

“El evento que marca el regreso de un espacio de **conocimiento, intercambio y colaboración científica**”

# COMPAC

XVIII Congreso Nacional de **Microbiología,  
Parasitología y Patología Clínica** - 2024

17 al 19 de octubre, Hotel Radisson. Costa Rica

Organizan



UCR FMic Facultad de  
Microbiología



ASOCIACIÓN COSTARRICENSE DE  
HEMATOLOGÍA

Auspicia



AMERICAN  
SOCIETY FOR  
MICROBIOLOGY

Cuenta con **declaratoria de Interés Institucional de la CCSS** y se encuentra **avalado por la CEC del CMQC**

# Bienvenidos

Al Comité Organizador nos emociona enormemente anunciar este esperado evento que marca **el regreso de un espacio de conocimiento, intercambio y colaboración científica** el cual se realizará del **17 al 19 de octubre del 2024** en el Hotel Radisson, San José, Costa Rica. Desde el último congreso en el 2016, hemos presenciado avances notables en las diferentes especialidades de la microbiología y química clínica.


Para celebrar este magno evento, innovaremos con una modalidad dual: asistencia **presencial y virtual**. Esto proporcionará una experiencia más accesible y flexible para todos nuestros participantes. A través de presentaciones magistrales, paneles de discusión y sesiones interactivas como la presentación de trabajos libres en la modalidad de cartel y presentación oral invitamos a la comunidad científica a sumergirse en este fascinante mundo de microbiología y sus avances.

Recordemos que estos espacios son más que un lugar de aprendizaje; son una plataforma para compartir experiencias, colaborar en proyectos innovadores y revitalizar nuestro compromiso con la excelencia científica.

**Nos vemos en octubre del 2024.**



XVIII Congreso Nacional de **Microbiología,  
Parasitología y Patología Clínica** - 2024  
17 al 19 de octubre, Hotel Radisson, Costa Rica



Conozca  
**nuestros expertos y  
programa académico**

---

# Conozca **nuestros expertos**



**Dr. Alejandro Bonifaz**  
México



**Dra. Azucena González**  
España



**Dra. Evelyn Cortina de la Rosa**  
México



**Dr. Filipe Dantas Torres**  
Brasil



**Dra. Graciela Pennacchiotti**  
Argentina - Italia



**Dra. Marie Claire Arrieta**  
Canadá - Costa Rica



**Dra. Alicia Rojas**  
Costa Rica



**Dra. Adriana Troyo**  
Costa Rica



**Dra. Ana Valerín**  
Costa Rica



**Dra. Angie Cervantes**  
Costa Rica



**Dra. Antonieta Jiménez**  
Costa Rica



**Dr. Carlos Mata**  
Costa Rica



**Dr. Carlos Santamaría**  
Costa Rica



**Dr. Daniel Cascante**  
Costa Rica



**Dr. Daniel Ureña**  
Costa Rica



**Dra. Daniela Jaikel**  
Costa Rica



**Dr. Diego Morazán Fernández**  
Costa Rica



**Dra. Elizabeth Rojas**  
Costa Rica



**Dr. Elvis Delgado**  
Costa Rica



**Dra. Eugenia Corrales**  
Costa Rica



**Dr. Francisco Duarte**  
Costa Rica



**Dra. Graciela Morales**  
Costa Rica



**Dr. Gustavo Villegas**  
Costa Rica



**Dr. Hebleen Brenes**  
Costa Rica



**Dra. Yanin Bonilla**  
Costa Rica

# Conozca **nuestros expertos**



**Dr. Jorge Isaac Vargas**  
Costa Rica



**Dr. José Molina**  
Costa Rica



**Dr. Juan Carlos Villalobos**  
Costa Rica



**Dr. Julio González**  
Costa Rica



**Dr. Kevin Leandro**  
Costa Rica



**Dra. Lohendy Muñoz**  
Costa Rica



**Dra. Mariamalia Cob**  
Costa Rica



**Dr. Marvin Durán**  
Costa Rica



**Dra. Melissa Granados**  
Costa Rica



**Dra. Mildred Jiménez**  
Costa Rica



**Dr. Minor Calderón**  
Costa Rica



**Dra. Natalia Barboza**  
Costa Rica



**Dra. Nidia Lobo**  
Costa Rica



**Dr. Roger Soto Palma**  
Costa Rica



**Dra. Roxana Granados**  
Costa Rica



**Dra. Sarah Jbara**  
Costa Rica



**Dra. Tatiana Murillo Corrales**  
Costa Rica



**Dr. Victor Castro**  
Costa Rica

¡Ver detalle de **conferencistas AQUÍ!**



Recuerde, contamos con **declaratoria de Interés Institucional de la CCSS** y se encuentra **avalado por el CEC del CMQC**

# Conozca nuestro programa académico

**Jueves 17, octubre**

07:30 Acreditación participantes


08:30 Talleres pre congreso. **Requiere inscripción previa**, CUPO LIMITADO para cada taller

	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4
08:30	<b>Diferentes aplicaciones en la toma de decisiones hospitalarias en casos clínicos.</b> Dr. Candido Amador - Promed			<b>Esterilización en la Industria de los dispositivos médicos.</b> Dr. Roberto Zumbado - Phillips
10:30	<b>Receso</b>			
11:00	Tema 1: <b>Evolución en el estudio de anticuerpos para el diagnóstico de las enfermedades autoinmunes (ANA Hep-2).</b> Dra. Marcela Tafur - AESKU Group - Diagnostika  Tema 2: <b>Nuevas herramientas de diagnóstico en Point of Care (POC): Alergias, intolerancias y desórdenes relacionados al gluten.</b> Dr. Torsten Matthias - AESKU Group - Diagnostika	<b>Seguridad de la paciente aplicada a Laboratorios clínicos y Banco de Sangre. Gestión de indicadores de la calidad aplicados al Laboratorio Clínico.</b> Dr. Gabriel Migliarino - GMigliarino Consultores - Capris médica	<b>Gestión de la inocuidad en la industria alimentaria.</b> Dr. Gabriel Migliarino - GMigliarino Consultores - Capris médica	<b>Demostración de metodologías automatizadas y semiautomatizadas para detección de endotoxinas bacterianas.</b> Esp. Timothy Francis - FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A - Makol
13:00	<b>Receso</b>			
14:00	<b>El rol de la 4ta Generación en la detección temprana del VIH en el "Point of Care" y estrategias para la prevención de la transmisión".</b> Dr. Oscar Guerra - Genesys	Tema 1: <b>Utilidad de nuevos biomarcadores séricos de daño cerebral agudo.</b> Tema 2: <b>Elevando el estándar de cuidado de la salud cardiovascular.</b> Dr. Jaime Marino y Dra. Sonimar Natera - Abbott	<b>Importancia de los biobancos para la investigación y desarrollo de la salud a nivel global.</b> Ing. Rutger Sadee y Ing. Nohora Rocío Carvajal - Énhmed	<b>El Laboratorio del Futuro, Generando Eficiencias en la Era Digital. Una visión Lean de la mejora de Procesos.</b> Ing. Alix Singh - Roche
17:00	<b>Inauguración del COMPAC 2024 y acto protocolario 75 aniversario</b> Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos			
18:00	<b>Semblanza y Conferencia</b> Homenaje a la Dra. Sandra Silva			
18:45	<b>Actividad social</b> de bienvenida			

# Conozca nuestro programa académico

## Viernes 18, octubre

07:30 Acreditación participantes

08:30  **"Companion animal vector-borne diseases from a One Health perspective"**. Dr. Filipe Dantas Torres, Brasil

09:15  **"Yo, Fusarium"**. Dr. Alexandro Bonifaz, México

10:00 **"Nuevo panel multiparamétrico para la determinación de enfermedades relacionadas al gluten"**.  
Dr. Thorsten Matthias, Alemania

10:30 **"Resistencia a los Antimicrobianos"**. Organización Panamericana de la Salud

11:00 Receso y visita a ponencias tipo póster

### Sala 1

11:30 **"Impacto de la Vigilancia Epidemiológica de la RAM en la salud pública"**. Dra. Antonieta Jiménez, Costa Rica

11:50 **"Vigilancia de la resistencia antimicrobiana usando herramientas genómicas"**. Dr. José Molina, Costa Rica

12:20 **"Diagnostic stewardship: optimización diagnóstica en el laboratorio de microbiología"**. Dr. Daniel Cascante, Costa Rica

12:50 Almuerzo

13:50 **"Impacto del calentamiento global sobre la transmisión de virus transmitidos por mosquitos"**. Dra. Adriana Troyo, Costa Rica

14:20 **"Retos en la cobertura de los programas de vacunación y en la aceptación de nuevas vacunas por la población costarricense"**. Dr. Elvis Delgado, Costa Rica

14:50 **"Diagnóstico y vigilancia de micobacterias ambientales de importancia clínica"**. Dra. Sarah Jbara, Costa Rica

15:20 **"Resistencia a los antifúngicos: especies de importancia clínica identificadas en Costa Rica"**. Dra. Daniela Jaikel, Costa Rica

### Sala 2

**"Establecimiento de metas de Calidad en el Laboratorio"**.  
Dr. Julio González, Costa Rica

**"ISO 15189 cambios y retos para los laboratorios clínicos en Costa Rica"**. Dr. Minor Calderón, Costa Rica

**"Rol y aportes del profesional y diplomado en Microbiología en la industria médica en Costa Rica"**.  
Dra. Graciela Morales, Costa Rica

**"FIV en Costa Rica: Hasta donde hemos llegado"**.  
Dra. Yanin Bonilla Bagnarello, Costa Rica

**"Donación de gametos y embriones"**.  
Dr. Kevin Leandro Sandí, Costa Rica

**"Delitos facilitados por drogas y toxicología forense: la problemática silenciosa de la sumisión química en casos judiciales de violaciones y robos a nivel nacional e internacional"**. Dr. Daniel Ureña, Costa Rica


**"Endocrinología pediátrica en el laboratorio clínico: Retos y propuestas"**. Dr. Gustavo Villegas, Costa Rica

# Conozca nuestro programa académico


15:50 **"Biomarcadores para el diagnóstico oportuno de infección fúngica invasiva"**. Dra. Mariamalia Cob, Costa Rica **"Fase preanalítica de gases arteriales: derribando mitos en el laboratorio clínico"**. Dra. Nidia Lobo, Costa Rica

16:20 Receso y visita a ponencias tipo póster

17:00 **"Resistencia Bacteriana: Dime quién eres y te diré tus mecanismos de resistencia"**. Dra. Cindy Sandi, Costa Rica

17:30  **"Detectar a tiempo la Enfermedad Renal Crónica: El rol indispensable del laboratorio clínico"**. Dra. Graciela Penacchiotti, Argentina / Italia

## Sábado 19, octubre

09:00  **"Actualización en la pruebas e interpretación de anticoagulante lúpico"**. Dra. Evelyn Cortina, México

09:45 **"CAR T-cells: "conduciendo" la inmunoterapia más allá de la primera meta de éxito en el tratamiento de tumores hematológicos"**. Dra. Azucena González Navarro, España

10:30 **"Interferencia de la biotina en inmunoensayos"**. Dra. Sonimar Natera, Venezuela

11:00 Receso y visita a ponencias tipo póster

### Sala 1

11:30 **"Microbiota en edad temprana y desarrollo inmune"**. Dra. Marie Claire Arrieta, Canadá / Costa Rica

12:00 **"Estudios de metagenómica viral a partir de vectores, en la búsqueda de nuevos patógenos"**. Dra. Tatiana Murillo, Costa Rica

12:30 **"Evolución del Tamizaje Neonatal en Costa Rica: 34 años de experiencia"**. Dra. Mildred Jiménez, Costa Rica

12:50 Almuerzo

14:00 **"Arbovirosis emergentes en Costa Rica"**. Dra. Eugenia Corrales, Costa Rica

### Sala 2

**"Diagnóstico molecular de cáncer hereditario en Costa Rica"**. Dr. Carlos Santamaría, Costa Rica

**"Enfermedades autoinmunes: Estudio de enfermedades reumáticas sistémicas"**. Dr. Marvin Durán, Costa Rica

**"Pruebas de laboratorio y su importancia para compatibilidad, estimación y prevención del riesgo inmunológico de rechazo de órgano sólido y médula ósea"**. Dr. Diego Morazán, Costa Rica

**"Perfiles genéticos en pacientes costarricenses diagnosticados con leucemia aguda y su asociación con el pronóstico"**. Dra. Melissa Granados, Costa Rica



## Conozca **nuestro programa académico**

- 14:30 **“Prevalencia de las resistencias a los antiretrovirales en pacientes HIV en Costa Rica”**. Dra. Elizabeth Rojas, Costa Rica **“Innovación y Compromiso: avanzando hacia la seguridad transfusional sostenible”**. Dra. Ana Valerín, Costa Rica
- 
- 15:00 Conversatorio: **“El laboratorio clínico durante la pandemia del Covid-19”**. Dra. Angie Cervantes, Dr. Juan Carlos Villalobos, Dr. Hebleen Brenes, Dr. Francisco Duarte y Dra. Roxana Granados, Costa Rica **“Patient Blood Management”**. Dr. Roger Soto, Costa Rica
- 15:30 Receso y visita a ponencias tipo póster
- 
- 16:00 **“Herramientas moleculares y morfológicas en el diagnóstico de parásitos emergentes”**. Dra. Alicia Rojas, Costa Rica **“Salmonella en la cadena cárnica costarricense: desde la finca a la mesa”**. Dra. Lohendy Muñoz, Costa Rica
- 
- 16:30 **“Situación de la malaria en Costa Rica”**. Dr. Isaac Vargas, Costa Rica **“Potencial de bacterias ácido lácticas autóctonas en el desarrollo de alimentos y productos con propiedades probióticas”**. Dra. Natalia Barboza, Costa Rica
- 
- 17:00 **“Angiostrongilosis abdominal en Costa Rica y su epidemiología”**. Dr. Carlos Mata, Costa Rica **“Bases genómicas de la degradación de componentes ambientales”**. Dr. Victor Castro Gutiérrez, Costa Rica
- 17:30 **Visita ponencias tipo poster**
- 
- 18:00 Ganadores de posters
- 
- 18:30 Acto de clausura
- 
- 19:00 **Cena de Celebración del 75 Aniversario del Colegio de Microbiólogos y Químicos Clínicos**



XVIII Congreso Nacional de **Microbiología,  
Parasitología y Patología Clínica** - 2024

17 al 19 de octubre, Hotel Radisson, Costa Rica



Conozca lo más novedoso en:

- Bacteriología
- Biotecnología
- Dispositivos médicos y control de calidad
- Epidemiología de las enfermedades infecciosas
- Genómica y bioinformática
- Hematología
- Inmunohematología
- Inmunología
- Medicina reproductiva
- Micología
- Microbiología de alimentos
- Parasitología
- Química Clínica
- Toxicología

**¡Inscríbese hoy mismo!**

## Conozca las cuotas de inversión

	Presencial	Virtual
Miembros del Colegio	USD\$ <b>295</b> + 2% IVA	USD\$ <b>195</b> + 2% IVA
Participante General	USD\$ <b>395</b> + 2% IVA	USD\$ <b>275</b> + 2% IVA
Estudiantes de pregrado y grado	USD\$ <b>200</b> + 2% IVA	USD\$ <b>110</b> + 2% IVA

### Incluye:

#### Congreso presencial

Asistencia a las conferencias, conversatorio, talleres, ponencias tipo pósteres, EXPO COMPAC, asistencia al coctel de bienvenida, 2 almuerzos, 5 refrigerios, certificado de participación, asistencia a la cena de clausura, networking y repasar las conferencias durante 3 meses en el campus virtual del congreso.

#### Congreso virtual

Asistencia de manera virtual a las conferencias, conversatorio, certificado de participación y repasar las conferencias durante 3 meses en el campus virtual del congreso.

### Importante

1. Si requiere alimentación especial Libre de Gluten, debe adicionar USD 20,4 por día a la cuota de inscripción
2. Estudiantes de pregrado y grado, los cuales deben adjuntar el informe de matrícula o carta de su centro de estudios como soporte al momento de su inscripción



**Sea parte del Congreso**  
de Microbiología, Parasitología y Patología Clínica  
**¡Inscríbese hoy mismo!**

# COMPAC

XVIII Congreso Nacional de **Microbiología,  
Parasitología y Patología Clínica** - 2024

17 al 19 de octubre, Hotel Radisson, Costa Rica

Organizan



UCR

FMic

Facultad de  
Microbiología



ASOCIACIÓN COSTARRICENSE DE  
**HEMATOLOGÍA**

Patrocinadores **Platino**



Patrocinador **Diamante**



Patrocinadores **Oro**



Patrocinadores **Plata**



Patrocinador **Bronce**



Auspiciador

