



Webinar:

Biotecnología como Herramienta Esencial de la Economía Circular y el Desarrollo Sostenible

Miércoles 5 de noviembre

Módulo 1	Introducción. Conceptos generales		
	Tema	A cargo de:	Procedencia
	Relaciones entre desarrollo sostenible, seguridad alimentaria y economía circular.	Pilar Buera	ITAPROQ, UBA-CONICET, Argentina
Módulo 2	Materiales biobasados para el reemplazo de derivados del petróleo y para reducción del empleo de sustancias tóxicas		
	Estrategias biotecnológicas para la sustitución de plásticos de un solo uso en empaques.	Sandra Ávila	Centro de productos Bióticos-CEPROBI, IPN, México
	Empaques sostenibles para alimentos: caracterización, estudio de la compostabilidad de materiales bioplásticos disponibles	Ana Quirós Blanco, Laura Murillo, Alberth Viales	Universidad de Costa Rica, Campus Guanajuato, Costa Rica
	Materiales biobasados para reducción del empleo de sustancias tóxicas	Gabriel Salierno	Toxics Use Reduction Institute-TURI- UMass Lowell Estados Unidos

Miércoles 12 de noviembre

Módulo 3	Soluciones biotecnológicas para el aprovechamiento de subproductos y residuos de la región		
	Producción de un polihidroxialcanoato a partir de residuos de cáscara de yuca: fabricación de microfibras de biopolímero mediante electrohilado	Oscar Vega-Castro	Universidad de Antioquia, Colombia
	Aprovechamiento de suero lácteo	Sergio Rozycki	Universidad Nacional del Litoral, Argentina
	Sostenibilidad y biotecnología para la fortificación de alimentos	Marina de Escalada Pla	ITAPROQ, UBA-CONICET, Argentina
Módulo 4	Aprovechamiento no maderable de recursos de bosques y montes, innovaciones de impacto tecnológico y social.		
	Procesos enzimáticos para modificar hidrocoloides y ampliar el potencial de gomas de fuentes regionales	Verónica Busch	Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina
	Inhibidores enzimáticos o antimicrobianos provenientes de recursos de la región	Carlos Céspedes Acuña	Universidad del Bío Bío, Chile

Miércoles 19 de noviembre			
Módulo 5	Valorización de recursos regionales, aguas y suelos.		
	Manejo de efluentes de <i>feedlots</i> para el cuidado de cursos de agua y aprovechamiento de nutrientes	Santiago Fleite	FA-UBA, ITAPROQ UBA-CONICET, Argentina
	Biotecnología y biorrefinería para aprovechamiento de recursos regionales	Natalia Montellano	Universidad Católica Santa Cruz de la Sierra, Bolivia
	Manipueira como sustrato para el cultivo de hongos productores de amilasa.	Karen Martínez	Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Módulo 6	Bioeconomía		
	Intensificación de la sacarificación de biomasa mediante cavitación hidrodinámica	Miryan Cassanello	ITAPROQ UBA-CONICET, Argentina
	Herramientas para favorecer la transición energética y el desarrollo sostenible	Erenio Sánchez	Universidad Central Marta Abreu de las Villas, Cuba

Miércoles 26 de noviembre			
Módulo 7	Herramientas para implementar procesos biotecnológicos sostenibles.		
	Biocatálisis para procesos más sostenibles	Cristina dos Santos	UBA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Dpto. de Química Orgánica, Argentina
	Extracción con fluidos supercríticos	Ignacio Vieitez	Facultad de Química, UDELAR, Uruguay
	Extracción asistida por enzimas	Cecilia Abirached	Facultad de Química, UDELAR, Uruguay
	Procesos de biorrefinería	Jalel Labidi	Universidad del País Vasco, España
Cuestionarios de recapitulación y cierre			