



Hotel Wyndham Grand Rio Mar Puerto Rico Golf & Beach Resort

Fecha límite para inscripciones de cursos
Viernes, 12 de julio de 2019

Para ver el programa en detalle visitar: www.cqpr1941.com

Miércoles, 24 de julio de 2019

Empresarismo

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|---|---|---|---------|
| MP-19-01 De Científico-Académico A Científico-Empresario: Nuevos Paradigmas en Puerto Rico (Nuevo) | 8:00 am – 9:00 am Caribbean Ballroom I | Dr. José F. Rodríguez Orengo | 0.10 MP |
| M-19-02 Simposio: Empresarismo E Innovación en Puerto Rico: Aportes De La Química (Nuevo) | 9:30 am – 12:30 pm | Ing. Lucy Crespo, CEO Fideicomiso de Ciencias, Tecnología e Investigación de PR; Dr. Abel Baerga, UPR, Dr. Rodolfo Romañach, RUM, Sra. Enid Alicea, Empresa Castillo del Vino, Sra. Diana Santiago, RDJ Consulting; Moderador: Dr. José F. Rodríguez Orengo | 0.30 MP |

Ambiental, Salud y Seguridad

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| M-19-03 Fitorremediación: El Caso del Vertedero de Fajardo (Nuevo) | 2:00 pm – 5:00 pm | Ing. Florabel Toro | 0.10 QA 0.20 MP |

Lab Operation / Instrumentation

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|--|-------------------|----------------------|---------|
| M-19-07 Supercritical Fluid Chromatography (SFC) in the Pharmaceutical and Cannabis Industries (Nuevo) <i>TTC Analytical Services</i> | 1:30 pm – 3:30 pm | Sr. DJ Tognarelli | 0.20 QA |
| M-19-08 Innovaciones en Flujos de Trabajo para Aplicaciones de Espectrometría de Masas de Alta Resolución (Nuevo) <i>Agilent Technologies</i> | 4:00 pm – 6:00 pm | Sr. Víctor Mondragón | 0.20 QA |

Cannabis

| | | | |
|---|--------------------|---|---------|
| M-19-11 La Trilogía del Cannabis: Recreacional, Medicinal y Cáñamo Industrial | 8:30 am – 12:30 pm | Agente Prudencio Sánchez; Lcdo. Carlos Vélez; Lcda. Rebecca Soler | 0.40 QA |
|---|--------------------|---|---------|

Regulatorio

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|--|---|-------------------------------|--|
| M-19-05 Impurities in Drug Products and Drug Substances – A USP Approach (Nuevo) <i>United State Pharmacoepia USP</i> | 9:00 am – 12:00 pm / 1:30 pm – 5:00 pm | Sr. Antonio Hernández Cardoso | Se someterá a la Junta Examinadora para acreditación |

Applied Pharmaceutical

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|--|--------------------|-----------------|--|
| M-19-09 Sistemas de Gestión de Calidad en la Industria Farmacéutica (Nuevo) <i>Agilent Technologies / CCSI, Inc</i> | 9:30 am – 11:30 am | Sr. Jorge Avalo | Se someterá a la Junta Examinadora para acreditación |

Alimentos y Bebidas

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|--|---|---|--|
| M-19-06 Pruebas Sensoriales (Organolépticas) en Bebidas (Nuevo) <i>Taller Interactivo</i> | 2:30 pm – 4:30 pm | Lcda. Rita Koett | 0.20 MP |
| M-19-13 Emulsiones, Cremas, Geles y Espumas... Su Química Explicadas desde la Cocina <i>Taller Interactivo</i> | 9:30 am – 12:30 pm / 2:00 pm – 5:00 pm | Lcdo. Víctor Adorno | 0.30 QA 0.30 MP |
| M-19-04 Los Flavonoides y su Efecto en el Proceso de Fermentación (Nuevo) <i>Taller Demostrativo y Degustación</i> | 5:30 pm – 6:30 pm | Lcda. Luz Silva; Lcdo. Domingo Pagán | Se someterá a la Junta Examinadora para acreditación |

Ciencia Generales

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|---|--------------------|-----------------------|---------|
| M-19-10 Elementos de la Tabla Periódica: Importancia que Mantienen en la Vida y como se están utilizando en la Actualidad para el Bienestar del Ser Humano (Nuevo) | 9:15 am – 12:15 pm | Dra. Karilys González | 0.30 MP |

Aplicaciones a la Medicina

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|---|-------------------|----------------------|--------------------|
| M-19-12 Combatiendo el Cáncer: ¿Qué es el Cáncer de Cabeza y Cuello, ¿Cómo se Trata? (Nuevo) | 2:00 pm – 5:00 pm | Dra. Millie González | 0.10 QA 0.20 MP |



Jueves, 25 de julio de 2019

Aplicaciones a la Medicina

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|--|-------------------|-------------------------------|--------------------|
| JP-19-14 Plenaria: Desarrollo de una Vacuna Preventiva para el HIV en Puerto Rico: Retos y Nuevas Estrategias (Nuevo) | 8:00 am – 9:00 am | Dr. José A. Lasalde Dominicci | 0.10 QA |
| J-19-23 Antibióticos Fluorescentes y sus Aplicaciones Biomédicas (Nuevo) | 2:00 pm – 5:00 pm | Dra. Millie González | 0.20 QA 0.10 MP |

Forenses

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA / SALON | RECURSO | UEC |
|---|---|---|---------|
| J-19-15 Expert Witness, The Key to a Successful Prosecution | 9:30 am – 12:30 pm 2:00 pm – 5:00 pm | Dra. María Conte; Edgardo Rivera, JD, Gustavo Gelpí, JD | 0.60 MP |

Lab Operation / Instrumentation

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|--|-------------------|----------------------|---------|
| J-19-27 Introducción a la Electroforesis Capilar I (Nuevo) | 2:00 pm – 5:00 pm | Dr. Marcos de Jesús | 0.30 QA |
| J-19-29 The Analysis of Environmental Contaminants in Drinking Water and Pesticides in Food Using LCMSMS (Nuevo) Perkin Elmer | 1:30 pm – 3:30 pm | Dr. Charlie Schmidt | 0.20 QA |
| J-19-30 Métodos Analíticos para el Control de Calidad en la Producción de Cannabis Medicinal (Nuevo) Agilent Technologies | 3:45 pm – 5:45 pm | Sr. Victor Mondragón | 0.20 QA |

Applied Pharmaceutical

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|---|-------------------|--------------------|--|
| J-19-25 ISO 17025: Quality System for the Analytical Laboratory (Nuevo) Business Excellence Consulting, Inc. | 2:00 pm – 5:00 pm | Plan. Leslie Orama | Se someterá a la Junta Examinadora para acreditación |

Productos Naturales

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|--|--------------------|------------------------|---------|
| J-19-22 Parte V De los Productos Naturales a las Drogas: Fármacos que actúan sobre los Ácidos Nucleicos (Nuevo) | 9:15 am – 12:15 pm | Dr. Néstor Carballeira | 0.30 QA |

Regulatorio

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|---|---|--|--|
| J-19-16 FDA Conference (Nuevo) | 9:30 am – 11:30 pm / 1:30 pm – 4:30 pm | Sr. Carmelo Rosa; Sr. José Meléndez; Sr. Miguel Martínez; Sra. Rebecca Parrilla | 0.50 MP |
| J-19-24 Overview Of USP Requirement for The Laboratory (Nuevo) | 8:30 am – 12:30 pm | Lcdo. Guillermo Candelario | Se someterá a la Junta Examinadora para acreditación |
| J-19-28 Understanding ANSI/AAMI/ISO 14971:2007 & ICH Q9 – Quality Risk Management (Nuevo) | 9:30 am – 12:30 pm | Ing. Carlos Urrutia | 0.30 MP |
| J-19-26 Method Lifecycle Management: Keep your Methods Fit for Life (Nuevo) Waters Technologies Corp | 9:30 am – 11:30 am | Dra. Paula Hong | 0.20 MP |

Ciencia Generales

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|---|---------------------|--|--------------------|
| J-19-20 En Peligro de Extinción: Una Mirada a los Elementos de la Tabla Periódica (Nuevo) | 10:00 am – 12:00 pm | Lcda. Rebecca Soler Lcda. Mónica Torres | 0.10 QA 0.10 MP |
| J-19-21 Los Elementos Químicos: El Secreto de las Tierras Raras Parte I (Nuevo) Taller Interactivo | 2:00 pm – 5:00 pm | Lcda. Rebeca Soler Lcdo. Carlos Vélez | 0.20 QA 0.10 MP |

Ambiental, Salud y Seguridad

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|---|--------------------|----------------------|---------|
| J-19-18 Residuos Sólidos y su Amenaza a la Salud Pública (Nuevo) | 9:15 am – 12:15 pm | Lcdo. Luis D. Rivera | 0.30 MP |
| J-19-19 Olas de Calor y su Impacto a la Salud Humana (Nuevo) | 2:00 pm – 5:00 pm | Lcdo. Luis D. Rivera | 0.30 MP |

Alimentos y Bebidas

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|---|-------------------|---------------------|---------|
| J-19-17 La Química de las Soluciones y Reacciones Aplicadas a la Mixología Molecular (Nuevo) Taller Demostrativo y Degustación | 5:15 pm – 6:15 pm | Lcdo. Victor Adorno | 0.10 QA |



Viernes, 26 de julio de 2019

Ciencia Generales

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|--|--------------------|---|---------|
| VP-19-31 Plenaria: Conmemoración de los 150 Años de la Tabla Periódica de los Elementos: Su Historia, Presente y Perspectiva Futura (Nuevo) | 8:00 am – 9:00 am | Dr. José A. Prieto | 0.10 MP |
| V-19-32 Simposio La Tabla Periódica: 150 Años y Evolucionando (Nuevo) | 9:15 am – 12:15 pm | Dr. Néstor Carballeira; Dr. Jorge Colón; Dr. Arthur Tinoco; Dra. Ingrid Montes; Dr. Eduardo Nicolao; Dr. Dalice Piñero; Moderador: Dr. José A. Prieto | 0.30 QA |

Ambiental, Salud y Seguridad

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|---|--|--|--------------------|
| V-19-33 Perspectivas Químicas y Agrícolas sobre el Uso de Pesticidas Comunes tales como Glifosato, Y Vidate-L (Nuevo) | 2:00 pm – 5:00 pm | Dr. Marcos De Jesús | 0.20 QA 0.10 MP |
| VP-19-34 Plenaria: Energía Solar: Compromiso Científico ante el Cambio Climático (Nuevo) | 5:15 pm – 6:15 pm | Dr. Jorge Colón | 0.10 MP |
| V-19-36 Simposio de Agua: ¿Dónde Estamos con el Recurso Agua Pasados Dos Años de María? (Nuevo) | 10:00 am – 12:00 pm 2:00 pm – 4:00 pm | Ing. Carl Axel P. Soderberg – Director Ejecutivo AIDIS, Ing. Doriel Pagán - Vice Presidenta Operaciones AAA, Ing. Javier Torres - Director Programa de Agua Potable del Departamento de Salud, Brenda Torres – Directora del Programa del estuario de la Bahía de San Juan, Representantes de Sistemas Comunitarios – Non PRASA y Dr. Juan Villeta Trigo – Economista, Expresidente Asociación de Economistas de Puerto Rico. Moderador: Lcdo. Rafael A. Ortiz | 0.40 MP |
| V-19-37 La Química en la Actualidad: Los Cigarrillos Electrónicos y el “Vapping” (Nuevo) | 9:15 am – 12:15 pm | Lcda. Rebecca Soler | 0.30 QA |
| V-19-38 Fentanilo: La Droga Sucia (Nuevo) | 2:00 pm – 5:00 pm | Lcda. Rebecca Soler | 0.30 QA |
| V-19-41 Reciclaje de Plástico utilizando Procesos Químicos: Una Alternativa Viable para Minimizar los Desperdicios Plásticos (Nuevo) | 9:30 am – 12:30 am | Dra. Karilys González | 0.10 QA 0.20 MP |

Alimentos y Bebidas

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|---|-------------------|---------------------|--|
| V-19-44 La Química del Vino, sus Aromas, Sabores y Colores (Nuevo) Taller Demostrativo y Degustación | 2:00 pm – 6:00 pm | Lcdo. Víctor Adorno | Se someterá a la Junta Examinadora para acreditación |

Regulatorio

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|---|---|--|--|
| V-19-35 Entendiendo las Expectativas Regulatorias: Integridad de Datos, Investigaciones de QC, Validación de Proceso y Procesos de Remediación Taller Discusión y Estudio de Casos (Nuevo) | 9:30 am – 12:30 pm / 1:45 pm – 5:00 pm | Sr. Carmelo Rosa – FDA; Dr. Fernando González; Sr. José Meléndez; Sr. Miguel Martínez | 0.20 QA 0.40 MP |
| V-19-39 Sistemas de CAPA Efectivos: Los Diez Principales Problemas y Como Evitarlos (Nuevo) Business Excellence Consulting, Inc | 9:15 am – 12:15 pm | Dr. José Rodríguez (Pepe) | Se someterá a la Junta Examinadora para acreditación |
| V-19-43 Muestreos Ambientales & Muestras de Control y Certeza de Calidad (Nuevo) | 9:30 am – 11:30 am | Frances M. Segarra Román, Especialista Gerencial en Control y Certeza de Calidad, DRNA | Se someterá a la Junta Examinadora para acreditación |
| V-19-47 Regulatory Perspective On Effective Supplier Quality Audit Program (Nuevo) Gintegra Consulting, Regulatory & Compliance Specialists, LLC | 2:00 pm – 5:00 pm | Sra. Myriam M. Sosa | Se someterá a la Junta Examinadora para acreditación |

Lab Operation / Instrumentation

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|---|--------------------|-------------------|--------------------|
| V-19-40 Analytical Instrumentation in Food Safety Analysis (Nuevo) | 9:15 am – 12:15 pm | Lcda. Brenda Cruz | 0.20 QA 0.10 MP |

Aplicaciones a la Medicina

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|--|-------------------|----------------------|--------------------|
| V-19-42 Humanos Modificados Genéticamente: Edición Genética Usando CRISPR (Nuevo) | 2:00 pm – 5:00 pm | Dra. Millie González | 0.20 QA 0.10 MP |

Applied Pharmaceutical

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|---|-------------------|-----------------------|---------|
| V-19-45 An Overview of Thermal Analysis and Their Applications (Nuevo) | 1:45 pm – 3:45 pm | Dr. Alexis J. Morales | 0.20 QA |

Forenses

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA / SALON | RECURSO | UEC |
|--|---|--|---------|
| V-19-46 Las Ciencias Forenses en la Reconstrucción de la Escena de un Crimen | 9:30 am – 12:30 pm 2:00 pm – 5:00 pm | Dr. Francisco Cortés-Patólogo Forense; Sr. Wilberto Rivera-Investigador Forense; Sra. Carmen Suliveras, Examinadora de Armas de Fuego; Lcda. Elizabeth Rosa, Químico Forense; Dra. Luz Silva, Químico Forense; Lcda. Mirella Hernández, Seróloga Forense | 0.60 MP |



Sábado, 27 de julio de 2019

78^{va} Asamblea General

8:00 am – 4:00 pm

Los participantes a la asamblea tendrán la oportunidad de participar de la plenaria (0.10 MP)

(La asamblea será sometida a la Junta Examinadora de Químicos para acreditación de 0.10 MP)

Ambiental, Salud y Seguridad

| TÍTULO DEL OFRECIMIENTO | HORA | RECURSO | UEC |
|---|-------------------|----------------------|------------|
| SP-19-48 Plenaria: Rare Diseases and the Orphan Biologics and Biosimilars Industry: Approach (Nuevo) | 8:00 am – 9:00 am | Dr. Ernesto González | 0.10 MP |

**PRCHEM 2019 – HOTEL WYNDHAM GRAND
RIO MAR PUERTO RICO GOLF & BEACH RESORT**

| Pre-Registro ¹ Hasta julio 12, 2019 | | | Registro Tardío ^{1,3} Después de julio 12, 2019 | |
|---|----------------------------------|----------------|---|----------------|
| No. de Días | Precio Colegiado Cuota Activa | Precio General | Precio Colegiado Cuota Activa | Precio General |
| 1 | \$240.00 | \$380.00 | \$285.00 | \$435.00 |
| 2 | \$355.00 | \$505.00 | \$400.00 | \$560.00 |
| 3 | \$470.00 | \$630.00 | \$515.00 | \$685.00 |

CONFERENCIA USP

| Pre-Registro 2 Hasta julio 12, 2019 | | | Registro Tardío ^{2,3} Después de julio 12, 2019 | |
|--|----------------------------------|----------------|---|----------------|
| No. de Días | Precio Colegiado Cuota Activa | Precio General | Precio Colegiado Cuota Activa | Precio General |
| 1 | \$265.00 | \$415.00 | \$320.00 | \$490.00 |

| Estudiantes a tiempo completo con identificación de Institución Universitaria ⁴ (excluye estudiantes que trabajan a tiempo completo) | | | |
|--|---------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| | Pre-Registro ¹ | Registro Tardío ^{1,3} | Registro sin Almuerzo |
| No. de Días | Hasta julio 12, 2019 | Después de julio 12, 2019 | |
| 1 | \$110.00 | \$135.00 | \$60.00 |
| 2 | \$190.00 | \$210.00 | \$100.00 |
| 3 | \$280.00 | \$310.00 | \$145.00 |

Notas:

1. Registros incluyen: cursos de educación continua, meriendas y almuerzo en los días registrados, entrada a las exhibiciones y entrada a las actividades abiertas al público en los días registrados.
2. Registros incluyen: asistencia a la Conferencia USP, meriendas y almuerzo en los días registrados, entrada a las exhibiciones y entrada a las actividades abiertas al público en los días registrados.
3. Solo se procesarán registros en el Colegio hasta el 12 de julio, luego de esta fecha los registros deberán ser efectuados durante la Conferencia o registrándose via internet (www.cqpr1941.com).
4. Disponible solo para estudiantes a tiempo completo con identificación universitaria.

ESTACIONAMIENTO

El estacionamiento es "Self Parking". El Hotel tiene una tarifa fija de \$13.00 + impuestos por día, solo para participantes de PRChem 2019 (no huéspedes). Para obtener este precio debe validar el boleto de estacionamiento con el personal del Colegio de Químicos, durante horas laborables (8:00 am – 5:30 pm).

Las inscripciones pueden realizarse por internet a través de la página del Colegio, www.cqpr1941.com, por correo electrónico cqpr@cqpr1941.org, teléfono (787) 763-6070 ó (787) 763-6076, o correo postal. Fecha límite para inscripciones en PRChem 2019 o Conferencia USP es el viernes 12 de julio del 2019.

HOTEL

WYNDHAM RIO MAR HOTEL

Standard room Rate - \$169.00 - double occupancy plus taxes and Fee.

Aquí el enlace para las reservaciones en línea.

PASSKEY LINK ---- <https://book.passkey.com/e/49886620>

WR-Rio Mar-MB-Reservations: reservations-riomar@wyndham.com

De igual manera; aquellos que deseen llamar para hacer sus reservaciones lo pueden hacer llamando al 787-888- 6200.