

Anexo I. Relación del trabajo con los objetivos de desarrollo sostenible de la agenda 2030

Los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) fueron establecidos en 2015 por la Asamblea General de las Naciones Unidas (AG-ONU) como un llamamiento universal para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y garantizar que para el 2030 todas las personas disfruten de paz y prosperidad. Constituyen 17 objetivos globales interconectados. Siguiendo estos objetivos, la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) se une al desarrollo de los ODS a través de sus alumnos, buscando relacionar sus trabajos de final de grado con las ODS.

En el presente trabajo sobre la caracterización funcional del Melanoma Metastásico Cerebral (MMC) mediante el análisis masivo de datos de expresión génica se ve una clara relación con el ODS 3 de salud y bienestar. El ODS 3 busca luchar contra varias de las principales causas de mortalidad y enfermedad, mediante enfoques multisectoriales, con perspectiva de género abordando desigualdades y asegurando una buena salud para las personas. Concordando con el objetivo de este trabajo que es identificar biomarcadores de diagnóstico y pronóstico, que mejoren el tratamiento y el bienestar de los pacientes con MMC.

Tabla A1. Relación del trabajo con los objetivos de desarrollo sostenibles.

Objetivos de Desarrollo Sostenibles	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.				X
ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico.				X
ODS 9. Industria, innovación e infraestructuras.				X
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

Anexo II. Tabla suplementaria

Tabla A2. Softwares empleados y sus versiones.

Software y paquetes	Versión
R	4.2.2
affy	1.76.0
AnnotationDbi	1.60.2
Biobase	2.58.0
geneplotter	1.76.0
GEOquery	2.66.0
hgu133a.db	3.13.0
illuminaHumanv4.db	1.26.0
illuminaio	0.40.0
limma	3.54.2
lumi	2.50.0
medianreps.R	Función paquete MetanIP