



Universidad de Granada

El Proyecto MicroMundo llega a Granada de la mano de profesores del departamento de Microbiología de la UGR

06/06/2022

Divulgación

El Proyecto MicroMundo (Small World Initiative SWI) es una iniciativa englobada en el concepto de Ciencia Ciudadana, en la cual se trata de resolver un problema que afecta a la sociedad, y es esta misma sociedad la que busca la solución a ese problema. Esto es lo que se conoce como crowdsourcing o aprendizaje-servicio. La idea es que, estudiantes de grado de universidad, junto con profesores o investigadores también universitarios, vayan a centros de educación secundaria y propongan a estudiantes de ESO y Bachillerato el reto de traer muestras de suelo (tierra) y que, por medio de cultivo en medio para microorganismos, sean capaces de aislar bacterias de esos suelos y enfrentarlas con bacterias patógenas (ESKAPE). Lo interesante es ver si esas bacterias de suelo son capaces de reaccionar produciendo antimicrobianos frente a las patógenas ensayadas. Durante estos talleres, los alumnos de instituto se conciencian en el mal uso que estamos dando a los antibióticos y el problema que conlleva, y además se motivan y se sienten atraídos por las ciencias experimentales.



Seguir leyendo