

# Alimento accesible: cultivan peces y hortalizas en proyecto sostenible



*“Nosotros somos **Chinampac** y con nosotros el hambre tiene una fecha de caducidad”.*

Es el lema de **Chinampac**, un proyecto creado por Giuseppe Rubulotta, estudiante de [Ingeniería Mecánica](#) del Tec campus Ciudad de México y Arturo Rivas, biólogo de la UAM Xochimilco.

El proyecto en desarrollo tiene como enfoque principal ofrecer una **opción alimenticia económica y nutritiva**, a través de la **producción y venta de tilapia y hortalizas en zonas urbanas**.

El estudiante de Ingeniería Mecánica explica que Chinampac es un **sistema de invernadero acuapónico automatizado e impulsado por energía solar**, que permite el cultivo de peces y plantas de manera simbiótica.

*“El proyecto **ahorra hasta el 90% de agua**, convirtiéndose así en una **fuentes de alimentos nutritivos y sustentables**. Igualmente, **aprovechamos los desechos generados a manera de subproductos de alto valor ecológico**”, agrega Giuseppe.*



/> width="900" loading="lazy">

Por su parte, Arturo Rivas menciona que gracias al sistema de invernaderos, permite que **los productos estén a un precio más económico**, así como tener un **alto control de calidad**.

*“El invernadero está controlado por lo que **no necesita de materiales químicos**, también **disminuye el número de intermediarios** y el producto puede llegar directo al consumidor final, por lo que **se reducen significativamente los costos**”,* comenta Arturo.

Una de las razones por las que Arturo y Giuseppe decidieron realizar un invernadero a base de energía solar fue para generar un cambio ecológico real.

*“No podíamos seguir utilizando energía gris, sería quedarnos en lo mismo y no habría un cambio tangible, por lo que decidimos utilizar paneles solares”,* expresa el estudiante del Tec.

***“Más allá de generar un mundo sustentable, es poder generar un piso parejo para todos”.- Giuseppe Rubulotta.***

### **Una visión sustentable con compromiso social**

Giuseppe Rubulotta informa que según [The Hunger Project](#) y el [CONEVAL](#), en el 2022 aproximadamente el **23.5% de la población mexicana vive en pobreza alimentaria**.

Es así como Giuseppe y Arturo buscaron crear una solución y darle una oportunidad a la gente de alimentarse bien.

*“Siempre me ha llamado la atención los procesos biológicos y naturales. Parte de nuestro deber como profesionistas es **ayudar a las personas ocupando todo ese conocimiento** y ponerlo en práctica para mejorar la vida de una persona”, expresa Arturo Rivas.*

Chinampac, **más allá de ser una solución sostenible**, quiere brindar a las **personas más vulnerables** la oportunidad de **recibir una alimentación de calidad**.

*“Más allá de generar un mundo sustentable, es poder **generar un piso parejo para todos**, México es uno de los países más desiguales del mundo, hay gente que no tiene nada que comer y por consiguiente **la alimentación no es la más adecuada ni nutritiva**”, dice Rubulotta.*



/> width="900" loading="lazy">

Asimismo, el egresado de la UAM Xochimilco menciona la importancia de generar más emprendimientos en la era sustentable.

*“Hay que empezar a considerar **soluciones que atiendan las necesidades de la [Agenda 2030](#)**, como la sobrepoblación, desnutrición y problemas económicos.*

*“La **sustentabilidad** aborda muchas cosas, desde luego el tema de la naturaleza, pero también tiene un enfoque de **responsabilidad social**. **Tenemos un deber con las generaciones***

**actuales y futuras**, esto nos va a permitir materializar un mundo mejor para todos”.

**“Hay que considerar soluciones que atiendan las necesidades de la [Agenda 2030](#), como la sobrepoblación y desnutrición”** .- Arturo Rivas.

Chinampac se encuentra conformado por Daniela Rubí Sánchez Gutiérrez, estudiante de [Estrategia y Transformación de Negocios](#) y encargada de las redes sociales y gestionar el contacto con los sectores de mercados.

Así como otros 4 **estudiantes de campus Ciudad de México** de las carreras de [Ingeniería en Desarrollo Sustentable](#) e Ingeniero Electricista.

Hasta el momento, el proyecto ha obtenido **dos premios nacionales**.

Uno otorgado por el **Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas** como parte del **Concurso Nacional de Emprendimiento 2022**, donde ganaron el primer lugar, y el **Reto Sprite 2023** de **Fundación Azteca**, en el que recibieron el segundo lugar.

Chinampac actualmente se encuentra en desarrollo, pero se espera que en **agosto de este año** se comience la **búsqueda de inversores** y **abrir con el primer local a finales de año**.

**SEGURO QUERRÁS LEER:**