

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **CASO DE** |  |  |
|  |  |  |
|  | **DESARROLLO** |  |  |
|  | Resumen |  |  |
|  | Empresa de estudio |  |  |
|  | Descripción del entorno |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del proyecto: | Sistema Verificador | De Tomates |  |
| Alias del proyecto: | *SIVET* |  |  |
| Versión: | *1* | Fecha última | *14/03/2018* |
|  |  | modificación: |  |

**Resumen**

El propósito general del proyecto es poder analizar que todos aquellos jitomates cumplan con la calidad para su consumo, ya que muchas de las empresas de agricultura que aún no tienen ese sistema y así mandan su jitomate hacia varios puntos de donde se distribuye el alimento sin saber si el jitomate está en buenas condiciones, con nuestro sistema que está realizado por una banda con sensores podremos detectar si el alimento está listo para ser consumido o no, por medio del color del jitomate lo podremos detectar.

**Empresa de estudio.**

*En nuestro caso aún no contaremos la dicha empresa para proyectarlo en el campo laborar, ya que como es un sistema que debemos tenerlo al 100%, entonces solo lo aplicaríamos en la universidad (UTCV) para hacer toda esa evaluación y una vez tenerlo realizado poder implementarlo en el campo laborar.*

**Descripción del entorno**

En el área con el cual pretendemos realizar nuestras pruebas es en el área de alimentos ya que ahí se ven todo lo relacionado sobre el cuidado de los alimentos incluyendo el jitomate, con el cual la universidad cuenta con un invernadero en el que nos encargaríamos de tomar algún jitomate y empezar hacer todo el procedimiento de nuestro sistema.