

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

Tipo: Ordinaria
Fecha Reunión: 17/06/2021
Hora: 10:00
Lugar: Reunión virtual del Consejo Académico del Máster.

ASISTENTES:

Prof. Adolfo Peña Acevedo (Presidente)
Prof. Francisco Javier Mesas Carrascosa (Secretario)
Prof. María Jesús Aguilera Ureña
Prof. Francisco Casares de la Torre
Prof. Emilio Camacho Poyato
Prof. Rosa Gallardo Cobos
Prof. Jesús Gil Ribes
Prof. José Emilio Guerrero Ginel
Don Roberto García Torrente (sector profesional-CAJAMAR)

Excusan su asistencia la Prof. María Dolores Pérez Marín y la representante del estudiantado, Doña Carolina Santos Portillo.

Punto 1.- Informe de la Dirección del Máster.

La dirección del Máster informa de diversos asuntos, acontecidos desde el CAM anterior:

- El presupuesto definitivo concedido por el Programa Propio para el año 2021 asciende a 19.712,80 euros.
- Se ha obtenido una ayuda del Plan de Mejora de la Calidad para el año 2021 de 1.000 euros.
- La Comisión de Másteres y Doctorado del universidad de Córdoba, en su sesión de mayo de 2021, acordó mantener a los profesores Rosa Gallardo y Adolfo Peña como responsables de la asignatura de Prácticas, con encargo docente, pero sin reconocimiento de créditos en el PDD por lo que ambos permanecen como miembros del CAM.
- Se informa que hemos incrementado la presencia en Redes Sociales y ya está operativa la nueva web del Máster (www.digitalagri.es). Se agradece la colaboración de todos los que forman parte del Máster.
- Se informa de los contactos con las empresas Agromillora y Fertinagro, interesadas en la colaboración con el Máster para la realización de TFM y prácticas de los estudiantes.
- Se solicita la colaboración de todo el profesorado para incrementar la oferta de TFM a los estudiantes.
- Se informa de las jornadas prácticas que tuvieron lugar en el Campus Universitario de Rabanales los días 5 de marzo y 16 de abril. Se agradece la implicación y participación de todo el profesorado del Máster.
- Se informa de la celebración de la Semana de Inmersión AgroDigital (DAWI) que tuvo lugar con éxito los días 27, 28 y 29 de mayo. Se agradece la colaboración de EALIA y la participación del profesorado, empresas y ponentes que participaron en la misma.

Punto 2.- Aprobación de actas de convocatorias anteriores..

Se aprueban las actas:

11_CAM_Ordinaria_DigitalAgri de 08/03/2021 y

12_CAM_Extraordinaria_DigitalAgri de 11/05/2021


Punto 3.- Aprobación del calendario de clases y exámenes para el curso 2021/22.

Se aprueba el calendario de clases presenciales y los exámenes de las convocatorias de junio y septiembre para el curso 2021/22.

PROGRAMACIÓN MÁSTER DIGITALAGRI 2021 - 2022

MÁSTER EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL SECTOR AGROALIMENTARIO Y FORESTAL

ETSIAM
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



1. Procesos y casos de innovación y digitalización y vigilancia en el sector agroalimentario, y forestal y del desarrollo rural (6 ECTS). UCO	2. Conceptos, técnicas y herramientas para el análisis de datos (7 ECTS). UCO, UMA
3. IoT en el sector agroalimentario, forestal y desarrollo rural. Industria 4.0 (6 ECTS). UCO, UMA	4. Procesamiento de datos y arquitectura Big-Data (6 ECTS). UCO, UMA
5. Computación en la nube y utilidades para el sector agroalimentario, forestal y del desarrollo rural. Agricultura de Precisión (6 ECTS). UCO	6. Estrategias de sensorización remota (6 ECTS). UCO, GMV
7. Estrategias de sensorización próxima (6 ECTS). UCO, DIGITANIMAL, HISPATEC ANALYTICS	8. Análisis del Bigdata y Supercomputación aplicado al sector agroalimentario (6 ECTS). UCO, UMA, HISPATEC ANALYTICS
9. Técnicas cognitivas y Blockchain (6 ECTS). UCO, IBM	10. Sistemas de apoyo a la decisión (DSS) (5 ECTS). UCO, HISPATEC
11. Prácticas en Empresas (4 ECTS). Mínimo un mes durante el Curso Académico (reconocible por experiencia laboral)	12. TFM (14 ECTS). TODO EL CURSO

DAWI - DIGITAL AGRI INMERSION WEEK - 4 días de inmersión tecnológica en finca agrícola - Estudiantes, Profesores, Empresas.

[PLANIFICACIÓN PRÁCTICAS Y TFM: 17 DIC. 2021/ 7 ABR. 2022](#)
[INTEGRACIÓN MÓDULOS 1 a 4: 27 DE ENERO DE 2022](#)
[CONVOCATORIA OFICIAL DE EXÁMENES: JUEVES/VIERNES JUNIO Y SEPTIEMBRE DE 2022](#)

NOVIEMBRE 2021							DICIEMBRE 2021							ENERO 2022							FEBRERO 2022							MARZO 2022							ABRIL 2022																																		
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				

MAYO 2022							JUNIO 2022							JULIO 2022							AGOSTO 2022							SEPTIEMB 2022							OCT 22(CURSO 22/23)							NOV 22(CURSO 22/23)							DIC 22(CURSO 22/23)																				
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				

HORARIO: Jueves y Viernes de 16:00 h a 21:00 h
(V1.junio21-CAM 17/06/21)
LUGAR: Campus Universitario de Rabanales. Ctra Madrid, km 396. Córdoba

Punto 4.- Aprobación de propuestas de TFM para el curso 2020/21.

Se aprueban cinco propuestas de Trabajo Fin de Máster, que se relacionan a continuación.

Apellidos y Nombre	Título TFM curso 2020/21	Director/a 1	Director/a 2
BOCANEGRA CARO, ROCÍO	Desarrollo y verificación de un modelo predictivo para la verticilosis del olivo.	Joaquín Romero Rodríguez	Antonio Santos Rufo
DELGADO LENDÍNEZ, LUÍS ALEJANDRO	Análisis de la variación del índice NDVI con Sentinel II en el cultivo de aguacate para determinados manejos del mismo en función de variables agroclimáticas, edafológicas y de orografía.	Francisco Javier Mesas Carrascosa	
GONZÁLEZ BERNAL, M ^a JOSÉ	Uso de herramientas de "Business Intelligence" para analizar las ventas de tomate, chile y pepino de una empresa productora de México.	Adolfo Peña Acevedo	
NAVAS LÓPEZ, JOSÉ FRANCISCO	Integración y gestión de datos provenientes de diferentes fuentes digitales en fincas de almendro super-intensivo.	Adolfo Peña Acevedo	Francisco Javier Mesas Carrascosa
VARONA RENUNCIO, DIEGO	Detección automática del parto en ganado vacuno mediante dispositivos IoT.	Francisco Maroto Molina	Carlos C. Pérez Marín

Punto 5.- Aprobación de solicitudes de reconocimiento de Prácticas Externas por actividad laboral.

Se aprueban ocho solicitudes de reconocimiento de Prácticas Externas por actividad laboral, según recoge el Aptado 4.4 de la Memoria de Verificación del título, que se relacionan a continuación.

- AGUILAR PASTOR, María del Alba
- BUITRAGO MARTINO, Álvaro
- CABEZAS LUQUE, José Manuel
- POZO NEVADO, Antonio
- SAEZ RUIZ, Juan
- SUBIAS ANDUJAR, Luis
- OSTOS GARRIDO, Francisco José
- TORRES ÁLVAREZ, José Antonio

Punto 6.- Ruegos y Preguntas.

- La profesora Rosa Gallardo destaca las buenas relaciones con el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) para atraer estudiantes latinoamericanos al Máster, que culminó con una jornada de puertas abiertas el pasado 27 de mayo, en el marco de la jornada DAWI. Propone valorar la posibilidad de centrar la DAWI 2022 en el marco de los vinos Montilla-Moriles.
- El profesor José Emilio Guerrero destaca el potencial de los periodos largos de estancia de prácticas de los estudiantes en las empresas, y propone reforzar esta vía. Destaca igualmente la necesidad de reforzar la formación estadística de los estudiantes.
- Don Roberto García resalta la importancia del Máster para las empresas del sector, orientando la formación a las necesidades de las empresas, y propone estudiar la posibilidad de realizar una jornada con diversas empresas para potenciar las alianzas e incrementar la oferta de TFM y prácticas para los estudiantes.

- El profesor José Emilio Guerrero destaca la necesidad de reforzar la formación estadística de los estudiantes. La profesora Rosa Gallardo anuncia la preparación por parte de la ETSIAM de cursos de formación permanente de iniciación a la programación y sugiere que podrían organizarse otros sobre técnicas estadísticas.

Y sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 11:30 horas.

El Presidente.

El Secretario.

Prof. Adolfo Peña Acevedo
Director del Máster

Prof. Francisco Javier Mesas Carrascosa
Co-Director del Máster