

## ANEXO I. RELACIÓN DEL TRABAJO CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA AGENDA 2030

Objetivos de desarrollo sostenible	Alto	Medio	Bajo	No procede
ODS 1. Fin de la pobreza.				X
ODS 2. Hambre cero.				X
ODS 3. Salud y bienestar.		X		
ODS 4. Educación de calidad.				X
ODS 5. Igualdad de género.				X
ODS 6. Agua limpia y saneamiento	X			
ODS 7. Energía asequible y no contaminante.				
ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico.				
ODS 9. Industria, innovación e infraestructuras.				
ODS 10. Reducción de las desigualdades.				X
ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles.				X
ODS 12. Producción y consumo responsables.		X		
ODS 13. Acción por el clima.		X		
ODS 14. Vida submarina.				X
ODS 15. Vida de ecosistemas terrestres.				X
ODS 16. Paz, justicia e instituciones sólidas.				X
ODS 17. Alianzas para lograr objetivos.				X

Este Trabajo Final de Grado presenta un grado de relación alto con el ODS: Agua limpia y saneamiento. Dado que su objetivo final es el desarrollo de un método de detección temprana de la contaminación en aguas, contribuye a las metas 6.1: lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos, 6.3: mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, y 6.5: implementar la gestión integrada de los recursos hídricos.

Además, la detección temprana de microorganismos patógenos en aguas permite reducir el riesgo de infección por enfermedades transmitidas por el agua, por lo que se alinea con la meta 3.9: reducir sustancialmente el número de muertes y enfermedades producidas por productos químicos peligrosos y la contaminación del aire, el agua y el suelo, del ODS 3: Salud y bienestar. También permite optimizar los recursos hídricos, por lo que da respuesta la meta 12.2: lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos del ODS 12: Producción y consumo responsables.

Finalmente, se puede relacionar con la meta 13.3: mejorar la educación, sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana del ODS 13: Acción sobre el clima. En concreto, se enfoca a mejorar el aprovechamiento de los recursos hídricos disponibles, colaborando por tanto a mejorar la situación mundial de escasez de agua, que se está viendo agravada por los efectos del cambio climático.