

La ingeniería del helado

Modalidad virtual, martes 22 de septiembre 4:00 pm

Actividad en la cual se realizará de una forma interactiva y divertida, el conocimiento en la fabricación del helado y lograr tener un acercamiento y un conocimiento más de la industria del helado.



Vive con AIChE la semana universitaria

Te invitamos a conocer

La ingeniería del helado

Aprende como hacer helado de una manera única y divertida

¡Ven y conoce mas sobre la industria del helado y participa de todo lo que tenemos para ti!

22 de Septiembre

¡Te esperamos!



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

AIChE Curioso

Martes 22-29 de septiembre del 2020

Durante todo el semestre, cada martes de cada semana se publicará en las redes sociales del capítulo un AIChE Curioso, el cual consistirá en datos e información importante que se tiene en cuenta en la Ingeniería Química y afines a esta, como datos de la industria, historia, definiciones, etc.



Conferencia El Modelamiento de la dispersión de contaminantes en el aire y su importancia en la gestión ambiental

Modalidad virtual – 11 septiembre

Conferencia gratuita acerca del modelamiento de la dispersión de contaminantes en el aire y la importancia que presenta en la gestión ambiental, con la opción de certificado a nombre del centro internacional de ingeniería, tecnología e innovación



WEBINAR GRATUITO

ICPRO ingenieros presenta:

EL MODELAMIENTO DE LA DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES EN EL AIRE Y SU IMPORTANCIA EN LA GESTIÓN AMBIENTAL

Expositor:
Ing. Gonzalo Rosado

OPCIONAL:  Certificación a nombre del Centro Internacional de Ingeniería, Tecnología e Innovación

ORGANIZA:  **ICPRO** - INGENIEROS - Educación Online  **AleVirtual**

HORARIO:

- 19:00 (PER - COL - MEX - ECU - PAN)
- 20:00 (CHL - BOL - VEN - DOM)
- 21:00 (ARG - URY)

SEPTIEMBRE

11

Webinar: Equipos de transporte de fluidos en plantas químicas

Septiembre 18 – 6:00 pm

Conferencia gratuita que tratará el tema de equipos de transporte de fluidos en plantas químicas a cargo del Ing Adrián Cordova con opción de certificación a nombre del centro internacional de ingeniería tecnología e innovación.

Link de registro:

https://event.webinarjam.com/register/82/7wmqrbkr?fbclid=IwAR124A72ThrNwLuKShQnOnZPvL7F-5ra4_JGKWsKvhZ3Ocwj_2u5WJDixOA





WEBINAR GRATUITO

ICPRO Ingenieros presenta:

EQUIPOS DE TRANSPORTE DE FLUIDOS EN PLANTAS QUÍMICAS

Expositor:
Ing. Adrian Cordova

OPCIONAL:  Certificación a nombre del Centro Internacional de Ingeniería, Tecnología e Innovación

ORGANIZA:  **ICPRO** - INGENIEROS - Educación Online 

HORARIO: 18:00 (PER - COL - MEX - ECU - PAN)
19:00 (CHL - BOL - VEN - DOM)
20:00 (ARG - URY)

SETIEMBRE
18

Evento online Chem-E Day por la Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC)

Jueves 24 de Septiembre: 10:00-20:00

Evento donde ingenieros químicos entre reconocidos profesionales e investigadores de la industria y la academia se reúnen para dar a conocer los diversos campos de acción del ingeniero químico en la actualidad y perspectivas futuras. Este año el evento tiene como objetivo mostrar los distintos rubros de empleabilidad y desarrollo profesional del ingeniero químico, especialmente en tiempos inciertos, como los generados por la presente pandemia del COVID-19.

Inscripción gratuita: <https://bit.ly/2EzDXyv>



The banner features the 'CHEM-E DAY' logo in blue and green, with the tagline 'LA INGENIERÍA QUÍMICA HACIA UN MUNDO POST COVID-19'. It includes the UTEC logo (Universidad de Ingeniería y Tecnología) and text inviting to the first virtual edition. A blue box specifies the date and time: 'Jueves 24 de septiembre 8 am - 8 pm'. A registration link is also provided.

Te invitamos a la **primera** edición **virtual** de este evento tan esperado

Enlace de inscripción
<https://bit.ly/2EzDXyv>

Jueves 24 de septiembre
8 am - 8 pm



Congreso de Estudiantes de Ingeniería Química

Modalidad virtual – 28 de septiembre al 02 de octubre



XXXIV CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA QUÍMICA Y X CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS Y AGROINDUSTRIA

De septiembre a octubre
Del 28 al 02

"Tecnología e innovación al alcance de los estudiantes de Ingeniería."

EJES TEMÁTICOS

- Optimización de Procesos Industriales.
- Inocuidad y tecnología de los alimentos.
- Bioingeniería.
- Nanotecnología.

ACTIVIDADES

- Conferencias.
- Ponencias.



Contactos:
4128-3577
5632-3308

 ESIQ 2020
 esiq2020@gmail.com

Excelencia operativa y nanopartículas y nanotubos de carbono para materiales de base cemento

- Lunes 28 de septiembre 11am-1pm – 2-4pm
- Estas 2 conferencias se realizan en el marco del congreso ESIQ desarrollado en Guatemala. Se tratan temas relacionados con nanomateriales para la producción de materiales especiales en una industria bastante amplia como lo es la industria cementera, mientras en la otra conferencia va a estar encaminada hacia las pautas necesarias para la operación óptima y eficiente de cualquier proceso.
- Link de inscripción al congreso: <https://congresoesiq.com/inscripciones/>



Lunes

11:00 - 01:00 EXCELENCIA OPERATIVA
Ing. Oscar Mazariegos

02:00 - 04:00 NANOPÁTICULAS Y NANOTUBOS DE CARBONO PARA MATERIALES DE BASE CEMENTO
Dra. Susana Arrechea, Dr. Edward Guerrero

05:00 - 07:00 BIENVENIDA



Optimización de refinerías bajo incertidumbre

- Martes 29 de septiembre 11am-1pm
- Estas conferencias se realizan en el marco del congreso ESIQ desarrollado en Guatemala. Se tratan temas relacionados con refinerías bajo incertidumbre, a cargo del Ingeniero Santiago Salas
- Link de inscripción al congreso: <https://congresoesiq.com/inscripciones/>

Exploración y explotación del recurso geotérmico

- Martes 29 de septiembre 2pm-4pm
- Estas conferencias se realizan en el marco del congreso ESIQ desarrollado en Guatemala. Se tratan temas relacionados con la exploración y explotación del recurso geotérmico, a cargo de la Doctora Rosa Maía Prol Ledesma
- Link de inscripción al congreso: <https://congresoesiq.com/inscripciones/>

Visita virtual planta San Miguel

Martes

11:00 - 01:00 OPTIMIZACIÓN DE REFINERÍAS BAJO
INCERTIDUMBRE

Ing. Santiago Salas

02:00 - 04:00 EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL
RECURSO GEOTÉRMICO

Dra. Rosa Maía Prol Ledesma

05:00 - 07:00 VISITA VIRTUAL PLANTA SAN
MIGUEL

Cementos Progreso



Conferencia en el eje temático Bioingeniería

Miércoles 30 de septiembre

Se realizará un ciclo de conferencias en el marco de ESIQ, que es una actividad que tiene como objetivo principal el intercambio de conocimiento y experiencias del sector profesional con los estudiantes de las carreras de Ingeniería Química, Ingeniería en Alimentos e Ingeniería en Industrias Agropecuarias y Forestales, así como cualquier carrera afín a la Ingeniería Química, las cuales tienen como ejes temáticos la Bioingeniería y la producción de energía por medios nucleares.



Miércoles

09:00 - 01:00 TALLERES

02:00 - 04:00 CONFERENCIA EN EL EJE
TEMÁTICO DE BIOINGENIRÍA

M. Sc. Sebastian Pineda

05:00 - 07:00 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA POR
MEDIOS NUCLEARES: CAMPO LABORAL DE
LAS MUJERES EN LA INGENIERÍA QUIMICA

Ing. Laura Huescas.



Conferencia Bionanotecnología, rol del ingeniero químico y Bioquímica.

Jueves 01 de octubre

Se realizará un ciclo de conferencias en el marco de ESIQ, que es una actividad que tiene como objetivo principal el intercambio de conocimiento y experiencias del sector profesional con los estudiantes de las carreras de Ingeniería Química, Ingeniería en Alimentos e Ingeniería en Industrias Agropecuarias y Forestales, así como cualquier carrera afín a la Ingeniería Química, las cuales tienen como ejes temáticos la Bionanotecnología, economía circular y el rol del ingeniero químico en la industria y las aplicaciones de ingeniería bioquímica en tratamiento de aguas residuales

Jueves

11:00 - 01:00 HIPERTERMIA MAGNÉTICA:
BIONANOTECNOLOGÍA EN ACCIÓN

Dr. Fernando Mérida

02:00 - 04:00 ECONOMÍA CIRCULAR Y ROL DEL
INGENIERO QUÍMICO EN LA INDUSTRIA

Ing. Julio Vargas

05:00 - 07:00 APLICACIONES DE INGENIERÍA
BIOQUÍMICA EN TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
ORGÁNICAS

Dr. Rodolfo Espinosa



Estudio de la ingeniería genética y su aplicación en el desarrollo de organismos genéticamente modificados (GMO)

- Viernes 2 de Octubre 11am-1pm
- Esta conferencia tratará temas relacionados con la biotecnología y las aplicaciones ingenieriles de la biología molecular. Una de las más importantes actualmente es la ingeniería genética, mediante la cual se ha logrado transferir material genético de un organismo a otro con el fin de producir biomoléculas importantes o asignar funciones biológicas a un organismo que no tiene la capacidad para realizarlas.

Bioproductos sostenibles, innovadores y ecológicos a partir de microalgas

- Viernes 2 de Octubre 2-4pm
- Uno de los microorganismos más prometedores en la actualidad para la producción de materias primas y productos de alto valor agregado son las microalgas. Algunos de los productos obtenidos a partir de microalgas abarcan emulsionantes, biopolímeros, biocombustibles, etc. Esta conferencia estará a cargo del Dr. José Lobo.

Optimización multiobjetivo considerando aspectos económicos, ambientales y de seguridad en la producción de bio furfural

- Viernes 2 de Octubre 5-7pm
- El enfoque de esta conferencia tiene que ver con la determinación de condiciones óptimas y la optimización considerando multiobjetivos para la producción de bio furfural, un conocido precursor para la obtención de productos de alto valor agregado.



Viernes

11:00 - 01:00 ESTUDIO DE LA INGENIERÍA GENÉTICA Y SU APLICACIÓN EN EL DESARROLLO DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS (GMO)
Lic. Guido Rossi

02:00 - 04:00 BIOPRODUCTOS SOSTENIBLES, INNOVADORES Y ECOLÓGICOS A PARTIR DE MICROALGAS.
Lic. José Lobo

05:00 - 07:00 OPTIMIZACIÓN MULTI OBJETIVO CONSIDERANDO ASPECTOS ECONÓMICOS, AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE (BIO) FURFURAL
Dr. Gabriel Segovia

08:00 - 00:00 CIERRE



Conferencia eje temático de optimización de procesos

Día 30 de septiembre – 5:00-7:00 pm

Será una conferencia dentro del ESIQ donde se abordará el tema de producción de energía por medios nucleares: campo laboral de las mujeres en la ingeniería química

Más info del congreso: congresoesiq.com



 **Msc. Laura Huesca**

OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

El objeto principal de la conferencia consistirá en definir el concepto de **producción de energía por medios nucleares: campo laboral de las mujeres en la ingeniería química.**

Día | **Miércoles 30 de septiembre del 2020**

Hora GMT-6 | **5:00 pm - 7:00 pm**





CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

28 DE SEPTIEMBRE - 02 DE OCTUBRE



HORA	LUNES 28	MARTES 29	MIÉRCOLES 30	JUEVES 01	VIERNES 02
09:00 - 10:00		Talleres	Talleres		
10:00 - 11:00	Conferencia inaugural: Palabras a futuros ingenieros químicos				
11:00 - 12:00	Conferencia: Excelencia Operativa	Conferencia: Optimización de refinerías bajo incertidumbre	Talleres	Conferencia: Hipertemia magnética: Biotecnología en acción	Conferencia: Estudio de la ingeniería genética y su aplicación en el desarrollo de organismos genéticamente modificados (GMO).
12:00 - 13:00					
13:00 - 14:00	Receso	Receso	Receso	Receso	Receso
14:00 - 15:30	Conferencia: Nanopartículas y nanotubos de carbono para materiales de base cemento	Conferencia: Exploración y explotación del recurso geotérmico potente.	Conferencia: Bioingeniería	Conferencia: Economía circular y rol del ingeniero químico en la industria.	Conferencia: Cultivo, cosecha y formulación de productos con micro algas
15:30 - 16:00			Ponencias		
16:00 - 17:00	Receso	Receso	Receso	Receso	Receso
17:00 - 18:00	Lección inaugural	Visita virtual: Planta San Miguel	Conferencia: Producción de energía por medios nucleares: campo laboral de las mujeres en la ingeniería química.	Conferencia: Aplicaciones de ingeniería Bioquímica en tratamiento de aguas residuales	Conferencia: Optimización multiobjetivo considerando aspectos económicos, ambientales y de seguridad en la producción de (Bio) fuelcell.
18:00 - 19:00					