

- 
- Espejito, espejito ¿Quiero estar más bonito?
 - Planeamiento operacional para reactivar los negocios
 - Él es Andrew Sánchez, el youtuber de ingeniería química

**BOLETÍN INFORMATIVO
ABRIL - 2020**

ÍNDICE

<p>3</p> <p>MENSAJE DE LA DIRECTORA EJECUTIVA DE AIChE</p>	<p>4</p> <p>ESPEJITO, ESPEJITO ¿QUIERO ESTAR MÁS BONITO?</p>
<p>6</p> <p>PLANEAMIENTO OPERACIONAL PARA REACTIVAR LOS NEGOCIOS</p>	<p>8</p> <p>ÉL ES ANDREW SÁNCHEZ, EL YOUTUBER DE INGENIERÍA QUÍMICA</p>
<p>11</p> <p>AIChE UNION LATAM</p>	<p>12</p> <p>CRONOGRAMA DE WENINARS AIChE UNIÓN LATAM</p>

Palabras de la Directora Ejecutiva

AICHe Internacional

AICHe es una comunidad diversa de ingenieros, investigadores, educadores, autores, socios y empleados químicos y afines que se unen para ayudar a hacer del mundo un lugar mejor. La situación actual de COVID-19 nos recuerda que juntos, incluso en tiempos de incertidumbre, podemos liderar, crear, inspirar y aprender. Mientras continuamos monitoreando la situación actual, queremos que sepas que AICHe está aquí para ayudar a nuestra comunidad.

Durante este tiempo, queremos asegurarnos de que conozca los recursos que AICHe puede proporcionar:

Comunidad

Con muchos científicos e ingenieros trabajando virtualmente, es más importante que nunca mantener relaciones y relacionarse con los demás. Puede conectarse con colegas a través de Engage de AICHe, nuestra comunidad en línea, para iniciar una conversación o hacer una pregunta. O visite la sección local virtual de AICHe o nuestros canales de redes sociales.

Contenido

Aproveche este tiempo para tomar un descanso y concentrarse en expandir sus habilidades de desarrollo profesional. Estamos abriendo el acceso a muchos de nuestros artículos de CEP, cursos en línea de la Academia AICHe y seminarios web por tiempo limitado. Haga clic aquí para ver qué hay disponible.

Congresos

Debido a la situación actual y las incertidumbres relacionadas con la planificación de conferencias físicas, estamos revisando nuestras próximas conferencias y eventos para determinar su calendario y si se llevarán a cabo en persona o virtualmente. Mientras tanto, le recomendamos que continúe enviando resúmenes o registrándose para los próximos eventos de AICHe. Tenga en cuenta que hemos abierto nuestra política de cancelación. Esto significa que puede continuar enviando resúmenes e inscribirse en nuestras conferencias y eventos sin tener que preocuparse por las tarifas de inscripción si no puede asistir.

AICHe está aquí para apoyarlo a usted y a su desarrollo profesional durante este momento difícil. Queremos agradecerle: AICHe es más fuerte debido a su compromiso, lo apreciamos y valoramos.

Estamos en esto juntos.

June Wispelwey
Directora Ejecutiva de AICHe



CYNTHIA STRITE DAVIS

El club de las cinco

ESPEJITO, ESPEJITO ¿QUIERO ESTAR MÁS BONITO?

Pasar tiempo frente a un espejo puede parecer narcisista. Pero escudriñar y perfeccionar tu imagen es un paso esencial para alcanzar tus metas profesionales.

En la publicación del libro de John Molloy vestido para el éxito en 1961, esas palabras se han convertido en parte del léxico comercial, incluso en un cliché. Prácticamente todos los solicitantes de empleo saben, por ejemplo, disfrazarse para una entrevista. Pero algunas personas no entendieron el mensaje, al menos no se asimiló tan bien como deberían estar.

Algunas personas se resienten y resisten al mensaje; en realidad luchan pensando en ajustarse a una determinada imagen, ya que la imagen se considera una preocupación "superficial". Por muy noble que sea ese sentimiento, estas personas no han logrado aceptar la importancia de la imagen en el mundo de los negocios. La verdad es que esa imagen cuenta, en todas las áreas de la vida, incluso en el trabajo. Y finalmente, hay mucho más para vestirse para el éxito que solo tener la ropa adecuada.

Tu comportamiento deben coincidir con tu atuendo, es decir, es vital disfrazarse de la forma en que te presentas en todos los aspectos. Si eres hombre o mujer, el paquete completo que presentas al mundo es importante. Este artículo analiza la importancia de la imagen y ofrece sugerencias sobre formas para mejorar el tuyo.

¿Con que puedo salir?

Cuando entrenamos a las personas para que se preparen para las entrevistas, les decimos: "¡Es hora del espectáculo!". Es decir, cuando entras a la entrevista, estás, en efecto, en el escenario. Todo tiene que estar bien. Pero igual de importante, cada día que vas al trabajo, cada vez que asistes a una reunión donde te mezclarás con colegas de tu especialidad, incluso fuera del trabajo, es hora del espectáculo. Sin embargo, muchas personas parecen haber perdido el mensaje de que el éxito depende de la vestimenta y presentación, sin importar dónde te encuentres.

¿Debería vestir todos los días como lo harías para una entrevista?

No necesariamente, pero eso no significa que no aplicarás los códigos de vestimenta. Algunas personas siguen la letra del código de vestimenta, pero no el espíritu, todavía logran verse descuidados o deshilachados alrededor de los bordes. Ellos envían el mensaje, "Realmente no cuidado." Desafortunadamente, la verdad del vestido para el éxito es que los jefes y gerentes siempre están buscando a la gente que muestra bien.

Rechazando algunos mensajes:

"Aprecia mis habilidades, no mi apariencia". Algunas personas se resisten a la idea de prestar atención a la imagen. Les molesta que algo tan "superficial y súper-ficticio" como la apariencia puede contar tanto. Algunos incluso muestran indignación moral:

"Con todos los extraviados énfasis en el glamour y la belleza en la sociedad actual, y piensan que el lugar de trabajo debería estar exento de tales estándares". Otros dicen: "¿Por qué debería importarlos tanto cómo la gente se viste? Recompénsame en función de mis logros, mi GPA, mi MBA, mi coeficiente intelectual, no en lo que uso". Pero en el mundo real, las personas evaluamos a los demás según como se muestran a la vista. El énfasis en la imagen llegó para quedarse.

Tu vestido es un indicador de tu autoestima y respeto por el entorno. La mayoría de tus clientes potenciales se sentirán irrespetados si una ven a una persona descuidada o vestida inapropiadamente para el rol que estas asumiendo.

Apariencia visual

Cuando pensamos en la imagen, la pregunta que viene a la mente ¿qué te parece? Un componente importante de eso es ¿que estas vistiendo? Por lo tanto, la ropa es un factor primario.

La mala noticia sobre imagen y apariencia es que hay algunas cosas sobre las cuales tenemos poco o ningún control, como altura, estructura ósea, color de ojos y color de piel. La buena noticia es que hay mucho que podemos controlar: peso, color y estilo de cabello, aseo en general, y lo que usamos, así como la postura, actitud, comportamiento, estado de ánimo, contacto visual, etc. Sin decir una palabra, nosotros damos impresiones a los demás: "ella tiene una gran actitud, es optimista" o "siempre mira hacia abajo y está deprimido". Psicólogos sociales que han estudiado la dinámica de los primeros encuentros han encontrado que se tarda unos 30 segundos para que las personas formen impresiones basadas principalmente en lo que ellos ven. Estas impresiones abarcan todo el espectro desde lo social y estado de la educación, la ocupación, el estado civil, confiabilidad, credibilidad y potencialidad para éxito.

La mayoría de estas impresiones se basan en cómo miras y cómo actúas. Si haces una impresión visual positiva, la gente asumirá que otras cosas sobre usted también son positivas. Los psicólogos llaman a esto el efecto halo. Si el mensaje visual es negativa, las personas pueden perder rápidamente el interés, y ya no podrás mostrar efectivamente tus conocimientos técnicos y virtudes.

En lo que respecta al componente de vestimenta de la imagen, aquí hay algunas sugerencias generales:

- Sea observador. Haga un esfuerzo para sintonizar y notar cosas que previamente has pasado por alto.
- Solicita asesoramiento y comentarios. Tu cónyuge, tu familia o mejor amigo puede o no ser buenas fuentes de construcción críticas, pero no hace daño comenzar con ellas. Ya que hay mucho en juego.
- Mejora tu guardarropa. Esto no significa que debes gastar grandes sumas de dinero en etiquetas de diseñador. Busca gangas y compra sabiamente. Puedes obtener un gran estilo sin-gastar una fortuna.
- Presta atención a los detalles. Las pequeñas cosas pueden arruinar tu presentación. ¿Cuánto tiempo ha pasado desde que te han lustrado los zapatos? ¿Tus uñas limpias y cuidadas? Los pequeños toques pueden hacer una gran diferencia.
- Recuerde que el "viernes informal" no significa viernes descuidado. Algunos empleadores se han arrepentido de estas decisiones porque mucha gente piensa que casual significa que todo vale. Recuerda que cada vez que entras al lugar de trabajo, es hora del espectáculo. Asegúrese de que sea el estilo casual siempre se traduce en verse lo mejor posible.



José Carlos Ramos Bautista

Grupo Creta – Perú

PLANEAMIENTO OPERACIONAL PARA REACTIVAR LOS NEGOCIOS

La pandemia de coronavirus COVID-19 no sólo se ha convertido en una crisis de salud global, sino también económica que ha llegado a azotar fuertemente a cada continente, a excepción de la Antártida. Sin embargo, la peor parte se la llevan los países tercermundistas como el Perú por no tener desarrolladas políticas robustas de economía e industrialización; provocando que se paralicen las actividades de grandes empresas o PYMES, muchas de ellas teniendo como base la ingeniería química para su desarrollo. No obstante, el mayor reto estará, una vez finalizada la cuarentena, en cómo las organizaciones deberían reactivar o retomar el negocio de la manera correcta para recuperarse económicamente en el menor tiempo posible. Ahora, es aquí cuando urge elaborar un plan operativo o planeamiento operacional que es un conjunto de estrategias alineadas a las necesidades de una organización para cumplir metas establecidas por la misma y por lo general, tiene una duración de corto plazo que suele ser 1 año.

A continuación, se muestra unos puntos a considerar al momento de armar un planeamiento operacional, donde nuevamente el enfoque es cómo recuperarse después de una recesión económica:

1) Análisis de pérdidas:

Antes de retomar cualquier tipo de operaciones, se debe rediseñar el mapa de pérdidas de las principales áreas en función a los costos y con los datos más recientes, lo que mostrará un diagnóstico de la situación actual.

2) Plan de despliegue:

Realizado este mapeo de pérdidas, se debe elaborar un plan de despliegue, el cual será la guía para saber en qué área y en qué indicador se debe trabajar. Es importante considerar el análisis esfuerzo-beneficio y acompañarlo de indicadores críticos para monitorear los avances.

3) Aplicación de herramientas:

Aplicar metodologías orientadas a la eliminación de pérdidas. Las herramientas que se usarán varían en

base a la realidad de cada empresa, pero siempre se busca reducir variabilidad, eliminar desperdicios e incrementar la flexibilidad como organización.

4) Gestión de resultados:

En esta etapa es imprescindible revisar si el rendimiento de las acciones ejecutadas está alineado con los objetivos previamente propuestos en el plan de despliegue, es decir si se está llegando a lo planeado, en caso suceda lo contrario se debe regresar al plan de despliegue para reestructurarlo.

5) Mejora continua:

Revisar constantemente los requerimientos y exigencias del negocio, indicadores críticos y el mapa de pérdidas; para virar las acciones y direccionar el uso de los recursos (eficiencia).

La reactivación de la economía es tarea de todos los actores involucrados directa o indirectamente en el sector industrial, sea de: alimentos, metalúrgicos, hidrocarburos, etc. El optimismo debe estar fuertemente ligado a conocimiento técnico y juicio crítico para poder salir adelante. Los ingenieros asociados a entidades como AICHe tenemos la responsabilidad de estar en primera línea para dar propuestas y soluciones a los problemas que hoy adolecen palpablemente al sector industrial, no olvidemos que el país ha salido de peores situaciones y nosotros desde nuestras especialidades buscamos ayudar en esta causa.





Renzo Montebianco

Ingeniero Químico - Perú

ÉL ES ANDREW SÁNCHEZ, EL YOUTUBER DE INGENIERÍA QUÍMICA

En estos días de cuarentena, nosotros conversamos con Andrew Sánchez; el carismático joven que se ha ganado el cariño de muchos estudiantes de ingeniería química con sus videos de su canal youtube llamado Sancheneering. Aquí nos demuestra que la enseñanza es su pasión.

Cuando lo ves resolviendo ejercicios de química, física, matemáticas o usando un software de ingeniería, cualquiera diría que fue el primer estudiante de su clase; pero, increíblemente no siempre fue así. “En el primer año de mi pregrado, estuve a punto de abandonar la carrera de ingeniería química; pero, con dedicación y esfuerzo he podido superarlo. Miren ahora, estoy haciendo mi doctorado”. Comenta Andrew.

En sancheneering puedes encontrar contenido desde experiencias universitarias y entrevistas, hasta la resolución de problemas complejos de ingeniería. Andrew inició esta aventura hace 3 años, porque sentía que era la manera perfecta para expresarse libremente y motivar a otros estudiantes de ingeniería a avanzar en su profesión.

A continuación nos cuenta más detalles su experiencia como ingeniero químico y youtuber.

1.- ¿De dónde eres?

Yo nací y crecí en Los Ángeles, California (USA). Mis padres son de México.

2.- ¿Cuál fue tu universidad?

Me gradué de ingeniería química de la University of California, Riverside (UCR) en el 2018. Ahora estoy haciendo el PhD en Ingeniería Química y Ambiental, también en la UCR.

3. ¿Qué te motivo iniciar con Sancheneering?

Quería iniciar mi canal YouTube para educar, ayudar y motivar a estudiantes de ciencias e ingeniería de las universidades. He venido usando varias estrategias para lograrlo, tales como: tutoriales y webinars mostrando soluciones a problemas de ingeniería.

También he incluido proyectos para mostrar el lado divertido de la ingeniería; no solo tareas aburridas y exámenes estresantes. Por ejemplo, utilizando la mecánica de fluidos y otras clases de transporte de calor, puedes calcular diferentes cosas en tu propia casa, como el caudal del caño de agua o la potencia de la estufa de tu cocina. Además, me gusta hacer vlogs vivenciales para mostrar la vida real los estudiantes de ingeniería química en la universidad... ¡realmente es muy divertido!

4.- Describe tu experiencia de ser un Youtuber.

Realmente disfruto de hacer videos para publicar en YouTube, porque es la manera perfecta de expresarme. Si hay algo interesante que quiero compartir; entonces, realizo un tutorial. Quiero

seguir mejorando mis habilidades de edición y videografía para realizar mejores vlogs y compartir con otros. Considero que esta es una excelente manera de conectar con personas (como usted) y espero seguir haciendo contactos.

5. ¿Qué piensan tus amigos y profesores cuando ven tus videos en YouTube?

Cuando comparto mi contenido educativo con mis amigos y profesores disfrutan bastante la forma en que explico algunos conceptos. Todavía tengo que trabajar más en la forma cómo enseño, pero siempre estoy buscando mejoras y sugerencias de parte de mis seguidores. Sus comentarios me ayudan a seguir mejorando y casi siempre aprendo algo nuevo.

6.- ¿Qué cosas son las que más te hacen reír?

Cualquier cosa divertida o algo que me ponga de buen humor siempre me hace reír, como pasar un rato con mis amigos, la música, los conciertos, viajar o ir de excursión. ¡También, me encantan los chistes escolares!

7.- ¿Qué o quién te inspiró a estudiar ingeniería química?

En el colegio secundario, me interesaban mucho las ciencias y las matemáticas, pero sentía que no era muy capaz de lograrlo. Nunca fui el mejor y tampoco el peor, era un estudiante promedio. Sin embargo, una vez que tomé mi primera clase cálculo en mi último año de secundaria, decidí especializarme en ingeniería. Estaba fascinado con el poder de las matemáticas; sobre todo el uso de las ecuaciones para describir el mundo real.

El trabajo de mi profesor fue fundamental, ya que nos motivó a entender y disfrutar aprendiendo las clases de matemática. En un principio, no sabía en qué ingeniería quería especializarme, pero sabía que me amaba la física y la matemática. Con algo de investigación y algunos cursos introductorios, empecé a exponerme a diferentes tipos de ingeniería. Esto me permitió quedarme con dos opciones: una era ingeniería química y la otra era ingeniería ambiental. Finalmente, descubrí la cantidad de campos donde un profesional de

ingeniería química puede desempeñarse (puedes trabajar en procesos, nanomateriales, bioquímica, ingeniería ambiental, etc); entonces, decidí estudiar esta carrera porque estaba seguro que me iba a dar muchas oportunidades en especialidades diferentes.

8.- Ahora que eres un ingeniero químico ¿Qué es lo que más te apasiona de tu profesión?

Actualmente estoy haciendo mi posgrado en ingeniería química y ambiental trabajando para el grupo del Dr. Haizhou Liu estudiando procesos avanzados de oxidación para el tratamiento de las aguas. Estoy muy entusiasmado porque, aunque esta es una rama específica de la ingeniería, muchos de los fundamentos que vi en la licenciatura se aplican directamente en mis estudios actuales, tales como: la cinética, el transporte, el equilibrio de materiales y por supuesto la química. En el 2020 estamos investigando sobre las tecnologías que podrían ser utilizadas en la industria actualmente, pero este campo es tan cambiante que quién sabe qué variaciones tendrá en el futuro. Es emocionante ver la evolución de la ingeniería a través del avance de la ciencia.

9.- ¿Cuáles son tus planes para el futuro? ¿En qué campo estás más interesado en tener más impacto?

Estoy interesado en usar nanomateriales para el tratamiento del agua, pero también me interesa enseñar. Espero continuar mis estudios a lo largo de mi doctorado y aprovechar la oportunidad para establecer contactos y ver dónde aterrizaré en el futuro.

10.- ¿Cómo crees que tu participación en organizaciones o eventos de ingeniería química impacta en tus objetivos profesionales?

En el pregrado, estuve involucrado en la Sociedad de Ingenieros Profesionales Hispanos (SHPE). Esto me enseñó invaluable “habilidades para la vida” como el desarrollo profesional, la creación de redes y el liderazgo. Este tipo de organizaciones son vitales para que los estudiantes y jóvenes profesionales aprendan esos consejos clave que tradicionalmente no se enseñan en un salón de clase. Habilidades como la creación de redes de contacto, hablar en

público, compartir conocimientos técnicos, etc. Habilidades que se utilizan comúnmente en cualquier industria.

11.- Si tuvieras el poder de cambiar el mundo ¿Qué cambiarías?

Esta pregunta se me hace filosófica, pero pienso que haría cambios en la educación y la felicidad de la gente. Las personas deben de tener una buena educación para salir adelante. También pienso que el mundo debe de ser más relajado, donde exista menos odio y más progreso. Aun así, pienso que la educación es una de las formas para tener un poco más de paz en el mundo.

12.- ¿Tienes algún consejo para estudiantes universitarios y jóvenes profesionales?

Esta es mi pregunta favorita. Muchos piensan que fui el mejor estudiante y que he sido muy listo con las matemáticas. Al contrario, me costó mucho trabajo aprender solo los conceptos básicos. Lucho constantemente con las matemáticas al igual que con la química, pero me gustan mucho.

No saqué muy buenas calificaciones en mis primeros años de la universidad pero siempre estuve dispuesto a empujar el carro hacia adelante durante aquellos tiempos difíciles para aprender los conceptos vitales y entender de ingeniería.

No importa si eres lento o muy inteligente. Todos tenemos que trabajar y estudiar duro para tener éxito, en cualquiera carrera. En mi caso, estuve por renunciar a la carrera en mi primer año de la universidad y contrariamente ahora estoy continuando mis estudios del PhD. Me tomó varios años aprender acerca de cómo estudiar efectivamente, pero aun así, fui perseverante.

Aprende a decirles no a las invitaciones de tus amigos cuando tienes tareas, exámenes o cualquier otra responsabilidad más importante y tus resultados te demostraran que sí eres capaz de lograrlo.



Andrew Sánchez; foto de graduación



AIChE
UNIÓN LATAM



PONENCIAS LATIONOAMERICANAS

Duración: 3 semanas

Plataforma: Webex Meetings



Capítulos AIChE aliados



AIChE
UNIÓN LATAM



SEMANA 3

4 DE MAYO AL 9 DE MAYO DEL 2020

ZONA HORARIA: GMT -5



WEBEX
MEETINGS



**APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DE LOS
ACEITES USADOS DE COCINA**

PH.D. **ÁLVARO ORJUELA**

LUNES 4 DE MAYO DEL 2020- 11:00-12:00 H



Student Chapter UNBogotá



**ANÁLISIS PINCH PARA PROCESOS EN EL
CAMPO DE LA INGENIERÍA QUÍMICA**

M.SC. **LUIS EDUARDO ROMERO HIDALGO**

LUNES 4 DE MAYO DEL 2020- 14:00-15:00 H



ESPOL Student Chapter



**BIOPRODPACIFIC: UNA PLATAFORMA PARA
ACCELERAR EL DISEÑO DE BIOPROCESOS
INTEGRADOS Y SOSTENIBLES EN COLOMBIA**

PH.D. **CARLOS ÁLVAREZ VASCO**

LUNES 4 DE MAYO DEL 2020- 16:00-17:00 H



UNIVERSIDAD DE
ESTADO CARIACI



ADSORCIÓN Y DESORCIÓN DE ORO Y PLATA

ING. **CRISTIAN CRUZ SILVA**

LUNES 4 DE MAYO DEL 2020- 19:00-20:30 H



AIChE UTBC



**INGENIERÍA DE PROCESOS: FUSIÓN DE LAS
ESTRATEGIAS DE LA INDUSTRIA Y LA ACADEMIA**

ING. **CÉSAR AUGUSTO RUEDA DURÁN**

MARTES 5 DE MAYO DEL 2020- 11:00-12:00 H



STUDENT CHAPTER UNIVERSIDAD
DE PAMPLONA



AIChE
UNIÓN LATAM



SEMANA 3

4 DE MAYO AL 9 DE MAYO DEL 2020

ZONA HORARIA: GMT -5



WEBEX
MEETINGS



REDUCCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE GASES
FLUORADOS

ING. EDUARDO SOSA

MARTES 5 DE MAYO DEL 2020- 15:00-16:30 H

AIChE
STUDENT CHAPTER UNIVERSIDAD
DE PAMPLONA



INGENIERÍA DE PROCESOS: OPERACIONES,
OPTIMIZACIÓN Y PROYECTOS

ING. JOSE MIGUEL GUTIÉRREZ

MARTES 5 DE MAYO DEL 2020- 18:00-19:30 H

AIChE
Student Chapter
Universidad de Costa Rica



COMBUSTIÓN DE BIOMASA: TECNOLOGÍA
ENERGÉTICA RENOVABLE

PH.D. JUAN MANUEL BARRAZA BURGOS

MIÉRCOLES 6 DE MAYO DEL 2020- 11:00-12:00 H

AIChE
STUDENT CHAPTER
UNIVALLE



INGENIERIA DE BIOPROCESOS A TRAVÉS DEL
MODELAMIENTO EN BASE A INDIVIDUOS

PH.D. PABLO ARAUJO

MIÉRCOLES 6 DE MAYO DEL 2020- 15:00-16:00 H

AIChE
ESPOL Student Chapter



PROCESOS CATALÍTICOS PARA LA MITIGACIÓN
Y RE-UTILIZACIÓN DEL DIÓXIDO DE CARBONO
PRESENTE EN LA ATMÓSFERA

PH.D. CARLOS DAZA

MIÉRCOLES 6 DE MAYO DEL 2020- 17:00-18:30 H

AIChE
ESPOL Student Chapter



AICHE
UNIÓN LATAM



SEMANA 3

4 DE MAYO AL 9 DE MAYO DEL 2020

ZONA HORARIA: GMT -5



WEBEX
MEETINGS



LA BIOLOGÍA DE SISTEMAS EN LA SOLUCIÓN DE
RETOS EN LA INDUSTRIA

PH.D. ANDRÉS GONZÁLEZ

JUEVES 7 DE MAYO DEL 2020- 12:00-13:00 H



PERSPECTIVAS DE LA INGENIERÍA QUÍMICA

ING. ANDRÉS CARDOZO

JUEVES 7 DE MAYO DEL 2020- 15:00-16:30 H



INVITADO DE HONOR

VIERNES 8 DE MAYO DEL 2020- 10:30-11:30 H



PROCESO DE FABRICACIÓN DE CEMENTO Y EL
COPROCESAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS EN LOS
HORNOS DE CEMENTO COMO UNA TECNOLOGÍA DE
VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS UTILIZADA A NIVEL MUNDIAL

ING. RAÚL GLENDE

VIERNES 8 DE MAYO DEL 2020- 13:00-14:00 H



EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE
VALORIZACIÓN DE RESIDUOS A TRAVÉS DEL
ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA

PH.D. PASIANO RIVAS GARCÍA

VIERNES 8 DE MAYO DEL 2020- 17:00-18:30 H





AICHE
UNIÓN LATAM



SEMANA 3

4 DE MAYO AL 9 DE MAYO DEL 2020

ZONA HORARIA: GMT -5



WEBEX
MEETINGS



**INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN INGENIERÍA
QUÍMICA**

ING. LUIS ZEPEDA

VIERNES 8 DE MAYO DEL 2020- 19:00-20:30 H



**BIOPROCESOS PARA EL RECICLAJE DE
METALES**

PH.D. JUANA ANAYA

SÁBADO 9 DE MAYO DEL 2020- 10:00-11:00 H



**SCREENING DE MICROORGANISMOS PARA EL
DESARROLLO DE BIOPROCESOS**

PH.D. NELSON CAICEDO

SÁBADO 9 DE MAYO DEL 2020- 13:00-14:30 H



CHARLA DE CLAUSURA Y AGRADECIMIENTOS

**HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA EL
MODELAMIENTO DE PROCESOS QUÍMICOS EN
TIEMPOS DEL COVID-19**

PH.D. SANTIAGO D. SALAS

SÁBADO 9 DE MAYO DEL 2020- 17:30-19:00 H





AIChE Sección Perú

E-mail: aiche.peru@gmail.com

www.aiche.org/peru

www.facebook.com/AIChEPeru/