



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

CERTIFICADO EUROPEO DE ESTUDIOS PARCIALES  
EUROPEAN CERTIFICATE OF PARTIAL STUDIES

Este certificado se expide de acuerdo a lo establecido en el artículo 6 del Real Decreto 1044/2003 y se ajusta al modelo elaborado por la Comisión Europea 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, Certificaciones, etc.).

This certificate is issued according to that established by article 6 of Royal Decree 1044/2003 and 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.).

Universidad de Granada

Registro Electrónico

SALIDA

REGACE24s00078779517

16/10/2024 - 09:30:46

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

1.1 Apellidos/ *Family name(s)*

MUÑOZ DE LA SIERRA

1.2 Nombre/ *Given Name(s)*

ALEJANDRO

1.3 Fecha de nacimiento/ *Date of birth*

29/03/1977

1.4 Número de identificación  
*Student identification number or code*

EGRANADA01-44581896F

2. Información sobre la titulación  
*Information identifying the qualification*

2.1 Denominación de la titulación y título conferido

ARQUITECTURA TÉCNICA  
ARQUITECTO TÉCNICO

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

BUILDING SURVEYING  
ARQUITECTO TÉCNICO

2.2 Principales campos de estudios de la titulación

- 1.Expresión Gráfica Arquitectónica
- 2.Sistemas estructurales y de instalaciones
- 3.Materiales de construcción
- 4.Sistemas constructivos
- 5.Sistemas de gestión de obras
- 6.Técnicas presupuestarias
- 7.Calidad en la edificación
- 8.Seguridad y prevención

2.2 Main field(s) of study for the qualification

- 1.*Architectural graphic expression*
- 2.*Structures and installation systems*
- 3.*Building materials*
- 4.*Construction systems*
- 5.*Works management systems*
- 6.*Budgeting techniques*
- 7.*Building quality control*
- 8.*Health and safety*

2.3 Nombre y naturaleza de la institución que ha conferido el título

Universidad de Granada (Universidad Pública)

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

Universidad de Granada (Public University)

2.4 Nombre y naturaleza de la institución en la que se impartieron los estudios

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE EDIFICACIÓN  
CENTRO PROPIO

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

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE EDIFICACIÓN  
CENTRO PROPIO

2.5 Lengua(s) utilizada en docencia y exámenes

CASTELLANO

2.5 Language(s) 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

TITULACIÓN DE PRIMER CICLO

3.1 Level of qualification

SHORT CYCLE DEGREE

3.2 Duración oficial del programa

3 años. Tiempo total presencial en clases teóricas y prácticas es de 3075 horas.

3.2 Official length of the programme

3 years. The total time of taught classes and practical training is 3075 hours.

3.3 Requisitos de acceso

- Bachillerato LOGSE más Prueba de Acceso a la Universidad, o equivalente
- Ciclos Formativos de Grado Superior de Formacion Profesional, o equivalente
- Prueba específica de Acceso para mayores de 25 años
- Titulados universitarios

3.3 Access requirement(s)

High School Certificate and University Entrance Exam, or equivalent  
Vocational Training Certificate: Upper-level Training Cycles, or equivalent  
Specific University Entrance Exam for over-25-year-olds  
University Graduates



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>

Código seguro de verificación (CSV): 82C8899568572C9319DFC22362CC2B40

EGRANADA01-44581896F (1/4)

16/10/2024 - 09:30

Pág. 1 de 4

## 4. Información sobre el contenido y los resultados obtenidos

### Information on the contents and results gained

#### 4.1 Forma de estudio.

MODO PRESENCIAL

#### 4.1 Mode of study

PRESENCIAL MODE

#### 4.2 Requisitos del programa

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

2790 horas de asignaturas obligatorias  
240 horas de asignaturas optativas  
Prácticum (240 horas)  
Proyecto fin de carrera (45 horas)

The program is distributed as follows:

2790 hours of compulsory subjects  
240 hours of optional subjects  
Practicum (240 hours)  
End of degree project (45 hours)

#### 4.3 Datos del Programa

Asignatura	Horas lectivas <i>Contact Hours</i>	Calificación <i>Grade</i>	Perc. <i>Perc.</i>	Academico Año/ <i>Year</i>	Observaciones <i>Observations</i>	Subject
<b>Asignaturas obligatorias</b>						
CÁLCULO MATEMÁTICO	150	APROBADO	56	08-09		MATHEMATICAL CALCULUS
FÍSICA	150	APROBADO	61.9	00-01		PHYSICS
ÁLGEBRA LINEAL	150	APROBADO	86.4	08-09		LINEAR ALGEBRA
DIBUJO ARQUITECTÓNICO	150	NOTABLE	94.3	04-05		ARCHITECTURAL DRAWING
GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	150	APROBADO	55.5	00-01		DESCRIPTIVE GEOMETRY
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN I	90	APROBADO	57.9	00-01		BUILDING MATERIALS I
CONSTRUCCIÓN I	90	NOTABLE	94	04-05		CONSTRUCTION I
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN II Y ENSAYOS	150	NOTABLE	05-06	Prog.ERASMUS		BUILDING MATERIALS II AND TRIALS
ESTRUCTURAS ARQUITECTÓNICAS I Y II	150	NOTABLE	05-06	Prog.ERASMUS		ARCHITECTURAL STRUCTURES I AND II
CONSTRUCCIÓN II Y III	150	NOTABLE	84.3	02-03		CONSTRUCTION II AND III
INSTALACIONES GENERALES DE LA EDIFICACIÓN	150	MATRÍCULA HONOR	99.6	10-11		GENERAL INSTALLATIONS FOR CONSTRUCTION
DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS	150	APROBADO	05-06	Prog.ERASMUS		DRAWING OF ARCHITECTURAL DETAILS
LEGISLACIÓN	90	APROBADO	51.6	01-02		LEGISLATION
TOPOGRAFÍA	90	MATRÍCULA HONOR	98.9	10-11		TOPOGRAPHY
OFICINA TÉCNICA	150	APROBADO	25.8	06-07		TECHNICAL OFFICE
ORGANIZACIÓN, PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OBRAS	150	APROBADO	73.3	06-07		ORGANIZATION, PLANNING AND CONTROL OF CONSTRUCTION SITES
MEDICIONES, PRESUPUESTOS Y VALORACIONES	150	APROBADO	50.3	10-11		MEASUREMENTS, BUDGETS AND VALUATIONS
ESTRUCTURAS ARQUITECTÓNICAS III	90	APROBADO	79.7	10-11		ARCHITECTURAL STRUCTURES III
CONSTRUCCIÓN IV Y V	150	SOBRESALIENTE	05-06	Prog.ERASMUS		CONSTRUCTION IV AND V
ECONOMÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	90	APROBADO	40.5	06-07		CONSTRUCTION ECONOMICS AND BUSINESS ORGANIZATION
EQUIPOS DE OBRAS Y MEDIOS AUXILIARES	90	NOTABLE	93.4	10-11		EQUIPMENT IN CONSTRUCTION SITES AND AUXILIARY TOOLS
HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN	60	NOTABLE	05-06	Prog.ERASMUS		HISTORY OF CONSTRUCTION
TRABAJO FIN DE CARRERA	45	NO PRESENTADO	0	14-15		FINAL YEAR DISSERTATION
<b>Asignaturas optativas</b>						
SEGURIDAD E HIGIENE	60	NO PRESENTADO	0	07-08		SAFETY AND HYGIENE
DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR (CAD)	60	APROBADO	36.3	10-11		COMPUTER AIDED DESIGN (CAD)
INFORMÁTICA APLICADA A LA CONSTRUCCIÓN	60	NOTABLE	48.6	04-05		INFORMATION TECHNOLOGY FOR CONSTRUCTION
IDIOMA MODERNO INGLÉS	60	APROBADO	7.4	01-02		MODERN LANGUAGE: ENGLISH
IDIOMA MODERNO INGLÉS	60	APROBADO	32	04-05		MODERN LANGUAGE: ENGLISH

#### Asignaturas cursadas en otra Universidad, española o extranjera, en programas de movilidad de estudiantes

-BAUKONSTRUKTION 2  
-GEBÄUDE UND ENTWERFEN 1 Y 2  
-GESCHICHTE UND THEORIE DER MODERN ARCH.  
-INSTALACIONES GENERALES DE LA EDIFICACIÓN  
-MATERIALKUNDE 1 Y 2  
-MECÁNICA DEL SUELO APLICADA A LA EDIFICACIÓN  
-TRAGWERKSLEHRE 1

#### Subjects attended in another University on mobility programmes

Horas lect./ <i>Contact Hours</i>	Universidad/ <i>University</i>
05-06	HOCHSCHULE FÜR TECHNIK STUTTGART ALEMÁNIA
05-06	HOCHSCHULE FÜR TECHNIK STUTTGART ALEMÁNIA
05-06	HOCHSCHULE FÜR TECHNIK STUTTGART ALEMÁNIA
05-06	HOCHSCHULE FÜR TECHNIK STUTTGART ALEMÁNIA
05-06	HOCHSCHULE FÜR TECHNIK STUTTGART ALEMÁNIA
05-06	HOCHSCHULE FÜR TECHNIK STUTTGART ALEMÁNIA
05-06	HOCHSCHULE FÜR TECHNIK STUTTGART ALEMÁNIA

<<< FIN Datos del Programa >>>

<<< END Programme details >>>

#### 4.4 Sistema de calificación

La distribución de las calificaciones en el conjunto de las asignaturas conducentes a la obtención del título de ARQUITECTO TÉCNICO en la Universidad de Granada en los últimos dos años ha sido:

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:

Suspensión: 0-4,9, Aprobado: 5-6,9, Notable: 7-8,9  
Sobresaliente: 9-10 Matrícula de Honor: Implica haber obtenido sobresaliente más una mención especial

Una asignatura se considera superada a partir de aprobado (5)

#### 4.5 Calificación global de los estudios superados hasta la fecha

1.615

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

Over the past two years, the distribution of the grades among all the subjects required to obtain the higher-education qualification of ARQUITECTO TÉCNICO at the Universidad de Granada has been:

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:

Suspensión: 0-4,9, Aprobado: 5-6,9, Notable: 7-8,9

Sobresaliente: 9-10 Matrícula de Honor: Means getting sobresaliente plus a special mention

To pass a subject is necessary to get at least 5 points

#### 4.5 Overall grade for courses passed to date(in original language)

1.615



Nota explicativa: la ponderación de expediente se calcula mediante el criterio siguiente: suma de 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 **Matrícula de Honor:** 4 puntos

**Convalidada:** puntos correspondientes en función de la calificación obtenida en estudios previos

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

***Aprobado:** 1 point **Notable:** 2 points*

***Sobresaliente:** 3 points **Matrícula de Honor:** 4 points*

***Convalidada (Validated Subjects):** points depending on the qualification obtained in previous studies*



**5.1 Acceso a ulteriores estudios**

Al segundo ciclo de determinados estudios universitarios de Licenciado, Arquitecto o Ingeniero

**5.1 Access to further studies**

To the 2nd cycle of certain Graduate, Architecture and Engineering higher-education courses

**5.2 Cualificación profesional**

Sus atribuciones profesionales están reguladas por ley. El ejercicio libre de la profesión está supervisado por los Colegios Oficiales de Arquitectos Técnicos.

Esta titulación capacita para desempeñar actividades en el ámbito de la construcción de edificios y en la gestión de la producción de la edificación; dirigir y controlar la ejecución de las obras de edificación, redactar y dirigir los planes de control de calidad de los materiales, de los sistemas constructivos y de las instalaciones así como de la gestión medioambiental y de los residuos; redactar y coordinar los estudios y planes de seguridad y prevención de riesgos laborales; realizar estudios, documentos, controles técnicos y proyectos; ocupándose de la gestión del uso, conservación y mantenimiento de los edificios.

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)**

Professional activities in this field are regulated by law and are supervised by the Official Colleges of Technical Architects.

This qualification enables the holder to carry out multiple activities related to the construction of buildings of all kinds and managing the actual construction; direct and oversee construction works; draw up and direct quality control plans for materials, construction systems and installations, as well as for environmental and waste management; draw up and co-ordinate health and safety at work studies and plans; make studies, documents, technical controls and projects; manage the use, conservation and maintenance of buildings.

The holder may carry out activities for public administration and private companies, as well as in teaching.

**6. Información adicional**  
**Additional information****6.1 Información adicional**

Web: <http://www.ugr.es>

**6.1 Additional Information**

Web site: <http://www.ugr.es>

El Director del centro

*The Director*

JUAN MANUEL SANTIAGO  
ZARAGOZA

La Secretaría del centro

*The Registrar*

ADELAIDA MARTÍN MARTÍN

El Administrador

*The Head of the administration*

JOSÉ MIGUEL MARTÍNEZ DEL RÍO

**Este Certificado ha sido firmado electrónicamente por la Secretaría General de la Universidad de Granada**

