

TRIBUNAL 3. Curso 2021-2022. ONLINE GOOGLE MEET. DÍA 12 DE JULIO DE 2022			
Estudiante	Título	Directores/tutor UCM	Hora
A. A. O. B.	Estudio del anticuerpo recombinante r- α CPV construido en formato scFv-Fc a partir del hibridoma y ensayo de su actividad en ELISA	Marga García Durán (INGENASA)/ Eduardo Pérez Gómez (UCM)	10:00-10:30
A. M. G.	Determinación del potencial metanogénico de biomasas residuales procedentes de una explotación agroganadera y evaluación preliminar, mediante ensayo de fitotoxicidad, del digestato obtenido como enmienda agrícola	Manuel Rodríguez Rastrero (CIEMAT)/ Lucía Arregui García-Roves (UCM)	10:30-11:00
A. I. L. M.	Development and evaluation of a biological nanosensor for membrane thickness	Michaela Wenzel y Margareth Sidarta (Chalmers University of Technology, Suecia)/ Antonio Santos de la Sen (UCM)	11:00-11:30
Descanso			11:30-12:00
C. C. H.	Funcionalización de nanopartículas derivadas del virus del mosaico del nabo para la detección de alérgenos alimentarios	Fernando Ponz Ascaso (CBGP (UPM-INIA, CSIC))/ Carlos Pastor Vargas (UCM)	12:00-12:30
C. P. D. P.	Evaluación de aspectos ambientales de FI GROUP, y propuesta de solución biotecnológica como fuente de mejora energética	Rafael Gabriel Barahona (FI GROUP)/ Mercedes Martín Cereceda	12:30-13:00
J. F. M.	Assessing the metabolic performance of fast-growth phenotype cyanobacteria and development of genetic engineering tools. Towards cyanobacterial implementation as industrial photosynthetic biomanufacturing platforms	Pia Lindberg (Universidad de Uppsala, Suecia)/Juana María Navarro Llorens	13:00-13:30
DESCANSO COMIDA 13:30-14:30			

J. T. M.	Caracterización e inmovilización de la lipasa C de <i>Streptomyces exfoliatus</i> : una enzima de interés biotecnológico.	Miguel Arroyo Sánchez e Isabel de la Mata Riesco (UCM)	14:30-15:00
M. B. R.	Oxidación de lignina y otros compuestos fenólicos naturales con lacasas	Juan Manuel Bolivar Bolivar y Miguel Ladero Galán	15:00-15:30
N. C. G.	Oportunidades biotecnológicas y de inversión en cianobacterias	Luís José Gosalbez (Sandwalk Bioventures)/Juana María Navarro Llorens (UCM)	15:30-16:00
S. T. R.	Estudio y caracterización de la carbohidrato esterasa Lp_3505 de <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> WCFS1	Blanca de las Rivas y Rosario Muñoz (ICTAN-CSIC)/Isabel de la Mata (UCM)	16:00-16:30

TRIBUNAL 4. Curso 2021-2022. ONLINE GOOGLE MEET. DÍA 12 DE JULIO DE 2022			
Estudiante	Título	Directores/tutor UCM	Hora
A. G. M. S.	Análisis de la Síntesis y Viabilidad de Biomateriales Poliuretanos Producidos a Partir de Revalorización de Residuos de PET	Rodrigo Navarro Crespo (ICTP-CSIC)/ Endzhe Matykina (UCM)	10:00-10:30
A. M.	Investigation of the phytoremediative potential of common garlic (<i>Allium sativum</i>) for glyphosate under hydroponic conditions	Frank Bodzian ((Eurofins Agrosience GmbH, Alemania)/ M ^a Teresa Solis (UCM)	10:30-11:00
C. F. C.	La producción de gentamicina a escala industrial: mejora del proceso mediante modificación del medio	Francisco Manuel Mata Lorenzo (ERCROS)/Domingo Marquina (UCM)	11:00-11:30
Descanso			11:30-12:00
D. E. R.	Diseño de un plan de reducción del desperdicio alimentario en una industria láctea	Paloma Sánchez Pello (FIAB)/Serafín Carballo Cuervo	12:00-12:30
E. G. A.	Desarrollo de estucados basados en nanocelulosa que confieran al papel resistencia a la penetración de grasas y aceites	Carlos Manuel Negro Álvarez y Elena de la Fuente González (UCM)	12:30-13:00
H. S.	Utilización de nanocelulosa cristalina y celulosa bacteriana para la eliminación de Cromo de aguas residuales	Carlos Manuel Negro Álvarez (UCM)	13:00-13:30
DESCANSO COMIDA 13:30-14:30			
L. B. O.	Nuevas estrategias microbianas en el proceso de nitrificación ¿Qué relevancia tienen en el biorreactor de una estación depuradora de aguas residuales?	Lucía Arregui G ^a -Rovés (UCM) y Javier Duque González	14:30-15:00
S. F. M.	Evolución de la envoltura del VIH-1 tras la pérdida de control virológico en un paciente controlador de élite	Concepción Casado Herreros y María Pernas Escario (Centro Nacional de Microbiología Instituto de Salud Carlos III)/ Richard Willians	15:00-15:30

S. G. M.	Formación de biofilms mixtos hongo-bacteria utilizando <i>Ophiostoma piceae</i> y chasis no convencionales para la degradación de PET	Jorge Barriuso Maicas y Alicia Prieto Orzanco (CIB-CSIC)/Ignacio Belda Aguilar (UCM)	15:30-16:00
S. G. O.	Optimización del híbrido inorgánico-celulosa bacteriana para la eliminación de contaminantes en aguas residuales	Ángeles Blanco Suarez y Carlos Manuel Negro Álvarez (UCM)	16:00-16:30
J. G. R.	Optimización de la extracción de fucoxantina de la microalga <i>Phaedodactylum tricornutum</i> . métodos y disolventes	Lourdes Calvo Garrido (UCM)	16:30-17:00