

## **TABLAS DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS ENTRE LOS GRADOS DE INGENIERÍA INFORMÁTICA G780 Y G781 DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ**

**ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UAH - SUBDIRECCIÓN DE INFORMÁTICA**

---

Las siguientes tablas presentan en una misma columna las asignaturas de un determinado Título de Grado de los arriba indicados, dispuestas de manera que coincidan en una misma fila las materias reconocidas entre las diferentes titulaciones. Asimismo, los créditos de asignaturas optativas y transversales entre dichos Grados serán reconocidos directamente, si el alumno así los solicita.

***Aprobada en Junta de Escuela del 19 de marzo de 2019***

**TABLAS DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS ENTRE LOS GRADOS DE INGENIERIA INFORMÁTICA  
DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ  
G780 A G781**

Para que los estudiantes que vinieran cursando el plan antiguo (Grado en Ingeniería Informática, G780) puedan efectuar una transición ordenada y sin resultar perjudicados por el proceso, se establece el siguiente mecanismo de adaptación al nuevo plan de estudios.

Los estudiantes que hayan superado las asignaturas correspondientes al plan de estudios antiguo (Grado en Ingeniería Informática) de la Universidad de Alcalá, tendrán reconocidos automáticamente los créditos correspondientes a las siguientes materias y asignaturas del nuevo plan Grado en Ingeniería Informática G781.

| G781_GII (NUEVO) |   |      |      | G780_GII (ANTIGUO) |   |      |      |
|------------------|---|------|------|--------------------|---|------|------|
| CÓDIGO           | ASIGNATURA                                | ECTS | TIPO | CÓDIGO             | ASIGNATURA                                | ECTS | TIPO |
| 780000           | Física                                    | 6    | T    | 780000             | Física                                    | 6    | T    |
| 780001           | Fundamentos Matemáticos                   | 6    | T    | 780001             | Fundamentos Matemáticos                   | 6    | T    |
| 780002           | Fundamentos De Tecnología De Computadores | 6    | T    | 780002             | Fundamentos De Tecnología De Computadores | 6    | T    |
| 780003           | Fundamentos De Programación               | 6    | T    | 780003             | Fundamentos De Programación               | 6    | T    |
| 780004           | Estadística                               | 6    | T    | 780004             | Estadística                               | 6    | T    |
| 781000           | Programación                              | 6    | T    | 780005             | Programación                              | 9    | T    |
| 781001           | Fundamentos de la Empresa                 | 6    | T    | 780006             | Fundamentos de la Empresa                 | 9    | T    |
| 780010           | Estructura y Organización de Computadores | 6    | T    | 780010             | Estructura y Organización de Computadores | 6    | B    |
| 780008           | Estructuras Discretas                     | 6    | T    | 780008             | Estructuras Discretas                     | 6    | T    |
| 780009           | Estructura De Datos                       | 6    | B    | 780009             | Estructura De Datos                       | 6    | B    |
| 780007           | Sistemas Operativos                       | 6    | T    | 780007             | Sistemas Operativos                       | 6    | T    |
| 780011           | Arquitectura De Redes                     | 6    | B    | 780011             | Arquitectura De Redes                     | 6    | B    |

| G781_GII (NUEVO) |                                  |      |      | G780_GII (ANTIGUO)    |   |      |      |
|------------------|----------------------------------|------|------|-----------------------|---|------|------|
| CÓDIGO           | ASIGNATURA                       | ECTS | TIPO | CÓDIGO                | ASIGNATURA  | ECTS | TIPO |
| 780016           | Bases De Datos                   | 6    | B    | 780016                | Bases De Datos  | 6    | B    |
| 780013           | Matemáticas Avanzadas            | 6    | T    | 780013                | Matemáticas Avanzadas   | 6    | B    |
| 780014           | Programación Avanzada            | 6    | B    | 780014                | Programación Avanzada   | 6    | B    |
| 780015           | Ingeniería Del Software          | 6    | B    | 780015                | Ingeniería Del Software   | 6    | B    |
| 780020           | Bases de Datos Avanzadas         | 6    | B    | 780020                | Bases de Datos Avanzadas  | 6    | B    |
| 780017           | Redes De Computadores            | 6    | B    | 780017                | Redes De Computadores   | 6    | T    |
| 780021           | Algoritmia y Complejidad         | 6    | OM   | 780021                | Algoritmia y Complejidad  | 6    | B    |
| 780024           | Inteligencia Artificial          | 6    | B    | 780024                | Inteligencia Artificial   | 6    | B    |
| 780019           | Ingeniería del Software Avanzada | 6    | B    | 780019                | Ingeniería del Software Avanzada  | 6    | B    |
| 780012           | Sistemas Operativos Avanzados    | 6    | B    | 780012                | Sistemas Operativos Avanzados   | 6    | B    |
| 780018           | Procesadores del lenguaje        | 6    | OM   | 780018                | Procesadores del lenguaje   | 6    | B    |
| 781002           | Computación Ubicua               | 6    | OM   | 580016<br>o<br>780043 | Computación Ubicua<br><br>Calidad, Pruebas y Mantenimiento Del Software | 6    | O    |
| 780022           | Gestión de Proyectos             | 6    | B    | 780022                | Gestión de Proyectos  | 6    | B    |
| 780023           | Sistemas Empresariales           | 6    | B    | 780023                | Sistemas Empresariales  | 6    | B    |
| 781003           | Planificación Automática         | 6    | OM   | 780031<br>o<br>780032 | Aplicación de los Sistemas de Control                                   | 6    | O    |

| G781_GII (NUEVO) |  |      |      | G780_GII (ANTIGUO) |  |      |      |
|------------------|--|------|------|--------------------|--|------|------|
| CÓDIGO           | ASIGNATURA                               | ECTS | TIPO | CÓDIGO             | ASIGNATURA   | ECTS | TIPO |
|                  |  |      |      |                    | Técnicas de Diseño Aplicado a Sistemas de Supervisión y Entrenamiento Remoto |      |      |
| 780025           | Conocimiento Y Razonamiento Automatizado | 6    | OM   | 780025             | Conocimiento Y Razonamiento Automatizado                                     | 6    | B    |
| 781004           | Paradigmas Avanzados de Programación     | 6    | OM   | 780026             | Ampliación de programación avanzada  | 6    | B    |
| 781005           | Sistemas de Control Inteligente          | 6    | OM   | 590015             | Sistemas de Control Inteligente  | 6    | O    |
|                  |  |      |      | o o                |  |      |      |
|                  |  |      |      | 590015             | Sistemas de Control para Robots  |      |      |
|                  |  |      |      | o o                |  |      |      |
|                  |  |      |      | 780029             | Sistemas de Visión Artificial  |      |      |
| 781006           | Fundamentos de la Ciencia de Datos       | 6    | OM   | 780039             | Extracción Automática del Conocimiento                                       | 6    | O    |
| 781007           | Prácticas Externas                       | 12   | O    | 780027             | Prácticas Externas   | 15   | O    |

Tabla1. Reconocimientos automáticos del G780 AL G781

**El TFG, no podrá ser objeto de reconocimiento.**

- Como nota aclaratoria al respecto de la tabla anterior, nótese que una misma asignatura puede ser convalidada de varias formas diferentes, de ahí el hecho de que haya asignaturas que aparecen repetidas en la parte izquierda de la tabla. De hecho, cada asignatura convalidable del Grado en Ingeniería Informática aparece tantas veces en la tabla como el número de combinaciones que hace posible su convalidación a partir de asignaturas de la titulación de Grado en Ingeniería Informática. Todo ello se realiza para facilitar la adaptación de los estudiantes que deseen migrar al nuevo grado, salvaguardando las competencias y resultados de aprendizaje que el estudiante tiene que adquirir.

## RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS:

- Los alumnos que tengan aprobadas las dos asignaturas de carácter básico 9 ECTS, en el G780, siguientes:

780005 Programación y 780006 Fundamentos de la Empresa. Además de reconocerse en el G781 las asignaturas, que aparecen en la tabla, podrán reconocer 6 ECTS de créditos básicos.

| G781   |   |   |   | G780   |              |   |   |
|--------|---|---|---|--------|--------------|---|---|
| 781000 | Programación  | 6 | T | 780005 | Programación | 9 | T |
| 781001 | Fundamentos de la Empresa                                 | 6 | T |        |              |   |   |
|        | ASIGNATURA DE CARÁCTER BÁSICO<br>O<br>Asignatura Optativa | 6 | T |        |              |   |   |

NOTA: La calificación de la asignatura básica u optativa reconocida en el G781, será la nota media de las asignaturas básicas cursadas en el G780.

- Con respecto al reconocimiento, de alguna/as asignatura/as que han pasado de Optativas a Optativas del Bloque de Tecnología Específica que proporciona la Mención en Computación. Con objeto de facilitar la transición al nuevo grado, se realizarán los reconocimientos de las asignaturas del G781 por una de las listadas en el G780 (ver parte derecha de la tabla1).
- Si el alumno ha cursado en el G780 la asignaturas Prácticas Externas se le reconocerán 3 ECTS optativos o Transversales adicionales, atendiendo a las necesidades del estudiante.

| G781   |                                  |    |       | G780   |                    |    |   |
|--------|----------------------------------|----|-------|--------|--------------------|----|---|
| 781007 | Prácticas Externas               | 12 | O     | 780027 | Prácticas Externas | 15 | O |
|        | 3 ECTS Optativos o Transversales | 3  | O ó L |        |                    |    |   |

### NOTAS:

Descripción Carácter de las Asignaturas: **Básica (T); Obligatorias(B); Optativas de mención (OM); Optativas(O); Transversales(L)**

## Legislación Utilizada en los Reconocimientos: RD1393/ 2007 y Normativa Reguladora de RECONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA DE LA UAH:

**Según el artículo 13, apartado a del RD1393/2007:** “Siempre que el título al que se pretende acceder pertenezca a la misma rama de conocimiento, serán objeto de reconocimiento un número de créditos que sea al menos el 15 por ciento del total de los créditos del título (36), correspondientes a materias de formación básica de dicha rama”.

**Artículo 3 de la Normativa Reguladora del Sistema de Reconocimiento y Transferencia de Créditos en los Estudios de Grado.** “Serán objeto de reconocimiento la totalidad de los créditos correspondientes a materias de formación básica de dicha rama cuando las materias estén presentes en ambos títulos de Grado”. En cualquier caso, serán objeto de reconocimiento al menos 36 créditos correspondientes a materias de formación básica de dicha rama. Con objeto de cumplir lo establecido en los apartados anteriores, cuando las asignaturas de formación básica cursadas no se correspondan en contenido y/o en número de créditos con las asignaturas del título de Grado al que se accede, la Comisión de Docencia de la Junta de Facultad o Escuela resolverá la aplicación del reconocimiento a favor de todas aquellas asignaturas básicas cuya suma de créditos más se aproxime sin exceder al número de créditos reconocidos. Si el exceso de créditos reconocidos y no aplicados es igual o superior a la mitad más uno del número de créditos de otra asignatura básica, la Comisión de Docencia de la Junta de Facultad o Escuela resolverá a favor de su aplicación a esta otra asignatura. El resto de los créditos pertenecientes a materias de formación básica, podrán ser reconocidos por la universidad teniendo en cuenta la adecuación entre las competencias y conocimientos adquiridos, en las enseñanzas cursadas por el estudiante y los previstos en el plan de estudios.

**Artículo 7 de la Normativa Reguladora del Sistema de Reconocimiento y Transferencia de Créditos en los Estudios de Grado.** Criterios de reconocimiento de créditos, entre enseñanzas correspondientes a títulos oficiales de primer y/o segundo ciclo en **planes de estudio en proceso de extinción y enseñanzas de Grado.** A los estudiantes de la Universidad de Alcalá que han cursado estudios en un plan de estudios en proceso de extinción y **solicitan la adaptación al nuevo título de Grado** se les aplicarán los **reconocimientos contemplados en la correspondiente “tabla de adaptación”** que se incorpore a la **memoria de verificación de dicho título.**

El procedimiento de reconocimiento se iniciará de oficio y de acuerdo a lo previsto en el apartado 6 del artículo 2.

**En aquellos casos en que los acuerdos de reconocimiento contemplados en la memoria de verificación no lo hayan previsto:**

1. Se reconocerán, preferentemente, **créditos de carácter optativo** por aquellas asignaturas que figuran en el expediente académico de estos estudiantes que no tengan correspondencia con asignaturas del título de Grado. El número de créditos reconocidos solo podrá ser superior a los que establece en cada caso el plan de estudios si con ello se evita el fraccionamiento de una asignatura.
2. Se reconocerán **créditos de carácter transversal** por aquellas asignaturas que figuran en el expediente académico de estos estudiantes que no tengan correspondencia con asignaturas del título de Grado. El número de créditos reconocidos solo podrá ser superior a los que establece en cada caso el plan de estudios si con ello se evita el fraccionamiento de una asignatura.
3. Se reconocerán **créditos de carácter transversal**, por aquellas actividades universitarias culturales, deportivas, y de cooperación que figuran en el expediente académico de estos estudiantes. El número de créditos reconocidos solo podrá ser superior a los que establece en cada caso el plan de estudios si con ello se evita el fraccionamiento de una actividad.
4. Para el reconocimiento de los créditos previstos en los apartados anteriores, se atenderá la correspondencia de uno por uno.