

## PROGRAMA

### Resistencia Antimicrobiana: Enfrentamiento Multidisciplinario hacia el Futuro

Septiembre 4 y 5 de 2017

Santiago, Chile

#### Conferencistas Internacionales

- **Cesar A. Arias, MD., PhD.** University of Texas Health Science Center at Houston, TX
- **Robert Bonomo, MD.** Case Western Reserve University, Cleveland
- **Sara Cosgrove, MD.** Johns Hopkins, Baltimore
- **Derrick Crook, PhD.** University of Oxford, UK
- **Lorena Díaz, PhD.** Universidad El Bosque, Bogotá, Colombia
- **Vance Fowler, MD.** Duke University, Durham, NC
- **Randall Singer, DVM, PhD.** University of Minnesota, MN

#### Conferencistas Nacionales:

- **Rafael Araos, MD, MSc.** Clínica Alemana – Universidad del Desarrollo
- **Elvira Balcells, MD.** MSc. Universidad Católica de Chile
- **Patricia García, MD.** Universidad Católica de Chile
- **Daniel Garrido, PhD.** Universidad Católica de Chile
- **Gerardo González-Rocha, PhD.** Universidad de Concepción
- **Tania Herrera, MD.** Ministerio de Salud, Gobierno de Chile
- **Juan Carlos Hormazábal, MD.** Instituto de Salud Pública (ISP)
- **Jaime Labarca, MD.** Universidad Católica de Chile
- **Juan Alberto Lecaros, Abogado.** Universidad del Desarrollo
- **Michel Leporati, DVM, PhD.** Agencia Chilena para la Calidad e Inocuidad Alimentaria (ACHIPIA), Ministerio de Agricultura
- **Andrea Moreno, DVM, PhD.** Universidad Andres Bello
- **Jose M. Munita, MD.** Clínica Alemana – Universidad del Desarrollo

#### Temas

Mecanismos de Resistencia Antimicrobiana.

Genómica y Resistencia Antimicrobiana.

Estrategias de Control Antimicrobiano y su Impacto en Resistencia.

Conexión entre Ambiente y Resistencia Antimicrobiana.

Políticas de Salud y Resistencia Antimicrobiana.

### **Organizado por**

Departamento Científico Docente, CAS; Genomics and Resistant Microbes (GeRM) group; Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina, (ICIM), Facultad de Medicina Clínica Alemana – Universidad del Desarrollo, Chile.

### **Patrocinado por**

Sociedad Chilena de Infectología.

Sociedad Chilena de Microbiología.

Agencia Chilena para la Calidad e Inocuidad Alimentaria (ACHIPIA), Ministerio de Agricultura.

Sociedad Argentina de Infectología.

American College of Physicians (ACP)

### **Lunes, Septiembre 4, 2017**

07:30 – 08:00 Inscripciones

08:00 – 08:15 Inauguración: **Ricardo Ronco y Jose M. Munita**

08:15 – 09:00 Charla Inaugural. **Vance Fowler**: Cambiando el paradigma para el combate de la resistencia bacteriana: de la ciencia básica a ensayos clínicos.

### **Sesión 1. Mecanismos de Resistencia**

Moderador: Rafael Araos

09:00 – 09:30 **Robert Bonomo**: Resistencia a colistin, de las bases a la clínica.

09:30 – 10:00 **Cesar Arias**: Mecanismos de resistencia emergentes en Gram positivos.

10:00 – 10:30 Café

10:30 – 11:00 **Gerardo González-Rocha**: *Acinetobacter* multi resistente, mientras más sabemos más nos preguntamos.

11:00 – 11:30 **Robert Bonomo:** Una mirada molecular a las carbapenemasas y su conexión con el mundo real.

11:30 – 12:00 **Elvira Balcells:** Evolución de la resistencia in *M. tuberculosis*, que ha cambiado?

12:00 – 13:30 Almuerzo

### Sesión 2. Control de Antimicrobianos y su Impacto en Resistencia

Moderador: Francisco Silva

13:30 – 14:00 **Sara Cosgrove:** Prevención de resistencia antimicrobiana por medio de stewardship, cuál es la evidencia?

14:00 – 14:30 **Derrick Crook:** Rol de la secuenciación del genoma bacteriano en el control de infecciones asociadas a la atención de salud.

14:30 – 15:00 **Sara Cosgrove:** Oportunidades de investigación de calidad en un programa de stewardship.

15:00 – 15:30 **Patricia García:** Contribución del laboratorio de microbiología y las técnicas de diagnóstico rápido a un programa de uso adecuado de antimicrobianos.

15:30 – 15:45 Café

### Sesión 3. Resistencia Antimicrobiana y el Rol del Medio Ambiente

Moderador: Marcela Cifuentes

15:45 – 15:15 **Randall Singer:** Importancia del concepto de “Una Salud” en el combate de la resistencia antimicrobiana.

16:15 – 16:45 **Andrea Moreno:** Uso no humano de antimicrobianos y su impacto en la generación de resistencia bacteriana.

16:45 – 17:15 **Randall Singer:** Metagenómica y el rol del ambiente en la resistencia bacteriana.

17:15 – 17:45 Charla de Cierre del Día. **Derrick Crook:** El poder de la revolución genómica para entender la resistencia bacteriana.

## **Martes, Septiembre 5, 2017**

08:00 – 08:30 Charla Inaugural del día. **Tania Herrera:** El camino hacia un pan nacional contra la Resistencia antimicrobiana.

### **Sesión 4. Políticas de Salud Publica y Resistencia**

Moderador: Jose M. Munita

08:30 – 09:10 **Jaime Labarca:** Importancia de la colaboración para establecer una red nacional de resistencia bacteriana.

09:10 – 09:30 **Juan A. Lecaros:** Desafíos éticos y legales para crear repositorio nacional de patógenos multi-resistentes.

09:30 – 09:50 **Michel Leporati:** Contribución de la ciencia a la sociedad: esfuerzos gubernamentales para facilitar la transferencia de conocimiento en resistencia.

09:50 – 10:10 **Juan Carlos Hormazabal:** Estrategias de vigilancia nacional, ¿Qué es lo que hay y qué es lo que falta?

10:10 – 10:40 Café

### **Sesión 5. Genómica y Resistencia Antimicrobiana**

Moderador: Elvira Balcells

10:40 – 11:00 **Rafael Araos:** Microbioma intestinal y su impacto en la resistencia a la colonización

11:00 – 11:20 **Daniel Garrido:** Manipulando el microbioma a través de prebióticos.

11:20 – 11:40 **Lorena Díaz:** Secuenciación de genoma complete como punto de partida para enfrentar la Resistencia.

11:40 – 12:10 **Cesar Arias:** Claves genómicas de la epidemia de MRSA y KPC en América Latina.

12:10 – 12:30 **Jose M. Munita:** Terapia antimicrobiana dirigida por medio de genómica microbiana, el ejemplo de la bacteriemia por enterococo.

12:30 – 13:00 **Vance Fowler:** ¿Qué nos ha enseñado la genómica al enfrentarnos a infecciones por *S. Aureus*.

13:00 – 13:30 Café

13:30 – 14:00 Charla de Cierre. **Robert Bonomo:** Nuevas estrategias para el estudio y combate de Gram negativos multi resistentes.

14:00 – 14:10 Adjurn

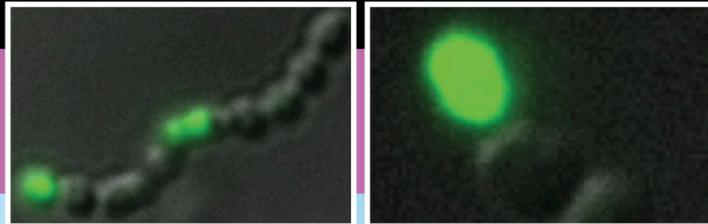
CURSO SIMPOSIO DE

# RESISTENCIA ANTIMICROBIANA:

## ENFRENTAMIENTO MULTIDISCIPLINARIO PARA EL FUTURO

**4/5** SEPTIEMBRE  
2017

Aula Magna Clínica Alemana,  
Av. Manquehue Norte N° 1410, Vitacura - Santiago



### INVITADOS EXTRANJEROS

- **Robert Bonomo**, MD. Case Western Reserve Univ. OH, EE.UU.
- **Cesar A. Arias**, MD, PhD. Univ. of Texas Health Science Center at Houston, TX, EE.UU.
- **Sara Cosgrove**, MD. Johns Hopkins, Baltimore, EE.UU.
- **Randall Singer**, DVM, PhD. Univ. of Minnesota, MN, EE.UU.
- **Derrick Crook**, PhD. Univ. of Oxford, UK.
- **Vance Fowler**, MD. Duke Univ, Durham, NC, EE.UU.
- **Lorena Díaz**, PhD. Univ. El Bosque, Bogotá, Colombia.

### DIRECTORES

**Dr. José M. Munita**  
Grupo de Genómica Microbiana, ICIM  
Unidad de Infectología,  
Clínica Alemana de Santiago

**Dr. Rafael Araos B.**  
Grupo de Genómica Microbiana, ICIM  
Unidad de Infectología  
Clínica Alemana de Santiago

### PROGRAMA E INSCRIPCIONES

[www.germgroup.com](http://www.germgroup.com)

[www.alemana.cl](http://www.alemana.cl)

Desarrollo médico e investigación / Área  
médica / Inscripción cursos Científicos

Informaciones  
[secretaria@massoeventos.cl](mailto:secretaria@massoeventos.cl)

### ORGANIZADORES

- Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM)
- Facultad de Medicina CAS-UDD
- Desarrollo Médico, Departamento Científico Docente, Clínica Alemana de Santiago.

### TEMARIO

- Mecanismos de Resistencia Antimicrobiana.
- Genómica y Resistencia Antimicrobiana.
- Estrategias de Control de uso de Antimicrobianos y su Impacto en Resistencia.
- Conexión entre Ambiente y Resistencia Antimicrobiana.
- Políticas de Salud y Resistencia Antimicrobiana.

### DIRIGIDO A PROFESIONALES

Infectólogos, Microbiólogos, PhD's, Farmacólogos, Veterinarios,  
Investigadores de todo ámbito interesados en resistencia bacteriana.

### PATROCINADORES



Curso de Educación Médica Continua



Válido para el proceso de Recertificación  
de Especialidad

### VALORES

Médicos	\$ 40.000
Otros profesionales de la salud	\$ 30.000
Estudiantes y residentes*	\$ 10.000
*Con acreditación	

### AUSPICIAN