



# Maestría en Ciencias Microbiología

Dándole Valor a la Microbiología en Colombia

## PROGRAMACIÓN

**Jueves 26 de mayo de 2022**

JORNADA	HORA	ACTIVIDAD
Bloque Mañana: Microbiología en Salud	8:00 – 9:00	Inauguración del evento
	9:00 – 10:00	Conferencia: “Resistencia bacteriana a los antibióticos, ¿una nueva pandemia?” <b>Sara M. Soto PhD.</b> Directora del Programa de Infecciones víricas y bacterianas en el Instituto de Salud Global de Barcelona (España)
	10:00 – 10:15	Coffee Break
	10: 15 – 11:45	Presentaciones egresados invitados
	10: 15 – 11:00	Conferencia: “Epidemiología molecular y mecanismos de resistencia antimicrobiana en patógenos de importancia clínica” <b>Paula Andrea Espinal Marín PhD.</b> Profesora Lectora-Serra Hünter. Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud. Universidad de Barcelona (España)
	11:00 – 11:45	Conferencia: “Evaluation of novel furanones as a biofilm inhibitors in human opportunistic pathogens” <b>Andrómeda Celeste Gómez Camacho PhD.</b> Profesora Asociada. Departamento de Genética y Microbiología. Universidad Autónoma de Barcelona (España)
	11: 45 – 13:05	Trabajos cortos Microbiología en Salud – Presentación oral (Ver información detallada en Resúmenes)
	13:05 – 14: 00	Almuerzo
Bloque tarde: Microbiología Agrícola	14:00 – 15:00	Conferencia: “CRAGE enables rapid development of synthetic biology” <b>Yasuo Yoshikuni PhD.</b> Jefe del Programa de Ciencias de Síntesis de ADN. Instituto Conjunto del Genoma del DOE (Estados Unidos)
	15:00 – 15:15	Coffee Break
	15: 15 – 16:45	Presentaciones egresados invitados
	15:15 – 16:00	Conferencia: “Raíces - sus fenotipos anatómicos y arquitectónicos como modificadores de microhábitats de microorganismos asociados: promesas para una agricultura más sostenible” <b>Tania Galindo Castañeda PhD.</b> Investigadora Postdoctoral. Departamento de Ciencias de Sistemas Ambientales. Escuela Politécnica Federal de Zúrich (Suiza)
	16:00 – 16:45	Conferencia: "Microorganismos: líderes de la agricultura sostenible" <b>Juan Sebastián López Fernández PhD.</b> Jefe de Microbiología y Bioprocesos Kapsera S.A.S (Francia)
	16:45 – 18:25	Trabajos cortos en Microbiología Agrícola – Presentación oral (Ver información detallada en Resúmenes)
	18:30	Cierre día 1
<b>Viernes 27 de mayo de 2022</b>		
Bloque mañana: Bioprocesos y Bioprospección	9:00 – 10:00	Conferencia: “Polihydroxyalkanoates and chitin as bio-based, biodegradable plastics” <b>Christopher Brigham PhD.</b> Profesor Asociado Escuela de Ingeniería, programa de Ingeniería Biológica Instituto de Tecnología de Wentworth (Estados Unidos)
	10:00 – 10:15	Coffee Break
	10:15 – 11:45	Presentaciones egresados invitados
	10:15 – 11:00	Conferencia: "Complejidades del desarrollo de nuevos productos biotecnológicos, mitos y realidades” <b>Zulma Rocío Suárez Moreno PhD.</b> Director Departamento de Investigación y Desarrollo. VECOL S.A. (Colombia)
	11: 00 – 11:45	Conferencia: "Driving change in the world of recombinant biomolecules” <b>José David Montoya Solano PhD.</b> Científico en Numaferm GmbH (Alemania)
	11: 45 – 13:05	Trabajos cortos en Bioprocesos y Bioprospección – Presentación oral (Ver información detallada en Resúmenes)
	13:05 - 14:00	Almuerzo
Bloque tarde: Celebración 30 años y Clausura	14:00 – 16:30	Conversatorio con Ex Directores “ Perspectivas actuales y futuras del programa en el desarrollo de la Microbiología del país”
	16:30 – 18:00	Premiación General y Clausura
	18:00	Cierre día 2