



# Programa de capacitación en Farmacogenómica y sus aplicaciones clínicas

\*Actividad en proceso de certificación

# Programa de capacitación en Farmacogenómica y sus aplicaciones clínicas

Fecha de realización	Del 22 de junio del 2024 al 31 de enero de 2025 Clases los sábados de 12 a 4pm (con receso intermedio)
Número total de horas	120 horas
Lugar de realización	100% on line en vivo Se grabarán las sesiones
Inversión	<b>1000 USD</b> <b>20% de descuento por inscripción temprana antes del 30 de mayo del 2024</b> <b>150 USD adicionales de descuento para miembros del Colegio de Farmacéuticos de Costa Rica. Código: COLFAR</b> 20% de descuento adicional para miembros activos de RELIVAF o SOLFAGEM <b>Posibilidad de pago en cuotas : Consulte por las opciones disponibles</b>
Cupos	Limitados

# OBJETIVOS

## Objetivo General

Desarrollar una comprensión básica de la disciplina Farmacogenómica, los conceptos fundamentales que la sustentan, sus aplicaciones clínicas y su estado de desarrollo en Latinoamérica, para el mejoramiento de la terapéutica, en términos de eficacia y seguridad hacia el desarrollo de la medicina personalizada.

## Objetivos específicos

1

Comprender el efecto variable de los fármacos de manera interindividual e interpoblacional y que dicha variabilidad se encuentra influenciada por los genes.

2

Conocer los efectos de las variaciones genéticas sobre el fenotipo de respuesta a medicamentos.

3

Conocer las aplicaciones clínicas de la Farmacogenómica y los instrumentos disponibles para ello.

# CONTENIDOS

- ✓ Aspectos generales de la farmacogenómica
- ✓ Aspectos básicos de biología molecular y genética
- ✓ Aspectos básicos de farmacología
- ✓ Herramientas técnicas de biología molecular aplicadas en farmacogenómica
- ✓ Herramientas bioestadísticas y bioinformáticas aplicadas a la farmacogenómica
- ✓ Farmacogenómica basada en la evidencia
- ✓ Consideraciones éticas en los estudios farmacogenómicos
- ✓ Aspectos regulatorios de la farmacogenómica
- ✓ Biobancos y bases de datos
- ✓ Nutrición y farmacogenómica
- ✓ Farmacogenómica en psiquiatría y el dolor
- ✓ Farmacogenómica cardiovascular
- ✓ Farmacogenómica oncológica
- ✓ Farmacogenómica en enfermedades infecciosas
- ✓ Estudios farmacogenómicos en etnias latinoamericanas

# CONTENIDOS

- ✓ Aplicaciones farmacogenómicas en artritis reumatoidea
- ✓ Aplicaciones farmacogenómicas en inmunosupresión
- ✓ Farmacoepigenómica
- ✓ Toxicogenómica
- ✓ Costoefectividad de los estudios farmacogenómicos
- ✓ Iniciativas internacionales, consorcios y redes en farmacogenómica

**El programa contempla en el cronograma 8 seminarios para análisis y discusión de artículos científicos**

# CUERPO DOCENTE



Argentina

Dr. Alberto Lazarowski, PhD  
BQ. Ariana González, PhD (c)  
Dr. Germán Pérez, PhD  
Dr. Julián Chamorro, PhD  
Dra. Maria Ana Redal, PhD



Brasil

Dr. Fabricio Ríos, PhD  
Dr. Leandro Burst, PhD.



Colombia

Dra. Dora Fonseca, PhD.  
Dr. Farith González, PhD.



Costa Rica

Dra. Aimeé Salas, PhD.  
Dr. Alejandro Leal, PhD  
Dra. Eugenia Cordero, MSc.



Cuba

Dra. Diadelis Remírez, PhD



Chile

QF. Carolina Gutiérrez, PhD (c)  
Dr. Juan Pablo Cayún, PhD  
BQ. Leslie Crepa, PhD (c)  
Dr. Luis Quiñones, PhD.  
BQ. Matías Carrasco. MSc.  
Dr. Matías Martínez, PhD  
Dr. Nelson Varela, PhD.  
Dra. Paola Krall, PhD



Ecuador

Dr. Andrés López, PhD  
Dra. Gabriela Echeverría, PhD(c).

# CUERPO DOCENTE



España

Dr. José Agundez, PhD  
Dr. Roberto Díaz-Peña, PhD.



Perú

Dr. Alberto Salazar-Granara, PhD



Guatemala

Dr. Rodrigo Vargas, PhD.



Puerto Rico

Dr. Jorge Duconge, PhD



Venezuela

Dr. Alexis Morales



México

Dr. Ismael Lares Assef, PhD  
Dra. Sandra Orozco, PhD.  
Dra. Verónica Loera, PhD.



Uruguay

Dr. Julio da Luz, PhD  
Dra. Patricia Esperón, PhD.

# METODOLOGÍA

**100% On line**



**Clases magistrales en vivo, con la posibilidad de interactuar con los docentes y otros participantes .**

**Las grabaciones de las sesiones estarán disponibles durante todo el programa y hasta 3 meses posterior a la finalización**



**Seminarios de discusión de artículos científicos, principalmente de investigaciones latinoamericanas.**



**Evaluación formativa y sumativa**



# EVALUACIÓN

Se realizará mediante 2 estrategias:

- Exámenes cortos para evaluación de los seminarios: 50%
- Examen Final: 50%

A todas las personas participantes que cumplan obtengan una **nota igual o superior a 70%** en la evaluación se les otorgará **certificado de aprovechamiento**.

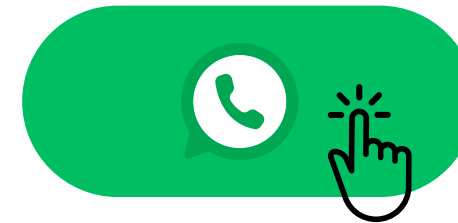
# MÉTODO DE INSCRIPCIÓN

## PASO 1: REALIZA EL PAGO

Si vas a cancelar en un solo pago ve directamente al link de pago vía PayPal.

Utiliza el código de descuento **COLFAR**

Si vas a cancelar en cuotas o por transferencia bancaria ingresa al link de WhatsApp para solicitar toda la información requerida.



## PASO 2: COMPLETA EL FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

Si pagas vía Paypal lo recibirás automáticamente en tu correo al completar el pago.

Si eliges la opción en cuotas o por transferencia bancaria, lo recibirás vía WhatsApp al solicitar la información para el pago.

O bien, accede al formulario aquí



## PASO 3: RECIBIRÁS CONFIRMACIÓN DE TU INSCRIPCIÓN

Dentro de las siguientes 24 horas de completar los pasos 1 y 2, recibirás a tu correo la confirmación de parte de RELIVAF de que completaste la inscripción correctamente.

# PARA MÁS INFORMACIÓN



**relivaf.oficial@gmail.com**



**+506 98 09 00 58**

**+56 9 87123276**

Programa con cupo mínimo y máximo .

Este programa requiere de un número mínimo de matriculados para poder dictarse y tiene un cupo máximo establecido con el fin de procurar el buen desarrollo de las actividades. Por motivos de fuerza mayor, podría experimentar cambios en su programación, equipo docente y/o formato de realización (manteniendo el que sea 100% on line). Cualquier cambio será informado por la coordinación a cargo.

# ORGANIZAN:



# PATROCINA

