

Jueves 3 de octubre:

Hora	Actividad	Conferencista/Ponentes
7:30 am- 8:00 am	Apertura del evento	Palabras del Señor Vicerrector de Investigación y Extensión: Profesor Fernando Rondón G. Palabras del Decano de la Facultad de Ciencias: Profesor Julio Carrillo Palabras del director de la Escuela de Biología: Profesor Sergio Marchant Palabras del coordinador del evento: Profesor Nelson Rodríguez L
8:00 am- 8:30 am	Integración de las SbN y la BioEc para la transición de ecosistemas sustentables y sostenibles en el NorOriente de Colombia.	Nelson Rodríguez López, PhD. Universidad Industrial de Santander.
8:30 am- 9:00 am	Bioprospección microbiana para el desarrollo de la agricultura.	Alba Marina Cotes, PhD. Investigadora emérita, Agrosavia, Colombia.
9:00 am - 9:30 am	La variabilidad natural de la enzima Rubisco: un factor clave para la fijación del carbono y el rendimiento de los cultivos agrícolas.	Juan Alejandro Perdomo, PhD. University of Central Lancashire U.K.
9:30 am -10:00 am	Café-Sesión de Carteles	
10:00 am a 10:30 am	Los microorganismos de las semillas: microbiomas cruciales para el rendimiento de los cultivos agrícolas.	Dave Johnston-Monje, PhD. Universidad del Valle- Max Planck Institute, Colombia.
10:30 am a 11:00 am	Herramientas de fenotipado de plantas para la selección de bioestimulantes.	Dr. Carlos Aucique Pérez, PhD. Palacký University Olomuc- Czech Advanced Technology & Research Institute (Catrin). República Checa.
11:00 am a 11:30 am	Contribución de la variación fotosintética y la resistencia a enfermedades del Olmo Americano para la mitigación del cambio climático urbano.	Míquel González Méler, PhD. University of Illinois at Chicago, USA. MSc. Fabiola University of Illinois at Chicago, USA.
11:30 am a 12:00 m	Café-Sesión de Carteles	
12:30 m 13:30 pm	Almuerzo	
13:30 am - 14:00 pm	Bioinsumos microbianos: componentes esenciales en la producción agrícola sostenible.	Dra. Alba Marina Cotes, PhD. Investigadora emérita, Agrosavia, Colombia

14:00 am -14:30 pm	Potencial de los parasitoides nativos para el control de moscas de las frutas (Díptera: Tephritidae) en Colombia.	Dr. Nelson Canal, PhD. Universidad del Tolima, Colombia
14:30 am a 15:00 pm	La transición energética: una oportunidad para la bioeconomía.	Dr. Edgar Castillo Monroy, ICEPET, Colombia
15:00 am a 15:30 am	Café-Sesión de Carteles	
15:30 pm a 16:00 pm	Bioteología microbiana para una agricultura limpia y sostenible: El caso de INBACTER SAS.	Dr. Manuel Pantoja Guerra, PhD. Inbacter SAS, Colombia.
16:00 pm a 16:30 pm	Investigación e innovación y resultados, cambiando paradigmas en el sector pecuario.	Dr. Jaime Isaza-Ángel, PhD. Promitec SA, Colombia.
16:30 pm - 17:00 pm	Biofábricas de levaduras productoras de lípidos y su potencial de uso en alimentos nutraceúticos.	Dr Mauricio Ramírez Castrillón, PhD. Universidad Industrial de Santander.
17:00 pm- 17:30 pm	Estrategias para mejorar el compostaje de residuos verdes, avances y retos en su investigación.	Dr. Edgar Ricardo Oviedo, PhD. Universidad Industrial de Santander.
17:30 pm a 18:00 pm	Conclusiones	

Viernes 4 de octubre:

Horario	Actividad	Conferencista-Ponente
7:30 am- 8:00 am	Estrategias funcionales para la descarbonización atmosférica en la transición energética y rural	Prof. Miquel González Méler, UIC, USA

	justa en el NorOriente de Colombia: secuestro del CO ₂ , seguridad hídrica y climática	Prof. Nelson Rodríguez López, PhD. Universidad Industrial de Santander
8:00 am- 8:30 am	Papel de las micorrizas en la restauración: rasgos fisiológicos y crecimiento de especies leñosas de un bosque seco tropical	Prof. Wilmer Tezara, PhD. Ecuador, Universidad Técnica Luis Vargas Torres, Esmeraldas, Ecuador.
8:30 am- 9:00 am	Tecnologías en el diseño y monitoreo de soluciones basadas en la naturaleza	Biol. Luis Fernando Castillo Prado, PhD (c). ICPET, Colombia.
9:30 am – 10:00 am	Impacto de la restauración ecológica sobre la biodiversidad y bienestar humano en escenarios altamente transformado	Prof. Lilia Roa Fuentes, PhD. Pontificia Universidad Javeriana, Colombia.
10:00 am -10:30 am	Coffee Break- Sesión de Pósters	
10:30 am a 11:00 am	Soluciones locales para enfrentar el Cambio Global: transición hacia la sostenibilidad en la Serranía de los Yariques, Santander, Colombia.	Prof. Björn Reu, Dr. Rec. Nat. Universidad Industrial de Santander.
11:00 am a 11:30 am	Mitigación de la disponibilidad de Cd en el suelo por aplicación de enmiendas orgánicas en plantaciones de cacao en Ecuador.	Ing. Manuel Carrillo, PhD. INIAP, Ecuador.
11:30 am a 12:00 am	Clúster de innovación e investigación en SbN en Santander en el marco del proyecto Sol- Natura.	Dra. María Isabel Vieira, Especialista en gestión Territorial. The Nature Conservancy.
12:00 m a 12:15 pm	Conclusiones	
12:15 pm a 13:30 pm	Almuerzo	
13:30 pm - 14:00 pm	Bioproductos derivados del grano de cacao: nuevas cremas cosméticas derivadas de sus extractos.	Prof. Luis Javier López-Giraldo, PhD. Universidad Industrial de Santander.
14:00 pm -14:30 pm	Del río al laboratorio: el ADN ambiental y su papel en la gestión de los recursos hídricos.	Prof. Sergio Marchant, PhD. Universidad Industrial de Santander.
14:30 am a 15:00 pm	Remoción de sales orgánicas e inorgánicas en entornos acuáticos con carbones activados a partir de la biomasa residual vegetal.	Prof. Adán Y. León, PhD. Universidad Industrial de Santander.
15:00 am a 15:30 am	Coffee Break- Sesión de Pósters	

15:30 pm a 16:00 pm	Biofábricas de levaduras productoras de lípidos y su potencial de uso en alimentos nutraceuticos.	Dr. Mauricio Ramírez Castrillón, PhD. Universidad Industrial de Santander.
16:00 pm a 16:30 pm	Diversidad genética de caña flecha (<i>Gynerium sagittatum</i>): transición desde lo artesanal hacia los biomateriales y productos biotecnológicos.	Prof. Hernando J Rivera, PhD. Universidad Industrial de Santander.
16:30 pm - 17:00 pm	Las fibras del fique (<i>Furcrae</i> sp.) una solución natural como biomaterial y obtención de productos sostenibles.	Prof. Germán Díaz, PhD. Universidad Industrial de Santander.
17:00 pm - 17:30 pm	Detrás de las huellas de un tal Ud.	Javier Vesga Flórez, comunicador social- Gestión Humana Pensemos S.A.
17:30 pm - 18:00 pm	Clausura del evento	Prof. Nelson Rodríguez López, PhD. Universidad Industrial de Santander.