



FACULTAD DE TECNOLOGÍA ESCUELA DE TECNOLOGÍA QUÍMICA

PROGRAMACIÓN DÍA DEL QUÍMICO

30 DE OCTUBRE DE 2020

Enlace: https://renata.zoom.us/webinar/register/WN_GqxfLb4oQdK-3afQjWvBtQ

Palabras de instalación por parte del Decano de la Facultad de Tecnología. 8:00 am

Presentación por parte del Director de la Escuela de Química 8:10 am



CONFERENCIAS

Jesús E. Larrahondo	Química sostenible y Bioeconomía: Retos del siglo XXI	8:15 am Plataforma Zoom
Enelio Torres García	Retos y oportunidades en la valorización de biomasa lignocelulósica	9:00 am Plataforma Zoom
Jaime Alejandro Martínez Acosta	La Síntesis Orgánica desde la Perspectiva Latinoamericana: Simpleza, Optimización y Tecnología	10:00 Plataforma Zoom
José Alfredo Jaramillo	Aplicaciones de la inteligencia artificial y la computación cuántica en química	11:00 am Plataforma Zoom
Jorge William Arboleda Valencia	Bioprospección en la era de las ómicas para el desarrollo de productos en cosmética natural	2:15 pm Plataforma Zoom



Sandra Catalina Garzón
Castaño

Biología computacional orientada al diseño de fármacos

3:00 pm
Plataforma
Zoom

Anyela Marcela Ríos
Ríos

Biotecnología vegetal y la propagación in vitro de plantas medicinales para la producción de biomoléculas

4:00 pm
Plataforma
Zoom

PRESENTACION SEMILLEROS DE INVESTIGACION 5:00 pm

CROMATOGRAFÍA

Paola Catalina Caicedo
Yacelga y Manuel Elkin
Cantero Bustamante

“Estandarización de un método SPE/GC-MS para la determinación de Productos Farmacéuticos y de Cuidado Personal en aguas residuales de la Universidad Tecnológica de Pereira”

5:00 pm
Plataforma
Zoom

TECNOLOGÍA EN DISEÑO DE PROCESOS QUÍMICOS Y BIOPROCESOS (TEDPQB)

Jhonnyer Julián Valencia
Arredondo y Luisa María
Rincón

“Obtención y caracterización de fibra de celulosa obtenida a partir del *Theobroma cacao* L.”.

5:15 pm
Plataforma
Zoom

GIFES

Daniela Correa Muriel

“Estructuras Tipo Perovskita $\text{La/Ce}_{2/3-x}\text{TiO}_3$ usadas como catalizadores para la obtención de Benceno, Tolueno y Xilenos en procesos de pirólisis de neumáticos de desecho”

5:30 pm
Plataforma
Zoom

POLIFENOLES

Angela María Valencia
Valencia y Ricaurte
Muñoz Ochoa

"Búsqueda de Bioherbicidas en *Cyperus luzulae* (L.) Retz"

5:45 pm
Plataforma
Zoom



**INVESTIGACIÓN
QUÍMICA AMBIENTAL
Y SOSTENIBLE.**

Camilo Clavijo Sepúlveda

"Aprovechamiento de residuos lignocelulósicos (cascarilla de café y cáscara de plátano), para el cultivo de *Pleurotus ostreatus*"

6:00 pm
Plataforma
Zoom

**BIOTECNOLOGÍA-
PRODUCTOS
NATURALES**

Brigith Cardona Restrepo
y Daniela Gallego
Sepúlveda.

"Efecto inhibitorio de los flavonoides presentes en *Witheringia coccoloboides* (Solanaceae) frente a la enzima α -glucosidasa"

6:15 pm
Plataforma
Zoom

ENCUENTRO CON ESTUDIANTES

6:30 a 7:30 pm
Plataforma
Zoom
