



COLEGIO DE QUÍMICOS DE PUERTO RICO

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

OCTUBRE A DICIEMBRE 2022

PEC – 22 - 10

LA TRATA HUMANA EN PUERTO RICO EN LA EVIDENCIA CIENTÍFICA: ESTUDIOS DE CASOS DE EXPLOTACIÓN

Conferenciantes: Hon. Marshalls D. Morgans, Juez Federal; Lcda. Carmen A. Tirado Neris
UEC: 0.10 QA / 0.20 MP
Costo: \$95.00 Colegiado / \$110.00 No Colegiado

Disponible en la plataforma Talentlms hasta el 16 de diciembre de 2022. Registros hasta el 12 de diciembre de 2022.

La trata humana es un fenómeno que se ha presentado desde hace varias décadas tanto a nivel internacional como local en Puerto Rico; sin embargo, se ha presentado como una gran invisibilidad para la sociedad en general. Existen a nivel mundial un sinnúmero de casos vinculados a la Trata Humana donde la mercancía y el objeto son los mismos. Se ha identificado con el segundo negocio más lucrativo seguido del narcotráfico. Entre las modalidades identificadas se podrían mencionar: explotación sexual, matrimonio servil, trabajo forzado, extracción de órganos y mendicidad ajena.

La aplicación de las ciencias bioquímicas y ciencias forenses nos permite servir de vehículo para el análisis de material biológico (ADN) en casos de agresiones sexuales.

La utilización de metodología y tecnología de adiestramiento permite la determinación de perfiles genéticos que pueden ser utilizados para el esclarecimiento de estos casos criminales y civiles.

Uno de los objetivos de este curso es presentar la problemática actual sobre la trata humana en su modalidad de explotación sexual con el propósito de crear consciencia a la ciudadanía. El conocimiento sobre el tema permitirá a los individuos denunciar estos actos delictivos y/o a su vez prevenir a otros de no caer en este fenómeno tan crítico.

En este curso se presentarán diferentes casos que han sido cruciales e importantes en el desarrollo del tema creando consciencia en diferentes organizaciones con el propósito de establecer y desarrollar estrategias de colaboración y estudio del mismo.

Principalmente, se presentará científicamente un caso de agresión sexual que fue presentado tanto a nivel estatal como federal donde la evidencia científica fue trascendental en la resolución del caso.

PEC – 22 - 11
HPLC: BACK TO BASICS

Conferenciante: *Dr. Joseph Bloom*

UEC: 0.30 QA

Costo: Colegiado \$95.00 /

No Colegiado \$ 115.00

Disponible en la plataforma Talentlms hasta el 16 de diciembre de 2022. Registros hasta el 12 de diciembre de 2022.

El curso presentará los principios fundamentales de la separación que se utilizan en los diferentes tipos de cromatografía. Estos conceptos se pueden utilizar para encontrar la solución a problemas al aplicar los principios a ciertas situaciones. Además, se mencionarán los diferentes modos de detección relacionados a los distintos tipos de cromatografía y se establecerá la relación entre la detección del compuesto y sus características. En adición, se describirán las partes que componen los equipos utilizados, su mantenimiento y su influencia en la cromatografía.

PEC – 23 - 01
APLICACIÓN DE DESTREZAS QUÍMICAS EN EL OPERATIVO DE TOMA DE MUESTRAS MOLECULARES Y EL ANÁLISIS DE COVID 19

Webinar

Conferenciante: *Dr. Héctor Colón*

UEC: 0.30 MP

Fecha: jueves, 20 de octubre de 2022

Hora: 6:00 pm – 9:00 pm

Costo: Colegiado \$95.00 /

No Colegiado \$ 115.00

Evento Virtual Sincrónico (Webinar)
Se presentará en vivo a través de ZOOM
6:00 pm. Se enviará el enlace más adelante.

El Covid 19 se ha convertido en la Pandemia más temida en el mundo en muchos años. Según la Organización Mundial de la Salud, en el Planeta hasta el 17 de junio del 2020 habían 8,061,550 casos confirmados con 440,290 muertes. En Estados Unidos de América los casos para esa fecha son 2,098,106 y la cantidad de muertes 115,980. En Puerto Rico la cantidad de casos confirmados según la Organización Mundial de la Salud es hasta el 17 de junio 5,951 casos con 147 muertes relacionadas al Covid 19.

En todos los países el poder realizar análisis se ha convertido en un factor sumamente importante para poder rastrear el progreso de la enfermedad. Puerto Rico y el Departamento de Salud han realizado Pruebas moleculares. El Departamento de Salud realiza en promedio 140 pruebas al día aproximadamente solo en la Carpa del Departamento de Salud. Es importante señalar que hay otras 11 carpas alrededor de la Isla en las cuales a diario se realizan pruebas moleculares. Esta carpa del Departamento de Salud se encuentra cerca de la Oficina del Secretario de Salud y en esta se realizan pruebas de lunes a viernes desde el día 13 de abril y aun se siguen tomando. En los pasados dos meses, sólo en esta carpa se han realizado más de 5,000 pruebas moleculares a primeros respondedores y empleados públicos.

En el establecimiento y mantenimiento de esta estación de toma de muestras, muchas de las destrezas adquiridas como químico nos han ayudado a desarrollar una operación eficiente con un mínimo de empleados y recursos limitados. Actividades relacionadas a logística, validación de métodos, cualificación y calibración de instrumentos, cadena de custodia, importancia de la documentación son algunas de las destrezas que se han ejercitado para mantener este servicio a los respondedores. Algunas lecciones aprendidas y posibles áreas de

oportunidad para los químicos se discutirán en la presentación.

PEC – 23 - 02

LA QUÍMICA EN LA ACTUALIDAD: LOS CIGARRILLOS ELECTRÓNICOS Y EL “VAPPING”

Presencial

Conferenciante: *Lcda. Rebecca Soler*

UEC: 0.30 QA

Lugar: Environmental Quality Laboratories (EQLAB)

Minillas Industrial Park #60 E Street Bayamón

Fecha: jueves, 27 de octubre de 2022

Hora: 6:00 pm – 9:00 pm

Costo: Colegiado \$95.00 /

No Colegiado \$ 115.00

Incluye Merienda

Los cigarrillos electrónicos son una clase de producto que surge y se diversifica rápidamente. Por lo general, estos dispositivos suministran nicotina, saborizantes y otros aditivos a los usuarios a través de un aerosol o vapor que se inhala. Los elementos de las tierras raras y oligoelemento están presentes en estos dispositivos. Por ello se estará discutiendo en que consiste el cigarrillo electrónico desde los compuestos químicos y cuáles son las interacciones químicas que ocurren al consumir este tipo de producto. Se detallará el proceso de calentamiento y vaporización. De igual manera se discutirá un estudio toxicológico in vitro realizado Mihaela Badea con varias personas que consumieron cigarrillos electrónicos. De manera que se explicará cómo las nanopartículas de metales potencialmente tóxicos provenientes del dispositivo mismo.

PEC – 23 - 03

INTRODUCTION TO ACCEPTANCE SAMPLING

Webinar

Conferenciante: Eileen Serrano, CQE, CSSBB, CMQ/OE

UEC: 0.30 MP

Fecha: miércoles, 2 de noviembre de 2022

Hora: 6:00 pm – 9:00 pm

Costo: Colegiado \$95.00 /

No Colegiado \$ 115.00

Evento Virtual Sincrónico (Webinar)

Se presentará en vivo a través de ZOOM

6:00 pm. Se enviará el enlace más adelante.

This course is designed as an introduction to acceptance sampling definitions and concepts, including sampling plan for attributes and variables, procedure followed in choosing samples sizes, protection provided by sampling plans, and confidence statements associated with sampling plans.

- Explain how to select an attribute sampling plans using ANSI Z1.4 and ANSI Z1.9.
- Discuss how to evaluate the protection provided by sampling plans.
- Provide practical considerations including forming lots and selecting representative samples.

PEC – 23 - 04
**MASS SPECTROMETRY TECHNIQUES AND ITS
APPLICATIONS (MASS SPEC 101)**

Presencial

Conferenciante: *Dra. Rosamil Rey*
UEC: 0.30 QA
Lugar: Environmental Quality Laboratories
(EQLAB)
Minillas Industrial Park #60 E Street Bayamón
Fecha: jueves, 17 de noviembre de 2022
Hora: 6:00 pm – 9:00 pm
Costo: Colegiado \$95.00 /
No Colegiado \$ 115.00
Incluye Merienda

La Espectrometría de Masas (MS) es una de las técnicas analíticas que más auge ha ganado en los años recientes. Su principio de detección basado en la masa de analito la convierte en una técnica sumamente versátil y útil para análisis químico, ambiental, forense y hasta biológico. Muchos avances notables en la instrumentación han propiciado un desarrollo importante de MS en muchas áreas del saber científico. Su capacidad de análisis se ha incrementado con técnicas de introducción de muestras en fase líquida, análisis de compuestos poliméricos con la ayuda de soluciones matrices y adelantos en diseños instrumentales. El curso cubrirá conceptos básicos de la técnica de MS, su historia, algunos avances significativos y aspectos teóricos para la interpretación de espectros. Se discutirán además algunas de las técnicas más importantes de MS y sus principios de operación. Se presentarán varios ejemplos para que el participante del curso pueda visualizar los conceptos discutidos.

PEC – 23 -05
**LA QUÍMICA APLICADA EN LA CENA DE
NAVIDAD**

Presencial

Conferenciante: *Lcdo. Victor Adorno*
Lugar: Colegio de Químicos de Puerto Rico
UEC: 0.60 QA
Fecha: Sábado, 3 de diciembre de 2022
Hora: 9:00 am – 4:00 pm
Costo: Colegiado \$135.00 /
No Colegiado \$ 165.00
Capacidad: 20 Participantes
Incluye Merienda y Almuerzo

Taller Interactivo

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 – 23 - 06

MUESTREOS AMBIENTALES & MUESTRAS DE CONTROL Y CERTEZA DE CALIDAD

Presencial

Conferenciante: Frances M. Segarra Román, Especialista Gerencial en Control y Certeza de Calidad, DRNA

UEC: 0.20 QA

Lugar: Environmental Quality Laboratories (EQLAB)

Minillas Industrial Park #60 E Street Bayamón

Fecha: jueves, 8 de diciembre de 2022

Hora: 6:00 pm – 8:00 pm

Costo: Colegiado \$65.00 /

No Colegiado \$ 85.00

Incluye Merienda

Este curso le presenta a la audiencia una descripción de lo que es un muestreo ambiental y los diferentes tipos de muestreos que pueden realizarse a base del propósito para el cual se realiza el mismo, con el objetivo de ofrecer la audiencia para la preparación de planes de trabajo para muestreos ambientales.

El curso permitirá al asistente familiarizarse con las diferentes estrategias de muestreo que se realizan en el campo ambiental y conocer los componentes que deben incluirse en un Plan de Trabajo a someterse a una Agencia local y federal regulatoria. Conocer los tipos de muestras de control de calidad que se debe recolectar en un muestreo ambiental, incluyendo la frecuencia de recolección y la razón para recolectar éstas. Finalmente, en el curso se definirá lo que es una muestra de trasfondo, la razón para recolectar estas muestras, además de presentar estrategias para recolectar éstas.

- a. Familiarizarse con lo que es un muestreo ambiental.
- b. Conocer los diferentes tipos de muestreos ambientales a base del objetivo de quien lo realiza.
- c. Familiarizarse con diferentes estrategias de muestreo.
- d. Conocer lo que es un Plan de Muestreo y que componentes debe tener.
- e. Conocer los diferentes tipos de muestras de control y certeza de calidad de campo requerido durante un muestreo ambiental.
- f. Frecuencia de recolección y justificación para las muestras de control y certeza de calidad de campo.
- g. Conocer lo que es una muestra de trasfondo y la razón para recolectar éstas durante un muestreo ambiental.

PEC – 23 - 07

**INTERACCIONES ENTRE EVENTOS EXTREMOS
CLIMÁTICOS, AEROSOLES Y FACTORES
SOCIOAMBIENTALES**

Conferenciante: *Dr. Pablo A. Méndez*

UEC: 0.20 MP

Costo: Colegiado \$65.00 /

No Colegiado \$ 85.00

Disponible en la plataforma Talentlms hasta el 16 de diciembre de 2022. Registros hasta el 12 de diciembre de 2022.

El cambio climático es uno de los desafíos más importantes para la salud ambiental, que implica complejas interacciones entre el hombre y el medio ambiente. Analizar estos temas para proponer opciones de solución requiere enfoques integrados con perspectivas multidisciplinarias. La contaminación del aire es un importante problema de salud pública, considerado un asesino silencioso debido a la exacerbación de las enfermedades cardiovasculares y las afecciones respiratorias. Estos peligros interactúan con factores endógenos-exógenos de los sistemas socio-ecológicos (por ejemplo, los determinantes sociales de la salud y el entorno físico-químico). Este curso examinará algunas de las principales consecuencias del cambio climático en nuestras comunidades: eventos extremos (como episodios de calor que amenazan la vida, ciclones tropicales, sequías, inundaciones urbanas y eventos extremos de Polvo del Sahara.

PEC – 23 - 08

**USING PLASMA BASED INSTRUMENTS FOR
INORGANIC ANALYSIS**

Conferenciante: *Sr. José Malaret*

UEC: 0.20 QA

Costo: Colegiado \$65.00 /

No Colegiado \$ 85.00

Perkin Elmer

Disponible en la plataforma Talentlms hasta el 16 de diciembre de 2022. Registros hasta el 12 de diciembre de 2022.

Plasma Emission spectroscopy is the technique for determining the elemental composition of an analyte by its electromagnetic or mass spectrum. Plasma Optical Emission and Mass Spectroscopy analytical techniques are available and selecting the most appropriate one is the key to achieving accurate, reliable, real-world results. Proper selection requires a basic understanding of each technique since each has its individual strengths and limitations. It also requires a clear understanding of your laboratory's analytical requirements. This presentation provides a basic overview of the most commonly used techniques, current and new breakthrough technologies to help you select the one that best suits your specific analytical needs and applications.

The optical system used for ICP-OES consists of a spectrometer that is used to separate the individual wavelengths of light and focus the desired wavelengths onto the detector. Simultaneous systems, with higher sensitivity and superior resolution, help labs accomplish more, even with the most difficult samples while making the most of your resources. Flat plate RF plasma technology delivers a more robust, stable plasma, and the lowest argon consumption. Vertical plasma torch designs

provide 100% matrix tolerance, minimizing sample preparation time.

Dual view optimizes axial and radial plasma viewing, measuring high and low concentrations in the same run, regardless of wavelength. Shear gas plasma plume cutoff offers maintenance-free, argon-free interference removal. Universal data acquisition enables simultaneous acquisition of all available wavelengths, with virtually no time or storage penalty.

An ICP-MS with universal cell technology enables the selection of the perfect method of interference removal for better accuracy and lower detection limits, and it delivers three distinct modes of operation – Standard, Collision, and Reaction. Systems with gas dilutions in the sample introduction system lets you run samples with high total dissolved solids without manual dilution. Systems with high speed detectors and low dwell times result in the fastest data acquisition rates for superior analysis times and Single Particle/Single Cell ICP-MS capabilities. A quadrupole ion deflector in the ion path entirely removes unionized material, making the system internally maintenance free. These characteristics allow one system capable of being used for multiple applications in a variety of markets.

PEC – 23 - 09

ASPECTOS REGULATORIOS QUE RIGE LA PROFESIÓN DE QUÍMICO EN PUERTO RICO

Conferenciante: *Lcdo. José A. Pacheco*

UEC: 0.10 MP

Costo: Colegiado \$5.00 /

No Colegiado \$ 10.00

Disponible en la plataforma Talentlms hasta el 16 de diciembre de 2022. Registros hasta el 12 de diciembre de 2022.

Explicar cuáles son los requisitos y procedimientos para la renovación de la licencia para el ejercicio de la profesión de Químico en Puerto Rico. Además de orientar cuales son los aspectos regulatorios que se rige la profesión en Puerto Rico. Así como en identificar cuáles son responsabilidad del químico licenciado sobre el proceso de renovación de su licencia. y estaremos asistiendo para que creen su cuenta con DIDAXIS.

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

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 Talents estarán activos 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 16 de diciembre de 2022. Registros hasta el 12 de diciembre de 2022.**
- 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 asagosto@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**

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>

Bienvenidos

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

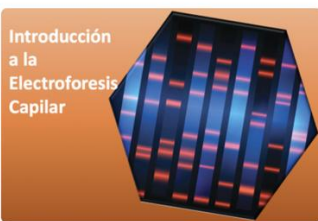


Conoce Nuestros Nuevos Cursos

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

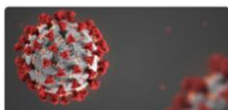
A screenshot of a login form titled 'Conectar'. It features two input fields: 'USUARIO O CORREO' and 'CONTRASEÑA'. Below the fields is a blue button labeled 'Iniciar sesión'. Underneath the button, there is a link that says '¿Ha olvidado su contraseña?'. At the bottom of the form, there is a link that says '¿No tiene una cuenta? ¡Regístrese gratis!'.

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**



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.



Get this course

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

CONTENT

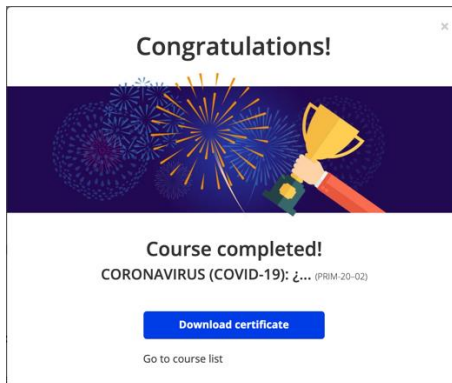
- Introducción al Curso
- Pre-Prueba
- Parte 1 - Dra. Millie González Laboy
- About mRNA-1273, Moderna's Potential Vaccine Against COVID-19
- Parte 2 - Dra. Millie González Laboy
- Post-Prueba

COMPLETION RULES

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

[← return to catalog](#)

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.


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.