**Avances proyecto Smart Dairy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEMANA** | **PROCESO/MÓDULO** | **ACCIÓN** | **RESULTADO** | **PRÓXIMO PASO** |
| 30/10/2018 | Mesa de Trabajo | Discusión sobre tolva romana y prueba de concepto | 1. Información sobre diseño de tolva romana. 2. Idea para manufacturarla | 1. Aplicar las correcciones basado en las pruebas. 2. Construir la tolva |
|  | Pruebas de concepto de transportadores | 1. Broca de berbiquí 2. Circuito de control del motor. | 1. Depurar circuito de control del motor. 2. Conseguir motor para construir transportador de minerales. |
| UberCow |  |  |  |
| 15/10/2018- 19/10/2018 | Mesa de trabajo | Diseño | 1. Diseño de tornillos sin fin del concentrado. | 1. Discutir propuestas. 2. Fabricar las partes. |
|  |  | 1. Diseño de la tolva romana. |
| UberCow | --- | --- | --- |
| 9/10/2018—13/10/2018 | Bodega | Armar las pizarras. | 1. Dos pizarras listas. | 1. Atender el problema de las goteras. |
| Acondicionar bodega | 1. Mesa y tabla de herramientas |  |
| Mesa de trabajo. | Cronograma | 1. Planteamiento del cronograma | 1. Pruebas de concepto. |
| 1/10/2018 – 5/10/2018 | Mesa de trabajo | Diseño conceptual | 1. Reunión con el experto en plantas. | 1. Realizar pruebas de concepto. |
| Bodega | 1. Compra de herramientas. | 1. Armar pizarra y otros. |
| UberCow | --- | --- | --- |
| 24/9/2018 – 28/9/2018 | Mesa de trabajo | Búsqueda de tolvas | 1. Se contactó con la casa del Tanque. | 1. Obtener respuesta de la casa del Tanque |
| Selección del diseño conceptual. | 1. Se eligió una de tres propuestas | 1. Reunión con el experto en plantas. |
| UberCow | ---- | ---- | ---- |
| Otros | Compra de implementos de la bodega |  | 1. Armar pizarra, mesa, pared de herramientas, y silla.  2. Mudarse a la bodega. |
| 17/9/2018 – 21/9/2018 | Mesa de trabajo | Búsqueda de tolvas en el extranjero. | 1. Cotización encontrada.  2. Se encontraron proveedores en China e Italia. | 1. Discutir propuesta de bonarPlastics.  2. Contactar a Italia y China. |
| Investigación de patentes. | 1. Asesoría encontrada en el TEC.  2. Planteamiento de tres propuestas. | Generar material para discutir y analizar en conjunto cada propuesta. |
| Ubercow | --- | --- | --- |
| Otros | Inventario acondicionamie-nto de bodega | Lista de cosas necesarias. | Valorar la necesidad de comprar los implementos. |
| 10/9/2018 – 14/9/2018 | Mesa de trabajo | Cotización de TSF TEC. | 1. Cuesta 21 500 CRC (23% menos). | 1. Decidir si comprar TSF. |
| Investigación de patentes. | 1. No se encontraron patentes similares.  2. No se necesita prototipo para patentar.  3. No hay productos asociados con la patente. | 1. Buscar asesoría legal.  2. Plantear propuesta preliminar. |
| Búsqueda de tolvas plásticas en C.R. | No se encontraron proveedores. | Buscar proveedores extranjeros. |
| Búsqueda de tolvas en el extranjero. | Se encontraros dos proveedores. | Contactar al proveedor. |
| Ubercow | Manufactura de tubos. | Se construyó un tubo con su base de madera | Fabricar las compuertas. |
| Otros | Ordenar bodega. |  | Inventariar lo necesario para su acondicionamiento. |