



TALLER

VIGILANCIA Y CONTROL DE VECTORES INVASORES

27-29 NOVIEMBRE 2023



**Instituto Universitario de Enfermedades
Tropicales y Salud Pública de Canarias**
Universidad de La Laguna



FUNDACIÓN CANARIA
PARA EL CONTROL DE LAS
ENFERMEDADES TROPICALES



**Gobierno
de Canarias**



TALLER

**VIGILANCIA Y CONTROL
DE VECTORES INVASORES**



TALLER DE VIGILANCIA Y CONTROL DE VECTORES INVASORES

27, 28 Y 29 DE NOVIEMBRE DE 2023

Lugar de Celebración: San Cristóbal de La Laguna, Tenerife, Canarias.

Salón de Grados de la Facultad de Farmacia de la Universidad de La Laguna (sesiones orales híbridas) e Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias de la Universidad de La Laguna.

Dirección y organización:

- **Comité de Formación CIBERINFEC:** Jacob Lorenzo-Morales, M^a del Carmen Fariñas Álvarez, Amanda Fernández Rodríguez, María Milagro Montero, Elena Pérez Nadales.
- **Grupo CB21/13/00100 CIBERINFEC del Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias de la Universidad de La Laguna (ULL):** Jacob Lorenzo-Morales, José E. Piñero Barroso, Aida Elizabeth Córdoba Lanús, Enrique Martínez Carretero, María Reyes Batlle, Atteneri López Arencibia, Verónica Pino Estévez, Bernardino Clavo Varas, Francisco Rodríguez-Esparragón, Jose Luis Martín Barrasa, Basilio Valladares Hernández.
- **Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias:** Antonio del Castillo Remiro, Sara Rodríguez-Camacho, Irene Serafín Pérez, Carolina Fernández Serafín, Beatriz Yanes Manrique, Víctor González Alonso, Omar García Pérez, Javier Chao Pellicer, Patricia Pérez Pérez, Iñigo Arberas Jiménez, Rubén L. Rodríguez Expósito, Carlos J. Bethencourt Estrella, Olga Malena Gajate Arenas, Angélica Domínguez de Barros, Alma García Ramos e Inés Sifaoui.
- **Coorganización con los grupos del proyecto intramural INFEC22/PI08 Vigilancia de vectores y arbovirus emergentes en un sistema insular (CB21/13/00100, CB21/13/00110, CB21/13/00112 y CB21/13/00056)**

Universidad de Valencia: M^a Dolores Bargues Castelló, Santiago Mas-Coma, Patricio Artigas Bascur, Pablo F. Cuervo Bustamante, Alberto Martínez-Ortí, Raquel Sánchez Márquez.

Inst. de Salud Carlos III: M^a Paz Sánchez-Seco, Ana Vázquez (CIBERESP), Ricardo Molina, Rafael Gutiérrez-López, María José Sierra (CCAES).

PROGRAMA

LUNES 27.11:2023

09:00-9:30 RECOGIDA DE DOCUMENTACIÓN E INAUGURACIÓN

SESIÓN ORAL 1: FORMATO HÍBRIDO (PRESENCIAL Y ONLINE)

- 9:30-10:20** **María José Sierra Moros.** CIBERINFEC
Plan Nacional de Vigilancia y control de vectores.
- 10:20-11:30** **Josué Martínez de la Puente.** CIBERESP
Papel de los mosquitos invasores en las dinámicas de transmisión de patógenos.
- 11:30-12:00** Descanso. Coffee break.
- 12:00-12:50** **Ricardo Molina Moreno.** CIBERINFEC.
Flebótomos transmisores de enfermedades infecciosas.
- 12:50-13:40** **Ana Vázquez González.** CIBERESP
Virus emergentes/reemergentes transmitidos por mosquitos en España.
- 13:40-14:30** **Judith Villar García.** Unidad de Enfermedades Infecciosas Hospital del Mar.
Aspectos clínicos de las Arbovirosis.
- 14:30-15:30** Almuerzo
- 15:30-17:00** **SESIÓN PRÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN MORFOLÓGICA DE VECTORES
PARTE I: ARTRÓPODOS DÍPTEROS (MOSQUITOS, TÁBANOS Y MOSCAS)**
Laboratorio de microscopía de la Facultad de Farmacia. Planta 2

Profesorado:

Jacob Lorenzo-Morales, Sara Rodríguez-Camacho, Irene Serafín Pérez, Carolina Fernández Serafín, Beatriz Yanes Manrique, Víctor González Alonso, Antonio del Castillo Remiro (ULL).

M^a Paz Sánchez-Seco, Ana Vázquez, Rafael Gutiérrez-López, Ricardo Molina (ISCIH).

M^a Dolores Bargues Castelló, Santiago Mas- Coma, Patricio Artigas Bascur, Pablo F. Cuervo Bustamante, Alberto Martínez-Ortí (UV).



**17:00-18:30 SESIÓN PRÁCTICA 2. IDENTIFICACIÓN MORFOLÓGICA DE VECTORES
PARTE II/ ARTRÓPODOS NO DÍPTEROS (CHINCHES, PIOJOS, LADILLAS
Y PULGAS)**

Laboratorio de microscopía de la Facultad de Farmacia. Planta 2

Profesorado:

Jacob Lorenzo-Morales, Sara Rodríguez-Camacho, Irene Serafín Pérez,
Carolina Fernández Serafín, Beatriz Yanes Manrique, Víctor González Alonso,
Antonio del Castillo Remiro, José E Piñero (ULL).

M^a Paz Sánchez-Seco, Ana Vázquez, Ricardo Molina, Rafael Gutiérrez-López
(ISCIII).

M^a Dolores Bargues Castelló, Santiago Mas- Coma, Patricio Artigas Bascur,
Pablo F. Cuervo Bustamante, Alberto Martínez-Ortí (UV).

20:30 Cena

MARTES 28.11.2023

SESIÓN ORAL 2: FORMATO HÍBRIDO (PRESENCIAL Y ONLINE)

- 9:30-10:20 M^a Dolores Bargues Castelló.** CIBERINFEC
Enfermedad de Chagas y sus vectores.
- 10:20-11:30 Rafael Gutiérrez-López.** CIBERINFEC
Evaluación de la competencia vectorial de vectores transmisores de
enfermedades infecciosas
- 11:30-12:00** Descanso. Coffee break.
- 12:00-12:30 Pablo Fernando Cuervo Bustamante.** CIBERINFEC
Modelización del riesgo de transmisión de enfermedades transmitidas por
vectores: el caso del virus West Nile.
- 12:30-13:00 Patricio Artigas Bascur.** CIBERINFEC
Identificación molecular y morfológica de vectores.
- 13:00-13:50 Ángeles Sonia Olmeda García.** UCM
Garrapatas como vectores de enfermedades emergentes.
- 13:50-14:30 María Paz Sánchez-Seco Fariñas.** CIBERINFEC
Virus transmitidos por garrapatas: El caso del Crimea-Congo.
- 14:30-15:30** Almuerzo

15:30-17:00 **SESIÓN PRÁCTICA 3: IDENTIFICACIÓN MORFOLÓGICA DE VECTORES NO DíPTEROS PARTE III (GARRAPATAS). IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE VECTORES Y PATÓGENOS I**

Laboratorio de microscopía de la Facultad de Farmacia. Planta 2

Profesorado:

Jacob Lorenzo-Morales, Sara Rodríguez-Camacho, Irene Serafín Pérez, Carolina Fernández Serafín, Beatriz Yanes Manrique, Víctor González Alonso, Antonio del Castillo Remiro (ULL).

M^a Paz Sánchez-Seco, Ana Vázquez, Ricardo Molina, Rafael Gutiérrez-López (ISCIII).

Sonia Olmeda (UCM).

M^a Dolores Bargues Castelló, Santiago Mas- Coma, Patricio Artigas Bascur, Pablo F. Cuervo Bustamante, Alberto Martínez-Ortí (UV).

17:00-18:30 **SESIÓN PRÁCTICA 4: IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE VECTORES Y PATÓGENOS II. BIOINFORMÁTICA EN LA IDENTIFICACIÓN DE VECTORES Y SU CONTROL. SUPUESTOS PRÁCTICOS.**

Sala Cinfa del Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias.

Profesorado:

Jacob Lorenzo-Morales, Sara Rodríguez-Camacho, Irene Serafín Pérez, Carolina Fernández Serafín, Beatriz Yanes Manrique, Víctor González Alonso, Antonio del Castillo Remiro, José E. Piñero Barroso, Aida Elizabeth Córdoba Lanús, María Reyes Batlle, Atteneri López Arencibia, Omar García Pérez (ULL).

M^a Paz Sánchez-Seco, Ana Vázquez, Maribel Jiménez Alonso, Rafael Gutiérrez-López (ISCIII).

M^a Dolores Bargues Castelló, Santiago Mas- Coma, Patricio Artigas Bascur, Pablo F. Cuervo Bustamante, Alberto Martínez-Ortí (UV).

20:30

Cena



MIÉRCOLES 29.11:2023

SESIÓN ORAL 3: FORMATO HÍBRIDO (PRESENCIAL Y ONLINE)

- 09:00-10:00** **Santiago Mas-Coma.** CIBERINFEC
Fascioliasis y sus vectores
- 10:00-11:00** **M^a Dolores BARGUES CASTELLÓ.** CIBERINFEC
Esquistosomosis y sus vectores
- 11:00-11:30** Descanso. Coffee break
- 11:30-12:30** **Alberto Martínez-Ortí.** CIBERINFEC
Generalidades de Malacología Médica: angiostrongilosis y sus vectores.
- 12:30-12:45** **Jacob Lorenzo-Morales.** CIBERINFEC
Proyecto intramural INFEC22/PI08 Vigilancia de vectores y arbovirus emergentes en un sistema insular Vigilancia de vectores invasores en un sistema insular. La importancia de la divulgación a la sociedad.
- 12:45-13:00** **Carolina Fernández Serafín.** ULL
Eventos de introducción de especies invasoras de mosquitos en las Islas Canarias.
- 13:00-14:30** **SESIÓN PRÁCTICA 5. MALACOLOGÍA MÉDICA. IDENTIFICACIÓN MORFOLÓGICA Y ANATÓMICA DE VECTORES DE HELMINTIASIS ZONÓTICAS**
Laboratorio de microscopía de la Facultad de Farmacia. Planta 2
Profesorado:
Alberto Martínez-Ortí, M^a Dolores BARGUES CASTELLÓ, Santiago Mas- Coma, Patricio Artigas Bascur, Pablo F. Cuervo Bustamante (UV).
- 14:30-15:00** **DEBATE FINAL Y CLAUSURA TALLER**
- 15:00** Almuerzo

TALLER

VIGILANCIA Y CONTROL DE VECTORES INVASORES



ciber | INFEC

Universidad
de La Laguna



**Instituto Universitario de Enfermedades
Tropicales y Salud Pública de Canarias**
Universidad de La Laguna



**FUNDACIÓN CANARIA
PARA EL CONTROL DE LAS
ENFERMEDADES TROPICALES**



**Gobierno
de Canarias**