

Ejemplos de posibles TFG interdisciplinares con enfoque One Health.

1. Efectos del diseño de jardines terapéuticos en la recuperación de pacientes hospitalarios

- Posibles grados implicados: Arquitectura + Enfermería / Psicología
- Descripción: Diseño y evaluación de un jardín terapéutico en un entorno hospitalario o centro de salud, analizando su impacto en la recuperación emocional y física de pacientes.
- ¿Qué aporta?: Integra salud humana y medioambiental, promoviendo entornos que favorecen el bienestar físico y mental.

2. Evaluación del impacto de los animales de compañía en la salud cardiovascular de personas mayores

- Posibles grados implicados: Veterinaria + Medicina / Gerontología
- Descripción: Estudio observacional sobre cómo la convivencia con mascotas influye en la presión arterial, niveles de estrés y actividad física en personas mayores.
- ¿Qué aporta?: Explora la interacción entre salud humana y animal, con implicaciones para políticas de envejecimiento activo.

3. Microplásticos en el agua potable: riesgos para la salud humana y animal

- Posibles grados implicados: Ciencias Ambientales + Farmacia / Biología
- Descripción: Análisis de la presencia de microplásticos en fuentes de agua locales y evaluación de su impacto potencial en la salud humana y en especies animales.
- ¿Qué aporta?: Aborda la contaminación ambiental como factor de riesgo compartido entre humanos y fauna.

4. Zoonosis emergentes en explotaciones ganaderas: percepción y prevención

- Posibles grados implicados: Veterinaria + Comunicación / Ciencias Políticas
- Descripción: Investigación sobre el conocimiento y percepción del riesgo de zoonosis entre ganaderos, y diseño de una campaña de sensibilización adaptada al contexto rural.
- ¿Qué aporta?: Combina salud animal, salud pública y comunicación para prevenir enfermedades emergentes.

5. Educación ambiental y salud en escuelas: diseño de un programa piloto

- Posibles grados implicados: Educación + Biología / Ciencias Ambientales
- Descripción: Desarrollo de un programa educativo para escolares sobre la relación entre medio ambiente y salud, incluyendo actividades prácticas y evaluación de impacto.
- ¿Qué aporta?: Promueve la conciencia desde edades tempranas sobre la interconexión entre salud humana y ambiental.

- 6. Alimentación sostenible y salud: diseño de menús escolares con enfoque One Health**
 - Posibles grados implicados: Nutrición Humana y Dietética + Ciencias Ambientales / Economía
 - Descripción: Diseño de menús escolares que integren criterios de sostenibilidad ambiental, salud nutricional y viabilidad económica.
 - ¿Qué aporta?: Une salud humana, sostenibilidad ambiental y economía circular en el ámbito educativo.

- 7. Desarrollo de una app para la vigilancia ciudadana de enfermedades transmitidas por vectores**
 - Posibles grados implicados: Ingeniería Informática + Biología / Medicina
 - Descripción: Creación de una aplicación móvil que permita a la ciudadanía reportar avistamientos de vectores (mosquitos, garrapatas) y síntomas asociados, con geolocalización.
 - ¿Qué aporta?: Fomenta la participación ciudadana en la vigilancia epidemiológica, integrando tecnología, salud humana y ambiental.

- 8. Marco legal para la protección de la biodiversidad urbana y su impacto en la salud pública**
 - Posibles grados implicados: Derecho + Ciencias Ambientales / Medicina
 - Descripción: Análisis de la normativa local y europea sobre espacios verdes urbanos y su relación con indicadores de salud pública. Propuesta de mejoras legislativas para fomentar entornos saludables.
 - ¿Qué aporta?: Vincula el derecho ambiental con la salud humana y la conservación de ecosistemas urbanos.

- 9. Percepción social de las vacunas frente a zoonosis emergentes: un estudio de caso**
 - Posibles grados implicados: Sociología + Biotecnología / Medicina
 - Descripción: Investigación sobre las actitudes sociales hacia vacunas desarrolladas para enfermedades zoonóticas (como fiebre del Nilo o gripe aviar), combinando análisis de discurso y revisión científica.
 - ¿Qué aporta?: Une la innovación biomédica con el análisis social, clave para la aceptación de medidas de salud pública.

- 10. Evaluación del cumplimiento normativo en emisiones industriales y su impacto en la salud comunitaria**
 - Posibles grados implicados: Ingeniería Ambiental + Derecho / Salud Pública
 - Descripción: Estudio de casos de industrias locales, análisis de cumplimiento de normativas ambientales y correlación con indicadores de salud en la población cercana.
 - ¿Qué aporta?: Relaciona la ingeniería, el derecho y la salud en la prevención de enfermedades derivadas de la contaminación.

11. Desarrollo de un sistema de alerta temprana para brotes zoonóticos mediante análisis de datos abiertos

- Posibles grados implicados: Ingeniería Informática + Biotecnología / Epidemiología
- Descripción: Diseño de una herramienta digital que integre datos de salud animal, humana y ambiental para detectar patrones de riesgo de brotes.
- ¿Qué aporta?: Fomenta la vigilancia integrada y el uso de tecnología para la prevención de enfermedades.

12. Bioética y regulación de la edición genética en animales para prevenir enfermedades zoonóticas

- Posibles grados implicados: Biotecnología + Derecho / Filosofía
- Descripción: Análisis de los límites éticos y legales de la edición genética en animales con fines preventivos (por ejemplo, resistencia a virus zoonóticos).
- ¿Qué aporta?: Aborda la intersección entre ciencia, ética y derecho en la gestión de riesgos sanitarios globales.

13. Diseño de sistemas de saneamiento sostenible en zonas rurales para prevenir enfermedades transmitidas por el agua

- Posibles grados implicados: Ingeniería Civil / Química + Enfermería / Salud Pública
- Descripción: Propuesta de un sistema de tratamiento de aguas residuales adaptado a comunidades rurales, con evaluación de impacto en salud.
- ¿Qué aporta?: Integra soluciones tecnológicas con beneficios directos para la salud humana y ambiental.

14. Diseño de campañas de comunicación pública sobre riesgos One Health en contextos de cambio climático

- Posibles grados implicados: Ciencias Políticas / Comunicación + Ciencias Ambientales / Medicina
- Descripción: Desarrollo de una campaña de sensibilización sobre los efectos del cambio climático en la salud humana y animal, dirigida a población general o decisores políticos.
- ¿Qué aporta?: Promueve la acción política y ciudadana informada frente a amenazas sanitarias complejas.

15. Análisis jurídico de la responsabilidad en brotes de enfermedades zoonóticas vinculadas a la industria alimentaria

- Posibles grados implicados: Derecho + Veterinaria / Biotecnología
- Descripción: Estudio de casos reales de brotes (ej. listeriosis, salmonelosis) y análisis de la legislación sobre seguridad alimentaria y responsabilidad empresarial.
- ¿Qué aporta?: Conecta la salud pública con la regulación legal y la producción alimentaria segura.

16. Educación en salud ambiental en contextos vulnerables: diseño de materiales didácticos

- Posibles grados implicados: Educación Social / Pedagogía + Biotecnología / Ciencias Ambientales
- Descripción: Creación de recursos educativos para escolares o comunidades sobre higiene, agua segura, residuos y salud ambiental.
- ¿Qué aporta?: Promueve la prevención desde la educación, con impacto en salud humana y medioambiental.

17. Evaluación de políticas públicas de bienestar animal y su impacto en la salud comunitaria

- Posibles grados implicados: Ciencias Políticas + Veterinaria / Sociología
- Descripción: Análisis de políticas municipales sobre control de animales abandonados, tenencia responsable y su relación con la salud pública (ej. mordeduras, zoonosis, salud mental).
- ¿Qué aporta?: Una gobernanza, salud animal y bienestar social