

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

Convocatoria:	Pública de Maestrías Académicas Nuevas, Consolidadas o Acreditadas 2025
Proponente:	Nacarí Marín Calvo
Título del proyecto	II Promoción del Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica en Centros Regionales (Azuero).



Etapa del	Objetivo específico	Entregable	Actividad	Institución	Meses												Origen de	Rubro	Monto en	Justificación	Etapa
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
ETAPA 1	1. Especializar profesionales con una alta capacidad para resolver problemas por medio del método científico, en algunas de las competencias del programa: energías renovables, ambiente, automatización, robótica, manufactura y materiales.	Listado y fotografías de equipos, maquinarias e insumos adquiridos en anexo, como parte del Primer Informe Técnico Académico. Facturas adjuntas en el Primer Informe Financiero. Ambos informes se entregan al finalizar el I semestre	Adquisición de equipos, maquinarias e insumos científicos requeridos tanto para la docencia, como para el desarrollo inicial de investigaciones de los estudiantes del Programa.	Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero													SENACYT	1) Equipo y maquinaria	B/. 17,300.00	Contempla la compra de equipos, maquinarias e insumos científicos requeridos en investigaciones que se desarrollarán en el marco del programa; en este último caso se consideran como un capital semilla para la investigación. En esta primera Etapa se va a adquirir equipos, insumos y maquinarias para la línea de Manufactura y Materiales. Se entregará la cotización antes de la adquisición para su aprobación.	ETAPA 1
	1. Especializar siete (7) profesionales con una alta capacidad para resolver problemas por medio del método científico, en algunas de las competencias del programa: energías renovables, ambiente, automatización, robótica, manufactura y materiales.	Listado y fotografías de la infraestructura y equipamiento disponible, para que los estudiantes del Programa puedan realizar sus proyectos, en el Centro Regional de Azuero.	Seguimiento a las actividades académicas y de investigación que los estudiantes del Programa realizan en el Centro Regional de Azuero	Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero													CONCURRENTE	1) Equipo y maquinaria	B/. 7,500.00	Computadoras para uso de los estudiantes y miembros del Programa, computadoras de alto rendimiento con softwares especializados, equipos especiales, mobiliario, espacio físico con acceso a electricidad e Internet. Seguridad y acceso a las instalaciones para los estudiantes del Programa 24/7. Espacio físico con mobiliario, internet y electricidad.	ETAPA 2
ETAPA 2	2. Consolidar el programa de Maestría en Ciencias como una opción destacada de formación a nivel institucional y nacional, con evidencia de producción científica y desarrollo académico progresivo.	Listado y fotografías de equipos, maquinarias e insumos adquiridos en anexo, como parte del Segundo Informe Técnico Académico. Facturas adjuntas en el Segundo Informe Financiero. Ambos informes se entregan al finalizar el II semestre y verano de	Adquisición de equipos, maquinarias e insumos científicos necesarios para el desarrollo de investigaciones de las tesis aprobadas dentro del programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica, como parte de un capital semilla.	Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero													SENACYT	1) Equipo y maquinaria	B/. 12,000.00	Contempla la compra de equipos, maquinarias e insumos científicos que se requieren en cada una de las investigaciones (y que no fueron contempladas en la etapa 1) que se desarrollarán en el marco del programa, y que se consideran como un capital semilla para la investigación. Se entregará en el primer informe el Plan de Adquisición los equipos necesario para el complemento de las investigaciones de los estudiantes.	ETAPA 2
	2. Consolidar el programa de Maestría en Ciencias como una opción destacada de formación a nivel institucional y nacional, con evidencia de producción científica y desarrollo académico progresivo.	Listado y fotografías de equipos, maquinarias e insumos adquiridos en anexo, como parte del Tercer Informe Técnico Académico. Facturas adjuntas en el Tercer Informe Financiero.	Adquisición de equipos, maquinarias e insumos científicos necesarios para el desarrollo de investigaciones de las tesis aprobadas dentro del programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica, como parte de un capital semilla.	Universidad Tecnológica de Panamá, Centro Regional de Azuero													SENACYT	1) Equipo y maquinaria	B/. 12,000.00	Contempla la compra de equipos, maquinarias e insumos científicos que se requieren en cada una de las investigaciones que se desarrollarán en el marco del programa, y que se consideran como un capital semilla para la investigación. Se entregará en el segundo informe el Plan de Adquisición los equipos necesario para el complemento de las investigaciones de los estudiantes.	ETAPA 3

SENACYT B/ 200,000.00  
CONCURRENTE B/. 264,000.00