Cronograma

Etapa del proyecto	Objetivo específico	Entregable	Actividad	Persona responsable	Institución	Meses 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
ETAPA 1	Establecer un pie de cría modelo de la mosca soldado negra	Equipos, maquinarias, insumos, materiales adquiridos para el desarrollo del proyecto	Adquisición de materiales y equipos	Aleida Ortega/ Gustavo Quirós/César Almanza/Pablo Montero	UTP																																	
		Fotodocumentación del espacio físico adecuado	Espacio físico para la instalación de la Planta Piloto	Pablo Montero-Prado	UTP																																	
		Reporte de los mapas de los sitios de muestreo	Determinaciópn de los puntos de recolección de especimenes	Abby Guerra/Randy Atencio	Investigador Agrícola & Consultor en Biotecnología y Agricultura																																	
		Diseño de la planta piloto	Acondicionamiento de espacio para la planta piloto	Israel Ruiz/Randy Atencio	Albios Panamá																																	
		Giras de campo realizadas	Visitas de campo para recolección de especímenes	Pablo Montero-Prado/Gustavo Quirós/Randy Atencio	UTP																																	
			Instalación de jaulas y recolección de especímenes	Gustavo Quirós/Randy Atencio/Abby	UTP																																	
		Fotodocumentación de la adecuación y colocación de las jaulas	Instalación de jaulas en puntos establecidos	Randy Atencio	IDIAP																																	
		Informe Económico del desarrollo de la Etapa I	Gestión administrativa de los fondos aportados por la entidad financiadora	Pablo Montero-Prado	UTP																																	
		Enlaces a los perfiles de CONECTO completos de todos los investigadores miembros nacionales del grupo de	Perfiles actualizados																																			

Etapa del proyecto	Objetivo específico	Entregable	Actividad	Persona responsable	Institución	Meses																																	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	Establecer un pie de cría modelo de la mosca soldado negra	Contrato firmado con Asistente de Investigación	Asistente de Investigación realizando diferentes actividades en la bioconversión de desechos organicos	Pablo Montero-Prado/Equipo de Trabajo	UTP																																		
	Evaluar la tasa de conversión de desechos en peso vivo de larvas de la mosca soldado negra.	Reclutamiento y Contratación de al menos un estudiante de tesis a nivel de licenciatura y/o maestría	Reclutamiento y Contratación de al menos un estudiante de tesis a nivel de licenciatura y/o maestría	Pablo Montero-Prado/Equipo de Trabajo	UTP, UDELAS, UP																																		
		Lanzamiento del Proyecto	Lanzamiento del Proyecto	Pablo Montero Prado	UTP																																		
		Reporte del desarrollo y avance del manejo de los especímenes en cautiverio	Evaluación del estado de evolución de los especímenes de BSF en cautiverio	Pablo Montero-Prado	UTP																																		
		Reporte del proceso de bioconversión de desechos orgánicos	Evaluación del desempeño de bioconversión de desechos	Pablo Montero-Prado	UTP																																		
	Realizar el análisis microbiológico y bromatológico de los productos finales para garantizar su seguridad alimentaria.	Reporte de análisis de muestras microbiológicas y Bromatológicas	Preparación de muestras para analísis microbiológico	Milagros Vaña	UDELAS																																		
			Preparación de muestras para analisis Bromatológico	Milagros Vaña	UDELAS																																		
		Giras de campo realizadas	Manejos administrativo del Proyecto	Pablo Montero Prado/Gustavo Quirós	UTP																																		
		Informe detallado de la tasa de conversión de desechos en peso vivo de larvas de mosca soldado negra	Monitoreo y registro de datos para seir el crecimiento y desarrollo de la población de las larvas de la moscas soldado negra	César Almanza	UTP																																		
ETAPA 2		Informe detallado de la tasa de conversión de desechos en peso vivo de larvas de mosca soldado negra	Evaluación del desempeño de bioconversión de desechos	Gustavo Quirós/Pablo Montero	UTP																																		

Etapa del proyecto	Objetivo específico	Entregable	Actividad	Persona responsable	Institución	Meses																														
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
ETAPA 2	Evaluar la tasa de conversión de desechos en peso vivo de larvas de la mosca soldado negra.	Informe del impacto ambiental de la bioconversión de desechos orgánicos mediante larvas de la mosca soldado negra.	Protocolo de manejo de residuos generado durante el proceso de bioconversión	Eny Serrano	UTP																																	
		Informe detallado de los analisis estadísticos de los datos obtenidos	Analísis estadístico de los datos	Yostin Añino	UP																																	
		Giras de campo realizadas	Viajes de campo para la recolección de materia organica desde los centros de acopio	Aleida Ortega	UTP																																	
		Informe intermedio de visita al proyecto	Elaboración de informe intermedio de visita al proyecto	Pablo Montero-Prado	UTP																																	
		Participación de Congresos.	Cierre del Proyecto y actividades de presentación de los resultados	Pablo Montero Prado/Randy Atencio/César Almanza/Milagros Vaña	UTP																																	
		Al menos un (1) borrador de tesis entregado																																				
		Al menos un (1) borrador avanzado de artículo científico sometido a una revista científica indexada																																				
		Informe Económico del desarrollo de la Etapa II	Gestión administrativa de los fondos aportados por la entidad financiadora	Pablo Montero-Prado/Gustavo Quirós/Aleida Ortega	UTP																																	
		Informe final		Pablo Montero-Prado	UTP																																	