

II ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA 2023

• AGROINDUSTRIA •



2 AL 12 DE MAYO

Modalidad Presencial



ESPOL

Campus Prosperina

La Escuela de Ingeniería Química es un evento anual dirigido a estudiantes, alumni, y docentes de Ingeniería Química y áreas afines. Está conformado por una serie de actividades diversas que comprenden conferencias, charlas, talleres y laboratorios en torno a un eje temático de interés para la carrera de Ingeniería Química.

Registros:

05 al 23 de abril

Costos:

\$3 Alumni, Docentes, y Estudiantes ESPOL

\$5 Público General

Más información:

<https://bit.ly/EscuelaIQ23>

 Espol.FCNM  @fcm_espil  @FCNM_Espil

espil

Facultad de
Ciencias Naturales y Matemáticas

CRONOGRAMA

Conferencia 




Taller 

Charla 






Laboratorio 

Mini Curso 




Martes 02 de mayo

09:30 – 12:00	 Ingeniería del Proceso para la Obtención de Extruido de Quinoa (<i>Chenopodium Quinoa Wild</i>) Sabor a Vainilla, Chocolate, Maracuyá, y su Innovación en un Emprendimiento Sostenible.	Ing. Eduardo Orozco Ing. Andrés Villa
12:00 – 13:00	Almuerzo	
13:00 – 15:00	 Determinación de Nitrógeno Kjeldahl. Grupo 1 – Parte 1.	Joan Vera, Ph.D.
15:00 – 16:00	 Elaboración de un Formulador Antifúngico a Base de Hidrolato y Aceites Esenciales con Alto Potencial para el Control del Patógeno Fúngico <i>Lasiodiplodia Theobromae</i> en Frutos de Banano.	QF. Glenda Piloza

Miércoles 03 de mayo

09:00 – 10:00	 Sistema de Evaluación Sensorial en el Proceso de Elaboración de Cerveza y taller de degustación.	Ing. Kleber Borbor
10:30 – 12:00	 Determinación de Nitrógeno Kjeldahl. Grupo 1 – Parte 2.  Determinación de Nitrógeno Kjeldahl. Grupo 2 – Parte 1.	Joan Vera, Ph.D.
12:00 – 13:00	Almuerzo	
13:00 – 15:00	 Determinación de Nitrógeno Kjeldahl. Grupo 2 – Parte 2.	Ing. Fabian Bermeo
15:00 – 16:30	 Agricultura Sostenible del Cacao	Ing. Salomon Altamirano

Jueves 04 de mayo

09:00 – 12:00	 Buenas Prácticas de Manufactura	Personal ARCSA
12:00 – 13:00	Almuerzo	
13:00 – 15:00	 Determinación de Nitrógeno Kjeldahl. Grupo 3 – Parte 1.	Joan Vera, Ph.D.
15:00 – 16:00	 Empaques de Bajo Impacto Ambiental: Desafíos y Expectativas del Sector en el Ecuador.	Ing. Daniel Sánchez

CRONOGRAMA

Conferencia 

Taller 

Charla 

Laboratorio 

Mini Curso 

Viernes 05 de mayo

09:00 – 10:00

 Determinación de Nitrógeno Kjeldahl.
Grupo 3 – Parte 2.

Joan Vera, Ph.D.

11:00 – 12:00

 Valoración de Desechos Agroindustriales

Diana Tinoco, Ph.D.

12:00 – 13:00

Almuerzo

13:00 – 14:00

 Química del Vino

Mgtr. Michelle
Rodríguez

14:00 – 16:30

 La Industria Lechera: Cadena Productiva y Regulaciones Aplicables

Ing. Betsy García

Lunes 08 de mayo

09:30 – 12:00

 Extrusión

Ing. Fabian Bermeo

12:00 – 13:00

Almuerzo

13:00 – 16:00

 Extrusión (continuación)

Ing. Fabian Bermeo

Martes 09 de mayo

09:00 – 12:00

 Inducción: Microbiología

Joan Vera, Ph.D.

12:00 – 13:00

Almuerzo

13:00 – 17:00

 Ensayo Microbiológico. Preparación de Medios de Cultivo, Siembra, Incubación y Lectura de Placas. Grupo 1 – Parte 1.

Joan Vera, Ph.D.

CRONOGRAMA

Conferencia 




Taller 

Charla 


Laboratorio 

Mini Curso 



Miércoles 10 de mayo

08:00 – 12:00	 Ensayo Microbiológico. Preparación de Medios de Cultivo, Siembra, Incubación y Lectura de Placas. Grupo 2 – Parte 1.	Joan Vera, Ph.D.
12:00 – 13:00	Almuerzo	
13:00 – 14:30	 Desarrollo de Formulaciones Agroquímicas	Mgtr. Paula Recalde
15:00 – 16:30	 Perspectivas de la Simulación de Procesos en el Sector Agroindustrial: ¿Comparamos el Simulador o lo Hacemos?	Sergio Pérez, Ph.D.

Jueves 11 de mayo

09:00 – 10:00	 Agroindustria Verde. Desarrollo de Bioinsumos Agrícolas a Partir de Plantas Terrestres, Marinas y Residuos Agroindustriales.	Patricia Manzano, Ph.D.
10:00 – 11:00	 Tendencias en la Industria de Alimentos: Internet de las Cosas (IOT), Automatización e Industria 4.0	Héctor Palacios, Ph.D.
12:00 – 13:00	Almuerzo	
14:00 – 15:00	 Operaciones Unitarias en el Proceso de Café Soluble	Ing. Jorge Guamán
16:00 – 17:00	 Chocolate: Arte Multidisciplinario	Ing. Alejandro García

Viernes 12 de mayo

09:00 – 10:00	 Ensayo Microbiológico. Preparación de Medios de Cultivo, Siembra, Incubación y Lectura de Placas. Grupos 1 y 2 – Parte 2.	Joan Vera, Ph.D.
10:00 – 12:00	 Python Introductorio para Ingeniería Química: Bases y Casos de Estudio	Ing. Fernando Zea
12:00 – 13:00	Almuerzo	
13:00 – 14:00	Clausura	

www.espol.edu.ec



espol Escuela Superior
Politécnica del Litoral