

Visión Artificial

Unidad 1

Propuesta de solución

¿Qué es la soberanía alimentaria? Es el derecho de los pueblos a definir y controlar sus sistemas alimentarios y de producción de alimentos tanto a nivel local como nacional, de forma equitativa, soberana y respetuosa con el medio ambiente. La soberanía alimentaria es también el derecho de los pueblos a alimentos suficientes, nutritivos, saludables, producidos de forma ecológica y culturalmente adaptados.

En un contexto urbano, esto significa la posibilidad de acceder a alimentos producidos local y regionalmente a través de canales cortos de comercialización, construyendo puentes entre la gente y sus alimentos, y entre la gente y aquellos que producen sus alimentos. Quienes producen y consumen los alimentos deben estar en el centro de las políticas, y las economías locales y nacionales deben ser prioritarias.

Sistema Agroalimentario

El Sistema Agroalimentario son todas las actividades relacionadas con la producción y distribución de productos alimentarios y, en consecuencia, al cumplimiento de la función de la alimentación humana en una sociedad determinada.

El sector agroalimentario se compone de todas las actividades relacionadas con la generación de alimentos, a través de actividades como la agricultura, silvicultura, entre otras. La diversidad de nuestro país permite brindar a los consumidores alimentos y productos de origen vegetal, animal y fúngico.

Este sector resulta tan amplio, que es necesario dividirlo en los subsectores agrícola, pecuario, pesquero, acuícola y agroindustrial; además cada uno de estos viene acompañado de sus cadenas productivas, es decir, el proceso por el que pasa un alimento o producto desde su origen hasta su destino final y en donde intervienen una gran cantidad de personas como Agricultores, Ganaderos, Campesinos, Pescadores, Ingenieros agrónomos, Investigadores, entre otros, que gracias a su trabajo hacen posible contar con alimentos en nuestra mesa.

Dentro del sector agroalimentario, ¿qué impacto consideras que ha tenido la visión artificial?

¿Cuáles serán las aplicaciones de visión artificial más comunes que se tienen en este sector?

¿Qué proyecto propondrías de visión artificial para este sector?, ¿a que tipo de problema lo orientarías?

Seleccionar un área de este sector, y describe el problema y la propuesta de solución que tu propones para ese sector, indicando una descripción de los elementos que compondrían el sistema de visión, los componentes o módulos que conformarían su arquitectura al igual su funcionalidad, hacer un bosquejo de como quedaría instalado el sistema de visión, cuales serian sus alcances y limitaciones.