SECCIÓN: Plan de trabajo, cronograma y presupuesto detallado de propuesta

FORMATO 3 Anexo 2A. Plan de trabajo, cronograma y presupuesto detallado de propuesta

Convocatoria: Pública de Maestrías Académicas Nuevas, Consolidadas o Acreditadas 2024
Proponente: Alfredo Campos Otero
Título del proyecto: Maestría en Ciencias Físicas

Etapa del proyecto	Objetivo específico	Entregable	Actividad	Persona responsable	Cargo	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	34	35	36	37	38	39	40	Origen de aportación	Rubro	Monto en Balboas	Justificación	Etapa
ETAPA 1	Mejorar la infraestructura de espacios para la docencia de la Maestría en Ciencias Físicas	Informe de estudiantes seleccionados fotos de salón 3-203 con nuevos equipos y materiales para su adecuación Informe de seguimiento por parte de los asesores académicos en el primer semestre Anteproyecto aprobado Informe de visita de primer profesor visitante Compra de equipos e insumos para los proyectos de tesis de los estudiantes Informe técnico y financiero de etapa I	Firma de contrato (Julio de 2024)	Alfredo Campos	Investigador	Universidad Tecnológica de Panamá	X																																								SENACYT	1) Equipo y maquinaria	B/. 26,800.00	Adecuaciones en el salón 3-203 tales como: *Pizarra digital para proyección de videos, realizar video conferencias y ponencias de anteproyectos y tesis *Dos computadoras para el salón 3-203 en el curso de Física computacional *Sistema de sonido para video conferencias *Candados antirrobo para computadoras Equipo, maquinaria e insumos para los proyectos de tesis de los estudiante que se desarrollan en las líneas de investigación del programa de Maestría en Ciencias Físicas. Estos equipos son: medidores de propiedades ópticas (fotodiodos, lásers, accesorios para equipos de FTIR y UV-visible), eléctricas y magnéticas (multímetros, fuentes), sensores ambientales (CO_2, entre otros). Dentro de insumos se contempla la compra de material de seguridad y limpieza como guantes, lentes, batas, papel toalla, entre otros insumos menores. También se contempla la compra de reactivos químicos para procesos de preparación de muestras y limpieza.	ETAPA 1
			Divulgación del programa para convocatoria UTP	Alfredo Campos	Investigador	Universidad Tecnológica de Panamá	X	X																																							SENACYT	24) Gastos administrativos	B/. 4,500.00	10 % para administrador de fondos, el CEMCIT-AIP	ETAPA 1
			Proceso de selección de estudiantes en la UTP	Alfredo Campos	Investigador	Universidad Tecnológica de Panamá			X																																					SENACYT	12) Construcción	B/. 10,000.00	*13 sillas ergonómicas para estudiantes y docente *6 Escritorios para computadores con espacio para dos sillas cada escritorio *Armarios para guardar material didáctico y crear una mini-biblioteca *Cerrojo magnético con tarjetas de acceso para puerta principal del salón 3-203 *Switch para el equipo de red	ETAPA 1
			Cotización y compra de equipo para adecuar salón 3-203	Alfredo Campos	Investigador	Universidad Tecnológica de Panamá	X	X	X	X	X	X	X	X																																	SENACYT	15) Pasajes	B/. 1,000.00	Pasaje Primer profesor visitante	ETAPA 1
			organizar curso propedéutico para los estudiantes que lo soliciten	Alfredo Campos/Comisión CASA	Investigador/docentes	Universidad Tecnológica de Panamá					X	X	X	X																																	SENACYT	18) Viáticos	B/. 2,700.00	Viático primer profesor visitante	ETAPA 1
			Primer semestre (marzo a julio de 2025) 4 asignaturas fundamentales	Alfredo Campos/Comisión CASA/Docentes	Investigador	Universidad Tecnológica de Panamá									X	X	X	X	X																															
			Visita de primer profesor visitante	Alfredo Campos	Investigador	Universidad Tecnológica de Panamá												X																																	
			Elección de tema de tesis por los estudiantes	Alfredo Campos/Asesores	Investigador/docentes-investigadores	Universidad Tecnológica de Panamá										X	X																																		
			Sustentación de anteproyecto de tesis	Alfredo Campos/Asesores	Investigador/docentes-investigadores	Universidad Tecnológica de Panamá												X																																	
			Compra de equipos e insumos para los proyectos de tesis de los estudiantes	Alfredo Campos/Docentes	Investigador/Docentes	Universidad Tecnológica de Panamá										X	X	X																																	
			Entrega de informe técnico y financiero etapa I	Alfredo Campos	Investigador	Universidad Tecnológica de Panamá													X																																

| | | |

| | | |