Ficha de Profesores

Nombre de la innovación: Aquaponia y reproducción de plantas del desierto

Nombre del profesor: Ricard Antoni Soler López

Centro: Colegio Salesiano San Juan Bosco

Breve descripción: Reproducción de plantas del desierto, mediante la propagación de estas plantas usando diferentes técnicas de reproducción vegetativa.

Etapa a la que va dirigida: Primeros cursos de la enseñanaza secundaria

Habilidades que trabaja:
- Observación de la naturaleza y sus procesos reproductivos.
- Adquisición práctica de conocimiento complejos como ciclo de nutrientes, reacciones químicas, descomposición bacteriana
- Habilidades manuales relacionadas con la jardinería.
- Análisis crítico acerca de los residuos que produce la vida moderna.

Materiales necesarios: Aquaponia: Depósito para peces, depósito para plantas, sustrato para bacterias, bomba hidráulica para recircular el cuadal de agua.

Reproducción de plantas del desierto:
-Plantas adecuadas
- Esquejes obtenidos de estas plantas.
- Macetas o bandejas
- Sustrato, 4 parte de sustrato universal de Jardinería, 1 parte de Arena, 1 parte de Arlita. (puede ser otra mezcla con otros materiales)
- Material de jardinería, cubos, palas, tijeras…

Resultados obtenidos: Ha despertado un profundo interés por la naturaleza, sus ciclos, la vida de las plantas y peces.