



Suplemento Europeo al Título Suplement Europeu al Títol Diploma Supplement

Este suplemento al Título se ajusta al modelo elaborado por la Comisión Europea, el Consejo de Europa y UNESCO/CEPES. Su finalidad es proporcionar la información independiente necesaria para mejorar la transparencia internacional y el justo reconocimiento académico y profesional de las cualificaciones (diplomas, títulos, certificados, etc.). Está diseñado para describir la naturaleza, nivel, contexto, contenido y rango de los estudios seguidos y completados con éxito por la persona a quien se menciona en el título al que este suplemento acompaña. Deben evitarse juicios de valor, posibles equivalencias o sugerencias de reconocimiento. Deben completarse todas las secciones y, en caso contrario, explicar los motivos por los que no se ha hecho.

Aquest suplement al Títol s'ajusta al model elaborat per la Comissió Europea, el Consell d'Europa i la UNESCO/CEPES. La seua finalitat és proporcionar la informació independent necessària per millorar la transparència internacional i el just reconeixement acadèmic i professional de les qualificacions (diplomes, títols, certificats, etc.). Està dissenyat per a descriure la naturalesa, nivell, context, contingut i rang dels estudis seguits i completats amb èxit per la persona a qui s'esmenta en el títol a què aquest suplement acompanya. Han d'évitar judicis de valor, possibles equivalències o suggeriments de reconeixement. Han de completar totes les seccions i, en cas contrari, explicar els motius pels quals no s'ha fet.

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 identificativos del titulado / Dades identificatives del titulat / Information identifying the holder of the qualification

1.1 - Apellidos / Cognoms / Family name(s)

Apellido Apellido

1.2 - Nombre(s) / Nom / Given name(s)

Nombre

1.3 - Fecha de nacimiento / Data de naixement / Date of birth

04/05/1995

1.4 - Número de identificación / Número d'identificació / Identification number

X XXXXXXXXXXXXXXXXX

2 - Información sobre la titulación / Informació sobre la titulació / Information identifying the qualification

2.1 - Nombre de la titulación y título conferido (en idioma original) / Nom de la titulació i títol conferit (en idioma original) / Name of qualification and title conferred (in original language)

Grado en Ingeniería Agroalimentaria y Agroambiental / Grau en Enginyeria Agroalimentària i Agroambiental

Graduado o Graduada en Ingeniería Agroalimentaria y Agroambiental por la Universidad Miguel Hernández de Elche / Graduat o Graduada en Enginyeria Agroalimentària i Agroambiental per la Universitat Miguel Hernández d'Elx

Aprobado por Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de diciembre de 2010
Aprovat per Acord del Consell de Ministres de 17 de desembre de 2010
Approved by Accord of the Council of Ministers on 17 December 2010



2.2 - Principales campos de estudio de la titulación / Principals camps d'estudi de la titulació / Main field(s) of study for the qualification

Rama de Conocimiento Ingeniería y Arquitectura
Branca de Coneixement de Enginyeria i Arquitectura
Field of Knowledge Engineering and Architecture

2.3 - Nombre y estatus de la institución que otorga el título (en idioma original) / Nom i estatus de la institució que atorga el títol (en idioma original) / Name and status of awarding institution (in original language)

Universidad Miguel Hernández de Elche
Universitat Miguel Hernández d'Elx

Universidad Pública
Universitat Pública
Public University

Aseguramiento de la calidad / Acreditaciones de la institución:
- Campus de Excelencia Internacional "Campus Habitat 5U" (2011- sigue vigente).

Assegurament de la qualitat / Acreditacions de la institució:
- Campus d'Excel·lència Internacional "Campus Habitat 5U" (2011- segueix vigent).

Quality assessment / Accreditations of the institution:
- "Campus Habitat 5U" International Campus of Excellence (2011, still valid).

2.4 - Nombre y estatus de la(s) institución(es) que imparte(n) el programa (en idioma original) / Nom i estatut de la(es) institució(ns) que imparteix(en) el programa (en idioma original) / Name and status of institution(s) administering studies (in original language)

Escuela Politécnica Superior de Orihuela
Escola Politècnica Superior d'Oriola

Centro propio
Centre propi
University center

2.5 - Lengua(s) utilizada(s) en la docencia y evaluación / Llengua (s) utilitzada (s) en la docència i avaluació / Language(s) of instruction/examination

Castellano
Castellà
Spanish

3 - Información sobre el nivel de la titulación / Informació sobre el nivell de la titulació / Information on the level of the qualification

3.1 - Nivel de la titulación / Nivell de la titulació / Level of qualification

El nivel 2 (Grado) del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior (MECES) se corresponde con el nivel 6 del Marco Europeo de Cualificaciones (EQF). Para más información, consultar el sistema de Educación Superior Español descrito en el apartado 8.

El nivell 2 (Grau) del Marc Espanyol de Qualificacions per a l'Educació Superior (MECES) es correspon amb el nivell 6 del Marc Europeu de Qualificacions (EQF). Per a més informació, consultar el sistema d'Educació Superior Espanyol descrit a l'apartat 8.

Level 2 (Grado) from the Spanish Qualifications Framework for Higher Education (MECES) corresponds to level 6 from the European Qualifications Framework (EQF). For further information, consult the Spanish Higher Education System described in section 8.

3.2 - Duración oficial del programa / Durada oficial del programa / Official length of programme

240 ECTS. 4 años a tiempo completo.
240 ECTS. 4 anys a temps complet.
240 ECTS. 4 years at full time.

3.3 - Requisitos de acceso / Requisits d'accés / Access requirements

Bachillerato y Pruebas de acceso a la universidad o equivalente.
Formación Profesional de 2º Grado o equivalente.
Título universitario o equivalente que habilite para el acceso a la Universidad.
Admisión con estudios universitarios parciales españoles o extranjeros.
Pruebas de Acceso a la Universidad para mayores de 25, 40 y 45 años.

Batxillerat i Proves d'accés a la universitat o equivalent.
Formació Professional de 2n Grau o equivalent.
Títol universitari o equivalent que habilite per a l'accés a la universitat.
Admissió d'estudis universitaris parcials espanyols o estrangers.
Proves d'Accés a la Universitat per a majors de 25, 40 i 45 anys.

3.3 - Requisitos de acceso / Requisits d'accés / Access requirements

High school diploma and University entrance exams or equivalent.
2nd Level Vocational Training Course or equivalent.
University degree or equivalent degree that qualifies for access to University.
Admission with partial Spanish or foreign university educations.
University admission exam over 25, 40 and 45 years.

4 - Información sobre el contenido y los resultados obtenidos / Informació sobre el contingut i resultats obtinguts / Information on the contents and results gained

4.1 - Modalidad de estudio / Modalitat d'estudi / Mode of study

Presencial
Estudiante Tiempo completo

Presencial
Estudiant Temps complet

Classroom
Student Full time attendance

4.2 - Requisitos del programa / Requisits del programa / Programme requirements

El estudiante tiene que completar los créditos ECTS del programa de estudios distribuidos de la siguiente forma: Básicos: 60, Obligatorios: 108, Optativos: 6. Mención Hortofruticultura y Jardinería e Ingeniería Agroambiental: Obligatorios: 54; Trabajo Fin de Grado: 12. Mención Hortofruticultura y Jardinería e Industrias Agrarias y Alimentarias: Obligatorios: 48; Trabajo Fin de Grado: 18. Mención Hortofruticultura y Jardinería y Mecanización y Construcciones Agroindustriales: Obligatorios: 48; Trabajo Fin de Grado: 18. Mención Hortofruticultura y Jardinería y Explotaciones Agropecuarias: Obligatorias: 48; Trabajo Fin de Grado: 18.

Objetivos:

El objetivo es formar a profesionales con capacidad para conocer, desarrollar y aplicar la ciencia y tecnología para la producción agrícola, ganadera y agroindustrial, la organización y gestión de empresas agrarias y alimentarias, la planificación y desarrollo rural, la implantación de infraestructuras agrarias, todo ello de forma respetuosa con el medio ambiente y económicamente rentable.

Competencias Generales:

1. Capacidad para la elaboración de informes y peritajes basados en el análisis crítico de la realidad en el campo de la ingeniería.
2. Capacidad para la realización de estudios de impacto ambiental y análisis del ciclo de vida de lo proyectado.
3. Capacidad de comunicación y la transición de conocimientos en ambientes de expertos y no expertos.
4. Capacidad de actualización de los conocimientos autónomamente y disposición permanente para hacerlo.
5. Conocimiento de materias técnicas, científicas y tecnológicas que le capacite para el aprendizaje de nuevos métodos y tecnologías, así como que le dote de una gran versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones.
6. Capacidad de diseñar, planificar, organizar y controlar sistemas, procesos o componentes que satisfagan las necesidades demandadas por la sociedad dentro de las condiciones reales del entorno.
7. Capacidad para elaborar proyectos en su campo.
8. Capacidad para la mejora continua, la experimentación y la innovación.
9. Capacidad para el uso de herramientas para la solución de problemas en su campo.
10. Capacidad crítica y analítica en el área de especialidad correspondiente.
11. Capacidad creativa y desarrollo de la imaginación en el ámbito de la ingeniería y la arquitectura.
12. Capacidad para la evaluación, optimización y confrontación de criterios para la toma de decisiones.
13. Capacidad para la redacción, representación, análisis e interpretación de documentación técnica y de datos relevantes en el ámbito de la ingeniería y la arquitectura.
14. Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc., instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística).
15. Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente.
16. Capacidad para dirigir la ejecución de las obras objeto de los proyectos relativos a industrias agroalimentarias, explotaciones agrarias y espacios verdes y sus edificaciones, infraestructuras e instalaciones, la prevención de riesgos asociados a esa ejecución y la dirección de equipos multidisciplinares y gestión de recursos humanos, de conformidad con criterios deontológicos.
17. Capacidad para la redacción y firma de mediciones, segregaciones, parcelaciones, valoraciones y tasaciones dentro del medio rural, la técnica propia de la industria agroalimentaria y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo, tengan o no carácter de informes periciales para Organos judiciales o administrativos, y con independencia del uso al que este destinado el bien mueble o inmueble objeto de las mismas.
18. Capacidad para la redacción y firma de estudios de desarrollo rural, de impacto ambiental y de gestión de residuos de las industrias agroalimentarias explotaciones agrícolas y ganaderas, y espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo.
19. Capacidad para la dirección y gestión de toda clase de industrias agroalimentarias, explotaciones agrícolas y ganaderas, espacios verdes urbanos y/o rurales, y áreas deportivas públicas o privadas, con conocimiento de las nuevas tecnologías, los procesos de calidad, trazabilidad y certificación y las técnicas de marketing y comercialización de productos alimentarios y plantas cultivadas.
20. Conocimiento en materias básicas, científicas y tecnológicas que permitan un aprendizaje continuo, así como una capacidad de adaptación a nuevas situaciones o entornos cambiantes.



21. Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico
22. Capacidad de liderazgo, comunicación y transmisión de conocimientos, habilidades y destrezas en los ámbitos sociales de actuación
23. Capacidad para la búsqueda y utilización de la normativa y reglamentación relativa a su ámbito de actuación.
24. Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural.
25. Capacidad para el trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales.

L'estudiant ha de completar els crèdits ECTS del programa d'estudis distribuïts de la següent manera: Bàsics: 60, Obligatoris: 108, Optatius: 6. Menció Hortofruticultura i Jardineria e Enginyeria Agroambiental: Obligatoris: 54; Treball Fi Grau: 12. Menció Hortofruticultura i Jardineria e Indústries Agràries i Alimentàries: Obligatoris: 48; Treball Fi Grau: 18. Menció Hortofruticultura i Jardineria y Mecanització i Construccions Rurals: Obligatoris: 48; Treball Fi Grau: 18. Menció Hortofruticultura i Jardineria y Explotacions Agropecuàries: Obligatoris: 48; Treball Fi Grau: 18.

Objectius:

L'objectiu és formar professionals amb capacitat per a conèixer, desenvolupar i aplicar la ciència i tecnologia per a la producció agrícola, ramadera i agroindustrial, l'organització i gestió d'empreses agràries i alimentàries, la planificació i desenvolupament rural, la implantació d'infraestructures agràries de forma respectuosa amb el medi ambient i econòmicament rendible.

Competències Generals:

1. Capacitat per a l'elaboració d'informes i peritages basats en l'anàlisi crítica de la realitat en el camp de l'enginyeria.
2. Capacitat per a la realització d'estudis d'impacte ambiental i anàlisi del cicle de vida del projectat
3. Capacitat de comunicació i la transició de coneixements en ambients d'experts i no experts.
4. Capacitat d'actualització dels coneixements autònomament i disposició permanent per a fer-ho.
5. Coneixement de matèries tècniques, científiques i tecnològiques que capacite per a l'aprenentatge de nous mètodes i tecnologies, així com que dote d'una gran versatilitat per a adaptar-se a noves situacions.
6. Capacitat de dissenyar, planificar, organitzar i controlar sistemes, processos o components que satisfacen les necessitats demandades per la societat dins de les condicions reals de l'entorn.
7. Capacitat per a elaborar projectes en el seu camp.
8. Capacitat per a la millora contínua, l'experimentació i la innovació.
9. Capacitat per a l'ús d'eines per a la solució de problemes en el seu camp.
10. Capacitat crítica i analítica en l'àrea d'especialitat corresponent.
11. Capacitat creativa i desenvolupament de la imaginació en l'àmbit de l'enginyeria i l'arquitectura.
12. Capacitat per a l'avaluació, optimització i confrontació de criteris per a la presa de decisions.
13. Capacitat per a la redacció, representació, anàlisi i interpretació de documentació tècnica i de dades rellevants en l'àmbit de l'enginyeria i l'arquitectura.
14. Capacitat per a la preparació prèvia, concepció, redacció i signatura de projectes que tinguen per objecte la construcció, reforma, reparació, conservació, demolició, fabricació, instal·lació, muntatge o explotació de béns mobles o immobles que, per la seua naturalesa i característiques, queden compresos en la tècnica pròpia de la producció agrícola i ramadera (instal·lacions o edificacions, explotacions, infraestructures i vies rurals), la indústria agroalimentària (indústries extractives, fermentatives, làctiques, conserveres, hortofrutícoles, càrnies, pesqueres, de salaons i, en general, qualsevol altra dedicada a l'elaboració i/o transformació, conservació, manipulació i distribució de productes alimentaris) i la jardineria i el paisatgisme (espais verds urbans i/o rurals parcs, jardins, viviers, arbrat urbà, etc., instal·lacions esportives públiques o privades i entorns sotmesos a recuperació paisatgística).
15. Coneixement adequat dels problemes físics, les tecnologies, maquinària i sistemes de subministrament hídic i energètic, els límits imposats per factors pressupostaris i normativa constructiva, i les relacions entre les instal·lacions o edificacions i explotacions agràries, les indústries agroalimentàries i els espais relacionats amb la jardineria i el paisatgisme amb el seu entorn social i ambiental, així com la necessitat de relacionar aquests espais i entorns amb les necessitats humanes i de preservació del medi ambient.
16. Capacitat per a dirigir l'execució de les obres objecte dels projectes relatius a indústries agroalimentàries, explotacions agràries i espais verds i les seues edificacions, infraestructures i instal·lacions, la prevenció de riscos associats a l'execució, i la direcció d'equips multidisciplinaris i gestió de recursos humans, d'acord amb criteris deontològics.
17. Capacitat per a la redacció i signatura de mesuraments, segregacions, parcel·lacions, valoracions i taxacions dins del medi rural, la tècnica pròpia de la indústria agroalimentària i els espais relacionats amb la jardineria i el paisatgisme, tinguen o no caràcter d'informes pericials per a òrgans judicials o administratius, i amb independència de l'ús al qual és destinat el benoble o immoble que n'és objecte.
18. Capacitat per a la redacció i signatura d'estudis de desenvolupament rural, d'impacte ambiental i de gestió de residus de les indústries agroalimentàries explotacions agrícoles i ramaderes, i espais relacionats amb la jardineria i el paisatgisme.
19. Capacitat per a la direcció i gestió de tota classe d'indústries agroalimentàries, explotacions agrícoles i ramaderes, espais verds urbans i/o rurals, i àrees esportives públiques o privades, amb coneixement de les noves tecnologies, els processos de qualitat, traçabilitat i certificació i les tècniques de màrqueting i comercialització de productes alimentaris i plantes conreades.
20. Coneixement en matèries bàsiques, científiques i tecnològiques que permeten un aprenentatge continu, així com una capacitat d'adaptació a noves situacions o entorns canviants.
21. Capacitat de resolució de problemes amb creativitat, iniciativa, metodologia i raonament crític.
22. Capacitat de lideratge, comunicació i transmissió de coneixements, habilitats i destreses en els àmbits socials d'actuació.
23. Capacitat per a la cerca i utilització de la normativa i reglamentació relativa al seu àmbit d'actuació.
24. Capacitat per a desenvolupar les activitats, tot assumint un compromís social, ètic i ambiental en sintonia amb la realitat de l'entorn humà i natural.
25. Capacitat per al treball en equips multidisciplinaris i multiculturals.

The student must complete the ECTS credits from the curriculum, which are distributed in the following manner: Core: 60; Required: 108; Electives: 6; Specialty Horticulture and Gardening and Agro-Environmental Engineering: Specialty requirement: 54; Final Degree Project: 12. Specialty Horticulture and Gardening and Agricultural and Food Industries: Specialty requirement: 48; Final Degree Project: 18. Specialty Horticulture and Gardening and Mechanization and Agro-Industrial Construction: Specialty requirement: 48; Final Degree Project: 18. Specialty and Agricultural and Livestock Farming: Specialty requirement: 48; Final Degree Project: 18.

The objective is to train professionals who have the capacity for learning, developing, and applying science and technology in agricultural, livestock, and agro-industrial production, organizing and managing agricultural and food businesses, rural planning and development, and the implementation of agricultural infrastructure, all respectful for the environment in an economically viable manner.

General competencies:

1. Ability to prepare reports and expert opinions based on critical analysis of realities in the field of engineering.
2. Ability to carry out environmental impact studies and life cycle analysis of that projected.

3. Ability to communicate and convey knowledge between expert and non-expert environments.
4. Capacity to update knowledge independently with a constant willingness to do so.
5. Knowledge of technical, scientific, and technological subjects to enable learning new methods and technologies, as well as endowing the student with great versatility for adapting to new situations.
6. Ability to design, plan, organize, and control systems, processes and components that meet the needs of society within actual environmental conditions.
7. Ability to develop projects within the field.
8. Capacity for continuous improvement, experimentation, and innovation.
9. Capacity to use tools for solving problems within the field.
10. Critical and analytical skills in the relevant specialty area.
11. Creativity and imagination within the field of engineering and architecture.
12. Capacity to evaluate, optimize, and compare criteria in decision making.
13. Capacity to write, represent, analyze, and interpret technical documentation and data relevant to engineering and architecture.
14. Capacity for planning, design, drafting, and signing projects in construction, remodeling, repair, conservation, demolition, manufacturing, installation, assembly, and the exploitation of moveable and immovable goods and property that due their nature and features are included within the very techniques of agricultural and farm production (installations and buildings, farms, infrastructure, rural roads), the agro-food industry (extractive, fermentation, dairy, canning, fruits and vegetables, meat, fish, salted fish industries, and in general, any other dedicated to the preparation and/or processing, conservation, handling, distribution of food products), and gardening and landscaping (urban and/or rural green spaces, parks, gardens, greenhouses, urban forest, etc., public and private sporting installations, environments undergoing landscape recovery).
15. Adequate knowledge of the physical problems, technologies, equipment, and water and energy supply systems, the limits imposed by budgetary factors and building regulations, the relationships between installations and/or buildings with farms, agro-food industries, and spaces related to gardening and landscaping with their social and environmental surroundings, as well as the need to relate those from that environment with human needs and environmental protection.
16. Ability to lead the execution of works on projects related to agri-food industries, farms, green spaces and their facilities, infrastructure and installations, the prevention of risks associated with their execution, and the direction of multidisciplinary teams and human resources management in accordance with ethical standards.
17. Capacity to draft and sign measurements, segregations, subdivisions, appraisals and assessments within rural areas, techniques belonging to the agri-food industry and the spaces related to gardening and landscaping, regardless whether they possess expert reports for legal or governmental bodies or not, and independently of the use for which this moveable or immovable good and property is destined for.
18. Ability to draft and sign studies of rural development, environmental impact, and waste management for agri-food industries, farms and ranches, and for spaces related to gardening and landscaping.
19. Skills for directing and managing all kinds of agri-food industries, farms and ranches, urban and/or green spaces, public or private sporting areas, with knowledge of new technologies, processes of quality, traceability, and certification, and marketing techniques for food products and cultivated plants.
20. Knowledge of basic, scientific, and technological matters that enable continuous learning, as well as a capacity to adapt to new situations and changing environments.
21. Ability to solve problems with creativity, initiative, methodology, and critical thinking.
22. Leadership, communication, and transmission of knowledge, skills, and abilities in social fields of action.
23. Ability to search for and use the rules and regulations relative to the field of action.
24. Ability to develop activities, assuming a social, ethical, and environmental commitment in tune with the reality of the human and natural environments.
25. Capacity to work on multidisciplinary and multicultural teams.

4.3 - Descripción del programa / Dades del programa / Programme details

Fecha de la completa finalización de los estudios conducentes a la obtención del título: 16 de Julio de 2018

Data de la completa finalització dels estudis conduents a l'obtenció del títol: 16 de Juliol de 2018

Completion date of the programme leading to the awarding of the diploma: 16 July 2018

Mención Hortofruticultura y Jardinería e Ingeniería Agroambiental.

Menció Hortofruticultura i Jardineria i Enginyeria Agroambiental.

Horticulture and Gardening and Agro-Environmental Engineering Specialty.

Asignaturas Assignatures Subjects	Nivel Nivell Level	ECTS ECTS ECTS	Calificación Qualificació Grade	Año académico Any Acadèmic Academic Year	Lengua Llengua Language	Observaciones Observacions Observations
Asignaturas básicas / Assignatures bàsiques / Basic subjects						
BIOLOGÍA / BIOLOGIA / BIOLOGY	2	6,00	7,5 Notable Notable	14-15		
EMPRESA / EMPRESA / BUSINESS ADMINISTRATION	2	6,00	8,3 Notable Notable	14-15		
ESTADÍSTICA / ESTADÍSTICA / STATISTICS	2	6,00	5 Aprobado Aprovat	14-15		Reconocida Reconeguda Recognized
EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA / EXPRESSIÓ GRÀFICA EN L'ENGINYERIA / TECHNICAL DRAWING IN ENGINEERING	2	6,00	6,3 Aprobado Aprovat	14-15		Reconocida Reconeguda Recognized
FÍSICA I / FÍSICA I / PHYSICS I	2	6,00	5 Aprobado Aprovat	14-15		Reconocida Reconeguda Recognized
FÍSICA II / FÍSICA II / PHYSICS II	2	6,00	6,3 Aprobado Aprovat	14-15		Reconocida Reconeguda Recognized
GEOLOGÍA, EDAFOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA / GEOLOGIA, EDAFOLOGIA I CLIMATOLOGIA / GEOLOGY, SOIL SCIENCE AND CLIMATOLOGY	2	6,00	8,3 Notable Notable	14-15		
INFORMÁTICA / INFORMÀTICA / COMPUTER BASICS	2	6,00	8 Notable Notable	14-15		



Asignaturas Assignatures Subjects	Nivel Nivell Level	ECTS ECTS ECTS	Calificación Qualificació Grade	Año académico Any Acadèmic Academic Year	Lengua Llengua Language	Observaciones Observacions Observations
Asignaturas básicas / Assignatures bàsiques / Basic subjects						
MATEMÁTICAS / MATEMÀTICA / MATHEMATICS	2	6,00	5,2 Aprobado Aprovat	14-15		Reconocida Reconeguda Recognized
QUÍMICA / QUÍMICA / CHEMISTRY	2	6,00	10 Matrícula de Honor Matrícula d'Honor	14-15		Reconocida Reconeguda Recognized
Asignaturas obligatorias / Assignatures obligatòries / Compulsory subjects						
BIOTECNOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA / BIOTECNOLOGIA I BIODIVERSITAT AGRÍCOLA / BIOTECHNOLOGY AND AGRICULTURAL BIODIVERSITY	2	6,00	8,7 Notable Notable	16-17		
BOTÁNICA / BOTÀNICA / BOTANY	2	4,50	8,7 Notable Notable	16-17		
CITRICULTURA / CITRICULTURA / CITRICULTURE	2	4,50	5,6 Aprobado Aprovat	16-17		
CÁLCULO DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIÓN / CÀLCUL D'ESTRUCTURES I CONSTRUCCIÓ / CALCULATION OF STRUCTURES AND CONSTRUCTION	2	4,50	9 Sobresaliente Excel·lent	14-15		
ECOLOGÍA DE LOS AGROSISTEMAS MEDITERRÁNEOS / ECOLOGIA DELS AGROSISTEMES MEDITERRANIS / MEDITERRANEAN AGROSYSTEM ECOLOGY	2	6,00	9 Sobresaliente Excel·lent	16-17		
ECOLOGÍA E IMPACTO AMBIENTAL / ECOLOGIA I IMPACTE AMBIENTAL / ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL IMPACT	2	4,50	6,5 Aprobado Aprovat	14-15		
ELECTROTECNIA Y ELECTRIFICACIÓN / ELECTROTÈCNIA I ELECTRIFICACIÓ / ELECTROTECHNICS AND ELECTRIFICATION	2	4,50	7 Notable Notable	14-15		
ENERGÍAS RENOVABLES / ENERGIES RENOVABLES / RENEWABLE ENERGY	2	6,00	7,5 Notable Notable	16-17		
ESTRATEGIAS CONTRA LA EROSIÓN, DEGRADACIÓN Y EL CAMBIO CLIMÁTICO / ESTRATÈGIES CONTRA L'EROSIÓ, DEGRADACIÓ I EL CANVI CLIMÀTIC / STRATEGIES AGAINST EROSION, DEGRADATION AND CLIMATE CHANGE	2	4,50	9,3 Sobresaliente Excel·lent	16-17		
FISIOLOGÍA VEGETAL / FISIOLOGIA VEGETAL / PLANT PHYSIOLOGY	2	4,50	6,2 Aprobado Aprovat	15-16		
FITOTECNIA / FITOTÈCNIA / PLANT SCIENCE	2	6,00	8 Notable Notable	15-16		
FRUTICULTURA / FRUTICULTURA / FRUITCULTURE	2	6,00	7 Notable Notable	15-16		
GENÉTICA Y MEJORA VEGETAL / GENÈTICA I MILLORA VEGETAL / GENETICS AND PLANT BREEDING	2	4,50	7,6 Notable Notable	15-16		
GESTIÓN DE RESIDUOS / GESTIÓ DE RESIDUS / WASTE MANAGEMENT	2	6,00	8 Notable Notable	16-17		
GESTIÓN, VALORACIÓN Y POLÍTICA AGROAMBIENTAL / GESTIÓ, VALORACIÓ I POLÍTICA AGROAMBIENTAL / AGRO-ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, APPRAISAL AND POLITICS	2	4,50	6 Aprobado Aprovat	15-16		
HIDRÁULICA / HIDRÀULICA / HYDRAULICS	2	4,50	7 Notable Notable	14-15		
HORTICULTURA / HORTICULTURA / HORTICULTURE	2	6,00	8,4 Notable Notable	17-18		
INFRAESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES HORTOFRUTÍCOLAS / INFRAESTRUCTURES I CONSTRUCCIONS HORTOFRUTÍCOLES / INFRASTRUCTURE AND HORTICULTURAL BUILDINGS	2	4,50	5,6 Aprobado Aprovat	17-18		
JARDINERÍA, CULTIVOS ORNAMENTALES E INGENIERÍA DE ÁREAS VERDES / JARDINERIA, CULTIUS ORNAMENTALS I ENGINYERIA D'ÀREES VERDES / GARDENING, ORNAMENTAL CROPS AND GREEN AREA ENGINEERING	2	4,50	8,2 Notable Notable	17-18		
MANEJO DE AGROSISTEMAS GANADEROS / MANEIG D'AGROSISTEMES RAMADERS / MANAGEMENT OF LIVESTOCK AGROSYSTEMS	2	6,00	8,3 Notable Notable	16-17		
MARKETING DE EMPRESAS AGROAMBIENTALES Y ALIMENTARIAS / MÀRQUETING D'EMPRESSES AGROAMBIENTALS I ALIMENTÀRIES / MARKETING OF AGRI-ENVIRONMENTAL AND FOOD COMPANIES	2	4,50	6,7 Aprobado Aprovat	15-16		
MOTORES Y MAQUINARIA / MOTORS I MAQUINÀRIA / POWER AND AGRICULTURAL MACHINERY	2	4,50	5 Aprobado Aprovat	16-17		
PAISAJISMO Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA / PAISATGISME I PROJECTES DE RESTAURACIÓ AMBIENTAL I PAISATGÍSTICA / LANDSCAPE ARCHITECTURE AND ENVIRONMENTAL RESTORATION	2	4,50	9,3 Sobresaliente Excel·lent	15-16		
PROTECCIÓN DE CULTIVOS / PROTECCIÓ DE CULTIUS / CROPS PROTECTION	2	7,50	5,6 Aprobado Aprovat	14-15		

Asignaturas Assignatures Subjects	Nivel Nivell Level	ECTS ECTS ECTS	Calificación Qualificació Grade	Año académico Any Acadèmic Academic Year	Lengua Llengua Language	Observaciones Observacions Observations
Asignaturas obligatorias / Assignatures obligatòries / Compulsory subjects						
PROTECCIÓN VEGETAL INTEGRADA / PROTECCIÓ VEGETAL INTEGRADA / SUSTAINABLE AGRICULTURAL SYSTEMS: DESIGN AND MANAGEMENT	2	4,50	6,1 Aprobado Aprovat	16-17		
PROYECTOS / PROJECTES / PROJECTS	2	4,50	8,5 Notable Notable	16-17		
PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA / PROJECTES DE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA / GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS PROJECTS	2	6,00	10 Sobresaliente Excel·lent	16-17		
PROYECTOS Y PLANES DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y GESTIÓN SOSTENIBLE / PROJECTES I PLANS D'ORDENACIÓ DEL TERRITORI I GESTIÓ SOSTENIBLE / LAND USE PLANNING AND SUSTAINABLE MANAGEMENT	2	4,50	9 Sobresaliente Excel·lent	17-18		
RIEGOS Y DRENAJES / REGS I DRENATGES / IRRIGATION AND DRAINAGE	2	4,50	7,5 Notable Notable	15-16		
SEGURIDAD DE ALIMENTOS TRADICIONALES Y ECOLÓGICOS. / SEURETAT D'ALIMENTS TRADICIONALS I ECOLÒGICS. / TRADITIONAL AND ORGANIC FOOD SAFETY	2	4,50	8,6 Notable Notable	16-17		
TOPOGRAFÍA / TOPOGRAFIA / TOPOGRAPHY	2	4,50	7,8 Notable Notable	14-15		
ZOOTECNIA / ZOOTÈCNIA / ANIMAL SCIENCE	2	6,00	6,8 Aprobado Aprovat	15-16		
Asignaturas optativas / Assignatures optatives / Optional subjects						
FUNDAMENTOS DE PRODUCCIÓN ANIMAL / FONAMENTS DE PRODUCCIÓ ANIMAL / ANIMAL PRODUCTION BASES	2	6,00	6 Aprobado Aprovat	15-16		
INFRAESTRUCTURAS, VÍAS Y CONSTRUCCIONES AGRARIAS / INFRAESTRUCTURES, VIES I CONSTRUCCIONS AGRÀRIES / INFRASTRUCTURE, RURAL ROADS AND AGRICULTURAL BUILDINGS	2	6,00	8 Notable Notable	15-16		
Trabajo Fin de Grado / Treball Fi de Grau / Degree project						
TRABAJO FIN DE GRADO / TREBALL FI DE GRAU / FINAL DEGREE PROJECT	2	12,00	9,1 Sobresaliente Excel·lent	17-18		

4.4 - Sistema de calificación / Sistema de qualificació / Grading scheme

En el sistema universitario español los módulos/asignaturas se califican con una puntuación absoluta de acuerdo a una escala del 0 al 10, con las siguientes equivalencias cualitativas:

0-4.9: suspenso; 5-6.9: aprobado; 7-8.9: notable; 9-10 sobresaliente. Puede concederse una mención especial (Matrícula de Honor) al 5% de los estudiantes del grupo siempre que hayan obtenido una calificación de sobresaliente. Un módulo/asignatura se considera superado/a a partir del 5.

En el caso de reconocimiento de ECTS, de la experiencia profesional, actividades culturales, deportivas, representación estudiantil u otras no se hará constar ninguna puntuación sino, en su caso, la palabra "Apto".

En el sistema universitari espanyol els mòduls / assignatures es qualifiquen amb una puntuació absoluta d'acord a una escala del 0 al 10, amb les següents equivalències qualitatives:

0-4.9: suspens; 5-6.9: aprovat; 7-8.9: notable; 9-10 excel·lent. Es pot concedir una menció especial (Matrícula d'Honor) al 5% dels estudiants del grup sempre que hagen obtingut una qualificació d'excel·lent. Un mòdul / assignatura es considera superat/a a partir del 5.

En el cas de reconeixement d'ECTS, de l'experiència professional, activitats culturals, esportives, representació estudiantil o altres no es farà constar cap puntuació sinó, si escau, la paraula "Apte".

In the Spanish university system, modules/courses are graded on a scale of 0 to 10 points with the following qualitative equivalence:

0-4.9: "suspenso"; 5-6.9: "aprobado"; 7-8.9: "sobresaliente" 9-10. A special mention, "Matrícula de Honor" may be granted to up to 5% of the students in a group provided they have got a "sobresaliente". To pass a module/course is necessary to get at least 5 points.

In cases of recognition of ECTS, professional experience, cultural or sports activities, or student representation no grading will be recorded but, where appropriate, the word "Apto".

4.5 - Calificación global del titulado / Qualificació global del titulat / Overall classification of the qualification (in original language)

7,49

Nota explicativa: la calificación global media se obtiene sumando los créditos superados, multiplicando cada uno de ellos por la calificación obtenida expresada de 0 a 10 y dividiéndolo por el número de créditos superados.

Nota explicativa: la qualificació global mitjana s'obté sumant els crèdits superats, multiplicant cada un d'ells per la qualificació obtinguda expressada de 0 a 10 i dividint pel nombre de crèdits superats.

Explanatory note: the grade point average is obtained by adding the credits obtained, multiplying each one by the grade obtained on the 0-10 scale and dividing by the total amount of credits.



5 - Información sobre la función de la titulación / Informació sobre la funció de la titulació / Information on the function of the qualification

5.1 - Acceso a estudios posteriores / Accés a estudis posteriors / Access to further study

Esta titulación habilita el acceso a los estudios de máster así como al Máster Universitario en Ingeniería Agronómica.
Aquesta titulació habilita l'accés als estudis de màster així com al Màster Universitari en Enginyeria Agronòmica.
This undergraduate degree entitles access to graduate level education, such as Master's in Agricultural Engineering.

5.2 - Objetivos de la titulación y cualificación profesional (si procede) / Objectius de la titulació i qualificació professional (si escau) / Stated objectives associated with the qualification and professional status (if applicable)

Cualificación profesional:

Este título habilita para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Agrícola, de acuerdo a la Orden CIN/323/2009, de 9 de febrero, del Ministerio de Ciencia e Innovación.

En el apartado 4.2 se encuentra la información relativa a los objetivos y competencias generales que figuran en el plan de estudios.

Qualificació professional:

Aquest títol habilita per a l'exercici de la professió d'Enginyer Tècnic Agrícola, d'acord a l'Ordre CIN/325/2009, de 9 de febrer, del Ministeri de Ciència i Innovació.

A l'apartat 4.2 es troba la informació dels objectius i competències generals del plan d'estudis.

Professional status:

This degree enables professional practice of Technical Agricultural Engineer, Order CIN/325/2009, of 9 February, by the Ministry of Science and Innovation.

Information concerning the general objectives and competencies included in the curriculum are found in section 4.2.

6 - Información adicional / Informació adicional / Additional information

6.1 - Información adicional / Informació adicional / Additional information

En apartado 4.3 se detallan, en su caso, otros estudios o actividades no incluidas en la titulación de grado.

A l'apartat 4.3 es detallen, si escau, altres estudis o activitats no inclosos en la titulació de grau.

Other education or activities not included in the undergraduate program are detailed, where appropriate, in section 4.3.

6.2 - Fuentes de información adicional / Fonts d'informació adicional / Further information sources

Universidad Miguel Hernández de Elche
<http://www.umh.es>
Escuela Politécnica Superior de Orihuela
http://www.umh.es/contenido/Estudios/uor_2/datos_es.html
Grado en Ingeniería Agroalimentaria y Agroambiental
http://www.umh.es/contenido/Estudios/tit_g_126_K1/datos_es.html

Universitat Miguel Hernández d'Elx
<http://www.umh.es>
Escola Politècnica Superior d'Oriola
http://www.umh.es/contenido/Estudios/uor_2/datos_val.html
Grau en Enginyeria Agroalimentària i Agroambiental
http://www.umh.es/contenido/Estudios/tit_g_126_K1/datos_val.html

Miguel Hernández University of Elche
<http://www.umh.es>
School of Engineering of Orihuela
http://www.umh.es/contenido/Estudios/uor_2/datos_en.html
Bachelor's Degree in Agro-Food and Agro-Environmental Engineering
http://www.umh.es/contenido/Estudios/tit_g_126_K1/datos_en.html

7 - Certificación del suplemento / Certificació del suplement / Certification of the supplement

La Secretaria General
La Secretària General
General Secretary

Fecha / Data / Date

18 / 07 / 2018

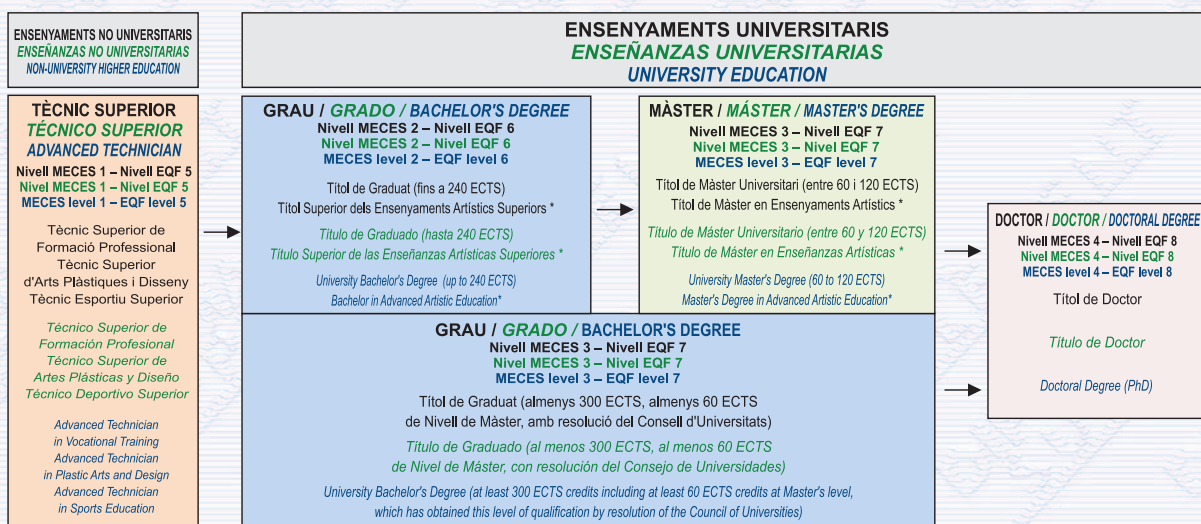
Técnico del Servicio de Gestión de Estudios
Tècnic del Servei de Gestió d'Estudis
Technician, Service of Academic Management

NOMBRE APELLIDO APELLIDO

NOMBRE APELLIDO APELLIDO

Sello oficial / Segell Oficial / Official stamp or seal

8 - Información sobre el Sistema Nacional de Educación Superior / Informació sobre el Sistema Nacional d'Educació Superior / Information on the National Higher Education System



* Els Ensenyaments Artístics Superiors són Ensenyaments no Universitaris dins del Sistema Educatiu espanyol d'Ensenyament Superior

* Las Enseñanzas Artísticas Superiores son Enseñanzas no Universitarias dentro del Sistema Educativo español de Enseñanza Superior

* Advanced Artistic Education is non-university education within the Spanish Higher Education System



