

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

6280 Resolución de 31 de marzo de 2009, de la Universidad Antonio de Nebrija, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Informática.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 29 de agosto de 2008 (publicado en el BOE de 26 de septiembre de 2008, por Resolución de la Secretaría de Estado de Universidades de 24 de septiembre de 2008), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Informática, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Hoyo de Manzanares, 31 de marzo de 2009.—El Rector, Fernando Fernández Méndez de Andrés.

ANEXO

UNIVERSIDAD ANTONIO DE NEBRIJA.
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE: Graduado en Ingeniería Informática.

RD 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1 Estructura de las Enseñanzas.

1. Distribución del Plan de estudios en créditos ECTS.

| Tipo de Materias | Créditos |
|-----------------------------------|------------|
| Formación Básica | 78 |
| Obligatorias | 120 |
| Optativas | 6 |
| Prácticas Profesionales | 18 |
| Trabajo Fin de Grado | 18 |
| Total | 240 |

2. Créditos de formación básica. Distribución en materias.

| Rama de conocimiento | Materia RD 1393/2007, de 29 de octubre | Asignaturas vinculadas | ECTS | Curso |
|-----------------------------|--|---|------|-------|
| Ingeniería y Arquitectura * | Física. | Física I. | 6 | 1 |
| | | Física II. | 6 | 1 |
| | | Electrónica digital. | 6 | 1 |
| | | Electrónica analógica. | 6 | 2 |
| | Informática. | Metodología y técnicas de programación I. | 6 | 1 |
| | | Metodología y técnicas de programación II. | 6 | 1 |
| | | Metodología y técnicas de programación III. | 6 | 2 |
| | Matemáticas. | Matemáticas I. | 6 | 1 |
| | | Matemáticas II. | 6 | 1 |
| | | Cálculo I. | 6 | 1 |

| Rama de conocimiento | Materia RD 1393/2007, de 29 de octubre | Asignaturas vinculadas | ECTS | Curso |
|-------------------------------|--|--------------------------|------|-------|
| Ciencias Sociales y Jurídicas | | Cálculo II. | 6 | 1 |
| | Empresa. | La empresa y su entorno. | 6 | 1 |
| | Estadística. | Estadística. | 6 | 2 |
| | Total créditos ECTS | | 78 | |

* La misma rama de conocimiento a la que pertenece el título: Ingeniería y Arquitectura.

3. Plan de estudios resumido (por materias).

| Materias | Asignaturas | ECTS |
|--|--|-------------|
| Arquitectura e ingeniería de computadores. | Arquitectura e ingeniería de computadores. | 6 |
| Bases de datos. | Bases de datos. | 6 |
| Ingeniería del software. | Ingeniería del software I. Ingeniería del software II. | 6 6 |
| Cálculo. | Cálculo I. Cálculo II. | 6 6 |
| Desarrollo de software avanzado. | Desarrollo de software avanzado*. | 6 |
| Electrónica. | Electrónica digital. Electrónica analógica. | 6 6 |
| La empresa y su entorno. | La empresa y su entorno. | 6 |
| Estadística. | Estadística. | 6 |
| Estructura y tecnología de computadores. | Estructura y tecnología de computadores I. Estructura y tecnología de computadores II. | 6 6 |
| Estructura de datos. | Estructura de datos I. Estructura de datos II. | 6 6 |
| Física. | Física I. Física II. | 6 6 |
| Gestión de proyectos. | Gestión de proyectos. | 6 |
| Inteligencia artificial. | Inteligencia artificial. | 6 |
| Lógica computacional. | Lógica computacional. | 6 |
| Fundamentos matemáticos. | Matemáticas I. Matemáticas II. | 6 6 |
| Metodología y técnicas de programación. | Metodología y técnicas de programación I. Metodología y técnicas de programación II. Metodología y técnicas de programación III. | 6 6 6 |
| Análisis numérico. | Análisis numérico*. | 6 |
| Redes. | Redes I Redes II. | 6 6 |
| Seguridad informática. | Seguridad informática. | 6 |
| Sistemas digitales. | Sistemas digitales. | 6 |
| Sistemas operativos. | Sistemas operativos. | 6 |

| Materias | Asignaturas | ECTS |
|---|---|------|
| Seminario de desarrollo de competencias. | Lidera I. | 6 |
| | Lidera II. | 6 |
| | Lidera III. | 6 |
| Desarrollo del espíritu participativo y solidario. | Desarrollo del espíritu participativo y solidario. | 6 |
| Evaluación del desarrollo de capacidades en la empresa. | Evaluación del desarrollo de capacidades en la empresa. | 18 |
| Proyecto Fin de Grado. | Proyecto Fin de Grado. | 18 |

* Asignatura Optativa.

4. Plan de estudios resumido (por curso académico).

Primer curso

| Asignatura | Carácter | ECTS |
|--|----------|------|
| Matemáticas I. | Básica. | 6 |
| Cálculo I. | Básica. | 6 |
| Física I. | Básica. | 6 |
| Metodología y técnicas de programación I. | Básica. | 6 |
| La empresa y su entorno. | Básica. | 6 |
| Matemáticas II. | Básica. | 6 |
| Cálculo II. | Básica. | 6 |
| Física II. | Básica. | 6 |
| Metodología y técnicas de programación II. | Básica. | 6 |
| Electrónica digital. | Básica. | 6 |

Segundo curso

| Asignatura | Carácter | ECTS |
|--|--------------|------|
| Estadística. | Básica. | 6 |
| Estructura y tecnología de computadores I. | Obligatoria. | 6 |
| Electrónica analógica. | Básica. | 6 |
| Estructura de datos I. | Obligatoria. | 6 |
| Metodología y técnicas de programación III. | Básica. | 6 |
| Análisis numérico / Desarrollo de software avanzado. | Optativa. | 6 |
| Estructura y tecnología de computadores II. | Obligatoria. | 6 |
| Lógica computacional. | Obligatoria. | 6 |
| Estructuras de datos II. | Obligatoria. | 6 |
| Lidera I. | Obligatoria. | 6 |

Tercer curso

| Asignatura | Carácter | ECTS |
|-----------------------------|--------------|------|
| Redes I. | Obligatoria. | 6 |
| Ingeniería del software I. | Obligatoria. | 6 |
| Sistemas operativos. | Obligatoria. | 6 |
| Inteligencia artificial. | Obligatoria. | 6 |
| Redes II. | Obligatoria. | 6 |
| Ingeniería del software II. | Obligatoria. | 6 |
| Sistemas digitales. | Obligatoria. | 6 |

| Asignatura | Carácter | ECTS |
|--|--------------|------|
| Desarrollo del espíritu participativo y solidario. | Obligatoria. | 6 |
| Bases de datos. | Obligatoria. | 6 |
| Lidera II. | Obligatoria. | 6 |

Cuarto curso

| Asignatura | Carácter | ECTS |
|---|--------------|------|
| Arquitectura e ingeniería de computadores. | Obligatoria. | 6 |
| Gestión de proyectos. | Obligatoria. | 6 |
| Seguridad informática. | Obligatoria. | 6 |
| Lidera III. | Obligatoria. | 6 |
| Evaluación del desarrollo de capacidades en la empresa. | Obligatoria. | 18 |
| Proyecto fin de grado. | Obligatoria. | 18 |