



AGENDA JORNADA DE BIOINVESTIGACION,
“Un espacio para hablar de la investigación Biotecnológica en la UFPS”
y en su VERSIÓN XXXV “La Biotecnología y su ´proyección para la
sostenibilidad y los retos pos pandemia
Fecha: 9 junio de 2022

	8:00 a.m.- 8:15 a.m.  Universidad Francisco de Paula Santander <small>Vigilada Mineducación</small>	INSTALACIÓN Héctor Miguel Parra López. Rector- UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER (UFPS) Dora Clemencia Villada Castillo, MSc. Decana Facultad Ciencias Agrarias y del Ambiente Yaneth Amparo Muñoz Peñaloza, MSc. Directora Ingeniería Biotecnológica. Directora Semillero de Biotecnología Industrial (SINBI) Alina Katil Sigarroat Rieche MSc. Directora Grupo de Investigación Ambiente y Vida.
1	9:00 a.m. - 9:30 a.m. 	“Bionegocios como elemento de planificación ambiental en regiones.” Danny Ibarra Vega. Postdoctorado en Sostenibilidad, Análisis y Modelamiento de Sistemas socioecológicos, Dr. en Ingeniería; Magister en Gestión Ambiental: Especialista en Gerencia Ambiental: Ingeniero Biotecnológico: Ingeniero Ambiental. Formación el MIT en System Dynamics. Docente ocasional UFPS
2	9:30 a.m.- 10:00 a.m. 	“Ejemplos del uso de herramientas moleculares para el análisis funcional de moléculas – señales móviles con potencial biotecnológico” Roberto Toscano Morales, Ing. Bioquímica, Maestro en Ciencias con especialidad Biotecnología, Doctor en ciencias en Biotecnología. Investigador posdoctoral de la Universidad de Maryland, Estado Unidos Instituto de Biotecnología, UNAM, México
10:30 a.m.- 10:15 a.m. Receso		
3	10:15-10:30 	“Evaluación del efecto citotóxico del paracetamol mediante el uso del bioindicador <i>Lens culinaris Med</i>”. Diana Gabriela Vega Galvis, Bacterióloga y Laboratorista Clínica. Estudiante Maestría en Ciencias Biológicas – UFPS
4	10:30 a.m. - 11:00 a.m. 	“Trayectoria y fortalecimiento del GRUPO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTE Y VIDA” Alina Katil Sagarroat Rieche. Ing. Agrónoma, MSc Practica pedagógica Directora Grupo de Investigación Ambiente y Vida UFPS, Docente tiempo completo UFPS
5	11:10 a.m.- 11:30 a.m. 	“Techno-Economic Analysis of Biotechnological Processes Using Process Simulation Software”. Rafael da Gama, Ing., PhD Applications and Sales Engineer Intelligen, Scotch, NJ, USA, Investigador Intelligen United states
6	11:30 a.m.-12:00 M 	“Laboratory digitalization and automation – the challenges of faster bioprocess development” Peter Neubauer, Fachgebiet Bioverfahrenstechnik Institut für Biotechnologie Technische Universität Berlin (TU Berlin), Alemania

XXXV
JORNADA DE BIOINVESTIGACIÓN

9 de junio de 2022
8:00 a.m. a 6:00 p.m.
Auditorio Eustorgio Colmenares

Temática
"La biotecnología y su proyección para la sostenibilidad en los retos porpandemia".
Contacto
inbiotecnologias@ufps.edu.co

		ALMUERZO LIBRE
7	2:00 p.m.-2:30 p.m. 	"Can graphene improve the thermal conductivity of Cu nanofluids?" Gabriel José Olguín Orellana , Ph. D. Candidate, Centro de Bioinformática, Simulación y Modelado, Vice Chair del International Society for Computational Biology Student Council. UNIVERSIDAD DE TALCA, Chile
8	2:30 p.m.-3:00 p.m. 	"Avances del proceso renovación acreditación Ingeniería Biotecnológica y del plan de mejoramiento 2022-2027" Yaneth Amparo Muñoz Peñaloza , Ing. Química, MCs Ing. Química, Directora Ing. Biotecnológica, Directora Semillero de Investigación en Biotecnología Industrial(SINBI),Docente tiempo completo UFPS: Paola Andrea Román Hernández , Ing. De Producción Biotecnológica, Especialista en Gerencia en Riesgos Laborales, Seguridad y Salud en El Trabajo, Especialización Tecnológica en Gestión Ambiental, Magister en Dirección de Desarrollo Local, Docente ocasional tiempo completo UFPS
9	3:00 p.m.-4:15 p.m. 	PANEL DEL SECTOR PRODUCTIVO Empresas invitadas Andrés Felipe Molano , FORBIO Colombia David Andrés García Yanet , FRUTTEC S.A.S. Humberto Ossa Reyes , LABORATORIO DE GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR LTDA Claudia Yohanna Lizcano Coronel , TECNOPARQUE SENA Edison Fernando Montero Sarama , VEOLIA Rodrigo Andrés Ávila Díaz . CENIPALMA Moderador: Ing. Danny Ibarra Vega . Postdoctorado en Sostenibilidad, Análisis y Modelamiento de Sistemas socioecológicos, Dr. en Ingeniería; Magister en Gestión Ambiental: Especialista en Gerencia Ambiental: Ingeniero Biotecnológico: Ingeniero Ambiental. Formación el MIT en System Dynamics. Docente ocasional UFPS
10	4:15 p.m.-4:30 p.m.	Receso
11	4:30 p.m.-5:00 p.m. 	"Numerical determination of bubble size distribution in Newtonian and non-Newtonian fluid flows based on the complete turbulence spectrum". Lilibeth Caridad Niño López , Ing. de Producción Biotecnológica, Maestría en Biología, Doctorado en Biotecnología, post doc. en desarrollo. Docente Maestría Ciencias Biológicas UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
12	5:00 p.m.-5:30 p.m. 	"Experiencia investigativa: breve historia de inspiración de una egresada del IB en Bahía Brasil". Diana Carolina Villán Larios , Ing. Biotecnológica, C. Programa de pós-graduacao em genética e biología molecular". Universidad Estadual de Santa Cruz – UESC, Brasil
	5:30 p.m-6:00 p.m.	Clausura