

CURSOS DE VERANO

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID



3 - 5 de julio
ONE HEALTH Y LA RESISTENCIA A LOS
ANTIBIÓTICOS

Objetivos

Hoy más que nunca, la estrategia One Health representa uno de los pilares más sólido para salvaguardar la salud del ser humanos, implicando la salud de los animales y del medio ambiente en un contexto de sostenibilidad del planeta. La investigación en este campo se centra en el conocimiento avanzado de la biología de los microorganismos, los mecanismos mediante los cuales las bacterias desarrollan resistencia a los antibióticos, y en la aplicación de esta experiencia para el diseño de nuevos antimicrobianos. La innovación juega un papel crucial, con estrategias en desarrollo que incluyen el uso de inhibidores de mecanismos de resistencia, fagoterapia, edición genética, vacunas y la aplicación de sistemas de inteligencia artificial.

En este contexto, en este curso el Dr Jorge Matheu de la OMS (Ginebra) presentará como una gran novedad el programa mundial «One Health» y Resistencia a los antibióticos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), que busca integrar estas estrategias dentro de un marco de trabajo unificado que enfatiza la interconexión entre las alianza cuádrupla OMS, FAO, OMSA y UNEP. Esta iniciativa refleja la necesidad de abordar los desafíos de salud pública de una manera más holística y sostenible. Asimismo, el Dr Paul Scharper, Vicepresidente y Global Pharmaceutical Public Policy en Merck, EEUU, presentará la importante relevancia y los retos de la Industria farmacéutica en el mundo.

España, por su parte, ha sido proactiva en este ámbito, con el Plan de Lucha contra la Resistencia a los Antimicrobianos (PRAN) lanzado en 2014. La versión actualizada del PRAN adopta precisamente este enfoque de «Una sola salud» (One Health) y se enfoca en superar nuevos desafíos, lo que implica un esfuerzo por aumentar la concienciación y la implicación de toda la sociedad. Este enfoque integrador es fundamental para avanzar en la lucha contra la resistencia a los antimicrobianos, e incluye también la implementación de nuevos modelos de financiación para apoyar la comercialización de nuevos tratamientos.

Los objetivos del curso son:

- Comunicar y discutir el programa One Health de la OMS
- Comunicar los nuevos conocimientos en la biología de las bacterias en relación a la resistencia a los antimicrobianos
- Conocer la situación actual de la resistencia a los antimicrobianos desde una perspectiva de una sola salud (One Health) y de salud global
- Definir los retos a los que nos enfrentamos en relación a la resistencia a los antimicrobianos
- Conocer las nuevas soluciones innovadoras en desarrollo frente a la resistencia a los antimicrobianos
- Profundizar en los modelos de financiación propuestos y ensayados en algunos países para incentivar de forma sostenible el uso de los antimicrobianos, incluyendo su posible aplicación en España

Conocer de primera mano el Plan de Resistencia a los Antimicrobianos (PRAN) en España y los retos a los que se enfrenta en un escenario pospandémico, entre ellos la concienciación e implicación de la sociedad.

Programa

MIÉRCOLES, 3 DE JULIO

09:30h. — Inauguración.

Víctor Briones – Vicerrector de Estudios de la UCM

Cristina Nadal – Directora Ejecutiva de Policy en MSD. Vicepresidenta de AseBio

Bruno González Zorn y Rafael Cantón – Directores del curso

10:00h. — Ponencia: RAM desde la perspectiva One Health

Bruno González-Zorn – Universidad Complutense de Madrid y SEM

10:45h. — Ponencia: Agenda One Health de la OMS

Jorge Matheu – OMS

11:00h. — ¿Cómo estamos estimulando el desarrollo de nuevos antibióticos a nivel mundial y europeo?

Laura Marín – Head of Management Team, EMBL, Barcelona

11:45h. — Descanso.

12:15h. — Ponencia: Nuevos abordajes innovadores en la lucha frente a la resistencia a los antimicrobianos incluida la IA

Rafael Cantón – Hospital Ramón y Cajal. Madrid

13:30h. — Ponencia: Biotecnología en la lucha contra la RAM

Cristina Nadal Sanmartín – Directora Ejecutiva de Policy en MSD. Vicepresidenta de AseBio

14:15h. — Comida

15:30h. — Ponencia: Retos de la Industria Farmacéutica.

Paul Schaper – Global Pharmaceutical Public Policy at Merck Global Public Policy, MSD USA

16:15h. — Mesa Redonda: Retos ante la resistencia a los antimicrobianos

Moderadora: Rafael Cantón Moreno y Bruno González Zorn

Participan: Ponentes

JUEVES, 4 DE JULIO

9:30-10:30h. — Estrategia nacional: Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos (PRAN).

 Acciones a nivel mundial: OMS, OIE, FAO y Codex Alimentarius

 Plan de acción de la Unión Europea (UE)

 Nueva legislación de medicamentos veterinarios y piensos medicamentosos

10:30-11:30h. — Vigilancia del consumo en medicina veterinaria:

Actualización de datos de consumo, comparativa con los países de la UE

Vigilancia del consumo de antibióticos

Vigilancia del consumo en medicina humana:

Actualización de datos de consumo, comparativa con los países de la UE

Vigilancia del consumo de antibióticos

11:30-12:00 — Descanso

12:00-13:00h. — Vigilancia de la resistencia a los antibióticos (medicina humana y medicina animal):

Antecedentes

Acciones PRAN

Situación actual

Control y prevención en el PRAN

13:00-14:00h. — Control de la resistencia a antibióticos en medicina veterinaria:

Programas Reduce

Disponibilidad de medicamentos

14:00-15:00 — Comida

15:00-16:00h. — Control de la resistencia a antibióticos en medicina humana:

PROA

RAVARA

Ayuda a la prescripción

Acciones en sectores con alta capacidad de prescripción

16:00-16:45h. — Guías de prescripción de antibióticos del PRAN

Investigación en el PRAN

16:45-17:15h. — Prinet

PRAN Medioambiente

17:15-18:00h.

 Principales fuentes de emisión, rutas de dispersión y vías de exposición a los antimicrobianos, bacterias resistentes y genes de resistencia antimicrobiana

 Destino y comportamiento ambiental de antimicrobianos y su relevancia en la resistencia

VIERNES, 5 DE JULIO

9:30-10:00h. — Educando y comunicando en Resistencia a los Antimicrobianos. Acciones formativas.

Diploma Experto Universitario en PROA

El PRAN y las facultades biosanitarias

Iniciativas para los más jóvenes

Comunicar para promover el cambio de comportamiento y el uso prudente de los antibióticos

10:00-10:15h. — Fundamentos teóricos sobre Comunicación para el Cambio Social y de Comportamiento (CCSyC)

10:15-11:30h. — Cómo desarrollar tu propia estrategia CCSyC paso a paso

11:30-12:00h. — Descanso

12:00-12:30h. — Ejemplos prácticos del PRAN

12:30-14:00h. — Ejercicio práctico: diseñar una campaña

Dirección

- Directores: Bruno González Zorn y Rafael Cantón
- Secretaria: Cristina Muñoz Madero
- Coordinador académico UCM: José Ramón Núñez Peña

Patrocinadores



