

# **HORTUM IP**

**AUTORES:** Salma Aynaou, Ignacio Heras, Alfonso García, Francisco Cañavate

**TUTOR:** Paco Jurado

**IES ISAAC PERAL**

## **RESUMEN**

Hoy en día existen varias corporaciones y tratados que defienden el intento de mejora de la salud medioambiental de nuestro planeta como el Protocolo de Kioto, que entró en vigor en 2004. Exigía a los países implicados la reducción en un 5% de las emisiones de una lista de gases culpables del efecto invernadero; el convenio de Minamata, adoptado en la conferencia de Kumamoto, cuyo objetivo es reducir la emisión de gases que afectan directamente a la salud humana relacionados con el mercurio. Pero no son lo suficientemente sólidos como para hacer un cambio más allá de lo hecho últimamente, ya que carece del adecuado fervor por parte de los principales líderes mundiales, debido al miedo de perder en cuestiones económicas ante otros países. Por otro lado, hay estados con gran prestigio que velan por un ambiente limpio. En las poblaciones, gracias a que está empezando a haber más concienciación por respetar el lugar donde vivimos, los ciudadanos empiezan a optar por la opción más respetuosa con el medio ambiente y economía, creando jardines sostenibles, es decir, todo lugar que cumpla con ciertos requisitos como el de poca inversión o el del uso de pocos recursos con el fin de su durabilidad. El propósito de nuestro trabajo es llegar a la elaboración de un espacio verde sostenible dentro de nuestro instituto (IES Isaac Peral), a base de plantas autóctonas de la Región de Murcia y material reciclable. Antes de llevar a cabo el proyecto dentro del instituto, utilizaremos el programa de edición en 3D Sketchup para recrear nuestro jardín virtualmente.

**PALABRAS CLAVE:** Salud medio ambiental, durabilidad, jardines ecológicos, pocos recursos, poca inversión, plantas autóctonas y material reciclable.

## **ABSTRACT**

Today there are several corporations and treaties that defend the attempt to improve the environmental health of our planet, however these attempts are not solid enough to make a change beyond what has been done lately, since it lacks the appropriate zest for part of the main world leaders, due to the fear of losing economic issues to other countries. On the other hand, there are states with great prestige that ensure a clean environment, for this they have

created green spaces that are called ecological gardens, that is, any place that meets certain requirements such as low investment or the use of few resources in order to last. Thirdly, the purpose of our work is to reach the development of a green space within our institute (IES Isaac Peral), based on native plants of the Region of Murcia and recyclable material that will be collected from nearby beaches. Finally, we will use the SketchApp software for the design of the future garden.

**KEYWORDS:** Environmental health, durability, ecological gardens, few resources, little investment, native plants and recyclable material.