

CENTRO UNIVERSITARIO GÁLVEZ UNL

Título de la actividad : ¿Qué sabemos de acuaponia?

Área temática: Biología.

Dinámica

Un taller explicativo donde quienes visiten el stand del CU Gálvez podrán ver los peces cultivados y las diferentes especies vegetales. En la charla se comentará sobre la problemática de los sistemas tradicionales de producción de alimentos que llevaron a la crisis alimentaria, esterilidad de la tierra y escasez del agua.

Por ello, es importante “voltrear a ver” nuevas alternativas de producción de alimentos encaminadas a un desarrollo sustentable para proteger el medio ambiente. La acuaponia consiste de dos partes principales: la acuicultura, para criar animales acuáticos, y la hidroponia, para cultivar plantas. Los desechos acuáticos resultantes de la cría de peces se acumulan en el agua por la utilización de sistemas cerrados de recirculación implantados en la mayoría de los sistemas de acuicultura. Las aguas ricas en efluentes y en altas concentraciones pueden ser tóxicas para los animales acuáticos; sin embargo, constituyen una fuente de nutrientes esenciales para el crecimiento de las plantas. La acuaponia reemplaza el suelo por un mecanismo que permite la producción a gran escala de plantas comestibles en zonas no adecuadas para ello. No producen contaminantes, efluentes y consumen recursos básicos.

Objetivos

- Comprender lo que es la acuaponía.
- Conocer los métodos utilizados en el desarrollo de los cultivos a través de acuaponía, determinando su eficiencia e influencia en la producción de hortalizas y engorda de peces.
- Identificar los procesos para la producción de frutas y hortalizas y engorda de peces a través de acuaponía.