



REGISTRO UNIVERSITARIO DE TÍTULOS
CONTROL UNIVERSITY NUMBER

23035070001715

Este suplemento se ajusta al modelo elaborado por la Comisión Europea, el Consejo de Europa y la UNESCO/CEPES, y su propósito es ofrecer un volumen suficiente de datos independientes para mejorar la "transparencia" internacional y el adecuado reconocimiento académico y profesional de cualificaciones (Diplomas, Títulos, Certificados, etc.).

Se trata de ofrecer una descripción de la naturaleza, el nivel, el contexto, el contenido y el rango de los estudios realizados por el poseedor de la cualificación original a la que se añade este suplemento. Deben evitarse juicios de valor, posibles equivalencias o sugerencias de reconocimiento. Deben cumplimentarse las ocho secciones, y en caso contrario, explicar por qué no se ha hecho así.

This Diploma Supplement follows the model developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international "transparency" and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates, etc.).

It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It should be free from any value judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.



1. Datos de la persona titulada Information identifying the holder of the qualification

1.1. Apellidos / Family name(s)

Gómez Abajo

1.2. Nombre(s) / Given name(s)

Pablo

1.3. Fecha de nacimiento
Date of birth

16 / 11 / 1982

1.4. Número de identificación
Student identification number or code

2. Información sobre la titulación Information identifying the qualification

2.1. Denominación de la titulación y título conferido
(en idioma original)

Ingeniería en Informática
Ingeniero en Informática

2.1. Name of qualification and (if applicable) title conferred
(in original language)

Ingeniería en Informática
Ingeniero en Informática

2.2. Principales campos de estudio de la titulación

Estructura de datos y de la información. Estructura y tecnología de computadores. Metodología, tecnología de la programación e ingeniería del software. Sistemas operativos. Teoría de autómatas y lenguajes formales. Procesadores de lenguaje. Arquitectura e Ingeniería de computadores. Inteligencia artificial e Ingeniería del conocimiento. Redes.

2.2. Main field(s) of study for the qualification

Structure of data and information. Structure and technology of computers. Methodology, programming technology and software engineering. Operating systems. Theory of formal languages and automata. Language processors. Architecture of computer systems and computer engineering. Artificial intelligence and knowledge engineering. Networks.

2.3. Nombre y naturaleza de la institución que ha conferido el título (en idioma original)

Universidad Autónoma de Madrid
(Universidad pública)

2.3. Name and status of awarding institution (in original language)

Universidad Autónoma de Madrid
(Public University)

2.4. Nombre y naturaleza de la institución en la que se impartieron los estudios (en idioma original)

Escuela Politécnica Superior
(Centro público)

2.4. Name and status of institution administering studies
(in original language)

Escuela Politécnica Superior
(Public center)

2.5. Lengua utilizada en docencia y exámenes

Castellano

2.5. Language of instruction / examination

Spanish

3. Información sobre el nivel de la titulación Information on the level of the qualification

3.1. Nivel de la titulación

Enseñanza de primer y segundo ciclo, conducente al título de Ingeniero en Informática

3.1. Level of qualification

Long cycle degree leading to an academic degree of Ingeniero en Informática

3.2. Duración oficial del programa

4 años. El tiempo total presencial en clases teóricas y prácticas es de 3000 horas. El tiempo total estimado de trabajo del estudiante por año, incluyendo exámenes y su preparación es de 1800 horas.

3.2. Official length of programme

4 years. The total time of taught classes and practical training is 3000 hours. Estimated student workload is 1800 hours per year.

3.3. Requisitos de acceso

Bachillerato LOGSE+PAU, COU+Selectividad, Primeros ciclos universitarios, Formación Profesional de Grado Superior, Ciclos Formativos de Grado Superior, PAU Mayores de 25 años.

3.3. Access requirement(s)

Bachillerato LOGSE (Upper Secondary School) + PAU (University admission exam); COU (University Oriented Programme) + Selectividad (University admission exam); First university degree cycles, Advanced vocational training, Upper-level training cycles, University admission exam for people over 25.

4. Información sobre el contenido y los resultados obtenidos *Information on the contents and results gained*

4.1. Forma de estudio

Presencial

4.1. Mode of study

Full time attendance

4.2. Requisitos del programa

4.2. Programme requirements

El estudiante tiene que completar las horas del programa de estudios distribuidas de la siguiente forma:

186 créditos de asignaturas troncales (1860 horas)
30 créditos de asignaturas obligatorias (300 horas)
49 créditos de asignaturas optativas (490 horas)
35 créditos de libre elección (350 horas)

The program is distributed as follows:
186 credits of core subjects (1860 hours)
30 credits of compulsory subjects (300 hours)
49 credits of optional subjects (490 hours)
35 credits of free election (350 hours)

4.3. Datos del programa

4.3. Programme details

Asignaturas	Horas lectivas Contact Hours	Calificación Grade	Año académico Academic Year	Observaciones Observations	Subjects
Asignaturas troncales y obligatorias				Core and compulsory subjects	
ALGEBRA I	75	Notable	2000/01		Algebra I
ANALISIS MATEMATICO I	75	Notable	2000/01		Mathematical Analysis I
FISICA I	75	Notable	2000/01		Physics I
INFORMATICA GENERAL	75	Notable	2000/01		Introduction to Computer Science
METODOLOGIA Y TECNOLOGIA DE LA PROGRAMACION I	75	Sobresaliente	2000/01		Programming Methodology and Technology I
ALGEBRA II	75	Sobresaliente	2000/01		Algebra II
ANALISIS MATEMATICO II	75	Notable	2000/01		Mathematical Analysis II
FISICA II	75	Aprobado	2000/01		Physics II
ESTRUCTURA DE DATOS Y DE LA INFORM. I	75	Aprobado	2000/01		Introduction to Data Structures
ESTRUCTURA Y TECN. DE COMPUTADORES I	75	Notable	2000/01		Computer Structure and Technology I
METODOLOGIA Y TECNOLOGIA DE LA PROGRAMACION II	75	Aprobado	2001/02		Programming Methodology and Technology II
ESTRUCTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES II	75	Notable	2001/02		Computer Structure and Technology II
ELECTRÓNICA	70	Notable	2001/02		Electronics
SISTEMAS OPERATIVOS	75	Notable	2001/02		Operating Systems I
ESTRUCTURA DE DATOS Y DE LA INFORMACION II	75	Notable	2001/02		Data Structures II
ESTADÍSTICA	75	Aprobado	2001/02		Statistics
MATEMÁTICA DISCRETA	75	Notable	2002/03		Discrete Mathematics
TEORIA DE AUTOMATAS Y LENGUAS FORMALES I	90	Sobresaliente	2002/03		Theory of Automata and Formal Languages I
ARQUITECTURA E INGENIERIA DE COMPUTADORES	90	Notable	2002/03		Computer Architecture
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	75	Notable	2002/03		Artificial Intelligence
REDES DE COMUNICACION I	70	Notable	2002/03		Computer Networks I
PROCESADORES DEL LENGUAJE	90	Sobresaliente	2002/03		Language Processors
INGENIERIA DEL CONOCIMIENTO	75	Notable	2002/03		Knowledge Engineering
REDES DE COMUNICACIÓN II	70	Aprobado	2002/03		Computer Networks II
INGENIERIA DEL SOFTWARE I	75	7,30 Notable	2003/04		Software Engineering I
SISTEMAS INFORMATICOS I	75	6,70 Aprobado	2003/04		Computer Systems I
INGENIERIA DEL SOFTWARE II	105	6,20 Aprobado	2003/04		Software Engineering II
SISTEMAS INFORMATICOS II	75	6,10 Aprobado	2003/04		Computer Systems II
Asignaturas optativas				Optional subjects	
ECONOMÍA GENERAL	70	Aprobado	2001/02		General Economics
ECONOMÍA DE LA EMPRESA	70	Aprobado	2001/02		Business Economics
ANÁLISIS DE ALGORITMOS	70	8,50 Notable	2003/04		Algorithm Analysis
GRAFICOS	70	5,00 Aprobado	2003/04		Graphics
TEMAS AVANZADOS EN CIENCIA DE LA COMPUTACION II	70	6,40 Aprobado	2003/04		Advanced Topics in Computer Science II (Object-Oriented Programming II)
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	70	5,60 Aprobado	2003/04		Object-Oriented Programming
TEMAS AVANZADOS EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN III	70	7,50 Notable	2003/04		Advanced Topics in Computer Science III (Pattern Recognition)
SISTEMAS OPERATIVOS II	70	6,70 Aprobado	2003/04		Computer Systems II
TEMAS AVANZADOS EN INGENIERIA INFORMATICA I	70	8,00 Notable	2004/05		Advanced Topics in Computer Engineering I (Logic)
TEMAS AVANZADOS EN ARQUITECTURA DE ORDENADORES I	70	5,00 Aprobado	2004/05		Advanced Topics in Computer Architecture I (Digital Sign Processing)
Créditos de libre elección				Credits of free election	
EL ARTE DE LA PROGRAMACIÓN RÁPIDA	30	10,00 Sobresaliente	2003/04		The Art of Programming
CURSOS U.A.M. (Seminario "El Sonido Posible", Junio 04)	10	Apto	2003/04	Créditos reconocidos	CURSOS U.A.M. (Seminario "El Sonido Posible", Junio 04)

Asignaturas	Horas lectivas Contact Hours	Calificación Grade	Año académico Academic Year	Observaciones Observations	Subjects
Créditos de libre elección				Credits of free election	
ACTIVIDADES DEPORTIVAS U.A. M.(Senderismo/Acampada, Junio 04)	30	Apto	2003/04	Créditos reconocidos	ACTIVIDADES DEPORTIVAS U.A. M.(Senderismo/Acampada, Junio 04)
ACTIVIDADES DEPORTIVAS UAM (Waterpolo, Mayo 06)	20	Apto	2005/06	Créditos reconocidos	ACTIVIDADES DEPORTIVAS UAM (Waterpolo, Mayo 06)
CURSOS UAM ("Neurociencia en la Medicina S. XXI", Marzo 06)	20	Apto	2005/06	Créditos reconocidos	CURSOS UAM ("Neurociencia en la Medicina S. XXI", Marzo 06)
CURSOS UAM ("Cultura Digital y Ciudadanía", Julio 04)	30	Apto	2005/06	Créditos reconocidos	CURSOS UAM ("Cultura Digital y Ciudadanía", Julio 04)

4.4. Sistema de calificación

La distribución de las calificaciones en el conjunto de las asignaturas conducentes a la obtención del título de Ingeniero en Informática en la Universidad Autónoma de Madrid en los últimos dos años ha sido:

Aprobado 66,53% - Notable 26,38% - Sobresaliente 5,94% - Matricula de Honor 1,16%

En el sistema universitario español, las calificaciones están basadas en la puntuación absoluta sobre 10 puntos obtenida por el estudiante en cada asignatura, de acuerdo a la siguiente escala: Suspenso: 0-4,9; Aprobado: 5-6,9; Notable: 7-8,9; Sobresaliente: 9-10; Matricula de Honor: implica haber obtenido Sobresaliente más una mención especial. Una asignatura se considera superada a partir de Aprobado (5).

4.5. Calificación global del titulado

1,74

Nota explicativa: la ponderación del expediente se calcula mediante el criterio siguiente: la suma de los créditos superados por el alumno multiplicados, cada uno de ellos, por el valor de la calificación que corresponda, a partir de la tabla de equivalencias que se especifica a continuación, y dividido por el número de créditos superados por el alumno.

Aprobado: 1 punto, Notable: 2 puntos, Sobresaliente: 3 puntos, Matricula de Honor: 4 puntos. Convalidada: puntos correspondientes en función de la calificación obtenida en los estudios previamente cursados.

4.4. Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

The grade distribution of subjects in the last two years at the Universidad Autónoma de Madrid leading to an academic degree of Ingeniero en Informática has been: Aprobado 66,53% - Notable 26,38% - Sobresaliente 5,94% - Matricula de Honor 1,16%

In the Spanish university system, each subject is graded on a scale from 0 to 10 points. Each numeric grade corresponds to a quality grade as follows: Suspenso: 0-4,9; Aprobado: 5-6,9; Notable: 7-8,9; Sobresaliente: 9-10; Matricula de Honor: Means getting Sobresaliente plus a special mention. To pass a subject it is necessary to get at least 5 points.

4.5. Overall classification of the qualification (in original language)

1,74

Explanatory note: the grade point average is calculated with the following numerical criteria: Sum of the credits multiplied by the mark and divided by the total amount of credits.

Aprobado: 1 point, Notable: 2 points, Sobresaliente: 3 points, Matricula de Honor: 4 points. Validated subject: points according to the mark obtained in previous studies.

5. Información sobre la función de la titulación Information on the function of the qualification

5.1. Acceso a ulteriores estudios

El título de Ingeniero en Informática habilita el acceso a programas de doctorado y otros estudios de posgrado.

5.1. Access to further study

The degree of Ingeniero en Informática gives access to Doctoral Programmes and other postgraduated studies.

5.2. Cualificación profesional

Esta titulación capacita para desempeñar múltiples actividades en la industria de la informática y de los ordenadores; diseño, análisis y evaluación de sistemas informáticos en general, contemplando los distintos aspectos de gestión, organización y dirección de proyectos informáticos, de mantenimiento de equipos e infraestructuras, de inteligencia artificial, de paralelismo y de gestión masiva de la información; técnico de sistemas, de bases de datos y de comunicaciones en cualquier sector industrial y de servicios. El titulado puede desarrollar sus actividades tanto en la Administración y Organismos Públicos como en empresas privadas, así como en la docencia.

5.2. Professional status (if applicable)

This qualification enables the holder to carry out multiple activities in the IT and computer industries; design, analysis and assessment of systems general, considering the different aspects of management, organisation and direction IT projects, maintenance of equipment and infrastructure, artificial intelligence, parallelism and mass management of information; systems, database and communications technician for any sector of industry of services. The holder may carry out activities for public administration and private companies, as well as teaching.

6. Información adicional Additional information

6.1. Información adicional

<http://www.uam.es/> <http://www.eps.uam.es> La carrera proporciona todos los conocimientos necesarios para acometer proyectos informáticos, desde el punto de vista de su gestión, desarrollo e implementación, cubriendo también los aspectos de sistemas y redes.

6.1. Additional information

<http://www.uam.es/> <http://www.eps.uam.es> The program provides the skills that are deemed necessary to carry out large computer science projects, including management, development and implementation issues, along with systems and networks aspects.

7. Certificación del suplemento Certification of the supplement

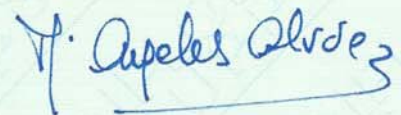
La Secretaria General
General Secretary

Fecha / Date

10 / 06 / 2015

Jefe/a de Área de Títulos
Degree Area Head





ANA DE LA PUEBLA PINILLA

Mª ÁNGELES ÁLVAREZ OCHANDO

Sello oficial / Official stamp or seal

8. Información sobre el sistema nacional de enseñanza superior Information on the Spanish higher education system

