**Estructura de desglose del trabajo (EDT)**

***[PROTOTIPO DE UN SISTEMA PARA ALUMBRADO PÚBLICO CON PANELES SOLARES]***

# *Fecha: [16/09/2021]*

# 



# Diccionario EDT

| **Código EDT** | **Nombre EDT** |
| --- | --- |
| Código según árbol EDT | Prueba de elementos |
| **Descripción** | |
| Determinar el estado funcional de los elementos del prototipo, realizando pruebas con cada uno de ellos. | |
| **Responsable** | Todo el equipo |
| **Actividades** | * Primero analizar el tipo de prueba que se va a realizar a los elementos del prototipo. * Segundo hacer las configuraciones y conexiones necesarias para realizar la prueba de funcionalidad. |
| **Fecha Inicio** | Por Definirse |
| **Fecha Finalización** | Por Definirse |
| **Hitos** | Indique el resultado o los resultados que se espera obtener al finalizar este paquete de trabajo. No es una copia de la “descripción”, en su lugar indique los logros para llegar a ese producto. Por ejemplo, si la descripción se refiere al diseño de un módulo de comunicaciones, un posible hito es el diagrama esquemático del módulo de comunicaciones y drivers de interconexión con el sistema embebido, validados a través de simulaciones. |
| **Dependencias** | 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 |
| **Recursos** | Hardware y Software necesarios para pruebas de funcionalidad, como por ejemplo arduino, o instrumentos como multímetros etc.. |
| **Entregables** | Pruebas concretas que los elementos están funcionando correctamente. |
| **Aceptación** | Los elementos adquiridos ya manejan un criterio de calidad por ser comerciables. |
| **Costos** | $ 40.000 |

| **Código EDT** | **Nombre EDT** |
| --- | --- |
| Código según árbol EDT | Integración del sistema. |
| **Descripción** | |
| El prototipo del sistema está totalmente ensamblado. | |
| **Responsable** | Todo el equipo |
| **Actividades** | * Primero hacer las conexiones correspondientes. * Segundo asegurar el prototipo del sistema. |
| **Fecha Inicio** | Por Definirse. |
| **Fecha Finalización** | Por Definirse. |
| **Hitos** |  |
| **Dependencias** | 1.4.1, 1.3.2, 1.3.3 |
| **Recursos** | Ninguno |
| **Entregables** | Integración del prototipo del sistema de alumbrado público. |
| **Aceptación** | Ninguno |
| **Costos** | $10.000 |

| **Código EDT** | **Nombre EDT** |
| --- | --- |
| Código según árbol EDT | Prueba del sistema. |
| **Descripción** | |
| Prueba del sistema totalmente ensamblado. | |
| **Responsable** | Todo el equipo |
| **Actividades** | * Primero determinar el funcionamiento del prototipo implementado. * Segundo asegurar siempre el funcionamiento. |
| **Fecha Inicio** | Por Definirse. |
| **Fecha Finalización** | Por Definirse. |
| **Hitos** | Indique el resultado o los resultados que se espera obtener al finalizar este paquete de trabajo. No es una copia de la “descripción”, en su lugar indique los logros para llegar a ese producto. Por ejemplo, si la descripción se refiere al diseño |
| **Dependencias** | 1.4.1, 1.4.2 |
| **Recursos** | Ninguno |
| **Entregables** | Funcionamiento del prototipo del sistema de alumbrado público. |
| **Aceptación** | * Eficiencia aceptable de iluminación (lumen/W) * Durabilidad de batería (tiempo) * Cambios de temperatura del sistema |
| **Costos** | Ninguno |