

Oferta / Consultor individual

ASIGNACIÓN: CONSULTOR INDIVIDUAL EN ANALISIS DE SENSIBILIDAD DE SISTEMAS DE VIGILANCIA

Contexto

La Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA, fundada como OIE) es una organización intergubernamental líder que representa a 183 miembros en todo el mundo. A través de sus actividades, la OMSA contribuye de manera decisiva a mejorar la salud animal, proteger el bienestar de los animales y fortalecer los servicios veterinarios. La Organización proporciona información transparente sobre la situación mundial de la salud animal y promueve normas internacionales, en particular en lo que respecta a la seguridad del comercio de animales vivos y productos de origen animal. Para más información, consulte [el sitio web de la OMSA](#).

Unirse a la OMSA significa participar en el desarrollo de una de las principales organizaciones internacionales, reconocida y asociada con otras instituciones multilaterales, en el ámbito de la salud mundial. Significa contribuir a la creación de un enfoque global de la salud, que combine la salud animal y la salud humana en un enfoque «Una sola salud».

La sede de la OMSA se encuentra en París. La Organización está presente en todos los continentes a través de 13 representaciones regionales o subregionales. La OMSA cuenta con 250 empleados, dos tercios de los cuales trabajan en la sede.

Para apoyar su labor, la OMSA puede recurrir a consultores individuales que presten apoyo ad hoc para tareas que no pueden realizar los miembros de su personal.

Desde su fundación, la OMSA ha estado recopilando información sobre enfermedades animales. Dado que el conocimiento de patógenos y enfermedades es crucial para la salud animal y humana, la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) solicita a todos sus miembros que informen de la aparición de patógenos y enfermedades específicas en la lista oficial de manera oportuna y completa. Esta información se recopila y muestra en una interfaz pública específica (Sistema Mundial de Información sobre Salud Animal - WAHIS).

En 2024, la OMSA realizó una encuesta para analizar factores que afectan la puntualidad y la integridad de la notificación a la OMSA. Esta encuesta se envió centrándose en la evaluación de varios factores: mecanismo de notificación de incentivos; disponibilidad de datos para la elaboración de informes; conocimiento de las obligaciones de informes de los miembros; conocimiento de herramientas y procesos de reportes; capacidad para llevar a cabo actividades de reporte.

Las definiciones para los fines de esta encuesta son las siguientes:

- Puntualidad: la diferencia entre los tiempos de reporte observados y los tiempos esperados según los estándares de la OMSA.
- Integridad: la diferencia entre la presencia de enfermedades según la notificación de la OMSA y la presencia de enfermedades estimada por otras fuentes y modelos estadísticos.

En 2024 también se realizó un trabajo para evaluar la sensibilidad de los datos recogidos de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) para enfermedades no incluidas en la fauna silvestre (para las cuales la notificación internacional es voluntaria). Se ha construido un *pipeline* automatizado para extraer y analizar esta información. El código desarrollado para el anterior análisis automatizado de sensibilidad está disponible bajo solicitud.

Basándose en estos datos recogidos y en la cadena previamente automatizada, la OMSA está dispuesta a automatizar la evaluación de la sensibilidad de la recopilación de datos de la OMSA para enfermedades listadas reportadas en WAHIS. WAHIS es el sistema internacional de informes que recopila información oficial de 183 miembros de la OMSA y alrededor de 20 no miembros, proporcionando una visión global de la situación de la salud animal. Teniendo esto en cuenta, es de suma importancia evaluar el rendimiento del sistema en la detección de todos los eventos afectuosos relevantes.

Descripción de la misión del consultor individual.

Oferta / Consultor individual

Informes

Reportando a Paolo Tizzani (p.tizzani@woah.org) y Soline Chaumien-Tabouis (s.chaumien@woah.org)

Objetivos de la misión

Propósito

La recopilación de datos sobre enfermedades incluidas se proporciona a través del canal del informe obligatorio sobre 122 enfermedades listadas. La evaluación de la sensibilidad de WAHIS respecto a las enfermedades incluidas proporcionará información valiosa sobre el sistema global de vigilancia existente y el comportamiento de reporte de los miembros de la OMSA, proporcionando así información valiosa para definir futuras actividades de desarrollo de capacidades y fortalecer aún más el diseño del sistema de reporte de la OMSA. Aunque el análisis de la puntualidad y la completitud son métricas relevantes, esta llamada se centra únicamente en el análisis de completitud (sensibilidad).

La misión general del consultor será evaluar la sensibilidad del sistema WAHIS en la recopilación de información sobre enfermedades listadas, identificar las lagunas en la notificación y automatizar la evaluación para el futuro.

Objetivos

Los objetivos de este proyecto son:

- Evaluar la sensibilidad de WAHIS como sistema internacional de vigilancia, utilizando la metodología de captura/recaptura¹, para detectar eventos patológicos en enfermedades listadas desde 2020 de diferentes fuentes, y factores que influyen en la variación observada en la sensibilidad.
- Proponer e implementar un método para automatizar esta evaluación de sensibilidad, para futuras evaluaciones
-

El personal de la OMSA apoyará el trabajo del consultor proporcionando información relevante recopilada a través de WAHIS sobre enfermedades listadas, el código previamente desarrollado para la evaluación automática de sensibilidad en enfermedades no listadas y aclarando dudas sobre la actividad de reporte de los miembros de la OMSA.

El personal de la OMSA también facilitará, si es necesario, los contactos con países (Puntos Focales Nacionales para la notificación de enfermedades) para comprender mejor la causa de las lagunas detectadas en la sensibilidad de WAHIS.

El personal de la OMSA finalmente proporcionará apoyo a la actividad de automatización cuando sea relevante.

Los trabajos deberían estar terminados para mayo de 2026.

Actividades y resultados

Material y métodos

- Un documento que describa la metodología que se utilizará para evaluar la sensibilidad
- Un documento que describa la metodología que se utilizará para identificar los factores que afectan la sensibilidad
- Un documento que describe la metodología que se utilizará para automatizar la evaluación
- Una lista de los datos necesarios para aplicar la metodología seleccionada

Evalúa la sensibilidad y determina las lagunas para 122 enfermedades

- Un archivo maestro limpio con los datos utilizados para el análisis, incluyendo los resultados

¹ Vergne, T., Vilas, V. J. D. R., Cameron, A., Dufour, B., & Grosbois, V. (2015). Enfoques de captura-recaptura y la vigilancia de enfermedades del ganado: una revisión. Medicina veterinaria preventiva, 120(3-4), 253-264.

Oferta / Consultor individual

- Un documento final formateado como manuscrito científico, incluyendo una lista de referencias bibliográficas utilizadas para el análisis
- Descripción detallada de la metodología implementada
- Cualquier documento complementario que respalde el material y el método utilizados en el análisis de sensibilidad

Identificación de factores que influyen en la sensibilidad del sistema

- Identificación de factores que influyen en la sensibilidad del sistema
- Un documento final formateado como manuscrito científico, incluyendo una lista de referencias bibliográficas utilizadas para el análisis
- Descripción detallada de la metodología implementada

Proponer e implementar un método para automatizar esta evaluación de la sensibilidad

- Automatización del análisis de sensibilidad

Requisitos

Cualificaciones y experiencia

Requisitos de cualificación

- Diploma; Epidemiología Veterinaria, Bioestadística o Epidemiología, Salud Pública, Ciencia de Datos, epidemiología cuantitativa (con experiencia en modelización) o similares
- Experiencia previa en:
 - Modelado utilizando el enfoque capture recapture o enfoques similares
 - Automatización de procesos o experiencia en evaluación del rendimiento de sistemas de vigilancia.
 - Desarrollo de scripts para automatización de revisión bibliográfica en bases de datos globales de citas u otras bases de datos, y experiencia en el desarrollo de scripts para automatizar consultas en software de gestión de bases de datos o equivalente.
 - Habilidades de escritura demostradas mediante la publicación de informes o artículos científicos

Competencias esperadas

Competencias técnicas

- Buen dominio del inglés
- Dominio de un segundo idioma oficial de la OMSA (francés o español) es una ventaja
- Buenas prácticas de gestión de datos
- Lenguajes de programación: R, Python...
- Control de versiones: Git
- Informes automatizados: Quarto

Competencias interpersonales

- Flexibilidad, capacidad para trabajar con plazos cortos y cumplir con el calendario

El consultor se asegurará de que toda la información tratada durante la consultoría sea tratada con el más alto nivel de confidencialidad y que nunca se divulgue información sensible. Toda la información tratada o recopilada durante esta consultoría permanece bajo la propiedad de la OMSA.

Información adicional

Oferta / Consultor individual

Condiciones de trabajo

- Remuneración: 500€ por día
- Duración: 59 días
- Ubicación: Desde casa

Información general

La OMSA valora mucho un entorno de trabajo multicultural y positivo.

La OMSA es una organización que ofrece igualdad de oportunidades y acoge a todos los candidatos cualificados, independientemente de su origen, género, opiniones o creencias.

Si está interesado(a) en el puesto, por favor complete su candidatura en línea a más tardar el **7 de enero de 2026**. [Postular aquí](#)