

Acta reunión Consejo Académico del Máster en Transformación Digital del Sector Agroalimentario y Forestal (DigitalAgri) de la Universidad de Córdoba

Tipo: Ordinaria
 Fecha Reunión: 06/02/2023
 Hora: 13:00
 Lugar: Reunión virtual del Consejo Académico del Máster.

Asistentes:

- Prof. Adolfo Peña Acevedo (Presidente)
- Prof. Francisco Javier Mesas Carrascosa (Secretario)
- Prof. María Jesús Aguilera
- Prof. Emilio Camacho Poyato
- Prof. Francisco Casares de la Torre
- Prof. María Dolores Pérez Marín
- Prof. José Emilio Guerrero Ginell
- Dña. Carolina Santos Portillo (sector alumnado)

Los profesores Rosa Gallardo Cobos y Gregorio Blanco Roldán, y Don Roberto García Torrente excusan su asistencia.

1. Informe de la Dirección del Máster.

Una vez finalizada la admisión de estudiantes al Máster para el curso 22/23, se informa del número de solicitudes y del número de matriculaciones.

SOLICITUDES													
Curso/opción	Máster DigitalAgri			M. DigitalAgri + Ing. Agro			M. DigitalAgri + Ing. Montes			TOTAL			
20/21	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Total F2	Total F3	TOTAL	20/21
1ª	22	7	29	9	1	10	1	0	1	32	8	40	1ª
2ª y +	25	9	34	14	2	16	0	3	3	39	14	53	2ª y +
Total	47	16	63	23	3	26	1	3	4	71	22	93	Total
21/22	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Total F2	Total F3	TOTAL	21/22
1ª	23	10	33	13	4	17	0	0	0	36	14	50	1ª
2ª y +	25	10	35	18	10	28	4	3	7	47	23	70	2ª y +
Total	48	20	68	31	14	45	4	3	7	83	37	120	Total
Incremento 21/22-20/21	2,13%	25,00%	7,94%	34,78%	366,67%	73,08%	300,00%	0,00%	75,00%	16,90%	68,18%	29,03%	
22/23	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Total F2	Total F3	TOTAL	22/23
1ª	28	4	32	10	8	18	0	0	0	38	12	50	1ª
2ª	3	0	3	15	5	20	0	0	0	18	5	23	2ª
3ª y +	7	4	11	7	3	10	1	1	2	15	8	23	3ª y +
Total	38	8	46	32	16	48	1	1	2	71	25	96	Total
Incremento 22/23-21/22	-20,83%	-60,00%	-32,35%	3,23%	14,29%	6,67%	-75,00%	-66,67%	-71,43%	-14,46%	-32,43%	-20,00%	
MATRICULADOS													
Curso/opción	Máster DigitalAgri			M. DigitalAgri + Ing. Agro			M. DigitalAgri + Ing. Montes			TOTAL			Abandonos
20/21	20			7			1			28			2
21/22	25			10			0			35			1
22/23 (*pte cierre)	22			9			0			31			3
8 de Latinoamérica (8 en España)													
Para el curso 2021/22													
Superado Pendiente Superado Pendiente													
TFM Cursos Anteriores													
Prácticas Cursos Anteriores													

2. Liquidación presupuesto año 2022.

Se informa del estado de cuentas para el cierre del año 2022, con desglose de partidas y remanente.

UG 603118_ Año 2022_ Máster DigitalAgri

CAM 03.03.22

LÍNEA/Concepto	REFORMULACIÓN
Línea 1.1.1: Financiación básica de Títulos Oficiales Máster	16.427,98 €
<u>Gastos Básicos</u>	3.390,55 €
Fungible. Material de papelería y pequeño material informático	305,00 €
Dietas, alojamiento y locomoción Dirección Máster	300,55 €
Servicio de cloud para almacenamiento y supercomputación fines docentes	0,00 €
35 Kit de sensores y placa base Arduino (55 €/ud). Arduino	1.855,00 €
Apoyo Administrativo a dirección del Máster (70 h estimadas)	630,00 €
Comunicación y difusión básico en RRSS - 12 meses	0,00 €
Producción Material Audiovisual módulos docentes Máster -vídeo	0,00 €
Mantenimiento, seguimiento y analítica básica de web digitalagri	300,00 €
<u>Profesorado Externo</u>	13.037,43 €
Retribuciones clases magistrales docentes no UCO PDD (125 h x 9€)	9.990,00 €
Manutención de docentes no UCO	1.009,80 €
Alojamiento de docentes no UCO	889,65 €
Locomoción de docentes no UCO	1.147,98 €
Línea 1.1.4: Excelencia de los Títulos Oficiales de Máster	3.757,68 €
Organización de eventos Estudiantes/Empresas fomento Empleo	579,68 €
Organización de eventos difusión internacional Máster	500,00 €
Difusión del título de Máster y captación de alumnado de nuevo ingreso	2.178,00 €
Organización de actividades docentes complementarias	500,00 €
TOTAL	20.185,66 €

	LÍNEA 1.1.1	LÍNEA 1.1.4	PLAN MEJORA
DISPONIBLE 2022	16.427,98€	3.757,68€	1.000,00€
GASTADO 2022	16.161,51€ + cuota	3.757,68€	1.000,00€
SOBRANTE 2022	9,45€ aproximadamente	0€	0€

3. Aprobación de propuestas de tema y tribunal de TFM, curso 2022/23.

Se aprueban las siguientes propuestas de TFM:

APELLIDOS, NOMBRE ALUMNADO	TÍTULO TFM	TUTOR /DIRECTOR (1) UCO	TUTOR /DIRECTOR (2) UCO	TUTOR/ DIRECTOR EXTERNO
Rocío González Palmeta	Estimación de cosecha y proteína en cereal utilizando información de sensores remotos. El caso de la cebada maltera en Andalucía	Francisco Javier Mesas Carrascosa	Francisco Márquez García	
María Florencia Aranda Viana	Uso de imágenes satelitales para el seguimiento del impacto del pastoreo en la vegetación	Francisco Maroto Molina		Carlos Callejero Andrés
Ignacio Mendioroz Casallo	decisión basado en la incorporación de las NNTTs de gestión del dato y de la agricultura de precisión como servicio de asesoramiento dirigido a las pequeñas y medianas explotaciones	Adolfo Peña Acevedo		
José Javier Guerrero Criado	Identificación automática de cárcavas a partir de Modelos Digitales de Elevación y otras fuentes de datos	Adolfo Peña Acevedo		Antonio Hayas López
Carlos Valdivia de la Torre	Desarrollo e implementación de un sistema de riego de precisión fotovoltaico actualizado en tiempo real mediante sensores de campo	Francisco José Casares de la Torre		Alejandro Serrano Pineda
Juan Carlos Guerrero Guio	Desarrollo de un gemelo digital en un sistema de riego de olivar (Olea europea) intensivo en la provincia de Cádiz	Rafael Gonzales Perea	Francisco Puig Pérez Barquero	
Mariana Rodrigues Martins	Democratización de la transformación digital en el sector agroalimentario en São Paulo, Brasil	Rosa Gallardo Cobos	Pedro Sánchez Zamora	
Pablo Geovanny Quichimbo Miguitama	Determinación de tipologías de agroecosistemas suburbanos andinos en el sur del Ecuador usando técnicas de minería de datos	Francisco Maroto Molina	Adolfo Peña Acevedo	
José García Arnés	Bases para el diseño de un servicio de estimación de la calidad de los pastos de la dehesa basado en teledetección y datos en abierto.	Francisco Javier Mesas Carrascosa	Pilar Fernández Rebollo	

Se aprueban las propuestas de tribunal de TFM de los estudiantes:

- Rocío González Palmeta
- Ignacio Mendioroz Casallo
- José Javier Guerrero Criado
- Mariana Rodrigues Martins
- Pablo Geovanny Quichimbo Miguitama

4. Aprobación de solicitudes de reconocimiento de prácticas, curso 2022/23.

Se aprueban las siguientes propuestas de Reconocimientos de Prácticas por realización de prácticas extracurriculares:

APELLIDOS, NOMBRE ALUMNADO	EMPRESA PRÁCTICAS	TEMÁTICA PRÁCTICAS
Fernández- Figueroa Uceda, Manuel Norberto	ASAJA (Oficina de ASAJA en Bruselas ante la UE)	Representación institucional y presión política (lobby).

5. Aprobación de distribución de plazas de nuevo ingreso para curso 2023/24.

Se aprueba la oferta de plazas para el curso 2023/24:

- 25 plazas para el itinerario simple Máster en Transformación Digital del Sector Agroalimentario y Forestal (DigitalAgri)
- 9 plazas para el itinerario doble Máster DigitalAgri más Máster en Ingeniería Agronómica
- 2 plazas para el itinerario doble Máster DigitalAgri más Máster en Ingeniería de Montes.

6. Aprobación de PAOE 2023/24.

Se aprueba la PAOE del Máster para el curso 2023/24, indicándose los cambios que serán elevados a la Comisión de Másteres y Doctorado para su aprobación.

MODULO	Código	ASIGNATURA	Curso 2023/24	Departamento UCO (PDD)	ECTS Grupo Completo PDD 22/23	ECTS Grupo Completo PDD 23/24	Comentarios cambios 23/24
1	625001	Procesos y casos de innovación y digitalización y vigilancia en el sector agroalimentario, y forestal y del desarrollo rural (6 ECTS)	Coord. Emilio Camacho Poyato (UCO) Begoña Abellanas Oar (UCO) M ^a Jesús Aguilera Ureña (UCO) Pedro Sánchez Zamora (UCO) María José de la Haba (UCO) José Manuel García Nieto (externo-UMA) Cristobal Barba González	Agronomía Ingeniería Forestal Física Aplicada, Radiología y Medicina F Economía, Sociología y Política Agrarias Bromatología y Tecnología de los Alimen UMA - PDD UMA - PDD	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,0 1,0	Pasa de 1 a 0 ECTS Pasa de 0 a 1 ECTS
2	625002	Conceptos, técnicas y herramientas para el análisis de datos (7 ECTS)	Coord. Juan Antonio Rodríguez Díaz (UCO) Gonzalo Martínez García (UCO) García Nieto, José M. (externo-UMA) Rafael González Perea (UCO) Joaquín Romero Rodríguez (externo)	Agronomía Física Aplicada, Radiología y Medicina F UMA - PDD Agronomía Externo - PDD	2,0 1,0 2,0 1,0 1,0	2,0 1,0 2,0 1,0 1,0	
3	625003	IoT en el sector agroalimentario, forestal y desarrollo rural (6 ECTS)	Coord. Francisco Casares (UCO) José Ramírez Faz (UCO) Daniel Garrido Márquez (UMA) José Checa Claudel (Serv Informática)	Ingeniería Eléctrica y Automática Ingeniería Eléctrica y Automática UMA - PDD Externo - PDD	2,0 2,0 1,0 1,0	2,0 2,0 1,0 1,0	
4	625004	Procesamiento de datos y arquitectura Big Data (6 ECTS)	Coord. Francisco Maroto (UCO) Navas Delgado, Ismael (UMA) Álvarez Palomo, José María (UMA) Cristobal Barba González	Producción Animal UMA - PDD UMA - PDD UMA - PDD	1,0 2,0 1,0 2,0	1,0 1,0 1,0 3,0	Pasa de 2 a 1 ECTS Pasa de 2 a 3 ECTS
5	625005	Computación en la nube y utilidades para el sector agroalimentario, forestal y del desarrollo rural (6 ECTS)	Coord. Juan Agüera (UCO) Sergio Castro García (UCO) Gregorio Blanco Roldán (UCO) José Castillo Ruiz (UCO) Emilio González Sánchez (UCO)	Ingeniería Rural, Construcciones civiles Ingeniería Rural, CC y PI Ingeniería Rural, CC y PI Ingeniería Rural, CC y PI Ingeniería Rural, CC y PI	2,0 1,0 1,0 1,0 2,0	2,0 1,0 1,0 1,0 1,0	Nuevo Nbaja 1
6	625006	Estrategias de sensorización remota (6 ECTS)	Coord. Francisco Javier Mesas Carrascosa (U José Emilio Meroño de Larriva (UCO) Antonio Tabasco Cabezas (GMV) Tomás Fernández de Sevilla Rianza (AIRBUS)	Ingeniería Gráfica y Geomática Ingeniería Gráfica y Geomática Externo - no PDD Externo - no PDD	3,0 3,0 Externo - no PDD Externo - no PDD	3,0 3,0	
7	625007	Estrategias de sensorización próxima (6 ECTS)	Coord. Dolores Perez Marín (UCO) Ana Garrido Varo (UCO) Francisco Márquez García (externo) Ignacio Gómez Maqueda (DIGITAL ANIMAL) Javier Gutiérrez López (Hispatec Analytics) Irina Torres Rodríguez (UCOI)	Producción Animal Producción Animal Externo - PDD Externo - no PDD Externo - no PDD Producción Animal	4,0 1,0 1,0 Externo - no PDD Externo - no PDD 2,0	4,0	Jubilación Ana Garrido Pasa a módulo 9 Entra por Ana Garrido
8	625008	Análisis del Bigdata y Supercomputación aplicado al sector agroalimentario (6 ECTS)	Coord. Francisco Maroto Molina (UCO) Nebro Urbaneja, Antonio J. (UMA) José Manuel García Nieto (UMA) Alberto Ryuga Oikawa Lucas (externo-Hispat	Producción Animal UMA - PDD UMA - PDD Externo - PDD	1,0 2,0 2,0 1,0	1,0 2,0 2,0 1,0	
9	625009	Técnicas cognitivas y Blockchain (6 ECTS)	Coord. José Emilio Guerrero (UCO) José Adame Siles (externo) Coord. Rafael González Perea (UCO) Irina Torres Rodríguez (UCOI) Rafael Perez Aellano (Hispatec Analytics) Pedro Luis Perez Latorre (IBM) Francisco Marquez García	Producción Animal Externo - PDD Agronomía Producción Animal Externo - no PDD Externo - no PDD Externo - no PDD	3,0 1,0 1,0 1,0 Externo - no PDD Externo - no PDD 1,0	1,0 1,0 2,0 2,0	Jubilación José Emilio Guerr Sube 1 y pasa a Coordinador Sube 1 Entra por JEG
10	625010	Sistemas de apoyo a la decisión (DSS) (5 ECTS)	Coord. Pablo Lara Vélez (UCO) Alberto Perea Moreno (UCO) Inmaculada Garrido Jurado (UCO) Leovigilda Ortiz Medina (externo) Manuel López Hernández (TRACSA) Custodio López Cruz (HISPATEC)	Producción Animal Física Aplicada, Radiología y Medicina F Agronomía Externo - PDD Externo - no PDD Externo - no PDD	2,0 1,0 1,0 1,0 Externo - no PDD Externo - no PDD	2,0 1,0 1,0 1,0	
11	625011	PRACTICAS en EMPRESAS (4 ECTS)	Coord. Adolfo Peña Acevedo (UCO) Rosa Gallardo Cobos (UCO)	Ingeniería Rural, CC y PI Economía, Sociología y Política Agrarias	1,0 1,0	1,0 1,0	
12	625012	TFM (14 ECTS)	Todos				

7. Ruegos y Preguntas.

No hubo.

Y sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 14:30 horas.

El Presidente.

El Secretario.

Prof. Adolfo Peña Acevedo
Director del Máster

Prof. Francisco Javier Mesas Carrascosa
Co-Director del Máster