



ACTA 1 Consejo Académico del Máster

El día 9 de noviembre de 2020, a las 12:30h se celebró una Reunión del Consejo Académico del Máster Interuniversitario en Tecnologías Avanzadas de Materiales para la Construcción Sostenible, a través de la plataforma CISCO Webex, con la asistencia de los siguientes miembros de la misma:

(por orden alfabético)

Francisco Agrela Sainz
Javier Alegre
Manuel Cruz Yusta
José Antonio Entrenas Angulo
Javier Estévez Gualda
Mónica López Alonso
Jaime Martín Pascual
M. Esther Puertas García

Con los siguientes puntos del Orden del Día:

- 1) Constitución de la CAM Interuniversitaria del Máster en Tecnologías Avanzadas de Materiales para la construcción Sostenible.
- 2) Nombramiento del equipo directivo
- 3) Nombramiento de la Unidad de Garantía de Calidad del Máster.
- 4) Revisión del Plan de Estudios y profesorado. Aprobación del profesorado que impartirá docencia.
- 5) Plan estratégico de promoción del Máster.
- 6) Ruegos y preguntas.

Desarrollo y acuerdos de la Sesión:

- 1) En la fecha y hora señaladas anteriormente, los presentes dan por constituida la comisión académica del Máster en Tecnologías Avanzadas de Materiales para la construcción Sostenible. Y se



informa que mientras no sean posibles las reuniones presenciales estas se realizarán

- 2) En relación con el equipo directivo se acuerda que la dirección académica del Máster correrá a cargo del Profesor Francisco Agrela Sainz por parte de la Universidad de Córdoba. Por otro lado, el director local del máster en la UGR será la profesora Mónica López Alonso. De igual forma, se acuerda que el profesor Manuel Cruz actúe como secretario de dicha comisión.
- 3) Como presidente de la comisión de Calidad se propone al profesor Álvaro Caballero por parte de la UCO, y participarán M^a José Martínez por parte de la UGR, y D. Juan Manuel Díaz Cabrera por la UCO, así como Fco. Agrela como Director del Máster por parte de la UCO. También se incluye a Don Juan Manuel Leal como PAS y se incluirá a un Alumno cuando se ponga en marcha el Máster. Desde el IDEP de la UCO podrán proponer la inclusión de una persona adicional en esta comisión.
- 4) En la revisión del Plan de Estudios se ha acordado incluir a la profesora Eulalia Jadraque por parte de la UGR en la asignatura "Análisis del ciclo de vida y economía circular" en lugar de Javier Alegre, y al profesor Juan M. Díaz Cabrera de la UCO en la asignatura "Materiales granulares y base cemento reciclados en construcción".

Con estos cambios queda el plan de estudios como aparece en la siguiente tabla:

PROFESORADO Y DEPARTAMENTOS POR ASIGNATURAS				
MÓDULO 1 - FORMACIÓN EN FUNDAMENTOS DE CARACTERIZACIÓN AVANZADOS (12 CR.)				
Asignatura y universidad que imparte	Profesorado	Área de conocimiento	UGR	UCO
1-1 Química de materiales avanzados (UCO)- 4 cr. - obl.	Álvaro Caballero Amores (UCO)	Química inorgánica	0	4
	Luis Sánchez Granados (UCO)			
	Francisco Romero (UCO)	Química orgánica		
	José Rafael Ruiz Arrebola (UCO)			
1-2 Estudios de caracterización, comportamiento mecánico y durabilidad (UCO-UGR) – 4 cr. Obl.	M. J. Martínez-Echevarría (UGR)	Ing. Construcción	2	2
	Mónica López Alonso (UGR)			
	Francisco Agrela Sainz (UCO)	Ing. Construcción		
	Jesús Gil Ribes (UCO)	Ing. Agroforestal		
1-3 Caracterización estructural de materiales: Microscopía, Difracción y espectroscopía (UCO-UGR) – 4 cr. Obl.	José María Fernández (UCO) – 1,5 cr.	Química inorgánica	1,5	2,5
	Manuel Cruz Yusta (UCO) – 1 cr.			
	José Miguel Azañón (UGR) – 1,5 cr.	Geodinámica Externa		
MÓDULO 2 - FORMACIÓN ESPECÍFICA EN SOSTENIBILIDAD DE MATERIALES (12 CR.)				



Asignatura y universidad que imparte	Profesorado	Área de conocimiento	UGR	UCO
2-1 Impacto ambiental de Residuos y sistemas digitales para su uso en construcción (UCO) 4 créditos - obligatoria	Francisco Agrela Sainz (UCO) – 1 cr.	Ing. Construcción	0	4
	Adela Pérez Galvín (UCO) – 1 cr.			
	Juan Agüera Vega (UCO) - 1 cr.	Ing. Agroforestal		
	Rafael Castro Trigueros (UCO) – 1 cr.	Mec. M. Continuos		
2-2 Análisis del ciclo de vida y economía circular (UGR) 4 créditos - obligatoria	Francisco Serrano Bernardo(UGR) 1cr.	Ingeniería Civil	4	0
	Eulalia Jdraque (UGR) 1 cr.	Proyectos de Ingeniería		
	Javier Ordoñez (UGR) 1 cr.			
	Begoña Moreno (UGR) 1 cr.			
2-3 Materiales Sostenibles y técnicas para su aplicación en Construcción Sostenible - (UCO) 4 créditos - obligatoria	Francisco Agrela Sainz (UCO) – 1 cr.	Ing. Construcción	0	4
	José Antonio Entrenas (UCO) – 1 cr.			
	Marta Conde (UCO) – 1 cr.	Ing. forestal		
	Manuel Cruz Yusta (UCO) – 1 cr.	Química inorgánica		
MÓDULO 3 – FORMACIÓN INVESTIGADORA (4 CR.)				
Asignatura y universidad que imparte	Profesorado	Área de conocimiento	UGR	UCO
3-1 Análisis de Datos y técnicas de investigación (UCO-UGR) - 4 cr, - obligatoria	Javier Estévez (UCO) – 1 cr.	Proy de Ingeniería	2	2
	Jaime Martín Pascual (UGR) – 1 cr.	Ingeniería Civil		
MÓDULO 4 - ESPECIALIZACIÓN – MATERIALES SOSTENIBLES Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS - (24 CR. – UCO-UGR – elección de 12 cr. mínimo)				
Asignatura y universidad que imparte	Profesorado	Área de conocimiento	UGR	UCO
4A-1 Hormigones especiales (UGR) - 4 créditos - optativa	M. J. Martínez-Echevarría (UGR) 2 cr.	Ing. Construcción	4	0
	Mónica López (UGR) – 2 cr.			
4A-2 Asfaltos (UGR) - 4 créditos – optativa 50% Inglés	M. Carmen Rubio (UGR) – 2 cr.	Ing. Construcción	4	0
	Fernando Moreno (UGR) – 2 cr.			
4A-4 Materiales emergentes – composites y geopolímeros (UGR) - 4 créditos - optativa	Montserrat Zamorano (UGR) – 2 cr.	Ing. Civil	4	0
	Esther Puertas García (UGR) – 2 cr.	Mec. M- Continuos		
4B-1 - Valorización de residuos (UCO) - 4 créditos – optativa 50% Inglés	Francisco Agrela (UCO) – 1 cr.	Ing. Construcción	0	4
	Rafael Luque (UCO) – 1 cr.	Química orgánica		
	María Ángeles Martín (UCO) – 1 cr.	Ingeniería Química		
	Arturo Chica (UCO) – 1 cr.			
4B- 2 Materiales granulares y de base cemento reciclados en construcción (UCO) - 4 créditos - optativa	Francisco Agrela Sainz (UCO) – 1 cr.	Ing. Construcción	0	4
	Martín López Aguilar (UCO) – 1 cr.			
	José Ramón Jiménez (UCO) – 1 cr.			
	Juan M. Díaz Cabrera (UCO) – 1 cr.			
4B – 4 - Materiales Industriales avanzados y sostenibles (UCO) - 4 créditos – optativa 50% Inglés	Rocío Ruiz Bustos (UCO) – 1 cr.	Ciencia Materiales e Ing. Metalúrgica	0	4
	Joost Va Duijn (UCO) – 1 cr.			
	Teresa Pineda Rodr. (UCO) – 1 cr.	Química - Física		
	Manuel Blázquez (UCO) – 1 cr.			



- 5) El punto 5º del orden del día hace referencia a la difusión del Máster. En este punto, el profesor Agrela comenta que existe la posibilidad de que no se pueda impartir en el siguiente curso académico por un problema burocrático pero que se está trabajando para solucionarlo.

En relación con el Plan de difusión, se plantea la duda inicial de si es posible tener acceso oficial a la web del Máster en las dos Universidades ya que parece que aún no está aprobado. También se ofrece el profesor Estévez a realizar algunas acciones de difusión a través de UCO digital y en otras acciones más específicas ya que el video de difusión no es suficiente y por tanto solicita la búsqueda de recursos. El profesor Agrela comenta los perfiles a donde se les puede dar difusión.

Como parece que hasta junio no se va a saber si existe la posibilidad de impartir el Máster o no se acuerda posponer hasta Enero o Febrero la toma de decisiones sobre las acciones de difusión.

- 6) Para finalizar, en el turno de ruegos y preguntas, el profesor Agrela recuerda que el profesor Alegre no puede formar parte de la CAM y le agradece su implicación y apoyo en la redacción y puesta en funcionamiento del Máster.

No habiendo más asuntos que tratar, el profesor Fco. Agrela dio por finalizada la sesión a las 13:30, y para que así conste se expide la presente acta, de la que yo como secretario del Consejo Académico, doy fe con el visto bueno del Director Académico.

Prof. Dr. Manuel Cruz Yusta
Secretario de la CAM

Prof. Francisco Agrela Sainz
Director Académico del Master