



Máster en Tecnología Ambiental

MÁSTER OFICIAL EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL

ACTA 081

E-mail de la convocatoria:

De: Juan Pedro Bolívar Raya <direccion.mta@gmail.com>

Asunto: Reunión Ordinaria CA del MTA

Fecha: 11 de mayo de 2020, 17:23:50 CEST

Para: Angel Mena Nieto <mena@uhu.es>, "Jesús D. de la Rosa" <jesus@uhu.es>, "Benito A. de la Morena" <delamorenabenito@gmail.com>, Fernando Mosqueda Peña <fernando.mosqueda@dfa.uhu.es>, Ricardo Almeida González <r.almeida@unia.es>, "Juan Luis Aguado Casas (UHU)" <aguado@uhu.es>, "Francisco Pinto (Dip)" <fpinto@diphuelva.org>, Encarnación González Algarra <algarra@dcaf.uhu.es>, "José A. Dueñas" <jose.duenas@die.uhu.es>, "JUAN LUIS AGUADO CASAS (Gmail)" <aguado@dfaie.uhu.es>, "Juan Pedro Bolívar (UHU)" <bolivar@uhu.es>, Jose Manuel Míguez Díaz <jose.miguez@dfa.uhu.es>, Manuel Olias Alvarez <manuel.olias@dgyp.uhu.es>, Juan Carlos Cerón García <ceron@dgyp.uhu.es>, "Rosa M. Giles Carnero" <giles@dpub.uhu.es>, Agustín Galán García <a.galan@unia.es>, Eduardo Moreno Cuesta <emoreno@dcaf.uhu.es>, "Juan Pedro Bolívar Raya (Gmail-UHU)" <juanpedrobolivar.uhu@gmail.com>, Rafael Torronteras Santiago <torronte@dcaf.uhu.es>, Rosalía Domínguez <rosalia_dominguez@hotmail.com>, María Emilia Paliza <emilia.paliza@gmail.com>

Estimados/as compañeros/as y alumnos/as, espero que todos estéis bien de salud, al igual que vuestras familias.

Por la presente se convoca a la Comisión Académica del MTA (ONLINE por Skype), para el miércoles 20 de mayo de 2020, a las 9:45 h en primera convocatoria y a las 10:00 h en segunda, con el siguiente orden del día:

Orden del Día:

1. Informe de la Dirección del MTA.
2. Aprobación, si procede, del acta Nº 80 (17/04/2020).
3. Aprobación, si procede, de las propuestas y tribunales de TFM (segundo plazo) para el curso 2019/20.
4. Aprobación, si procede, de los horarios para el curso 2020/21.
5. Aprobación, si procede, del POD para el curso 2020/21.
6. Aprobación, si procede, de reconocimiento de créditos.
7. Aprobación, si procede, de asuntos de trámite.
8. Ruegos y preguntas.

Enlace reunión: <https://join.skype.com/fmLlvqe8BBhl>

Nota: el resto de documentación se envió en correos anteriores

Saludos,

Juan Pedro Bolívar Raya, Director of master's in environmental technology

Día: miércoles 20 de mayo de 2020

Lugar: SKYPE (Enlace reunión: <https://join.skype.com/fmLlvqe8BBhl>)

Asistentes:

Prof. Dr. Juan Pedro Bolívar Raya, Prof. Dr. Eduardo Moreno Cuesta, Prof. Dr. Benito de la Morena, D. Francisco Pinto, Profa. Dra. Rosa M^a. Giles Carnero, Prof. Dr. Fernando, Mosqueda Peña, Prof. Dr. José Antonio Dueñas Díaz, Prof. Dr. Ángel Mena Nieto, Prof. Dr. Jesús de la Rosa, Prof. Dr. José Manuel Míguez. Dña. Emilia Paliza Cuartero, Dña. Rosalía Domínguez Navarro

Excusan asistencia:

Juan Carlos Cerón García, Juan Carlos Fdez. Caliani.

1. Informe de la Dirección del MTA

El director del máster informa sobre los siguientes asuntos:

- a. Marcha del curso: docencia on-line, problemas de cambios de asignaturas del alumnado.
- b. Agradece al profesorado el esfuerzo para la adaptación de la metodología presencial a las nuevas circunstancias impuestas por la crisis del coronavirus.
- c. Problemas que plantea la UHU-UNIA para mantener la matrícula de las prácticas externas, ya que se dice que se considera ampliación de matrícula y no es posible por normativa. En reunión del Decano de la F. CC. Experimentales, el Director del Máster y las Vicerrectoras competentes se les propuso que se pudiera volver a permutar la asignatura de PE por presenciales hasta el 30 de septiembre, y así no se violaba la normativa de matrícula, pero esta propuesta no se acepta.

2. Aprobación, si procede, del acta N° 80 (17/04/2020).

Se aprueba el acta N° 80 (17/04/2020) por unanimidad.

3. Aprobación, si procede, de las propuestas y tribunales de TFM para el curso 2019/20.

Se aprueban por unanimidad todas las solicitudes de TFM recibidas. En el Anexo 1 al acta se muestran los TFM, Directores de estos, y tribunales evaluadores.

Se informa favorablemente la participación de los siguientes doctores no profesores del MTA como directores de TFM:

- Dra. Silvia María Pérez Moreno
- Dr. Isidoro Gutiérrez Álvarez
- Manuel Gázquez González
- Dr. Francisco Javier Santos Alamillos
- Dra. M^a Dolores Basallote Sánchez
- Dra. Fátima Martínez Ruiz
- Dr. Carlos Ruiz Cánovas

4. Aprobación, si procede, de los horarios para el curso 2020/21.

Se discuten y aprueban por unanimidad, reflejándose estos en el Anexo 2 del acta.

5. Aprobación, si procede, del POD para el curso 2020/21.

El profesor Ángel Mena Nieto, coordinador de la asignatura N° 10 (Sistemas de Gestión Ambiental), comenta el Dr. Miguel Ángel Muñoz declina impartir sus clases en cursos venideros, y se propone que su carga docente sea impartida entre dos profesores: Dr. Agustín Domínguez y Dra. Rosario Vidal Nadal, los cuales actualmente ya colaboran con el MTA. Se aprueba por unanimidad. El POD del curso 2020/21 se indica también en el Anexo 2.

6. Aprobación, si procede, de reconocimiento de créditos

Vista la documentación presentada por los estudiantes, así como el informe de la dirección del MTA, se aprueba por unanimidad una resolución de reconocimientos y convalidaciones, la cual se muestra en el Anexo 3 de esta acta.

7. Aprobación, si procede, de asuntos de trámite.

- a) Cambio coordinador en la asignatura de N° 2 “Tratamiento y Control de la Contaminación Atmosférica”, proponiéndose a la Profa. Dra. Ana Sánchez de la Campa en sustitución por del Prof. Dr. Jesús de la Rosa Díaz.
- b) Profa. Dra. Rosa Giles propone que meses de noviembre y diciembre sea on-line para todos los alumnos. Se acuerda que sea el profesor quien decida si se imparte como hasta ahora, o solo on-line, en cuyo caso deberá avisar al alumnado con al menos una semana de antelación.
- c) La herramienta oficial del MTA para impartir clases on-line será *Adobe Connect*, pudiéndose emplear herramientas alternativas (Zoom, por ejemplo), siempre que lo consensue con la dirección del MTA.
- d) Se propone a las Universidades que la permuta de asignaturas del MTA se mantenga hasta el 30 de septiembre, ya que las prácticas externas se pueden realizar durante 3 meses (hasta diciembre).

8. Ruegos y preguntas



Máster en Tecnología Ambiental

Doña M^a Emilia Paliza comenta que los alumnos están desilusionados con las clases on-line, no por la calidad de las clases, sino por la metodología. Prefieren clases presenciales. Es evidente que, ello dependerá de la normativa que el Gobierno determine sobre el estado de alarma

José Dueñas pregunta por el calendario de matriculación de los alumnos del MTA. El director del MTA da la respuesta que en estos momentos está en la web del DUA, donde se indica que, en segunda fase, el plazo de entrega de solicitudes es del 1 al 9 de julio.

Prof. Dr. Ángel Mena pregunta por la evaluación continua. Dueñas propone seguir como estamos: si la asignatura tiene teoría, prácticas y campo, tres notas. La evaluación única sería un único examen al final. Se acepta por unanimidad de que esa es la interpretación de la evaluación continua.

El director del MTA comenta sobre las prácticas externas se pueden realizar en grupos de investigación, siempre que sus tareas sean distintas a las del TFM.

En Huelva, a 20 de mayo de 2020.

Juan Pedro Bolívar Raya

Presidente de la Comisión Académica del Máster en Tecnología Ambiental



ANEXO 1

TRABAJOS FIN DE MÁSTER (MTA) CURSO 2019/20

Apellidos, Nombre	Título	Directores	Tribunales
	UHU		
1. Arjones Morales, Pablo	Eliminación de microplásticos en Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales Urbanas	José M ^a Quiroga	JPB-JCC-ASC
2. Castellanos Vásquez, Maira	Evaluación del impacto ambiental, económico y social, del cultivo de la vid en el valle central de Tarija-Bolivia	A. Mena	FCG-JEG-EMC
3. Cruz Cano, Joaquín	Diseño y análisis de instalaciones solares fotovoltaicas de autoconsumo con y sin excedentes en Andalucía para diferentes condicionantes arquitectónicos	J. Tovar	FCG-JEG-EMC
4. Silva Lima, Lucas da	Comportamiento del dióxido de nitrógeno, monóxido de carbono y ozono en ciudades costeras de Brasil a partir de observaciones espaciales	J.A. Adame/ J.P. Bolívar	FLB-JMM-RPL
5. Domínguez Navarro, Rosalía	Valorización energética de subproductos de matadero mediante biometanización: Estudio de viabilidad	A. González/J.P. Bolívar	FCG-JEG-EMC
6. Expósito Torres, Jesús	Caracterización y diagnóstico para valorización de los materiales residuales finales generados en las plantas de tratamiento de agua de la producción de cobre catódico	S. M ^a Pérez/J.P. Bolívar	FLB-JMM-RPL
7. Fortúnez Rivera, Antonio	Desarrollo de una metodología para la determinación en el Estuario de Huelva de la zona de mezcla de emisiones industriales líquidas	J.P. Bolívar/I. Gutiérrez	JRD-CVL-AMN
8. Ojeda Vargas, Javiera	Análisis predictivo de escenarios de desarrollo energético, económico y emisiones de CO2 para Chile	J.E. García-Ramos	FLB-JMM-RPL
9. Oliveira Patricia, Luiza da	Estudio comparativo del uso de las principales energías renovables en los sistemas eléctricos de Brasil y España y sus proyecciones de futuro	J. Tovar/J.P. Bolívar	FCG-JEG-EMC
10. Pioli Carvalho, Alfredo	Pendiente		JRD-CVL-AMN
11. Ramos Jiménez, Rafael	Potencial eólico mediante modelos meteorológicos globales de alta resolución	J.A. Adame/I. Gutiérrez	JRD-CVL-AMN
12. Requejo García, Francisco J.	Metanálisis sobre bacterias acidófilas de la Península Ibérica	F. Córdoba	MOA-JAD-ACR
13. Ruiz, Rodrigo Leonardo	Análisis predictivo de las emisiones de gases de efecto invernadero en los sectores agrícola y ganadero de Argentina	J.E. García-Ramos	JPB-JCC-ASC
14. Valdés Suarez, Lucia	Valoración de fondo y detección de anomalías de tierras raras en suelos de sierra morena	J.C. Fernandez-Caliani	JPB-JCC-ASC
15. Valenciano Gómez, Luis	Radionucleidos naturales y elementos traza en bivalvos del litoral andaluz	J.P. Bolívar	FLB-JMM-RPL



	UNIA		
16. Anca Galera, Mario de	Aplicación de la economía circular a la energía eólica y solar	M. Gázquez/F.J. Santos	JPB-JCC-ASC
17. Fernández Pascual, José M.	Comportamiento de elementos traza de origen minero durante la mezcla con agua de mar en el estuario de la Ría de Huelva	M.D. Basallote/M. Olías	JPB-JCC-ASC
18. Gamboa de la Torre, Natalia	Propuesta de producción de microalgas en la Economía Circular	C. Vílchez	FLB-JMM-RPL
19. Lauricella, Victoria	Comportamiento de plantas de fresa bajo la reducción de aportes hídricos como alternativa sostenible	P. Palencia/F. Martínez	MOA-JAD-ACR
20. Marroquín Pineda, Carlos Andrés	Pendiente		JRD-CVL-AMN
21. Paliza Cuartero, María Emilia	Relación de la escasez de agua y el comportamiento de tres variedades de fresa en un cultivo ecológico	P. Palencia/F. Martínez	MOA-JAD-ACR
22. Pérez Mestre, Anisley	Evolución de las concentraciones de contaminantes en el río Tinto a partir de la red oficial de control de calidad del agua	M. Olías/C.R. Cánovas	JPB-JCC-ASC
23. Pérez Rodríguez, Alejandro	Tratamiento alcalino de los lixiviados ácidos contaminantes de la balsa de fosfoyesos de Huelva basado en estudios teóricos de modelización geoquímica	R. Pérez-López	MOA-JAD-ACR
24. Pérez Giraldo, Diego Alejandro	Análisis comparativo de escenarios de desarrollo energético y evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero en la Unión Europea, Estados Unidos, China e India, bajo las metas establecidas en el Acuerdo de París	A. Mena	FCG-JEG-EMC
25. Tron Escobosa, Paola Beatriz	Las diatomeas como bioindicadores de calidad de aguas continentales	F. Córdoba	MOA-JAD-ACR
26. Vergara Gómez, Isabella	Caracterización y comportamiento de gases traza en la ciudad de Medellín (Colombia)	J.A. Adame/J.P. Bolívar	JRD-CVL-AMN



TRIBUNALES TFM para del CURSO 2019/20 (Máster en Tecnología Ambiental)

TRIBUNAL 1	TRIBUNAL 2	TRIBUNAL 3	Tribunal 4	Tribunal 5
Bolívar Raya, Juan Pedro (JPB)	Olías Álvarez, Manuel (MOA)	López Baldovín, Francisco (FLB)	de la Rosa Díaz, Jesús (JRD)	Francisco Córdoba García (FCG)
Cerón García, Juan Carlos (JCC)	Dueñas Díaz, José Antonio (JAD)	Míguez Díaz, José Manuel (JMM)	Vílchez Lobato, Carlos (CVL)	García Ramos, José Enrique (JEG)
Sánchez de la Campa, Ana (ASC)	Canalejo Raya, Antonio (ACR)	Rafael Pérez López (RPL)	Mena Nieto, Ángel (AMN)	Eduardo Moreno Cuesta (EMC)

8

Curso	Clave	ECTS	PROFESORADO	Curso	Clave	ECTS	PROFESORADO
1	JCC	1,45	Juan Carlos CERÓN GARCÍA (COOR)	8	FCG	1,00	Dr. Francisco Córdoba García (COOR)
6 ECTS	MOA	1,00	Manuel Olías Álvarez	4 ECTS	RTS	1,00	Dr. Rafael Torronteras Santiago
	RPL	1,00	Rafael Pérez López		FCG	1,00	Dr. Antonio Canalejo Raya
	MJM	2,15	M ^o José Moreno		ACR	0,50	Dr. Francisco Navarro Roldán
	JMQ	0,40	José María Quiroga		CVL	0,50	Dr. Carlos Vilchez Lobato
	TOTAL	6,00			TOTAL	4,00	
2	JR	0,80	Dr. Jesús de la Rosa (COOR)	9	EMC	1,50	Dr. Eduardo Moreno Cuesta (COOR)
6 ECTS	GMM	0,65	Dr. Gonzalo Márquez Martínez	4 ECTS	EGA	1,00	Dra. Encarnación González Algarra
	XQ	0,80	Dr. Xavier Querol		MAC	0,75	Dr. Miguel Ángel Casermeiro
	SRG	1,00	Dr. Sergio Rodríguez González		TAB	0,75	Dr. Tomás Augusto Barros
	ASC	1,75	Dra. Ana Sánchez de la Campa		TOTAL	4,00	
	JAC	1,00	Dr. José Antonio Adame Carnero	10	AMN	1,60	Dr. Ángel Mena Nieto (COOR)
	TOTAL	6,00		4 ECTS	AOG	0,80	Dr. Agustín Ortega García
3	JLAC	1,50	Dr. Juan Luis Aguado Casas (COOR)		ADH	1,20	D. Alfonso Domínguez Hernández
6 ECTS	BMC	0,75	Dr. Benito de la Morena		RVN	0,40	Dra. Rosario Vidal Nadal
	JPB	0,45	Dr. Juan Pedro Bolívar		TOTAL	4,00	
	JMQ	0,45	Dr. José María Quiroga	11	AMN	2,20	Dr. Ángel Mena Nieto (COOR)
	FLB	1,20	Dr. Francisco López Baldovín	4 ECTS	JTC	0,45	Dr. Julio Terrados Cepeda
	PP	0,45	Dr. Pedro Palencia García		FLR	0,45	Dr. Fernando López Rodríguez
	JCP	0,80	Dr. José Coca Prados		RVN	0,90	Dra. Rosario Vidal Nadal
	JGM	0,40	Dr. Javier González Márquez		TOTAL	4,00	
	TOTAL	6,00		12	RGC	2,00	Dra. Rosa Giles Carnero (COOR)
4	JCF	2,00	Dr. Juan Carlos Fernández Caliani (COOR)	4 ECTS	MMR	2,00	Dra. Manuela Mora Ruiz
5 ECTS	MDB	1,50	Dr. Manuel J. Díaz Blanco		TOTAL	4,00	
	EMR	0,60	Dra. Engracia Madejón Rodríguez	13	JAD	1,00	Dr. José Antonio Dueñas Díaz (COOR)
	VGB	0,30	D. Víctor Gabari Boa	4 ECTS	JLGA	0,45	Dr. José. L. Gómez Ariza
	MJC	0,20	Dra. María Jesús Calderón Reina		TGB	0,45	Dra. Tamara García Barrera
	PMR	0,40	Dra. Paola Madejón Rodríguez		JAC	2,10	Dr. José Antonio Adame Carnero
	TOTAL	5,00			TOTAL	4,00	
5	JPB	2,15	Dr. Juan Pedro Bolívar Raya (COOR)	14	JPB	2	Dr. Juan Pedro Bolívar Raya (COOR)
4 ECTS	JTP	0,80	Dr. Joaquín Tovar Pescador	4 ECTS	ALP	2	Dr. Antonio J. Lozano Palacio
	AGG	0,80	Dña. Almudena González González		TOTAL	4	
	JEG	0,25	Dr. José Enrique García Ramos	15	MOA	1,60	Dr. Manuel Olías Álvarez (COOR)
	TOTAL	4,00		4 ECTS	JAA	1,20	Dr. José Antonio Adame Carnero
	JMM	1,90	Dr. José Manuel Míguez Díaz (COOR)		RPR	1,20	Dr. Raúl Periañez Rodríguez
6	RHM	0,75	Dr. Ricardo Hernández Molina		TOTAL	4,00	NO SE IMPARTE
	RSS	0,75	Dr. Rafael Sánchez Sánchez	16	EGA	1,05	Dra. Encarnación González Algarra (COOR)
	FGM	0,60	Dr. Fernando Mosqueda Peña	4 ECTS	JEGR	0,60	Dr. José Enrique García Ramos
	TOTAL	4,00			EMC	1,00	Dr. Eduardo Moreno Cuesta
7	JPB	1,95	Dr. Juan Pedro Bolívar Raya (COOR)		ACB	0,45	Dr. Alfonso Calera Belmonte
4 ECTS	JLA	1,00	Dr. Juan Luis Aguado Casas		JGP	0,90	Dr. Javier Gutiérrez Puebla
	FMP	0,45	Dr. Fernando Mosqueda Peña		TOTAL	4,00	
	JPS	0,60	Dr. Jesús Paniagua Sánchez				
	TOTAL	4,00					

ANEXO 3

La Comisión Académica del Máster en Tecnología Ambiental, reunida el 20 de mayo de 2020, una vez analizada la documentación presentada para la experiencia profesional, así como el aprovechamiento del alumnado en el Ciclo de Seminarios Avanzados del curso 2019/20, aprueba el reconocimiento de créditos ECTS indicado en la tabla adjunta.

APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	Ciclo Conf.	Exper. Prof.	Total
Anca	Galera	Mario de			
Fernández	Pascual	José Manuel	4	9	9
Gamboa	de la Torre	Natalia	4	5	9
Lauricella		Victoria	4	9	9
Marroquín	Pineda	Carlos Andrés	4		4
Paliza	Cuartero	María Emilia	4	6	9
Pérez	Mestre	Anisley	4	9	9
Pérez	Rodríguez	Alejandro	4	6	9
Tron	Escobosa	Paola Beatriz	4	9	9
Vergara	Gómez	Isabella	4		4
ARJONES	MORALES	PABLO	4		4
CASTELLANOS	VASQUEZ	MAIRA	4		4
CRUZ	CANO	JOAQUIN	4	3	7
DA SILVA	LIMA	LUCAS	4		4
DE OLIVEIRA		PATRICIA LUIZA	4		4
DOMINGUEZ	NAVARRO	ROSALIA	4		4
EXPOSITO	TORRES	JESUS	4		4
FORTÚNEZ	RIVERA	ANTONIO			
OJEDA	VARGAS	JAVIERA	4	4	8
PIOLI	CARVALLO	ALFREDO	4	9	9
RAMOS	JIMENEZ	RAFAEL		9	9
RUIZ		RODRIGO L.	4		
VALDES	SUAREZ	LUCIA	4		4
VALENCIANO	GÓMEZ	LUIS	4		4

Nota: alumnado de la UNIA resaltado en amarillo.

En Huelva, a 20 de mayo de 2020.

Juan Pedro Bolívar Raya

Presidente de la Comisión Académica del Máster en Tecnología Ambiental