



**COLEGIO DE QUÍMICOS DE PUERTO RICO**  
**PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA**  
**MAYO A JUNIO 2024**

**PRESENCIAL**

**PEC – 24 - 15**  
**EL JABÓN IDEAL**

**Conferenciantes:** *Sra. Zoraya Torres;*  
*Prof. José A. Pereda*  
**Fecha:** Sábado, 18 de mayo de 2024  
**Hora:** 9:00 am – 12:00 pm  
**Lugar:** Colegio de Químicos de Puerto Rico  
**UEC:** 0.20 QA / 0.10 MP  
**Costo:** Colegiado \$95.00 /  
No Colegiado \$ 115.00  
**Incluye Merienda**

Presentaremos la historia sobre el desarrollo evolutivo de la reacción de saponificación, desde los orígenes de la humanidad, haciendo un recuento a través de miles de años en el que esta fue adquiriendo y avanzando en conocimientos según evolucionaban las sociedades. Este proceso evolutivo se dio en tres etapas: la primera podemos señalarla como la limpieza de pieles; la segunda, la higiene personal, y, por último, la industrialización. Presentaremos detalles relevantes sobre la evolución de la ciencia química en la reacción de saponificación. Repasaremos la química de los lípidos, dónde se encuentran en la naturaleza y su abundancia. Definiremos lo que es el valor ácido y el índice de saponificación. Presentaremos el mecanismo de reacción de la saponificación y el mecanismo de acción del jabón.

Estudiaremos una hoja de cálculo para la reacción de saponificación en la que trabajaremos la receta para obtener un jabón humectante. Orientaremos sobre los diferentes establecimientos donde obtener los ingredientes necesarios para la reacción de saponificación. No obstante, para producir la barra de jabón ideal deberíamos tener un promedio de cuatro onzas por barra. Que la barra de jabón produzca espuma abundante y cremosa, sea firme y duradera, y que limpie sin reseca la piel. Queremos alcanzar estos parámetros, para ello ajustaremos la receta inicial para obtener lo deseado por cada persona en la higiene personal. Seguiremos los cálculos obtenidos para elaborar en clase, el jabón «ideal» humectante. Haremos el corte de la barra de jabón y orientaremos sobre el curado y almacenaje de este

**PRESENCIAL**

**PEC – 24 - 16**

**LA QUÍMICA DEL WHISKEY VISTA DESDE SUS  
CONSTITUYENTES, FERMENTACIÓN Y  
MADURACION**

**Conferenciante:** Lcdo. Victor Adorno  
**Fecha:** Sábado, 18 de mayo de 2024  
**Hora:** 1:00 pm – 3:00 pm  
**Lugar:** Colegio de Químicos de Puerto Rico  
**UEC:** 0.10 QA / 0.10 MP  
**Costo:** Colegiado \$65.00 / No Colegiado \$85.00

El curso se basa en la estrategia de Whiskey, para discutir la Bioquímica y Química que está presente en la elaboración del Whiskey. En primera instancia habremos de hacer un recuento histórico para establecer los orígenes de esta popular bebida., luego hablaremos del proceso de elaboración es en este momento que habremos de discutir la actividad enzimática que es inducida en el cereal para la modificación de almidón a azúcares simples. Habremos de discutir la reacción de fermentación y la producción de etanol. La separación del alcohol por medio de la destilación y por último la guarda y el efecto del oxígeno en el desarrollo de sabores del Whiskey. Terminaremos el curso con una degustación de Whiskeys además de discutir características de color y sabor presentes y su relación con los diferentes pasos de su proceso.

**PRESENCIAL**

**PEC – 24 - 17**

**ADIESTRAMIENTO DE CERTIFICACIÓN DE  
COORDINADORES DE CURSOS Y ASISTENTES  
DE COORDINADORES DE CURSOS**

**Conferenciante: Lcda. Carmen Tirado**  
**Fecha: Martes, 11 de junio de 2024**  
**Hora: 6:00 pm – 8:00 pm**  
**Lugar: Colegio de Químicos de Puerto Rico**  
**UEC: 0.20 MP**  
**Costo: Colegiado \$5.00 / No Colegiado \$10.00**

Este curso es una conferencia de dos horas de duración donde se pretende orientar sobre los requisitos para ser coordinador de cursos del Programa de Educación Continuada.

Esto incluye la discusión de los Reglamentos de Educación Continuada y del Colegio de Químicos de Puerto Rico, las tareas a realizar y las responsabilidades que tiene. Además, se discutirán los documentos que el coordinador cumplimenta a través de todo el proceso.

**PEC – 24 - 18**

**EFFECTOS DE LOS FALATOS EN EL CUERPO Y LA  
SALUD EN GENERAL**

**Conferenciante: Dra. Millie González**  
**UEC: 0.20 QA / 0.10 MP**  
**Costo: Colegiado \$95.00 /**  
**No Colegiado \$ 115.00**

**Disponible en la plataforma Talentlms desde el  
6 de mayo hasta el 3 de junio 2024. Registros  
hasta el 28 de mayo de 2024.**

Los ftalatos son un grupo de compuestos químicos que se usan para hacer que los plásticos sean más duraderos y resistentes. A menudo se les llama plastificantes. Algunos ftalatos se utilizan para ayudar a disolver otros materiales. Los ftalatos se encuentran en los empaques de cientos de productos de cuidado personal, como jabones, champús, productos para el cabello, también se usan en pisos de vinilo, y aceites lubricantes. Muchos de estos compuestos se han clasificado como perturbadores endocrinos, tóxicos para nuestro sistema reproductor y dañinos para el material genético. Las personas están expuestas a los ftalatos al comer y beber alimentos que han estado en contacto con productos que contienen ftalatos. Algo de exposición puede ocurrir al respirar partículas de ftalatos en el aire. Dentro del cuerpo de una persona, los

ftalatos se convierten en productos de degradación (metabolitos) que abandonan rápidamente el cuerpo en la orina. En la conferencia se discutirá los hallazgos científicos en estudios realizados por el Centro de Control de Enfermedades (CDC) y se discutirán los efectos de estos agentes químicos en el cuerpo humano. Además, se explicará su estructura química y mecanismo de acción a nivel bioquímico. Se discutirán los efectos en la salud y cómo reducir la exposición a los ftalatos.

**PEC – 24 - 19**

**LA QUÍMICA DE UN ESTUARIO TROPICAL URBANO Y EL ESTUARIO DE LA BAHÍA DE SAN JUAN**

**Conferenciante:** Dr. Jorge Bauzá

**UEC:** 0.10 MP

**Costo:** Colegiado \$35.00 /

No Colegiado \$ 55.00

**Disponible en la plataforma Talentlms desde el 6 de mayo hasta el 3 de junio 2024. Registros hasta el 28 de mayo de 2024.**

Los estuarios son zonas en la costa donde el agua dulce de las quebradas, ríos y escorrentía pluvial se mezcla con el agua salada del océano. Son lugares de alto valor ecológico, económico y recreativo. No obstante, usualmente impactados por el desarrollo en sus cuencas hidrográficas. El Estuario de la Bahía de San Juan es un vivo ejemplo de un estuario urbano y tropical. Este recibe a través de sus aguas más del 80% de los productos que se consumen en Puerto Rico.

Pues contiene el puerto principal de la isla ubicado en la Bahía de San Juan. Contiene varias reservas ecológicas como el Bosque Estatal de Piñones y la Reserva Estuarina de la Laguna del Condado, entre otras. No obstante, sus riquezas se ven amenazadas por la contaminación en todas sus formas. Durante esta ponencia presentaré la química de esta contaminación a través de múltiples estudios de campo liderados por el Programa del Estuario de la Bahía de San Juan. Pero, sobre todo, cuáles son las soluciones implementadas, en curso y propuestas para mejorar la calidad de sus aguas, el hábitat y la vida silvestre que comparten estos espacios con la ciudad. Finalmente, presentaré como todos podemos unirnos y ser partícipes de este esfuerzo de restauración y mejoramiento ambiental.

**Para registros comunicarse CQPR**

**787 763-6070 / 787 763-6076 ó visita**

[cqpr@cqpr1941.org](mailto:cqpr@cqpr1941.org)

**Ver instrucciones adjuntas para el acceso a la plataforma Talentlms**

<https://cqpr.talentlms.com>

## Reglas Cursos a Distancia

- Aplica para los cursos activos en la Plataforma Talentlms estarán activos desde el 6 de mayo 24/7 sin restricción de horario. Luego de la fecha de efectividad se cancela el curso y no tendrá la oportunidad de comenzar o continuar el curso (debe haberlo completado dentro de la fecha vigente). **Disponibles hasta el 3 de junio de 2024. Registros hasta el 28 de mayo de 2024.**
- Una vez comienza a tomar el curso lo puede completar a su tiempo, sin restricción de horario, durante el tiempo estipulado. Importante cumplir con la fecha de vencimiento. El sistema monitorea el tiempo desde el momento que comience a tomarlo debe completar el curso en las fechas estipuladas de no ser así, no será acreditado.
- Como requisito para completar el curso, debe contestar las preguntas de pre y post prueba.
- No puede cambiar de curso una vez comience a tomarlo (asegurarse de registrarse en el curso correcto).
- Si no ha comenzado a tomar el curso, puede solicitar un cambio de curso con al menos 5 días antes de la fecha de vencimiento, la fecha de efectividad del curso.
- Al finalizar el curso y cumplir con los requisitos podrá descargar el certificado de participación.
- Si presenta problemas de conexión debe informarlo al momento vía email [sagosto@cqpr1941.org](mailto:sagosto@cqpr1941.org) y de ser posible enviar evidencia.
- **Nota: Los nuevos usuarios de la plataforma Talentlms recibirán las credenciales vía email durante días y horas laborables. Si no es un nuevo usuario debe utilizar las credenciales que recibió desde su primer registro en la plataforma.**

## **CANCELACIONES O CAMBIOS:**

Cursos Virtuales, Videoconferencia y Livestreaming  
(Programa Regular y Actividades Especiales)

### 1. Cancelación previo al ofrecimiento

#### a) Con Reembolso

- 1) Para cancelaciones previas al ofrecimiento, el Colegiado se comunica con el Administrador del Programa o con el Personal Administrativo del Colegio para requerir la cancelación:

- Hasta siete (7) días calendarios antes al ofrecimiento, se reembolsará un 90% del costo del curso.

- Hasta tres (3) días calendarios antes al ofrecimiento, se reembolsará un 75% del costo del curso.

#### b) Sin Reembolso

- 2) Dos (2) días antes del ofrecimiento no tiene reembolso.

### 2.Cambios de cursos antes del ofrecimiento

a) El Colegiado tiene la oportunidad de cambiar de curso, siempre y cuando este no lo haya comenzado. Esta gestión deberá hacerse al menos 5 días antes de la fecha de vencimiento del curso. El Colegiado solicita el cambio del curso por escrito y en caso de ser aprobado, el mismo debe tomarse antes de que termine el ofrecimiento del curso.

b) Si por razones de enfermedad no puede realizar el curso virtual, se le ofrecerá un crédito para un curso virtual con un valor de 100% del mismo siempre que presente un certificado médico. Esta gestión deberá hacerse dentro de los 5 días laborables a partir de la fecha de ofrecimiento del curso. El Colegiado solicita el cambio de curso por escrito y en caso de ser aprobado, el mismo debe tomarse antes de que termine el año fiscal del CQPR (30 de septiembre de cada año). En el caso de ser en el último periodo del Programa Regular de ese año fiscal, tendrá la oportunidad de escoger un curso hasta el 31 de diciembre de ese año.

### 3) Reclamaciones posterior al Ofrecimiento

a) Cuando por razones de trabajo no pueda asistir al ofrecimiento y siempre que presente carta de la compañía certificando que tuvo que trabajar ese día, se reembolsará el 50% del costo del registro. Esta gestión deberá hacerse dentro de 5 días laborables a partir del último día de la actividad.

b) Cuando por razones de enfermedad no pueda asistir al ofrecimiento y siempre que presente certificado médico, se reembolsará el 50% del costo del curso. Esta gestión debe hacerse dentro de los 5 días laborales a partir del último día de la actividad.

Durante la participación en el curso

a) No puede cambiar de curso una vez comience a tomarlo. El sistema registra su entrada y salida del curso.

b) Si el curso es virtual estará activo, sin restricción de horario, durante el tiempo estipulado (pueden variar las restricciones según sea anunciado). Luego de la fecha de efectividad según informada se cancela el curso y no tendrá la oportunidad de comenzar o continuar el curso.

c) Si el curso es livestreaming o videoconferencia debe asegurarse de registrarse a tiempo con no menos de dos días de anticipación a la fecha estipulada (es importante para que pueda recibir el código de acceso a tiempo).

d) Si el curso es livestreaming o videoconferencia debe conectarse por lo menos 15 minutos antes del horario asignado para completar las preguntas de pre-prueba y asegurarse de la conexión.

e) Si presenta problemas de conexión debe informarlo vía email [cqpr@cqpr1941.org](mailto:cqpr@cqpr1941.org) y de ser posible enviar evidencia del problema.

f) Como requisito para completar el curso, debe contestar las preguntas de la pre-prueba y post prueba. Además, debe completar la evaluación del curso.

g) Al completar el curso y cumplir con los requisitos, se acredita a su historial de cursos y recibirá el certificado.

### 4. Devolución de dinero posterior al ofrecimiento

a) Cuando por razones de enfermedad no pueda participar del curso virtual y no pueda hacer un cambio, presentando un certificado médico, se reembolsará el 50% del costo del curso. Esta gestión debe hacerse dentro de 5 días laborables a partir de la fecha del curso.

Situaciones extraordinarias serán evaluadas por el Comité de Educación Continuada

Situaciones extraordinarias serán evaluadas por el Comité de Educación Continuada.

Instrucciones de Acceso y Control  
Plataforma de Cursos en Línea  
Colegio de Químicos de Puerto Rico

Luego de realizar el registro en aproximadamente 24 a 48 horas recibirá las credenciales vía email permitiendo el acceso a la plataforma de cursos en línea del Colegio de Químicos de Puerto Rico:  
<https://cqpr.talentlms.com>.

**Si tomo cursos anteriormente en la plataforma debe utilizar las credenciales previamente asignadas.**

A continuación, se describen los pasos a seguir para el acceso y control en la plataforma de cursos en línea del Colegio de Químicos de Puerto Rico.

## A. Instrucciones Generales:

### 1. Acceso a la plataforma:

Para acceder a la plataforma de cursos en línea del Colegio de Químicos de Puerto Rico, visite la siguiente dirección: <https://cqpr.talentlms.com>

The screenshot shows the homepage of the online course platform. At the top left is the logo of the Colegio de Químicos de Puerto Rico. The top navigation bar includes links for INICIO, CATÁLOGO CURSOS, EDUCACION CONTINUA, AYUDA, SIGNUP, and LOGIN. The main heading is "Bienvenidos". Below it, a message states: "Esta es la plataforma de cursos en línea del Colegio de Químicos de Puerto Rico. Para crear su cuenta presione Signup. Presione Login para usuarios ya registrados". The central image features a smiling man in a white lab coat in a laboratory setting, with the college's circular seal (containing the year 1947) and the text "CURSOS ONLINE" overlaid. At the bottom of the image area, the text "Conoce Nuestros Nuevos Cursos" is displayed.

1. Usuarios ya registrados pueden acceder seleccionando donde indica: **Iniciar Sesión**

**Conectar**

USUARIO O CORREO

CONTRASEÑA

**Iniciar sesión**

[¿Ha olvidado su contraseña?](#)

---

[¿No tiene una cuenta? ¡Regístrese gratis!](#)

- Una vez acceda al sistema el sistema lo llevará al Catálogo de Cursos. Allí podrá explorar la descripción y bosquejo de contenido. Para obtener un curso seleccione el botón de color azul donde indica: **Obtener este Curso**



**Obtener este curso (\$40.00)**

- Una vez completado el proceso de pago del curso, el mismo estará inmediatamente disponible para que usted comience a tomarlo. Dependiendo del curso, cada curso posee una estructura con Introducción, Pre-Prueba, Contenido del Curso, Post-Prueba y obtención del Certificado.

Colegio de Químicos de Puerto Rico

INICIO CATÁLOGO CURSOS EDUCACION CONTINUA AYUDA SIGNUP LOGIN →



Conferencia de Primavera

**CORONAVIRUS (COVID-19): ¿QUÉ DEBEMOS SABER Y HACER?**

(PRIM-20-02)

Recursos:  
 Dra. Brenda Rivera, DVM, MPH  
 Dra. Millie González  
 Duración : 3 horas  
 Código: PRIM-20-02  
 UEC : 0.30 MP  
 Modalidad: Online

Los coronavirus (CoV) son patógenos importantes para humanos y vertebrados. Pueden infectar el sistema nervioso, respiratorio, gastrointestinal, hepático de humanos, ganado, aves, murciélagos, ratones y muchos otros animales salvajes.

Los brotes del síndrome respiratorio agudo severo (SRAS) en 2002/2003 y el síndrome respiratorio del Medio Oriente (MERS) en 2012 ha demostrado la posibilidad de transmisión de animales a humanos y de humanos a humanos de CoVs recientemente emergentes. Un brote de neumonía en Wuhan desde diciembre de 2019 a despertado un gran interés en todo el mundo lo que termino siendo el coronavirus (2019-nCoV). Se ofrecerá una orientación introductoria desde la perspectiva salubrista y preventiva

- Medidas de control y prevención
- Actualización e identificación de casos
- Propagación
- Acción a tomar
- Proceso de notificación
- Estructura, infección y tratamientos

**Get this course**



#### CONTENT

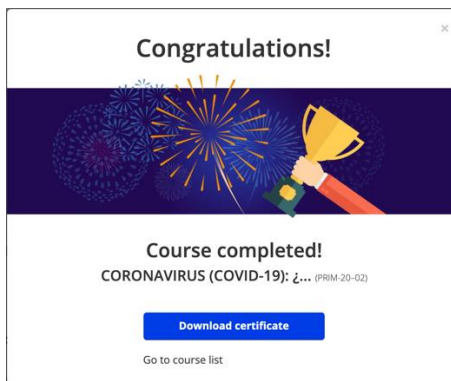
- Introduccion al Curso
- Pre-Prueba
- Parte 1 - Dra. Millie González Laboy
- About mRNA-1273, Moderna's Potential Vaccine Against COVID-19
- Parte 2 - Dra. Millie González Laboy
- Post-Prueba

#### COMPLETION RULES

- All units must be completed
- Leads to a certification with a duration: 1 year

[< return to catalog](#)

- Cada participante puede ir tomando el curso a su tiempo dentro del periodo establecido para ser completado.
- Cada participante debe tomar el curso en la forma secuencial en que fue diseñado y debe aprobar los requisitos de cada curso, Pre-Prueba, Ejercicios, Pruebas cortas y Post-Prueba según sea el caso.
- Al completar los requisitos el sistema permitirá que el participante pueda descargar el certificado a su computadora.



- Cada curso completado irá formando parte de la base de datos y del expediente único del participante. Ejemplo de Certificado.



8. Copia de todos los certificados emitidos a cada participante son retenidos en el sistema para referencia o descargar posterior.
9. Si sistema genera informes de cada curso con los nombres de los participantes que han aprobado el mismo o están pendiente de aprobar.
10. El sistema genera también informes por participante con la lista de los cursos que ha aprobado, fecha y copia del certificado emitido.
11. Perfil del participante: Al crear un expediente único del participante, este puede acceder a su perfil para cambiar su contraseña o actualizar sus datos personales.


Home / S. Agosto

Info Courses Groups Branches Files Profile Progress

First name

Last name

Email address

 Upload profile pic

Username

Password

Bio

Time zone

Language

Exclude from emails [?](#)

Telefono

Num Licencia Profesional

Membresia

or cancel

12. Progreso del Participante – El participante posee también un área de progreso en donde puede verificar los cursos que ha adquirido, cuales ha completado, cuales están pendientes o volver a obtener copia de los certificados emitidos.

13. Ayuda y Asistencia – En la parte superior del menú el participante puede presionar el botón de ayuda para obtener asistencia sobre el uso de la plataforma.