



COLEGIO DE QUÍMICOS DE PUERTO RICO

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

OCTUBRE A DICIEMBRE 2024

WEBINAR

PEC – 25 - 01

LA HISTORIA DE LOS PRODUCTOS NATURALES MARINOS MEDICINALES EN PUERTO RICO

Conferenciante: *Dr. Néstor Carballeira*

UEC: 0.10 QA / 0.10 MP

Fecha: miércoles, 9 de octubre de 2024

Hora: 6:00 pm – 8:00 pm

Costo: Colegiado \$65.00 /

No Colegiado \$ 85.00

Evento Virtual Sincrónico (Webinar)

Se presentará en vivo a través de ZOOM

Se enviará el enlace más adelante

En este curso se pretende dar un trasfondo a la audiencia de la historia de los productos naturales marinos medicinales en Puerto Rico, por lo menos por los pasados 60 años. En este ofrecimiento se hablará inicialmente de lo que son los productos naturales marinos en general y la búsqueda de nuevos fármacos por este medio. Una vez hayamos expuesto el bagaje de esta área presentaremos lo importante que ha sido Puerto Rico en los adelantos de los productos naturales marinos con aplicaciones biomédicas. Hablaremos de los investigadores que han pasado por la isla y los descubrimientos que se han realizado. Se presentarán también las proyecciones futuras para esta área de investigación biomédica en Puerto Rico.

PRESENCIAL

PEC – 25 -02

LAS ETIQUETAS NOS HABLAN: LA QUÍMICA DETRÁS DE LAS CLASIFICACIONES DEL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO (SGA) Y LA NORMA DE COMUNICACIÓN DE RIESGO

Conferenciantes: Lcda. Idarmis Rodríguez;

Agro. Dangelí Llanos

UEC: 0.20 MP

Fecha: jueves, 24 de octubre de 2024

Hora: 6:30 pm – 8:30 pm

Lugar: Colegio de Químicos de Puerto Rico

Costo: \$65.00 Colegiado / \$85.00

No Colegiado

ACTIVIDAD INTERACTIVA

El Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos “SGA” que se describe en este curso es el resultado de más de una década de trabajo. En su elaboración participaron expertos de distintos países, organizaciones internacionales y otras entidades interesadas. El SGA abarca los peligros a la salud, los peligros físicos y ambientales.

La determinación de peligros es el proceso de evaluar la evidencia científica disponible para determinar si una sustancia química es peligrosa de acuerdo con la SGA. Esta evaluación identifica tanto los peligros físicos (p. ej., inflamabilidad o reactividad) como los peligros para la salud (p. ej., carcinogenicidad o

sensibilización). La determinación de peligro proporciona la base para la información de peligro que se proporciona en las MSDS, las etiquetas y la capacitación de los empleados. Una sustancia presentará el mismo peligro en todas las situaciones debido a sus propiedades químicas o físicas innatas y sus acciones sobre las células y los tejidos. Sin embargo, pueden existir diferencias considerables en el riesgo que representa una sustancia, dependiendo de cómo se contenga o manipule la sustancia, las medidas de protección personal utilizadas y otras condiciones que resulten o limiten la exposición. Se deben considerar todos los posibles peligros físicos o para la salud que puedan estar asociados con el uso de un producto químico. El proceso de determinación de peligro consta de cuatro pasos principales: Selección de productos químicos a evaluar; Conjunto de datos; Análisis de los datos recopilados; y Documentación del proceso de determinación del peligro y los resultados obtenidos. Toda esta información detrás de los que nos dicen las etiquetas de ese producto químico.

Presencial

PEC – 25 – 03

QUÍMICA APLICADA AL ÉXITO DE LA CENA DE ACCIÓN DE GRACIAS

Conferenciante: *Lcdo. Victor Adorno*

UEC: 0.60 QA

Fecha: sábado, 9 de noviembre de 2024

Hora: 9:00 am – 4:00 pm

Lugar: Caribbean University de Ponce

Costo: Colegiado \$145.00 /

No Colegiado \$165.00

Incluye merienda y almuerzo

Taller Práctico e Interactivo

Trae tu delantal y cuchillo de cocina

El eje central será la confección de la cena de Acción de gracias. Cada una de las manipulaciones a realizarse en este taller tendrá una razón química que la explique. Se trata de demostrar la presencia de la química en la acción de cocinar y poder evidenciar que cada manipulación culinaria impacta químicamente al producto en cuestión. Veremos como el uso de una solución de NaCl a una adecuada concentración aproximada de 60g/Kg aplicada a la Proteína del Pavo, por un determinado tiempo hará que esta reaccione, logrando así impactar la estructura molecular que la compone, produciendo un cambio en textura, además de añadir sabor y humedad a la misma. Veremos como la desnaturalización de las proteínas del pavo es lograda mediante la aplicación del calor seco y continuo proveniente del horno. Veremos como el pH es fundamental en la reacción de Millard la cual dará paso a una reacción de apedreamiento no enzimático y la producción de compuestos orgánicos aromáticos que generan nuevos olores y sabores. Habremos de manipular frutas, con la intención de confeccionar salsas, entenderemos a profundidad la reacción de caramelización inducida por los azúcares presente y la función del calor en la liberación de pectinas y su acción gelificante propias para la confección deseada, al igual que cambios en densidad y textura debido a la pérdida de Agua y la concentración de Hidratos de Carbono. Podremos ver como la adecuada manipulación del arroz alboreo nos liberará más almidón, el cual contribuirá para la textura y suntuosidad del risotto. Al realizar la confección de la Cacerola de Batata pondremos en práctica los principios de Emulsión, Gelificación, Caramelización y reacción Millar. Cerraremos con la elaboración del postre donde usaremos Goma Xantana, Agar y técnicas de vanguardia utilizadas en la cocina molecular. Usaremos el Sifón y el Óxido nitroso además de diversas técnicas de gelificación como gran final

de nuestro taller. Al finalizar habremos de degustar nuestras preparaciones, mientras tendremos un pequeño conversatorio referente a las técnicas utilizadas, la química aplicada y los resultados obtenidos. Además de establecer como hecho que el conocimiento científico aplicado en la cocina te conduce al Éxito.

Presencial

PEC – 25 - 04

LAS PLANTAS MEDICINALES Y SUS PROPIEDADES QUÍMICAS

Conferenciante: *Dra. Rebecca Soler;*

Dra. Sandra Barroso

UEC: 0.40 QA / 0.10 MP

Fecha: sábado, 16 de noviembre de 2024

Hora: 9:00 am – 3:00 pm

Lugar: Colegio de Químicos de Puerto Rico

Costo: Colegiado \$135.00 / \$ 155.00

No Colegiado

Incluye merienda y almuerzo

TALLER INTERACTIVO

El curso está dirigido para el químico y el público general. Cuales tienen interés en ampliar sus conocimientos en cuanto a las propiedades químicas que tienen las plantas medicinales, sus usos, preparación y cuáles son los efectos terapéuticos que esta tiene. También se estará explicando cuales son los constituyentes químicos y principios activos que tiene las plantas medicinales en su estado natural. Además, el curso está dirigido en términos generales a los que tiene afinidad a la fitoterapia, la herbodietética y la medicina natural. Se realizarán demostraciones en como prepara un huerto casero mediante el uso de un kit para tales fines.

Presencial

PEC – 25 – 05

LA QUÍMICA APLICADA EN LA CENA DE NAVIDAD

Conferenciante: *Lcdo. Victor Adorno*

UEC: 0.60 QA

Fecha: sábado, 14 de diciembre de 2024

Hora: 9:00 am – 4:00 pm

Lugar: Colegio de Químicos de Puerto Rico

Costo: Colegiado \$145.00 /

No Colegiado \$165.00

Incluye merienda y almuerzo

Taller Práctico e Interactivo

Trae tu delantal y cuchillo de cocina

Química Aplicada la Cena de Navidad; pretende trabajar con la idea de que la cocina resulta ser una gran estrategia para entender, aprender y hacer química. Nuestras cocinas, a partir de este curso se convertirá en un laboratorio práctico y de investigación, donde a través de la aplicación de los mecanismos químicos usados en la elaboración de soluciones, emulsiones y reacciones; seremos capaces de manejar más efectivamente las proteínas, crearemos salsas y vinagretas fuera de serie, en adición manejaremos los principios de termodinámica e virtud de la mejor cocción posible, para dar paso a nuevas moléculas, nuevos olores y sabores, veremos que nuestra cocina se torna en un laboratorio en función de reacciones y cambios de fases basados en los principios científicos, veremos cómo cocinar es la aplicación de termodinámica en función de la transferencia de energía cuando cocinamos con calor, entenderemos como los principios de difusión intervienen a la hora de transferir iones y aromas, además de los cambios de fases, la desnaturalización de proteínas y azúcares mediante la aplicación de calor, o la adición de ácidos, en fin; el éxito en nuestra cena de

Navidad será la evidencia de que hemos aplicado el conocimiento Químicos a la confección de platos que recordaremos por siempre. Calderos, Ollas y Sartenes serán nuestros nuevos Matraces y probetas; mientras nuestras cocinas serán el escenario donde realizaremos las diversas manipulaciones científicas que darán como resultado la confección de platos basados en la cocina tradicional, pero sustentado y validado en la metodología científica.

PEC – 25 - 06

CUMBRE AMBIENTAL CAMBIO CLIMATICO

Conferenciantes: Dra. Keyla Soto; Arq. Fernando Abruña; Dr. Rafael Méndez; Dr. Neftalí García; Ing. Car-Axel Soderberg
UEC: 0.40 MP
Costo: \$125.00 Colegiado / \$145.00
No Colegiado

Disponible en la plataforma Talentlms hasta el 15 de diciembre de 2024. Registros hasta el 10 de diciembre de 2024.

El propósito de esta conferencia es explicar de una forma sencilla, pero con fundamentos científicos, el fenómeno del cambio climático; estableciendo la diferencia entre cambio climático y calentamiento global. En la charla se analiza la influencia de los factores geológicos y astronómicos sobre el clima de la Tierra, así como el impacto de este fenómeno en Planeta y en particular en el Caribe. Las variables naturales y sociales en el cambio climático como resultado de las emanaciones de gases como bióxido de carbono, metano, clorofluorocarbono y otros que alteran el efecto invernadero.

PEC – 25 – 07

LA QUÍMICA DE LAS VACUNAS

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

Disponible en la plataforma Talentlms hasta el 15 de diciembre de 2024. Registros hasta el 10 de diciembre de 2024.

Las vacunas actúan mediante la activación de nuestro sistema inmunológico de tal forma que pueda crear una respuesta ante un patógeno de manera que robusta y que pueda detectarlo y eliminarlo de manera efectiva.

En esta conferencia se discutirán los conceptos básicos sobre las vacunas, su importancia, sus componentes químicos y su mecanismo de acción a nivel fisiológico. Actualmente ante la crisis provocada por la pandemia del COVID-19 y las vacunas recientemente aprobadas contra este virus, ha aumentado el debate sobre la efectividad y seguridad de las vacunas. Se discutirá como se desarrollaron las vacunas de ARN mensajero contra el COVID-19 y cuál es su mecanismo de acción. Además, se explicará cómo las vacunas han ayudado históricamente a reducir y erradicar patógenos que pueden ser letales. Se dará énfasis a los principios bioquímicos que afectan la efectividad de las vacunas. Además, se analizarán los efectos secundarios que pueden provocar, la estructura química de sus componentes, y se discutirán las investigaciones científicas más recientes sobre las vacunas actuales.

PEC – 25 - 08

**MEDICAMENTOS BIOEQUIVALENTES Y
BIOSIMILARES: RETOS Y OPORTUNIDADES**

Conferenciante: Dr. Jorge Duconge

UEC: 0.20 MP

Costo: Colegiado \$65.00 /

No Colegiado \$ 85.00

Disponible en la plataforma Talentlms hasta el 15 de diciembre de 2024. Registros hasta el 10 de diciembre de 2024.

Esta presentación revisará los principios y conceptos, las tendencias actuales y futuras, los desafíos y las oportunidades en los estudios de bioequivalencia (BE), equivalencia terapéutica e intercambiabilidad de biosimilares y cuál es su impacto en las estrategias de investigación y desarrollo para las evaluaciones biofarmacéuticas de medicamentos tanto en la industria farmacéutica como en la agencia regulatoria. Esta conferencia también discutirá los procedimientos y estrategias experimentales para optimizar el diseño del estudio de evaluación de BE y los protocolos de comparabilidad en el contexto de un biosimilar. Comprender las bases regulatorias, fundamentos y limitaciones de la bioequivalencia terapéutica. Entender el concepto de biosimilar en estudios de intercambiabilidad. Familiarizarse con los procedimientos experimentales y métodos analíticos para establecer el criterio de bioequivalencia y biosimilitud. Aplicar estos conocimientos al desarrollo de medicamentos bioequivalentes y biosimilares, entendiendo sus retos y oportunidades.

PEC – 25 - 09

**RAPID DNA COMO HERRAMIENTA EFECTIVA
PARA ATENDER LAS AGRESIONES SEXUALES**

Conferenciantes: *Lcda. Carmen Tirado;*

Dra. Jenny González

UEC: 0.30 QA

Costo: Colegiado \$95.00 /

No Colegiado \$115.00

Disponible en la plataforma Talentlms hasta el 15 de diciembre de 2024. Registros hasta el 10 de diciembre de 2024.

Esta conferencia presentará y discutirá una nueva metodología conocida como Rapid DNA de gran beneficio para atender la problemática de los casos de agresiones sexuales. En Puerto Rico, existe una gran alza de casos de agresiones sexuales reportadas en las últimas décadas. Según estadísticas reportadas por el Centro de Control de Enfermedades del Departamento Federal solamente se reportan a las autoridades un 16% de estos casos. La organización mundial de la salud define la violencia sexual como: todo acto sexual, la tentativa de consumar un acto sexual, la tentativa de consumar un acto sexual, los comentarios o insinuaciones no deseados, o las acciones para comercializar o utilizar de cualquier modo la sexualidad de una persona mediante coacción por otra persona, independientemente de la relación de esta con la víctima, en cualquier ámbito, incluido el hogar y el lugar de trabajo (OMS, 2002). El análisis forense de ADN es una herramienta vital para ofrecer justicia a estas víctimas de agresiones sexuales. Mediante análisis de evidencia biológica recuperada luego de un acto sexual, tomada con los exámenes médicos conocidos como Kit de Agresiones Sexuales. Esta evidencia biológica es procesada por medio de unos métodos validados y aprobados por la

comunidad científico forense que nos permiten separar la fracción epitelial femenina de la fracción espermática masculina de un presunto agresor. Para este tipo de metodología se utilizan los principios y fundamentos de la bioquímica para que se produzcan estas reacciones químicas encargadas de la separación efectiva de las diferentes fracciones: epitelial y espermática. Durante el desarrollo de la conferencia se ofrecerá una descripción detallada del proceso de análisis utilizando esta nueva metodología y las ventajas presentadas sobre métodos convencionales.

PEC – 25 -10

ANÁLISIS DE COMPUESTOS QUÍMICOS QUE SE UTILIZAN COMO ARMAS DE DESTRUCCIÓN

Conferenciante: *Dr. Héctor Colón*

UEC: 0.20 QA

Costo: Colegiado \$65.00 /

No Colegiado \$ 85.00

Disponible en la plataforma Talentlms hasta el 15 de diciembre de 2024. Registros hasta el 10 de diciembre de 2024.

Muchos compuestos químicos han sido utilizados como armas de destrucción masiva y/o armas de terrorismo desde hace muchísimos años en el Mundo. El uso de estos compuestos químicos como herramienta de guerra es tan antiguo como los conflictos armados entre seres humanos. Como ejemplos de estos usos podemos mencionar los ataques con gas Sarín en un tren subterráneo en Tokio en marzo de 1995. En 1982 hubo un ataque terrorista utilizando capsulas de un analgésico contaminadas con Cianuro. Incluso en la primera guerra mundial se utilizaron compuestos químicos como armas de guerra que causaban efectos vesicantes y neurotóxicos, incluso agentes lacrimógenos utilizados como

armas de guerra. Como parte del esfuerzo para contrarrestar el efecto de estos ataques y poder investigar la procedencia de estos agentes químicos, así como para proveer los tratamientos necesarios a las víctimas, se han desarrollado métodos de análisis para los mismos. Estos análisis involucran técnicas especializadas como HPLC-MS, GC-MS, ICP-MS y varias técnicas espectrofotométricas para la identificación y cuantificación de estos agentes. Se discutirán algunos eventos recientes con armas o compuestos químicos y las metodologías de análisis que se utilizaron para su determinación. Se discutirán algunos detalles de instrumentación especializada para estos análisis.

PEC – 25 - 11

CIENCIA DE DATOS, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y APRENDIZAJE DE MAQUINA APLICADA A LA QUÍMICA

Conferenciantes: *Dr. Abdiel Roche;*

Dra. Frances Heredia

UEC: 0.10 QA / 0.10 MP

Costo: Colegiado \$65.00 /

No Colegiado \$ 85.00

Disponible en la plataforma Talentlms hasta el 15 de diciembre de 2024. Registros hasta el 10 de diciembre de 2024.

Este curso presenta los fundamentos y aplicaciones de las ciencias de datos, inteligencia artificial y el aprendizaje de máquina, dando énfasis a la aplicación en química. La ciencia de los datos es un campo interdisciplinario que utiliza métodos, procesos, algoritmos y sistemas científicos para extraer conocimientos e ideas de muchos datos estructurados y no estructurados. Se han experimentado un crecimiento exponencial, cada día expandiendo el horizonte de sus

aplicaciones prácticas. Esa ciencia ha alcanzado usos en una diversidad de industrias, tales como transporte, medicina, finanzas, manufactura, publicidad y educación, incluyendo el área de las ciencias y tecnologías químicas. En el área de la química el aprendizaje de maquina ha sido utilizado para diseñar moléculas, predecir la bio-actividad de drogas, optimizar las condiciones de reacción, sugerir rutas de síntesis para moléculas complejas, así como otras aplicaciones. Este curso también introduce a los especialistas químico a los aspectos fundamentales de las ciencias de datos, incluyendo los diferentes tipos de aprendizaje de máquina, algoritmos predictivos, leguajes de programación y aplicación de herramientas a la investigación en química.

**Para registros comunicarse CQPR 787 763-6070
/ 787 763-6076 ó visita**

cqpr@cqpr1941.com

**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 desde octubre 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 completarlo dentro de la fecha vigente). **Disponibles hasta el 15 de diciembre de 2024. Registros hasta el 10 de diciembre 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 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 laborables 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 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.

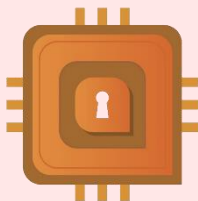
g) Al completar el curso y cumplir con los requisitos, se acredita a su historial de cursos y recibirá el certificado.

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

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>



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

The image shows a login form titled "Conectar" (Connect). It has two input fields: "USUARIO O CORREO" (User or Email) and "CONTRASEÑA" (Password). Below the fields is a blue button labeled "Iniciar sesión" (Log in). Underneath the button, there is a link that says "¿Ha olvidado su contraseña?" (Forgot your password?). At the bottom of the form, there is a link that says "¿No tiene una cuenta? ¡Regístrese gratis!" (Don't have an account? Register for free!).

2. 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 selección el botón de color azul donde indica: **Obtener este Curso**



3. 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.

Conferencia de Primavera
CONOVIRUS (COVID-19): ¿QUÉ DEBEMOS SABER Y HACER?
(PRIM-20-02)

Recursos:
Dra. Arrendo Rivera, DVM, MPH
Dra. Mille González
Duración: 2 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 (SARS) en 2002/2003 y el síndrome respiratorio de 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 dispersado un gran interés en todo el mundo lo que tenemos siendo el coronavirus (2019-nCoV). Se obtendrá 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 modificación
- Estrutura, infección y tratamientos

CONTENT

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

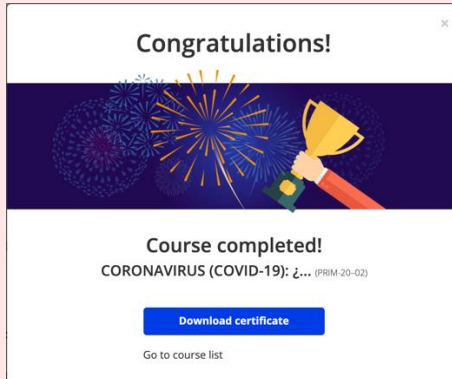
COMPLETION RULES

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

[Return to catalog](#)

4. Cada participante puede ir tomando el curso a su tiempo dentro del periodo establecido para ser completado.
5. 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.

6. Al completar los requisitos el sistema permitirá que el participante pueda descargar el certificado a su computadora.

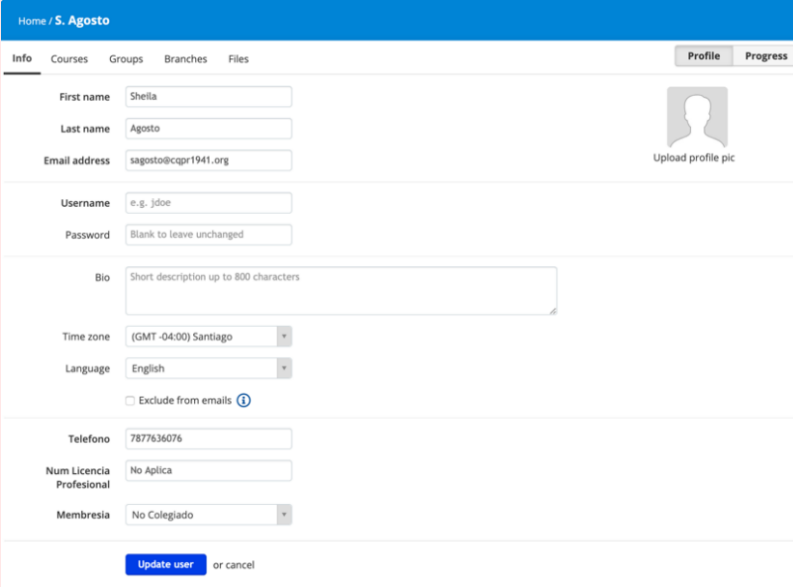


7. Cada curso completado irá formando parte de la base de datos y del expediente único del participante. Ejemplo de Certificado.



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.
12. El sistema genera también informes por participante con la lista de los cursos que ha aprobado, fecha y copia del certificado emitido.
13. 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.



The image shows a screenshot of a web application's user profile page. The page has a blue header with the text "Home / S. Agosto". Below the header, there are navigation tabs: "Info", "Courses", "Groups", "Branches", "Files", "Profile", and "Progress". The "Info" tab is currently selected. The form contains the following fields and options:

- First name: Shella
- Last name: Agosto
- Email address: sagosto@cqpr1941.org
- Username: e.s. jdoe
- Password: Blank to leave unchanged
- Bio: Short description up to 800 characters (empty text area)
- Time zone: (GMT -04:00) Santiago
- Language: English
- Exclude from emails (with an information icon)
- Telefono: 7877636076
- Num Licencia Profesional: No Aplica
- Membresia: No Colegiado

At the bottom of the form, there is a blue button labeled "Update user" and the text "or cancel".

14. 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.
15. 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.