

**ACTA 2/2017, DE LA COMISIÓN DE RELACIONES EXTERIORES DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRONÓMICA Y DE MONTES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.**

**Asistentes:**

**PRESIDENTA:** Prof. Dolores Pérez Marín

**SECRETARIA:** Prof. Encarnación V. Taguas Ruíz

**VOCALES:**

Prof. Ángel Lora González (Subdirector de Planificación y Ordenación Académica)

Prof. M<sup>a</sup> del Carmen del Campillo García (Representante PDI)

María Dolores Muñoz Pérez (Representante PAS)

Alberto Cruz-Dosh Zafra (Representante Alumnado)

En Córdoba, en el despacho de la Subdirectora de Relaciones Internacionales e Institucionales de la ETSIAM, en el Campus Universitario de Rabanales, siendo las 10:00 horas del día 21 de junio de 2017, se reúnen las personas citadas en la relación anterior para celebrar la sesión ordinaria de la Comisión de Exteriores de la ETSIAM presidida por Dña. Dolores Pérez Marín y actuando como secretaria de la Comisión Dña. Encarnación V. Taguas Ruíz.

Excusa su asistencia el Prof. Emilio Camacho Poyato.

**PUNTO 1º.- INFORME DE LA PRESIDENTA.**

- Se informa de la configuración definitiva de los módulos bilingües propuestos por la ETSIAM para el curso académico 2017-2018, con asignaturas de los Grados de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural y de Ingeniería Forestal (Anexo I). En breve, el Vicerrectorado de Planificación Académica nos comunicará la fecha para modificación de PAOE, PDDs y para la incorporación de las guías docentes en inglés..

**PUNTO 2º.- APROBACIÓN, SI PROCEDE, DE RECONOCIMIENTOS DE ASIGNATURAS.**

La Presidenta presenta la propuesta de reconocimientos de asignaturas pendientes de aprobación y que se recogen en el Anexo II. El listado corresponde a los reconocimientos solicitados en este curso por los alumnos que van a realizar movibilidades en el curso 2017-2018.

Subdirección de Relaciones  
Internacionales  
E Institucionales

Se procede a aprobar el reconocimiento de las asignaturas cuyos informes emitidos por la subcomisión de la CRE de la ETSIAM (compuesta por el PDI de la CRE) han sido favorables.

**PUNTO 3º.- ASUNTOS DE DIVERSA ÍNDOLE. RUEGOS Y PREGUNTAS.**

No hay.

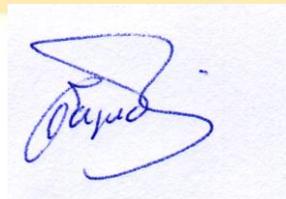
Y sin más temas que tratar, la Presidenta de la Comisión de Relaciones Exteriores, después de agradecer la asistencia a todos los miembros del Consejo, levantó la sesión, a las 10:30 horas del día señalado al inicio de la presente Acta, de lo cual doy fe como secretaria de la Comisión..

VB°.  
LA PRESIDENTA



Prof. Dr. Dolores PÉREZ MARÍN

EL SECRETARIO



Prof. Dr. Encarnación V. TAGUAS RUIZ



## MÓDULO BILINGÜE GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA y DEL MEDIO RURAL y GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL 2017-18

Código	Asignatura	Curso	Cuatrimestre	ECTS	Tipo	Profesorado	Titulación
100948	Geología y Climatología	1º	1º	6/1,5	Ob	Mª Carmen del Campillo	GIAMR
100951	Edafología	2º	1º	4,5/1,5	Ob	Mª Carmen del Campillo	GIAMR
100976	Caracterización diseño y monitorización de sistemas ganaderos	3º	1º	6/1	Ob	Juan Manuel Serradilla	GIAMR
101027	Sensores NIRS aplicados a la trazabilidad y calidad de productos agroalimentarios	4º	1º	4,5/4,5	Opt	Ana Garrido Varo Dolores Pérez Marín	GIAMR
101058	Geología y Climatología	1º	1º	6/1,5	Ob	Mª Carmen del Campillo	GIF
101060	Edafología	2º	1º	6/1,5	Ob	Mª Carmen del Campillo	GIF
101084	Hidrología Forestal	4º	1º	4,5 /4,5	Ob	Mª José Polo Tom Vanwalleghem	GIF
101063	Proyectos y Evaluación de Impacto Ambiental	4º	1º	6 /1	Ob	Amanda P. García Marín Emilio González	GIF
101090	Herramientas Informáticas en Proyectos de Ingeniería	4º	1º	4,5/4,5	Opt	Encarnación Taguas	GIF

	<b>TOTAL</b>			<b>48/21,5</b>			
--	--------------	--	--	----------------	--	--	--

**MÓDULO BILINGÜE GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA y DEL MEDIO RURAL y GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL 2017-18**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Curso</b>	<b>Cuatrimestre</b>	<b>ECTS</b>	<b>Tipo</b>	<b>Profesorado</b>	<b>Titulación</b>
100952	Fitotecnia (Principles of Agronomy for Sustainable Agriculture)	2º	2º	4,5/4,5	Ob	Francisco Villalobos Elias Fereres	GIAMR
100965	Operaciones básicas en ingeniería agroalimentaria	3º	2º	6 /2,4	Ob	María José de la Haba de la Cerda	GIAMR
100996	Hidrología y Riegos	4º	2º	6/3	Ob	Mª José Polo Tom Vanwalleghem	GIAMR
101031	Valoración de obras y Control de Calidad	4º	2º	4,5/4,5	Opt	Carlos Castillo Francisco Agrela	GIAMR
101016	Bioteología Agroforestal	4º	2º	4,5/4,5	Opt	Teresa Millán Valenzuela Ana M Maldonado Alconada	GIAMR
101097	Wildlife management and conservation.	4º	2º	4,5/4,5	Opt	Ricardo Zamora Simón Cuadros	GIF
	<b>TOTAL</b>			<b>30/23,4</b>			

## ANEXO II

### ASIGNATURAS CUYO RECONOCIMIENTO HA SIDO FAVORABLE

Código	Asignatura en Origen	ECTS	Código	Asignatura en Destino	ECTS	Universidad de Destino	País
100972	Ingeniería del aprovisionamiento de productos vegetales y animales	6	740538	Integrated Management of pests and diseases	6	Universidad Georg. August, Göttingen	Alemania
100966	Ingeniería para el control y aseguramiento de productos y procesos agroalimentarios	6	740501	Food quality and organic food processing	6	Universidad Georg. August	Alemania
100974	Microbiología y biotecnología industrial	6	M.Bio.141 + M.Bio.158	General and applied microbiology + Enzyme catalysis and biological chemistry	3+3	Universidad Georg. August	Alemania
102161	Protección y cultivo de la vid	4,5	M.Cp.0004	Plant diseases and pests in temperate zones	6	Universidad Georg. August	Alemania
102165	Análisis y control químico enológico	6	Module B.MES-SK.10	Laboratory techniques	6	Universidad Georg. August	Alemania
102163	Recursos genéticos y mejora de la vid	4,5	M.Agr0056	Plant breeding methodology and genetic resources	6	Universidad Georg. August	Alemania
100955	Resistencia de materiales y análisis de estructuras	4,5	4401-470	Statics, Strength of Materials, and Materials	6	Universidad de Hohenheim	Alemania
100962	Comercialización y Regulación de mercados agrarios	6	4202-010	Introduction to agricultural policy and the functioning of food markets	6	Universidad de Hohenheim	Alemania
100981	Patología vegetal agrarian	4,5	3601-470	Host-parasite/ plant pathogen interactions	6	Universidad de Hohenheim	Alemania
100957	Motores y máquinas	4,5		Farm tractors and self-propelled agricultura	6	Universidad de Hohenheim	Alemania
100969	Ingeniería de diseño y operación en industrias agroalimentarias	6	29405	Food Systems,	6	Universidad de Bolonia	Italia
100968	Ingeniería de las industrias agroalimentaria de origen animal.	6	11634	Food Technologies	6	Universidad de Bolonia	Italia
102160	Viticultura	6	18200	Viticulture Technique	6	Universidad de Bolonia	Italia
102163	Recursos genéticos y mejora de la vid	4,5	65809	General Viticulture and grapevine nursery	6	Universidad de Bolonia	Italia
100968	Ingeniería de las industrias agroalimentarias de origen animal	6	29597	Meat and egg Processing Innovations	6	Universidad de Bolonia	Italia
100971	Construcciones agroindustriales.	6	65921	Rural buildings and spatial planning	8	Universidad de Bolonia	Italia

Subdirección de Relaciones  
Internacionales  
E Institucionales

Código	Asignatura en Origen	ECTS	Código	Asignatura en Destino	ECTS	Universidad de Destino	País
102161	Protección del cultivo de la vid	4,5	65817	Patologia viticola	8	Universidad de Bolonia	Italia
102176	Normativa, legislación y cultura vitivinícola	6	65796	Diritto alimentare e legislazione vitivinicola	6	Universidad de Bolonia	Italia
100975	Estrategias del Sistema agroalimentario	6	29548	Sistema alimentare	6	Universidad de Bolonia	Italia
100964	Fundamentos de operaciones básicas en ingeniería agroalimentaria	6	00430	Technical Physics	6	Universidad de Bolonia	Italia
102169 + 102162	Procesos tecnológicos y aseguramiento de la calidad en la industria enológica + Mecanización de la vid	6+4,5	65819 + 72487	Meccanizzazione viticola e impianti enologici + Chemical and Sensory Analyses of wine	10+6	Universidad de Bolonia	Italia
100906	Ingeniería para el control y aseguramiento de productos y procesos agroalimentarios	6	29750 + 29542	Progettazione igienica e sanificazione + Advanced plants for food technology	4+3	Universidad de Bolonia	Italia
100976	Caracterización, diseño y monitorización de sistemas ganaderos	6	B002242	Alimentazione e allevamento animale	6	Universidad de Florencia	Italia
100982	Técnicas de Cultivos Herbáceos	6	B002255	Coltivazioni erbacee	6	Universidad de Florencia	Italia
100985	Pomología	6	B002210	Coltivazione arboree	9	Universidad de Florencia	Italia
100952	Fitotecnia	4,5	B006288	Agronomia Generale	6	Universidad de Florencia	Italia
100950	Fundamentos de fisiología vegetal	4,5	R.2SA.P PH.SI.RR OAY	Plant Physiology and biochemistry subject	6	Universidad de Cracovia	Polonia
100956	Hidráulica	4,5	IS.FM2-8	Fluid Mechanids II	6	Universidad de Cracovia	Polonia

Subdirección de Relaciones  
Internacionales  
E Institucionales

Código	Asignatura en Origen	ECTS	Código	Asignatura en Destino	ECTS	Universidad de Destino	País
101059	Botánica forestal y geobotánica	6	ZFOB + GEOBIS	Forest botany: plants of various forest ecosystems in Europe + Geobiocoenology	4+4	Universidad de Breno	República Checa
101073	Selvicultura mediterránea	6	SILV1	Silviculture	6	Universidad de Breno	República Checa
100979	Genética y mejora vegetal	6	SLR	Plants breeding	6	Universidad de Breno	República Checa
100982	Técnicas de Cultivos Herbáceos	6	I0U90A	Crop Production	6	Universidad de Leuven	Bélgica
100988	Innovación en sistemas agroganaderos	6	I0A86A	Sustainable precision livestock farming	5	Universidad de Leuven	Bélgica
100960	Teledetección y análisis especial	6	B-KUL-I0D80A	Advanced GIS. Concepts and Applications	6	Universidad de Leuven	Bélgica
100983	Riegos y electrificación de explotaciones agropecuarias	6	I0D14C + H09J7A	Irrigation agronomy + Design of electronic circuits	5+3	Universidad de Leuven	Bélgica
100962	Comercialización y Regulación de Mercados Agrarios	6	MST-24306	Management and Marketing	6	U. de Wageningen	Países Bajos
100974	Microbiología y Biotecnología Industrial	6	FHM-20306	Food Microbiology	6	U. de Wageningen	Países Bajos
100964	Fundamentos de Operaciones Básicas en Ingeniería Agroalimentaria	6	FPE-20806	Mathematical Concepts for food technology	6	U. de Wageningen	Países Bajos
100972	Ingeniería del aprovisionamiento de productos vegetales y animales	6	FPE.213 06	Food production and preservation	6	U. de Wageningen	Países Bajos
100957	Motores y máquinas	4,5	04949	Meccanica e meccanizzazione Agricola	6	Universidad de Palermo	Italia
100991	Recursos genéticos y mejora vegetal	6	11812 + 16061	Genética agararia + Produzione delle sementi e miglioramento genetico	6+9	Universidad de Palermo	Italia
101000	Especies frutales	6	11813	Coltivazini arboree	6	Universidad de Palermo	Italia
100996	Hidrología y riegos	6	15372	Fondamenti di irrigazione e drenaggio	6	Universidad de Palermo	Italia
100999	Tecnología de la producción hortícola	6	12499	Coltivazioni erbacee e produzioni ortofloricole	12	Universidad de Palermo	Italia
100985	Pomología	6	01397	Coltivazione arboree C.I. Arboricoltura special	12	Universidad de Palermo	Italia

Subdirección de Relaciones  
Internacionales  
E Institucionales

Código	Asignatura en Origen	ECTS	Código	Asignatura en Destino	ECTS	Universidad de Destino	País
100989	Bases de la producción hortícola	6	16062	Sistemi Oricoli	9	Universidad de Palermo	Italia
100949	Botánica agrícola.	4,5	18818	Tassonomia delle specie ornamentali	6	Universidad de Palermo	Italia
100962 + 100992	Comercialización y regulación de mercados agrarios. + Conocimiento y gestión de la biodiversidad en ingeniería. + 18 ECTS OPTATIVIDAD	6+6+ 18	Módulo	Gestión durable des ressources naturelles	30	Universidad de Montpellier	Francia
101063	Proyectos y evaluación de impacto ambiental	6	IUI69E	Project management and planning	5	Universidad de Praga	República Checa
100979	Genética y mejora vegetal	6	Aga48e	Plant breeding and seed production	6	Universidad de Praga	República Checa
100955	Resistencia de materiales y análisis de estructuras	4,5	PRPE-12	Strength of materials	5	Universidad de Praga	República Checa
101081	Patología y Entomología Forestal	6	-	Forest Protection	5	Universidad de Tras-Os-Montes e Alto-Douro	Portugal

Subdirección de Relaciones  
Internacionales  
E Institucionales

### ASIGNATURAS CUYO RECONOCIMIENTO HA SIDO NO FAVORABLE

Código	Asignatura en Origen	ECTS	Asignatura en destino	RESOLUCIÓN	Universidad de Destino	País
100974	Microbiología y biotecnología industrial	6	Molecular Diagnostic and Biotechnology in crop protection	No favorable	Universidad de Gottingen	Alemania
100974	Microbiología y biotecnología industrial	6	Molekulare phytopathologie, diagnostic und biotechnologie im Pflanzenschutz	No favorable	Universidad de Gottingen	Alemania
100973	Ingeniería de las Instalaciones Agroindustriales	6	Institutions and the food system	No favorable	Universidad de Gottingen	Alemania
100966	Ingeniería para el control y aseguramiento de productos y procesos agroalimentarios	6	Sustainable International Agriculture: basic principles and approaches	No favorable	Universidad de Gottingen	Alemania
100968	Ingeniería de las industrias agroalimentarias de origen animal.	6	Sustainability in organic livestock production under temperate conditions	No favorable	Universidad de Gottingen	Alemania
100968	Ingeniería de las industrias agroalimentarias de origen animal.	6	Tropical Animal Husbandry Systems – Einzelnsich.	No favorable	Universidad de Gottingen	Alemania
100968	Ingeniería de las industrias agroalimentarias de origen animal.	6	Livestock-based sustainable land use	No favorable	Universidad de Gottingen	Alemania
100963	Proyectos	6	Evaluation of Rural Development Projects and Policies – Einzelansicht.	No favorable	Universidad de Gottingen	Alemania
100974	Microbiología y biotecnología industrial	6	Energetic and technical use of agricultural crops	No favorable	Universidad de Gottingen	Alemania
100963	Proyectos	6	Project planning and evaluation	No favorable	Universidad de Gottingen	Alemania
100963	Proyectos	6	Farm and project evaluation	No favorable	Universidad de Hohenheim	Alemania
100963	Proyectos	6	Economic and management	No favorable	Universidad de Hohenheim	Alemania

Subdirección de Relaciones  
Internacionales  
E Institucionales

Código	Asignatura en Origen	ECTS	Asignatura en destino	RESOLUCIÓN	Universidad de Destino	País
100970	Ingeniería térmica en industrias agroalimentarias	6	Refrigeration System and Safety elements	No favorable	Universidad de Bolonia	Italia
100975	Estrategias del Sistema agroalimentario	6	Diritto alimentare	No favorable	Universidad de Bolonia	Italia
100975	Estrategias del Sistema agroalimentario	6	Economics of quality systems in the agri-food systems	No favorable	Universidad de Bolonia	Italia
102169+ 102162	Procesos Tecnológicos y aseguramiento de la calidad en la industria enológica + Mecanización de la vid.	6+4,5	Meccanizzazione Viticola e impianti enologici	No favorable	Universidad de Bolonia	Italia
100970	Ingeniería Térmica en industrias agroalimentarias	6	Food Technology and Principles of packaging	No favorable	Universidad de Bolonia	Italia
100973	Ingeniería de las instalaciones agroindustriales	6	Refrigeration systems and safety elements	No favorable	Universidad de Bolonia	Italia
100970	Ingeniería Térmica en industrias agroalimentarias	6	Analisi fisiche e reologiche degli alimenti	No favorable	Universidad de Bolonia	Italia
100964	Fundamentos de operaciones básicas en ingeniería agroalimentaria.	6	Unit operations	No favorable	Universidad de Bolonia	Italia
100967	Ingeniería de las industrias agroalimentarias de origen vegetal	6	Chimica e tecnologia degli oli, grassi e derivati + Fruit Science	No favorable	Universidad de Bolonia	Italia
100906	Ingeniería para el control y aseguramiento de productos y procesos agroalimentarios.	6	Progettazione igienica e sanificazione	No favorable	Universidad de Bolonia	Italia
100973	Ingeniería de las instalaciones agroindustriales	6	Refrigeration systems and safety elements + applicazioni di operazioni unitary	No favorable	Universidad de Bolonia	Italia
100958	Electrotecnia	4,5	Electrotecnica	No favorable	Universidad de Florencia	Italia
100962	Comercialización y Regulación de mercados agrarios	6	Política Agraria e Agroalimentaria	No favorable	Universidad de Florencia	Italia
101007	Tecnología de las estructuras	6	Tecnología dei materiali e decli elementi consturttivi	No favorable	Universidad de Florencia	Italia
100949	Botánica agrícola	4,5	Sustainable crop	No favorable	Universidad de	Polonia

Subdirección de Relaciones  
Internacionales  
E Institucionales

Código	Asignatura en Origen	ECTS	Asignatura en destino	RESOLUCIÓN	Universidad de Destino	País
			production		Cracovia	
100952	Fitotecnia	4,5	Physiology of stress in plants	No favorable	Universidad de Cracovia	Polonia
100979	Genética y mejora vegetal	6	Plant Genetic Transformation	No favorable	Universidad de Cracovia	Polonia
100956	Hidráulica	4,5	Hydraulic structures- desing and exploitation subject	No favorable	Universidad de Cracovia	Polonia
100986	Sistemas de producción y explotación agrícola	6	Engineering hydrology	No favorable	Universidad de Cracovia	Polonia
100993	Jardinería y restauración de paisajes	6	Landscape architecture planning with design	No favorable	Universidad de Breno	República Checa
100985	Pomología	6	Forest Botany I  +  Forest Botany II	No favorable	Universidad de Breno	República Checa
100956	Hidráulica	4,5	Hidrologic and hydraulics	No favorable	Universidad de Breno	República Checa
101068	Dasometría e inventariación forestal	6	Forest biometry and modelling	No favorable	Universidad de Breno	República Checa
100983	Riegos y electrificación de explotaciones agropecuarias	6	Electronic componets, circuits and sensors + Irrigation design and crop water productivity management	No favorable	Universidad de Leuven	Bélgica
100985	Pomología	6	Developmetal physiology of higher plants	No favorable	Universidad de Leuven	Bélgica
	Genética y mejora vegetal		Fruit and vegetable technology	No favorable	Universidad de Leuven	Bélgica
100956	Hidráulica	4,5	Advanced mathematics for water engineering	No favorable	Universidad de Leuven	Bélgica
100974	Microrbiología y Tecnología Industrial	6	Cell physiology and Genetics	No favorable	Universidad de Wageningen	Países Bajos
100967	Ingenierías de las industrias agroalimentarias de origen vegetal	6	Globalisation and Sustainability of food production and consumption	No favorable	Universidad de Wageningen	Países Bajos
100949	Botánica agrícola	4,5	Biologia vegetale + Scienze delle produzioni	No favorable	Universidad de Palermo	Italia
101080	Recursos genéticos forestales. Producción de planta forestal	6	Plant breeding and genetic resources conservation	No favorable	Universidad de Praga	República Checa
100985	Pomología	6	General fruit production	No favorable	Universidad de Praga	República Checa



Subdirección de Relaciones  
Internacionales  
E Institucionales

Código	Asignatura en Origen	ECTS	Asignatura en destino	RESOLUCIÓN	Universidad de Destino	País
100983	Riegos y electrificación de explotaciones agropecuarias.	6	Agricultural water management	No favorable	Universidad de Praga	República Checa
100996	Hidrología y Riegos	6	Water and wastewater technology	No favorable	Universidad de Bialystock	Polonia
100996	Hidrología y Riegos	6	Hydrology + System of water supply	No favorable	Universidad de Bialystock	Polonia
100996	Hidrología y Riegos	6	Computer modelling of water supply and sewage system + Conservation and renaturalization of surface water	No favorable	Universidad de Bialystock	Polonia
101074	Ordenación de Montes I	6	Management of classified areas	No favorable	Universidad de Tras-Os-Montes e Alto-Douro	Portugal