

CURSO PEDECIBA

UNA SALUD: UN ENFOQUE TRANSDISCIPLINARIO PARA LA INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y LA PROMOCIÓN DE SALUD PÚBLICA

Segunda Edición

. 21-25 Noviembre de 2022

. Instituto de Higiene. Facultad de Medicina/ Facultad de Ciencias. UdelaR.

MODALIDAD MIXTA

. Teóricos y Conferencias Virtuales

. Prácticos y Seminarios Presenciales

CONTENIDO

CONFERENCIA INAUGURAL VIRTUAL

. Introducción al paradigma Una Salud. J. Osorio (One Health Consortium, University of Wisconsin, EEUU)

CONFERENCIA: UNA SALUD

. Investigación científica y multi/transdisciplinariedad: beneficios y desafíos. P. Zunino (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable).

CONFERENCIA VIRTUAL: ZONOSIS

. Veterinarios y Fauna silvestre. C. Gortázar (Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos, Cataluña, España)

MÓDULO I. ZONOSIS

. Zoonosis y emergencia y re-emergencia: factores del patógeno, ambientales y del huésped.

. Importancia de los estudios epidemiológicos en la prevención de la transmisión de enfermedades zoonóticas.

. Interacción hospedero patógeno

. Zoonosis: Casos de estudio.

. Enfermedades transmitidas por alimentos: enfoque Una Salud para el control y la minimización del riesgo.

MÓDULO II. SALUD HUMANA Y ANIMAL

. Resistencia antimicrobiana desde la academia y su impacto en políticas de salud pública.

. Control de enfermedades transmisibles en animales de producción: pérdida de productividad y oferta alimentaria.

. Nuevas oportunidades para la identificación de patógenos basado en el concepto de Una Salud mediante el uso de NGS: plataforma de Genómica de la Facultad de Ciencias.

MÓDULO III. SALUD DEL AMBIENTE

- . Biodiversidad y Una Salud
- . Cambio climático, ecosistemas y riesgo sanitario.
- . Integración disciplinaria para el monitoreo de patógenos en matrices ambientales asociadas a actividad humana: *quantitative microbial risk assessment* (QMRA).
- . Importancia de la fauna salvaje como pieza clave en el paradigma Una Salud.

PROGRAMA

21-Nov.

8:30. Bienvenida y presentación de Proyecto proJAB. S. Mirazo (Facultad de Medicina).

9:00-11:00. CONFERENCIA INAUGURAL. Jorge Osorio

11:00-13:00. Investigación científica y multi/transdisciplinaria: oportunidades y desafíos. P. Zunino (Instituto de Investigaciones Clemente Estable).

13:00-13:15. Preguntas.

13:15-14:30 Corte.

14:30-15:30. Zoonosis y emergencia y re-emergencia: factores del patógeno, ambientales y del hospedero. A. Delfraro (Facultad de Ciencias).

15:30-16:30. Ecología de enfermedades infecciosas: del campo a los modelos, ida y vuelta. G. Botto

22-Nov

9:00-10:30. CONFERENCIA Veterinarios y Fauna Silvestre. C. Gortázar (Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos, Cataluña, España).

10:30-11:30. Zoonosis: Leishmaniasis Y. Basmadjian (Facultad de Medicina).

11:30-11:45. Corte.

11:45-13:00. Zoonosis: Leptospirosis y STEC. G. Varela (Facultad de Medicina).

13:00-14:00. Corte.

14:00-15:00. Enfermedades transmitidas por alimentos: enfoque Una Salud para el control y la minimización del riesgo. L. Yim (Facultad de Medicina).

15:00-16:30. Interacción hospedero-patógeno. N. Sarute (Institut Pasteur de Montevideo).

23-Nov

9:00-10:00 Investigación biomédica de zoonosis por agentes hepatotrópicos V. Mainardi (Programa de Transplante Hepático. Hospital Central de las Fuerzas Armadas).

10:00-11:15. Resistencia antimicrobiana desde la academia y su impacto en políticas de salud pública. R. Vignoli (Facultad de Medicina).

11:15-11:30. Corte

11:30-12:30. Control de enfermedades transmisibles en animales de producción: pérdida de productividad y oferta alimentaria. R. Puentes (Facultad de Veterinaria).

12:30-13:30. Corte.

13:30-15:00. Nuevas oportunidades para la identificación de patógenos basado en el concepto de Una Salud mediante el uso de NGS: plataforma de Genómica de la Facultad de Ciencias. Y. Panzera, R. Pérez (Facultad de Ciencias).

15:00-17:30. Práctico I. F. Cancela (Facultad de Ciencias).

. Extracción, cuantificación y control de calidad de ARN de diferentes Matrices (aguas muestras clínicas y alimentos). Modelo Virus Hepatitis E.

24-Nov

9:00-10:00 Antropoceno y Una Salud: una mirada holística. S.Mirazo (Facultad de Medicina).

10:00-11:00. Cambio climático, ecosistemas y riesgo sanitario. C. Piccini (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable).

11:00-11:15. Corte

11:15-12:15. Integración disciplinaria para el monitoreo de patógenos en matrices ambientales asociadas a actividad humana: Quantitative Microbial Risk Assessment (QMRA). M. Victoria (CENUR, Salto)

12:15-13:30. Corte

13:30-15:00. Papel de la fauna silvestre: una mirada desde la medicina de la conservación. C. Elizondo (Ministerio de Ambiente, Uruguay).

15:00-17:30. Práctico II. F. Cancela (Facultad de Ciencias).

. Real Time qPCR de Virus de la Hepatitis E.

25-Nov

9:00-13:00. Taller y Mesa redonda. Importancia de la vigilancia y monitoreo de la fauna silvestre como piezas claves en el paradigma Una Salud. Presentación GLICEVS (Grupo

Latinoamericano de Investigación y Colaboración en Enfermedades de Vertebrados Silvestres). S. Mirazo y G. Castro (PROJAB).

14:00-18:00. Presentación de Seminarios de Estudiantes y evaluación.