

# “Somos la primera facultad de Europa en activar una asignatura íntegramente dedicada al One Health”

LIDERADO POR EL PROFESOR SANTIAGO VEGA GARCÍA, LA FACULTAD DE VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD CEU CARDENAL HERRERA HA INSTAURADO EL OBSERVATORIO UNIVERSITARIO ‘ONE HEALTH: SALUD ANIMAL, SALUD AMBIENTAL Y SALUD HUMANA’.



La Facultad de Veterinaria de la Universidad CEU Cardenal Herrera (CEU UCH) ha creado el Observatorio Universitario ‘One Health: Salud animal, Salud ambiental y Salud humana’, un proyecto liderado por el profesor **Santiago Vega García**, *catedrático de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad CEU Cardenal Herrera*. Tiene como finalidad promover la docencia, investigación y difusión del

concepto ‘Una Sola Salud’. Una propuesta que se ha instaurado de manera transversal como línea estratégica de la Universidad para todos los grados universitarios en los relativo a la salud de personas, animales y medio ambiente, de tal manera que pretende ser el marco normativo en el que se incluyan todas las iniciativas desarrolladas en esta línea.

Vega lleva desde el año 2009 trabajando en este concepto a través de la formación, la comunicación y la investigación, tanto a través de charlas como de libros y artículos de divulgación; entre ellos, el primer libro en español sobre la temática: ‘One Health: cambio climático, contaminación ambiental y el impacto sobre la salud humana y animal’.

“El nuevo Observatorio nace con la vocación de potenciar la investigación y la divulgación científica a través de proyectos, conferencias, publicaciones y otras actividades que conciencien a la sociedad de la necesidad de incorporar modelos de desarrollo sostenible para cuidar el entorno en el que vivimos, y su influencia directa sobre la salud de las personas”, explica el profesor, director del Observatorio universitario One Health.

## Congreso Latinoamericano, Ibero y Caribe sobre One Health & One Welfare

Este espacio desarrollará un programa anual de actividades, fomentando la participación de todos los actores de la sociedad interesados en mejorar las instituciones sanitarias y la salud de la población. Estas se desarrollarán mediante cuatro líneas de trabajo: “Comunicación, colaboración, coordinación y desarrollo de capacidades entre todos los profesionales relacionados con la salud, poniendo especial énfasis en el estudio, divulgación, formación e investigación sobre la prevención y el control de las enfermedades zoo-

nósicas emergentes y reemergentes, sobre las resistencias a los antimicrobianos y sobre seguridad alimentaria”.

Entre las primeras actividades que están realizando está la organización del 2° Congreso Latinoamericano, Ibero y Caribe sobre One Health & One Welfare, que tendrá lugar en noviembre de 2024, en el campus de la CEU UCH. El encuentro reunirá en Valencia a miembros de los más de veinte países que integran la red de Líderes One Health Latinoamericanos, Ibero y el Caribe (OHLAIC), con la asistencia de profesionales y expertos de todo el mundo en salud humana, animal y medioambiental.

El origen de esta iniciativa surge con el objetivo de “promover la docencia, la investigación y la difusión del concepto ‘Una Sola Salud’ desde una visión interdisciplinar e innovadora, de manera transversal en los diferentes grados y posgrados de esta Universidad, fuertemente comprometida con los valores de la libertad intelectual y la pluralidad de perspectivas, el rigor científico y la voluntad de crear valor para la sociedad”.

“Confiamos –explica el profesor– en que esta iniciativa, abierta a todos los perfiles profesionales, colectivos, organizaciones e instituciones que compartan las mismas aspiraciones, sea un punto de encuentro, análisis y creación para ampliar la frontera del conocimiento y mejorar la vida y la salud de las personas”.

### **Conectando humanos, animales y medio ambiente**

Uno de los motores de este proyecto es la asignatura ‘One Health: conectando humanos, animales y el medio ambiente’. Esta materia aborda el concepto, desafíos y oportunidades relacionados con el enfoque One Health. “Conceptos básicos y ejemplos ilustrativos como, por ejemplo, zoonosis, resistencia a los medicamentos y contaminantes químicos; epidemiología; evaluación de los factores de riesgo de enfermedades; opciones de intervención, y escenarios de prevención y control interdisciplinarios”, enumera. “La comunica-

ción de riesgos en todos los temas que abordan la salud en relación con los seres humanos, los animales y el medio ambiente. Toma de decisiones en la gestión de riesgos y soluciones a los desafíos”, añade.

El docente explica que la respuesta de los estudiantes ha sido muy buena. “Este año, en las prácticas de la asignatura se ha organizado un viaje a Bruselas para visitar el Parlamento Europeo y tener una mesa redonda con parlamentarios españoles, en torno a la Ley de Bienestar Animal que está en vías de tramitación”, explica el docente, que añade que también tienen previsto visitar la DGSANTE, donde recibirán una serie de charlas sobre Salud y Seguridad Alimentaria. Otra previsión es acudir al ‘Experience Europe Center’ y a la casa de Europa.

“Desde la Facultad de Veterinaria de la CEU UCH apostamos por una formación completa, actual, integrada y multidisciplinar de nuestros estudiantes. Fruto de esa filosofía apoyamos la formación One Health de los futuros veterinarios”, continúa Vega, que añade: “En esa línea, nos hemos convertido en la primera facultad de Europa en activar en su plan de estudios una asignatura íntegramente dedicada a One Health. En el futuro, esperamos que esta asignatura, que hoy es optativa, sea obligatoria y, además, transversal para el resto de los grados de nuestra Universidad. Esta experiencia ya ha sido abordada en algunas facultades de Medicina y Veterinaria de Estados Unidos, donde en las asignaturas preclínicas, los estudiantes reciben conjuntamente, en las mismas aulas, la formación de sus respectivas carreras, lo que les permite conocerse y asimilar, desde esos primeros cursos, la importancia de ‘Una Sola Salud’ y su abordaje de manera interdisciplinar e integrada”.

### **Zoonosis, resistencias y seguridad alimentaria**

Uno de los objetivos del concepto ‘One Health’ es concienciar a la población de las posibles amenazas de índole biológica, químicas o vectoriales que tienen incidencia directa en la salud. En este sentido, es importante difundir la información necesaria en estas tres áreas: zoonosis, resistencias y seguridad alimentaria.

“Las zoonosis –explica el director– son aquellas enfermedades que se transmiten bidireccionalmente de los animales al hombre y del hombre a los animales. El 60% de las enfermedades humanas tienen su origen en los animales. En este sentido, el aumento en el número de epidemias y pandemias de carácter zoonótico ha venido determinado por un mayor contacto con los animales silvestres. Se producen, fundamentalmente, por vectores artrópodos como son los mosquitos, garrapatas, etcétera”.

“Rompiendo la barrera de la biodiversidad mediante la tala indiscriminada de árboles, mediante el consumo de animales silvestres –continúa el profesor– estamos provocando un mayor número de epidemias o pandemias asociadas a zoonosis. Igualmente, la crisis climática está llevándonos a que el aumento de las temperaturas, por ejemplo, está haciendo que los mosquitos que antes permanecían estacionalmente con nosotros entre mayo y octubre, aproximadamente, ahora han alargado su presencia, y ya hay muchas zonas de la tierra donde los mosquitos están presentes los 12 meses del año. Entonces, la probabilidad de que transmitan patógenos a un mayor número de personas aumenta también”. Por otra parte, agrega Vega, “la resistencia a los antimicrobianos es un gran problema de Salud pública que pasa por la formación e información a la población, además de un mejor uso a nivel individual como a nivel de granjas, lo mismo con los animales de compañía. Hoy las resistencias llegan a través de aguas fecales, residuos mal gestionados... Ya en la 28ª Reunión Ejecutiva Tripartita FAO, OIE y OMS, celebrada en marzo del 2022, se estableció la necesidad de abordar la lucha contra la resistencia a los antibióticos desde un enfoque One Health”.

**“ES IMPORTANTE DIFUNDIR LA INFORMACIÓN NECESARIA EN ESTAS TRES ÁREAS: ZONOSIS, RESISTENCIAS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA”**

Por último, en cuanto a seguridad alimentaria, recientemente se ha aprobado el Pacto Verde Europeo, que pretende llegar al año 2050 con una neutralidad en la producción de alimentos. *“El objetivo es promover medidas para reducir el desperdicio de alimentos y para producirlos de manera sostenible”,* incide.

Actualmente, asimismo, el profesor Santiago Vega es miembro de la Red One Health Latinoamérica + Ibero y El Caribe; miembro coordinador de España para el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo (CYTED) sobre ‘Una Salud en Iberoamérica y el Caribe para el Cambio Climático y Pérdida de la Biodiversidad’; vocal One Health de la Sociedad Científica de Salud Pública Veterinaria (AVESA), y vocal de la Sección de Docencia y Difusión de la Sociedad Española de Microbiología (SEM). Así como miembro del Comité Científico Asesor del Observatorio de Epidemiología Iberoamericano (OEPI), conformado por la Red Iberoamericana ministerial de Aprendizaje e Investigación en Salud (RIMAIS) y el Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal). También participa como investigador en el proyecto de colaboración internacional -convocatoria PCI2021-2 del programa estatal para afrontar las prioridades de nuestro entorno, subprograma estatal de internacionalización, del plan estatal de investigación científica, técnica y de innovación 2021-2023, con el título: *‘Phage therapy to reduce AMR enterobacteria spread from a One Health perspective’*-.

**“NUESTROS PILARES SON COMUNICACIÓN, COLABORACIÓN, COORDINACIÓN Y DESARROLLO DE CAPACIDADES ENTRE TODOS LOS PROFESIONALES RELACIONADOS CON LA SALUD”**

## Contribuyendo a un mundo con más y mejor salud

Han pasado 15 años desde que el 14 de octubre de 2008, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) se unieron con el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), la Coordinación de Influenza del Sistema de las Naciones Unidas y el Banco Mundial para desarrollar un marco de trabajo que dieron en llamar: *«Contribuyendo a un mundo, una salud: un marco estratégico para reducir los riesgos de enfermedades infecciosas en la interfaz animal-humano-ecosistemas»*.

Este Grupo de Trabajo de la Iniciativa One Health nació a instancia de la Asociación Médica Veterinaria Estadounidense ante el temor mundial que los brotes de influenza H5N1 de principios y mediados de la década de 2000 estaban provocando en la población, por la posibilidad de que pudiera surgir una nueva pandemia de gripe de características similares a la mal llamada ‘gripe española’ de 1918.

*“Pero no ha sido una pandemia de influenza sino de coronavirus la que ha removido todas las estructuras sanitarias, sociales y económicas de este planeta –concluye el catedrático–, y por primera vez ha convertido en el centro de todos los foros internacionales la estrategia One Health. La pandemia de la Covid-19, una crisis de Salud pública humana resultado de un virus con un posible origen animal, ha destacado la importancia del concepto One Health / Una Sola Salud a la hora de comprender y afrontar los riesgos sanitarios mundiales”.* 🐾

