

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

Tipo: Ordinaria  
 Fecha Reunión: 06/07/2023  
 Hora: 10:00  
 Lugar: Sala de Juntas ETSIAM..

### Asistentes:

- Prof. Adolfo Peña Acevedo (Presidente)
- Prof. Francisco Javier Mesas Carrascosa (Secretario)
- Prof. María Jesús Aguilera Ureña
- Prof. Emilio Camacho Poyato
- Prof. Rosa Gallardo Cobos
- Prof. María Dolores Pérez Marín
- Doña. Carolina Santos Portillo (sector alumnado)

Los profesores Francisco Casares, José Emilio Guerrero y Gregorio Blanco Roldán, y D. Roberto García excusan su asistencia. Asisten con voz pero sin voto los Profesores, coordinadores de asignaturas: Francisco Maroto, Rafael González, Juan Agüera, Juan Antonio Rodríguez.

### 1. Informe de la Dirección del Máster.

Se informa de los siguientes asuntos:

- Evolución solicitudes de estudiantes de nuevo ingreso:

SOLICITUDES													
Curso/opción	Máster DigitalAgri			M. DigitalAgri + Ing. Agro			M. DigitalAgri + Ing. Montes			Total F2	Total F3	TOTAL	
<b>20/21</b>	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Fase 2	Fase 3	TOTAL				<b>20/21</b>
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	<b>47</b>	<b>16</b>	<b>63</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>71</b>	<b>22</b>	<b>93</b>	Total
<b>21/22</b>	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Total F2	Total F3	TOTAL	<b>21/22</b>
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	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>68</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>83</b>	<b>37</b>	<b>120</b>	Total
Inc. 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%	
<b>22/23</b>	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Total F2	Total F3	TOTAL	<b>21/22</b>
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	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>46</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>71</b>	<b>25</b>	<b>96</b>	Total
Inc. 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%	
<b>23/24</b>	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Fase 2	Fase 3	TOTAL	Total F2	Total F3	TOTAL	<b>23/24</b>
1ª	34			15			1			50	0	50	1ª
2ª	4			9						13	0	13	2ª
3ª y +	3			4			1			8	0	8	3ª y +
Total	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	Total
Inc. 22/23-21/22	7,89%	-100,00%	-100,00%	-12,50%	-100,00%	-100,00%	100,00%	-100,00%	-100,00%	0,00%	-100,00%	-26,04%	
	30	EXT		15	EXT		2	EXT					

- Solicitudes de propuestas de temas de TFM:

Se informa que hasta la fecha se han aprobado 23 solicitudes de tema de TFM para el curso 22/23, de ellas solo 2 de 7 de la primera promoción (último año de permanencia). Se pide colaboración de todo el profesorado para fomentar la realización de los TFM, especialmente para los estudiantes de la primera promoción.

## 2. Aprobación si procede de cambios sustanciales de la Memoria Verifica del máster.

Se informa sobre los cambios que se proponen como modificación sustancial del título, para su aprobación si procede:

- **CAMBIOS SUSTANCIALES**
  - Cambio de centro que imparte el título. -> ETSIAM
  - Cambios en los Grados de 180 ECTS a 240 ECTS (Disposición transitoria primera del RD 822) y cambios en los Másteres oficiales para que dispongan de 60, 90 o 120 ECTS (Disposición transitoria sexta del RD822).
  - La distribución de materias y asignaturas de formación básica y de formación obligatoria.
  - El cambio en el volumen de créditos del trabajo final de Grado y de Máster.
- **CALENDARIO de APROBACIÓN**
  - CAM: 6 de julio
  - UGC: 12 julio
  - Revisión IDEP: 12 julio -> Envío oficial a VICERRECTORA por sede electrónica
  - JULIO: Aprobación Comisión MyD y Consejo Gobierno
  - SEPTIEMBRE: Carga en Plataforma (ayuda asistencia externa)
- **CAMBIOS SUSTANCIALES PROPUESTOS**

Cambio Verifica Máster en Transformación digital del sector agroalimentario y forestal -DIGITALAGRI-				CAM 6 de julio de 2023	
MODULO	Código	ASIGNATURA	ECTS ACTUAL	ECTS Modificación	MODIFICACIÓN ASIGNATURAS
1	625001	Procesos y casos de innovación y digitalización y vigilancia en el sector agroalimentario, y forestal y del desarrollo rural (6 ECTS)	6	4	
2	625002	Conceptos, técnicas y herramientas para el análisis de datos (7 ECTS)	7	4	
3	625003	IoT en el sector agroalimentario, forestal y desarrollo rural (6 ECTS)	6	4	
4	625004	Procesamiento de datos y arquitectura Big Data (6 ECTS)	6	4	
5	625005	Computación en la nube y utilidades para el sector agroalimentario, forestal y del desarrollo rural (6 ECTS)	6	4	Propone Modificaciones (Maquinaria/Robótica)
6	625006	Estrategias de sensorización remota (6 ECTS)	6	4	
7	625007	Estrategias de sensorización próxima (6 ECTS)	6	4	
8	625008	Análisis del Bigdata y Supercomputación aplicado al sector agroalimentario (6 ECTS)	6	4	
9	625009	Técnicas cognitivas y Blockchain (6 ECTS)	6	4	Modifica Contenidos
10	625010	Sistemas de apoyo a la decisión (DSS) (5 ECTS)	5	4	
11	625011	PRACTICAS en EMPRESAS (4 ECTS)	4	4	
12	625012	TFM (14 ECTS)	14	16	
<b>CAMBIO nº asignaturas ? CAMBIO RESULTADOS ?</b>			<b>78</b>	<b>60</b>	

Durante la intervención de los miembros del CAM, se bordan las siguientes cuestiones:

- 1 ECTS semipresencial = 5,5 horas
- Asignatura 6 ECTS = 33 horas -> Se imparten 4 tardes x 5 horas = 20 horas (13 h Jornada Campo+ DAWI)
- Asignatura 4 ECTS = 22 horas -> Se imparten 4 tardes x 5 horas = 20 horas (2 h Jornada Campo)
- DAWI?
- CAMBIOS NO SUSTANCIALES PROPUESTOS (Revisar Informe Seguimiento 6 julio 2022)

Tras el trabajo del CAM, se aprueba la PROPUESTA DE MODIFICACIÓN SUSTANCIAL del título, en todos sus aspectos, incluyendo: Centro adscripción, Duración, Reorganización de asignaturas y sus contenidos, Dobles itinerarios con másteres de ETSIAM, adaptación, fecha de entrada en vigor, y otras modificaciones menores que en su redacción final aprobada será remitida a la Comisión de másteres y doctorado de la Universidad de Córdoba para su aprobación si procede.

El Plan de estudios aprobado queda:

Cambio Verifica Máster en Transformación digital del sector agroalimentario y forestal -DIGITALAGRI-					CAM 6 de julio de 2023	
MODULO	Código	ASIGNATURA	ECTS ACTUAL	ECTS Modificación	MODIFICACIÓN ASIGNATURAS	Responsables / Preparación Fichas
<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>						
1	625001	Procesos y casos de innovación y digitalización y vigilancia en el sector agroalimentario, y forestal y del desarrollo rural (6 ECTS)	6	5	Conceptos, técnicas y herramientas para el análisis de datos (I)	María Jesús Aguilera
2	625002	Conceptos, técnicas y herramientas para el análisis de datos (7 ECTS)	7	5	Conceptos, técnicas y herramientas para el análisis de datos (II)	Juan Antonio Rodríguez
4	625004	Procesamiento de datos y arquitectura Big Data (6 ECTS)	6	5	Arquitectura Big data y Computación en la nube	Francisco Márquez
8	625008	Análisis del Bigdata y Supercomputación aplicado al sector agroalimentario (6 ECTS)	6	5	Análisis del Bigdata y Supercomputación	Francisco Maroto
3	625003	IoT en el sector agroalimentario, forestal y desarrollo rural (6 ECTS)	6	5	Sistemas IoT y Plataformas de datos	Francisco Casares
<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>						
6	625006	Estrategias de sensorización remota (6 ECTS)	6	5	Estrategias de sensorización remota	Javier Mesas
7	625007	Estrategias de sensorización próxima (6 ECTS)	6	5	Estrategias de sensorización próxima	Lola Pérez
5	625005	Computación en la nube y utilidades para el sector agroalimentario, forestal y del desarrollo rural (6 ECTS)	6	6	Agricultura de precisión	Juan Aguera/Emilio Camacho
9	625009	Técnicas cognitivas y Blockchain (6 ECTS)	6	5	Inteligencia Artificial aplicada a series temporales	Rafa González
10	625010	Sistemas de apoyo a la decisión (DSS) (5 ECTS)	5	4	Trazabilidad y Sistemas de apoyo a la decisión en la cadena agroalimentaria	Francisco Maroto
<b>ASIGNATURAS ANUALES</b>						
11	625011	PRACTICAS en EMPRESAS (4 ECTS)	4	4	Prácticas académicas externas	Adolfo Peña
12	625012	TFM (14 ECTS)	14	6	Trabajo Fin de Máster	Rosa Gallardo
			<b>78</b>	<b>60</b>		

### 3. Aprobación de propuestas de temas de TFM para el curso 2022/23.

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

- Mario Ramos Rodríguez
- Salvador Gómez-Alfárez Santos
- Fernando Sánchez Suarez
- Víctor Alcalde Curiel
- Esther Aguilera Cuenca
- Marta Naya Martínez
- Eduardo Prieto Pérez

### 4. Aprobación de propuestas de tribunales de TFM para el curso 2022/23.

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

- Isabel Meroño Garnica
- José Francisco Diaz Lao
- Estrella Alcalá Espinosa

- Mario Ramos Rodríguez
- Salvador Gómez-Alfárez Santos
- Víctor Alcalde Curiel
- Leonel Edgardo Martínez Paguaga
- Lucas Sánchez Requena
- Fernando Sánchez Suarez
- Esther Aguilera Cuenca
- Marta Naya Martínez
- Eduardo Prieto Pérez

## 5. Aprobación de solicitudes de reconocimiento de prácticas, curso 2022/23.

Se aprueban las siguientes propuestas de Reconocimientos de Prácticas:

### RECONOCIMIENTO PRÁCTICAS por EXPERIENCIA LABORAL

- Sánchez Requena, Lucas (TROPS)
- Guerrero Gallardo Lucía (Podadera Humanes Hnos. S.L.)
- Diaz Lao, José Francisco (SIPCAM)

### RECONOCIMIENTO PRÁCTICAS por EXTRACURRICULAR:

No hubo.

## 6. Ruegos y preguntas.

No hubo.

Y sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 13:00 horas.

El Presidente.

El Secretario.

Prof. Adolfo Peña Acevedo  
Director del Máster

Prof. Francisco Javier Mesas Carrascosa  
Co-Director del Máster