º           |
| 1131005                                                       | Matemática discreta y álgebra                                      | 9 <sup>(1)</sup> | 815                                              | Cálculo matricial y vectorial                           | 6               | 1º           |
|                                                               |                                                                    |                  | 826                                              | Matemática discreta                                     | 6               | 1º           |
| 1131005                                                       | Matemática discreta y álgebra                                      | 9                | 815                                              | Cálculo matricial y vectorial                           | 6               | 1º           |
| 1131004                                                       | Estructura y tecnología de computadores                            | 9                | 819                                              | Estructura de computadores                              | 6               | 1º           |
| 1131010                                                       | Tecnología de la programación                                      | 7,5              | 820                                              | Tecnología de la programación                           | 6               | 1º           |
| 1132003                                                       | Bases de datos                                                     | 6                | 824                                              | Bases de datos                                          | 6               | 1º           |
| 1132006                                                       | Lógica                                                             | 6                | 825                                              | Lógica                                                  | 6               | 1º           |
| 1132002                                                       | Métodos algorítmicos en Matemáticas                                | 6                | 822                                              | Métodos algorítmicos en Matemáticas                     | 6               | 2º           |
| 1131001                                                       | Estadística                                                        | 10,5             | 821                                              | Estadística                                             | 6               | 2º           |
| 1131002                                                       | Estructura de la información en programación                       | 6                | 828                                              | Programación orientada a objetos                        | 6               | 2º           |
| 1132004                                                       | Diseño de bases de datos                                           | 6                | 827                                              | Diseño de bases de datos                                | 6               | 2º           |
| 1131011                                                       | Sistemas operativos                                                | 7,5              | 829                                              | Sistemas operativos                                     | 6               | 2º           |
| 1131012                                                       | Administración de empresas para informáticos                       | 6                | 823                                              | Empresa                                                 | 6               | 2º           |
| 1131003                                                       | Especificación y desarrollo de sistemas de software                | 6                | 830                                              | Especificación y desarrollo de sistemas de software     | 6               | 2º           |
| 1131007                                                       | Ingeniería del software                                            | 6                | 831                                              | Ingeniería del software                                 | 6               | 2º           |
| 1132005                                                       | Programación de bases de datos                                     | 6                | 832                                              | Programación de bases de datos                          | 6               | 2º           |
| 1132007                                                       | Redes de computadores                                              | 7,5              | 833                                              | Redes de computadores                                   | 6               | 2º           |
| 1131013                                                       | Contabilidad para Informáticos                                     | 6                | 686                                              | Contabilidad financiera y analítica                     | 6               | Op           |
| 1131008                                                       | Diseño tecnológico de sistemas de información                      | 6                | 444                                              | Diseño tecnológico de sistemas de información           | 6               | 3º           |
| 1132008                                                       | Proyectos de informática                                           | 6                | 446                                              | Proyectos de informática                                | 6               | 3º           |
| 1133022                                                       | Fundamentos físicos de la informática                              | 6                | 816                                              | Física                                                  | 6               | 1º           |
| 1133002                                                       | Tecnología orientada a objetos                                     | 6                | 440                                              | Tecnología orientada a objetos                          | 6               | 3º           |
| 1133005                                                       | Sistemas distribuidos                                              | 6                | 441                                              | Sistemas distribuidos                                   | 6               | 3º           |
| 1133003                                                       | Administración de redes y servidores                               | 6                | 442                                              | Administración de redes y servidores                    | 6               | 3º           |
| 1133004                                                       | Programación Internet/Intranet                                     | 6                | 447                                              | Programación de aplicaciones web                        | 6               | 3º           |
| 1133001                                                       | Administración de sistemas de gestión de bases de datos            | 6                | 456                                              | Administración de sistemas de gestión de bases de datos | 6               | Op           |
| 1133007                                                       | Inteligencia artificial                                            | 6                | 479                                              | Inteligencia artificial                                 | 6               | Op           |
| 1133009                                                       | Instalación, configuración y mantenimiento de equipos informáticos | 6                | 457                                              | Instalación y mantenimiento de computadores             | 6               | Op           |
| 1133015                                                       | Minería de datos                                                   | 6                | 455                                              | Ingeniería del conocimiento                             | 6               | Op           |
| 1133011                                                       | Desarrollo de aplicaciones multimedia                              | 6                | 459                                              | Desarrollo de aplicaciones multimedia                   | 6               | Op           |
| 1133014                                                       | Optimización                                                       | 6                | 477                                              | Modelización y optimización I                           | 6               | Op           |
| 1133021                                                       | Teoría de autómatas y lenguajes formales                           | 6                | 478                                              | Teoría de autómatas y lenguajes formales                | 6               | Op           |
| 1133006                                                       | Códigos y criptografía                                             | 6                |                                                  | Optatividad genérica <sup>(2)</sup>                     | 6               | Op           |

(1) La adaptación de los 9 créditos de Matemática discreta y álgebra a los 12 ECTS de Cálculo matricial y vectorial y Matemática discreta se hará siempre que el número total de créditos superados ITIG sea igual o superior a los créditos ECTS reconocidos. En otro caso, sólo se reconocerá la asignatura de Cálculo matricial y vectorial de 6 ECTS.

(2) En virtud del Artículo 3 de la Normativa de Reconocimiento y Transferencia de Créditos de la Universidad de La Rioja y del Apartado 5.1 de la Memoria de Verificación del Grado en Ingeniería Informática, se podrán reconocer 6 ECTS como Optatividad genérica en el Grado a los estudiantes que tengan superada la asignatura Códigos y criptografía de ITIG.

**Prácticas Externas:**

Las asignaturas Prácticas Externas I y Prácticas Externas II (obligatoria y optativa, respectivamente, en el Grado) podrán reconocerse por prácticas en empresa realizadas por los estudiantes de ITIG. Para ello deberán cumplirse las siguientes condiciones:

- a) La formación recibida en las prácticas en empresa deberá ser acorde con las competencias que se recogen en las asignaturas Prácticas Externas.
- b) Para poder reconocer la asignatura Prácticas Externas I y II el número de horas de prácticas en empresa realizadas por el estudiante deberá ser, como mínimo, de 180 horas ó 6 créditos (dada la equivalencia establecida en ITIG según la cual 1 crédito = 30 horas). Es un requisito adicional que estos créditos hayan recibido calificación.

**Optatividad**

Los créditos optativos del Grado en Ingeniería Informática podrán ser reconocidos de forma parcial o total, en función del currículum del estudiante. Para ello se tendrán en cuenta: la correspondencia entre asignaturas de los dos planes (según la tabla anterior y la idoneidad de los créditos cursados, lo que podría dar lugar a reconocimientos como Optatividad genérica.

Para poder obtener la mención de un itinerario se deberán cumplir las condiciones del mismo con las asignaturas reconocidas y las cursadas del nuevo Grado en Ingeniería Informática.

| ADAPTACIÓN POR BLOQUES                                                                                                                                                                           |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 113A Ingeniería Técnica en Informática de Gestión (UR)                                                                                                                                           | 801G Grado en Ingeniería Informática (UR)                                                                              |
| Troncales y obligatorios de 1º curso aprobados excepto Métodos algorítmicos en Matemáticas (1132002) <sup>(1)</sup>                                                                              | 1º curso (60 ECTS)                                                                                                     |
| Troncales y obligatorios de 2º curso aprobados excepto Contabilidad para informáticos (1131013), más Métodos algorítmicos en Matemáticas (1132002) <sup>(2)</sup>                                | 2º curso (60 ECTS)                                                                                                     |
| Todos los troncales y obligatorios aprobados más la intensificación "Desarrollo de aplicaciones software y sistemas de información" (1133001, 1133002, 1133003, 1133004, 1133005) <sup>(3)</sup> | 1º, 2º y 3º curso (180 ECTS), considerando como optativa Administración de Sistemas de Gestión de Bases de Datos (456) |

(1) Al alumno que haya superado todos los créditos troncales y obligatorios de primero de ITIG, excepto la asignatura Métodos algorítmicos en Matemáticas, se le reconocerá el primer curso del Grado en Ingeniería Informática.

(2) Al alumno que haya superado tanto los créditos troncales y obligatorios de segundo de ITIG como la asignatura Métodos algorítmicos en Matemáticas, exceptuando la asignatura Contabilidad para Informáticos se le reconocerá el segundo curso del Grado en Ingeniería Informática.

(3) Al alumno que haya superado todos los créditos troncales y obligatorios de ITIG, así como todas las asignaturas que conforman la intensificación "Desarrollo de aplicaciones software y sistemas de información", se le reconocerá el bloque formado por los tres primeros cursos del Grado en Ingeniería Informática, entendiendo que la optativa reconocida en tercer curso es Administración de Sistemas de Gestión de Bases de Datos.