



Colegio de Químicos
de Puerto Rico

CONFERENCIA DE PRIMAVERA VIRTUAL



16 de marzo
al 19 de abril de 2026

Para registros comunicarse al CQPR 787 763-6070 ó visita www.cqpr1941.org

Luego de realizar el registro en aproximadamente 24 a 48 horas laborables 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.

Los cursos en la plataforma Talentlms estarán disponibles hasta el 19 de abril.

Cierre de inscripciones 14 de abril hasta las 4:00 pm.



PRIM – 26 – 01

INNOVACIONES EN LA MEDICINA PARA REDUCIR LOS TRIGLICÉRIDOS: ¿QUÉ NOS ESPERA?

Conferenciante: Dr. Néstor Carballeira

UEC: 0.20 QA /

Costo: \$75.00 Colegiado / \$95.00 No Colegiado

Este curso proporciona una comprensión integral de los triglicéridos, su metabolismo, factores de riesgo asociados con niveles elevados y estrategias basadas en evidencia para su manejo. Está diseñado para profesionales interesados en la prevención y tratamiento de la dislipidemia. Explora las rutas metabólicas clave como la lipólisis, beta-oxidación y biosíntesis de lípidos. Analiza el papel de enzimas como lipasas, aciltransferasas y quinasa de glicerol en la regulación de los triglicéridos.

Discute el papel de los triglicéridos en procesos energéticos y almacenamiento de lípidos. Principalmente analiza la estructura química y mecanismos de acción de los fármacos que regulan los triglicéridos como:

- Fibratos: agonistas de PPAR- α que estimulan la oxidación de ácidos grasos.
- Ácidos grasos omega-3 que modulan la síntesis hepática de triglicéridos.
- Inhibidores de colesterol (como las estatinas) y su impacto en la reducción de triglicéridos.

Se discute la síntesis química de estos fármacos y su optimización en la industria farmacéutica.

PRIM – 26 – 02

KNOWLEDGE MANAGEMENT: REGULATORY EXPECTATIONS FOR COMPETENCE AND TRAINING

Conferenciante: Dr. José (Pepe) Rodríguez

UEC: 0.30 MP

Costo: \$110.00 Colegiado / \$130.00 No Colegiado

Competence is the ability to apply knowledge and skills to achieve intended results. The benefit of training and development is the increase in competence, which leads to an increase in a person's ability to create value for the organization and its customers. Training and development are essential factors in people engagement, including the management of industrial/labor relations, and formal grievances. Successful organizations apply the knowledge and skills of their people in a way that creates value for the organization and its customers. Learning is the process of acquiring knowledge or skills through experience, from study or from instruction.

Formal learning will often result in a person receiving qualifications. Learning processes may apply to a person or collectively to an organization. An organization should recognize that people learn in different ways. Some people are more suited to a classroom environment; while others are inclined to a mentoring environment, while still others learn better in a web-based environment. Effective training and competence development are essential to achieving effective performance. Training provides skills and/or knowledge to adequately perform a job. Personnel should be qualified to do the operations that are assigned to them in accordance with the nature of, and potential risk of, their operational activities. On the other hand, managers should define appropriate qualifications for each position to help ensure that individuals are assigned appropriate responsibilities.

Personnel should also understand the effect of their activities on the product and the customer. Job descriptions should include requirements such as scientific and technical knowledge, process and product knowledge, and/or risk assessment abilities to appropriately execute certain functions.

PRIM – 26 – 03
ANÁLISIS DE RESONANCIA
MÁGNÉTICA NUCLEAR (NMR)
PARA LA CARACTERIZACIÓN DE
MATERIALES

Conferenciante: Dr. José A. Prieto

UEC: 0.30 QA

Costo: \$110.00 Colegiado / \$130.00 No Colegiado

Este curso es parte de una serie de adiestramientos dirigidos a conocer los fundamentos básicos y aplicaciones de las técnicas y metodologías disponibles para la caracterización de diferentes materiales. En particular se discutirá la técnica espectroscópica de resonancia magnética nuclear (**NMR**) que se utiliza para la caracterización de materiales industriales, electrónicos, farmacéuticos, dispositivos médicos o biotecnológicos. Además, los participantes comprenderán los fundamentos básicos de los conceptos de análisis químicos-físicos y metodologías utilizadas para, así como los requisitos de controles de calidad que se recomiendan para los productos de manufactura industrial para determinar la calidad de los productos, farmacéuticos, de consumo, electrónicos o de biotecnológicos. Estos análisis químico-físicos cualitativos y cuantitativos tienen la capacidad de obtener datos empíricos para describir las características y el contenido de productos de materia prima, electrónicos, dispositivos médicos, excipientes, drogas, formulaciones farmacéuticas, productos de consumo humano o veterinario, así como biomoléculas (proteínas, ácidos nucleicos, polisacáridos, entre otros) e impurezas contenidas en estos materiales. El participante comprenderá también los requisitos legales o reglamentarios para estos análisis, ya que en el caso de productos no-farmacéutico no son todos actualmente estándares requisitos a nivel internacional o de la Farmacopea de Estados Unidos (USP, por sus siglas en inglés). Principalmente en el caso de los productos biotecnológicos, algunos de las técnicas que aquí se describirán brevemente están siendo considerados para su implantación por la USP.

PRIM – 26 – 04
PRINCIPLES OF HUMAN ERRORS
INVESTIGATION

Conferenciante: Ing. Manuel Peña

UEC: 0.30 MP

Costo: \$110.00 Colegiado / \$130.00 No Colegiado

Medical devices, biopharmaceutical, and traditional drug manufacturing companies devote an important part of their resources dealing with incidents, investigations, and corrective and preventive actions. The corrective and preventive action system is known as the CAPA system. For many years, we considered human errors or mistakes as the cause of mishaps or problems. In the manufacturing industries, human error, under whatever label (procedures not followed, lack of attention, or simply error), was the conclusion of any quality problem investigation. Very often it was coupled with some kind of training activity (most frequently retraining) as corrective action. We even have an old adage "To err is human" to explain it. The way we look at the human side of problems has evolved during the past few decades. Now we see human errors as the symptoms of deeper causes. In other words, human errors are consequences, not causes. Humans vary considerably in their capabilities and limitations. It is not easy to predict how they will behave, although an extensive body of knowledge regarding this subject has developed that helps us understand how humans interact with machines and systems. The basic objective of conference is to provide attendees with useful information on theories, methods, and specific techniques that can be applied to reduce and control human failures.

PRIM – 26 – 05
QUÍMICA DE LOS FÁRMACOS
BIOTECNOLÓGICOS

Conferenciante: Dra. Millie González
UEC: 0.10 QA / 0.20 MP
Costo: \$110.00 Colegiado / \$130.00 No Colegiado

Este curso está diseñado para brindar a profesionales en química una visión integral sobre los fundamentos químicos que sustentan el desarrollo y la aplicación de fármacos obtenidos mediante procesos biotecnológicos. A través de un enfoque interdisciplinario, se abordarán los aspectos relacionados con la síntesis, caracterización y evaluación de estos productos, haciendo especial énfasis en la aplicación de técnicas de química analítica para asegurar la calidad, pureza y estabilidad de los fármacos. La sesión explorará, por ejemplo, la utilización de metodologías avanzadas como la cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) y la espectrometría de masas, técnicas que han revolucionado la identificación y cuantificación de compuestos biológicos. Asimismo, se discutirán los retos y oportunidades en el proceso y se destacará la importancia de la investigación científica en el desarrollo de terapias innovadoras y seguras. Esta conferencia pretende fortalecer el conocimiento sobre el diseño y evaluación de fármacos biotecnológicos, promoviendo el intercambio de experiencias y la colaboración entre instituciones académicas e industriales. Los asistentes adquirirán conocimientos que les permitirán comprender procesos en el área de control de calidad y validación analítica, elemento clave en la producción moderna de productos farmacéuticos.

PRIM – 26 – 06
“RECENT PROPOSED UPDATES TO USP
<1231> WATER FOR PHARMACEUTICAL
PURPOSES”

Conferenciante: Sr. Antonio Hernández Cardoso
UEC: 0.20 QA
Costo: \$75.00 Colegiado / \$95.00 No Colegiado

Esta conferencia integra los diferentes aspectos que están involucrados con la producción, distribución y análisis de agua para uso farmacéutico y analítico. Se realiza un análisis de las pruebas químicas oficiales en la USP-NF para los 9 tipos de agua, su justificación y prácticas comunes que pueden llevar a falsos positivos. La comparación de los procedimientos analíticos y criterios de aceptación de la USP-NF en comparación con otras farmacopeas relevantes. Explicación de los avances de la armonización internacional de monografías de agua. Finalmente, se anuncian los cambios propuestos en *Pharmacopeial Forum* al texto oficial en <1231> relacionado al bajo riesgo de impurezas elementales en agua de alta pureza; aclaración sobre la reducción del nivel de ozono utilizado para la desinfección por debajo de un límite de detección antes del uso del agua farmacéutica; añadir la necesidad de una evaluación de riesgos para garantizar el uso, la reducción y la detección de “sustancias añadidas”, si se considera apropiado; describir el “volumen nominal del contenedor”, como se indica en <643> *Carbono Orgánico Total*, como el volumen previsto que el contenedor debe contener, en oposición al volumen con el que realmente está lleno; explicar cómo identificar, cuantificar y evaluar la seguridad de cualquier componente orgánico que contribuya con 0,20 mg/L de carbono o más al realizar <643> *Carbono Orgánico Total*, agua estéril, cuando el resultado de una prueba de agua envasada estéril está entre el límite 1 y el límite 2; adición de una nueva subsección sobre nitrosaminas para explicar el bajo riesgo de tener contribuyentes (nitrosaminas o sus precursores) y la necesidad de una estrategia de control y un enfoque basado en el riesgo, si se considera apropiado.

Reglas Cursos a Distancia

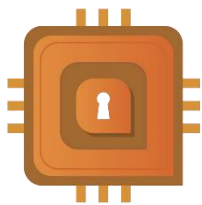
- El curso estará activo 24/7 sin restricción de horario y registración. Luego de la fecha de efectividad se cancela el curso y no tendrá la oportunidad de comenzar o continuar el curso (debe haberlo completado dentro de la fecha vigente). **Disponibles desde el 16 de marzo hasta el 19 de abril 11:59 pm. El cierre de las inscripciones será hasta el 14 de abril de 2026 a las 4:00 pm.**
- 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.
- 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: Las credenciales serán enviadas en días y horas laborables.**

Procedimiento de Inscripción:

- *Las inscripciones se realizarán personalmente a través de la página del Colegio en Internet (www.cqpr1941.org), o en el Colegio, por correo, teléfono o fax. Si desea inscribirse en el Colegio, puede efectuar su pago con cheque personal o comercial, giro postal, tarjeta de crédito, orden de compra, ATH o efectivo. Si prefiere hacerlo por correo, dirija a la dirección que se acompaña y asegúrese de incluir su pago. (No envíe dinero en efectivo.) Todo cheque devuelto por el banco requerirá la reposición en efectivo, además de los cargos que surjan por concepto de la devolución (\$10.00).*
- *Las inscripciones telefónicas se limitarán a tarjetas de crédito y serán registradas en el momento de la llamada. Luego de tomado el registro, el mismo será leído a modo de verificación. La persona que hace el registro confirmará la información dada y una vez impreso el recibo no se procesarán cambios ni cancelaciones, a menos que medie justa causa, con la evidencia correspondiente y se solicite por escrito. Aquellas que se reciban vía fax, se limitarán a órdenes de compra (PO), requisiciones de cheques ("check request") o su equivalente debidamente autorizadas, con número de compra asignado y sujeto a que el documento original se reciba posteriormente en el Colegio. No se aceptarán órdenes de compra o requisiciones de cheques que no incluyan una **identificación completa de la compañía**.*
- *El Colegio recibirá y procesará las solicitudes de inscripción hasta 72 horas antes del ofrecimiento y en estricto orden de llegada. Luego de esa fecha, los registros se realizarán en el lugar del ofrecimiento. **Los cursos tienen una capacidad límite por lo que se sugiere hacer sus inscripciones con tiempo.***
- *El Colegio se reserva el derecho de rechazar aquellas solicitudes que no cumplan con los requisitos establecidos. Será responsabilidad del Colegiado asegurarse que los cursos solicitados no confluyan entre sí. Una vez se reciba y procese su solicitud, se expedirá un recibo de computadora que constituye la confirmación a los cursos seleccionados. El personal del Colegio no se comunicará con el participante para confirmar la asistencia a los cursos, salvo en aquellos casos en que, por razones extraordinarias, surja la necesidad de cancelar o sustituir algún ofrecimiento.*

Ley ADA:

Se invita a todo colegiado o participantes a nuestro programa que necesite que se le provea un acomodo razonable para asistir a los ofrecimientos de Educación Continua, que lo comunique por escrito, especificando la naturaleza del acomodo requerida para poder proveérselo. Deberá dirigir su petición al Colegio de Químicos de Puerto Rico.



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**



Conectar

USUARIO O CORREO

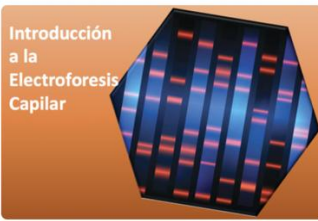
CONTRASEÑA

Iniciar sesión

[¿Ha olvidado su contraseña?](#)

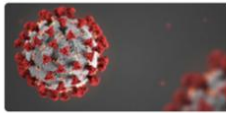
[¿No tiene una cuenta? ¡Regístrese gratis!](#)

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

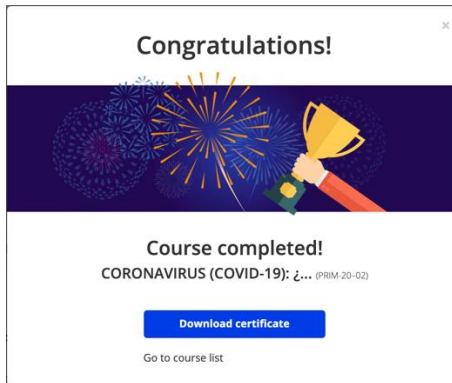
- 📄 Introducción al Curso
- 📄 Pre-Prueba
- ▶ Parte 1 - Dra. Millie González Laboy
- ▶ About mRNA-1273, Moderna's Potential Vaccine Against COVID-19
- ▶ Parte 2 - Dra. Millie González Laboy
- 📄 Post-Prueba

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.

**PROGRAMA EDUCACIÓN CONTINUADA
CONFERENCIA DE PRIMAVERA VIRTUAL
BOLETO DE INSCRIPCIÓN**

FECHA _____ LIC. # _____

NOMBRE _____

DIRECCIÓN _____

TEL RES.: (____) _____ TRAB: (____) _____

EMAIL: _____ FAX: _____

CURSO

() PRIM - 26 - 01

() PRIM - 26 - 02

() PRIM - 26 - 03

() PRIM - 26 - 04

() PRIM - 26 - 05

() PRIM - 26 - 06

FORMA DE PAGO

- **ATH** (Pagos se realizarán en el Colegio de Químicos)
- **Orden de compra #** _____
(Favor de enviar copia de la orden de compra con el boleto de inscripción.)
- **Requisición de cheque #** _____
(Favor de enviar copia de la requisición de cheque con el boleto de inscripción.)
- **Cheque o giro postal #** _____
- **Tarjeta de crédito:** [] AMEX [] VISA [] Master Card
 - # de la tarjeta _____
 - Fecha de Expiración _____

Nombre en la tarjeta _____