

PLAN DE TRABAJO

TITULO DEL PROYECTO: Implementación de impresión 3D de insumos en el corregimiento de El Ca

CUADRO DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS

CODIGO DE PROPUESTA: CIS23R3-09

BENEFICIARIO: UTP

ETAPA I

OBJETIVO DE LA ETAPA: Desarrollo y producción de la solución innovadora.

ACTIVIDADES	MESES					
	1	2	3	4	5	6
Trámites administrativos - Gestión de desembolso						
Pagar la subcontratación de empresa de la Provincia de Panamá Oeste, encargada de realizar las adecuaciones e instalación de sistemas eléctricos, supervisados por ingeniero civil e ingeniero electromecánico.						

Diseñar planos de obras civiles y eléctricas de planta del emprendimiento y áreas aledañas por arquitecto, ingeniero civil y electromecánico.

Iniciar los trámites de solicitud de permisos municipales. Reunir requisitos por ingeniero industrial para presentar el trámite

Adquirir insumos no plásticos para procesar botellas, impresora 3D con gran volumen, 2 computadoras, contenedores plásticos para clasificación de las botellas, mobiliarios y equipamientos especiales para la puesta en operación del emprendimiento. El proceso de adquisición y levantamiento.						
Pagar combustible requerido para las visitas a campo y llevar a cabo actividades del proyecto.						

Promocionar a través de las redes de la Universidad el estado de avance del proyecto.						
Pagar gastos de gestión al Centro de Estudios Multidisciplinarios en Ciencias, Ingeniería y Tecnología AIP (CEMCIT AIP).						
Confeccionar en formato proporcionado y entregar a la SENACYT el informe de la I etapa						

ETAPA II

OBJETIVO DE LA ETAPA: Impacto y presentación de resultados

ACTIVIDADES	MESES					
S	1	2	3	4	5	6

Adquirir insumos y dispositivos para la regulación y protección de fluctuaciones de voltajes para la impresora 3D, suministros para la para la impresión de piezas de la filamentadora y cortadora necesarios para la puesta en marcha del equipo. El proceso de levantamiento o de requisitos y adquisición						
Imprimir y armar equipo tecnológico y de la línea de producción por Ingeniero Industrial y líderes comunitarios .						

Promocionar a través de las redes de la Universidad el estado de avance del proyecto.						
Realizar publicidad y promoción durante la realización y finalización del proyecto (dentro y fuera de la comunidad). Realizar capacitaciones.						

<p>Pagar servicios de alimentación y salón (equipo audiovisual) para la difusión de los resultados a las autoridades locales, SENACYT, UTP. Comprar aperitivos para las capacitaciones a brindarse. Este evento de presentación de resultados será organizado por el</p>						
<p>Pagar combustible requerido para las visitas a campo y llevar a cabo actividades del proyecto.</p>						

Confeccionar en formato proporcionado y entregar a la SENACYT, el informe de la etapa II e infome final						
---	--	--	--	--	--	--

cajo a través del reciclaje de botellas plásticas

SES						
7	8	9	10	11	12	13

7	8	9	10	11	12	13

--	--	--	--	--	--	--

14	15	16	17	18	19

14	15	16	17	18	19

--	--	--	--	--	--