ACUSE

¡Excelencia académica, innovación con sentido social!

"2023, Año de Francisco Villa , el revolucionario del pueblo"

ACREDITACIÓN 2030

Octubre 12, 2023
Oficio NO. UTTAB/REC/423/2023
Asunto: Entrega de reprogramación del proyecto correspondiente al Programa Presupuestario U080.

Mtra. Marlenne Johvana Mendoza González
Directora General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas
P R E S E N T E

Por este conducto le saludo cordialmente y de conformidad con los Criterios Generales para la Distribución de los recursos del Programa U080 (Apoyo a Centros y Organizaciones de Educación), para el ejercicio fiscal 2023 así como el Convenio de Apoyo Financiero donde se busca contribuir con las autoridades de las Entidades Federativas, las instituciones públicas de educación superior, el sector social y el sector privado, mediante la asignación de subsidios federales para el desarrollo de programas y proyectos que contribuyan a ofrecer servicios de educación superior de excelencia.

Por lo anterior expuesto, **envío a usted nuevamente de forma física y digital la reprogramación** del "Proyecto para la mejora en la investigación, innovación y pertinencia de la oferta educativa de la Universidad Tecnológica de Tabasco" por la cantidad de **$ 2,793,996.00** (Dos millones setecientos noventa y tres mil novecientos noventa y seis pesos 00/100 M.N), para su revisión y seguimiento correspondiente.

Lo anterior en seguimiento a la última reprogramación enviada en original y de forma digital mediante Oficio No. UTTAB/REC/377/2023, el 7 de septiembre a la Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas.

DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS
RECIBIDO
13 OCT 2023
2 Anexos

Se anexa al presente lo siguiente:

- Anexo de ejecución con los cambios de especificaciones
- Documento en extenso del Proyecto Integral

El proyecto tiene por objetivo principal adquirir infraestructura informática, equipos e Instrumentos para instalación de Laboratorio de Aplicaciones Operativas de Vehículos No Tripulados al servicio de los alumnos y las comunidades aledañas, así como el impulso a la investigación, innovación tecnológica fortaleciendo finalmente el incremento de la matrícula inscrita que es suma prioridad para la institución.

Finalmente me permito informarle que la documentación fue remitida a los correos electrónicos **correspondencia@nube.sep.gob.mx**, **ajuarez@nube.sep.gob.mx** y **dgutyp.dpei@nube.sep.gob.mx**

Sin otro particular, de antemano le agradezco las atenciones que se sirva brindar al presente.

Atentamente

RECTORIA

Dr. Lenin Martínez Pérez
Rector

C.c.p.- **Lic. José Luis Márquez Hernández.** Director de Administración y Finanzas. DGUTyP. Para su conocimiento
Mtro. Juan Alberto Juárez Sosa. Subdirector de Planeación. DGUTyP. Para su conocimiento
Dr. Jorge Rebollo Meza. Secretario Académico de la UTTAB. Para su seguimiento
Dr. Aldo Alexis Juárez Domínguez. Director de Administración y Finanzas. UTTAB. Para su seguimiento
Mtra. Brigitte Florence Zamudio Chimal. Directora de Planeación y Evaluación. UTTAB. Para su seguimiento
Dr. José Armando Flores Sánchez. Titular del Órgano Interno de Control. UTTAB. Para su seguimiento
Archivo
D'LMP/D'AAJD/M'BFZCH/emz*

¡Excelencia académica, innovación con sentido social!

ACREDITACIÓN 2030

"2023, Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

ACUSE DE RECIBO

Oficio NO. UTTAB/REC/423/2023

Asunto: Entrega de reprogramación del Proyecto correspondiente al Programa Presupuestario U080

Cargo	Titular	Sello de recibido
Secretario Académico	Dr. Jorge Rebollo Meza	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TABASCO 2:44 P.M 13 OCT. 2023 Orquídea RECIBIDO SECRETARÍA ACADÉMICA. Recibí documentación soporte
Director de Administración y Finanzas	Dr. Aldo Alexis Juárez Domínguez	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TABASCO 13 OCT. 2023 RECIBIDO DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS. RECIBI DOCUMENTACION SOPORTE
Titular del Órgano Interno de Control	Dr. José Armando Flores Sánchez	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TABASCO 042-4 UTA 13 OCT. 2023 14.29 RECIBIDO ORGANO INTERNO DE CONTROL. RECIBI DOCUMENTACION. SOPORTE (PROGRAMA PRESUPUESTARIO U080)

¡Excelencia académica, innovación con sentido social!

ACREDITACIÓN 2030

"2023, Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

ACUSE DE RECIBO

Oficio NO. UTTAB/REC/423/2023

Asunto: Entrega de reprogramación del Proyecto correspondiente al Programa Presupuestario U080

Cargo	Titular	Sello de recibido
Directora de Planeación y Evaluación	Mtra. Brigitte Florence Zamudio Chimal	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TABASCO RECIBIDO 13 OCT. 2023 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

¡Excelencia académica,
innovación con sentido social!

DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS
RECIBIDO
13 OCT 2023

PROYECTO PARA LA MEJORA EN LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y PERTINENCIA DE LA OFERTA EDUCATIVA

UTTABASCO

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
TABASCO

Anexo 1. Conceptos del Gasto

Meta	Acción	Descripción	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
1. Equipamiento integral	Adquisición Impresoras 3D	Impresora 3D FDM combo de alta velocidad Multi-Color Suporte 16 Colores Impresora Al Driver con LAN WAN Dual, con pantalla táctil, tamaño de impresión 10 x 10 x 10 pulgadas, Volumen de construcción: 256 * 256 * 256 mm. (Incluye material y capacitación)	1	$125,000.00	$125,000.00
		Impresora 3D para piezas de resina, equipada con pantalla monocromática de 6K y velocidades de impresión de hasta 100 mm/h, función inteligente de llenado de resina. Con volumen de impresión de 197 x 122 x 245 mm (ancho x profundidad x altura). (Incluye material y capacitación)	1	$30,000.00	$30,000.00
		Impresora 3D profesional industrial Volumen de impresión 300 x 225 x 380 mm. (Incluye material y capacitación)	1	$60,000.00	$60,000.00
		Impresora 3D FFF, capaz de reproducir por extrusión de filamento plástico (PLA y ABS) piezas de una gran precisión y complejidad geométrica en un volumen de trabajo máximo de 250x250x270 (mm). Incluye material y capacitación).	1	$20,000.00	$20,000.00

Meta	Acción	Descripción	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
	Adquisición de Equipos Laptop	Equipo Laptop con Procesador Intel® Core™ i7 de 11ª Generación o superior. Pantalla: 14" o superior FHD, Memoria: 16 GB DDR4-3200MHz o superior Almacenamiento: 512 GB SSD o superior. Garantía incluida: 3 años in Situ Tarjeta Gráfica: 2 GB GDDR6 o superior. Mouse externo. Windows 10 o superior.	5	$50,000.00	$250,000.00
	Adquisición de equipamiento de oficina	Banco de Trabajo Ergonómico, Atornillada, Laminado Antiestática, Capacidad de Carga 1000 lb., Longitud 72pulg., Ancho 36pulg.	5	$14,000.00	$70,000.00
		Estación de Trabajo Ergonómico, Atornillada, Laminado Antiestática, Profundidad 30", Altura 30" a 36", Ancho 60", Capacidad de Carga 750 lb., Incluye Repisa Inferior con Divisiones, Repisa de Almacenamiento. Suministro de Energía 15A/120V, Sujetador de Gaveta, Repisa Voladiza 12 pulg. Prof,	1	$62,000.00	$62,000.00
		Gabinete con mesa de trabajo 125 X 94 X 46 CM, 9 cajones para almacenar, cuenta con llantas para su fácil traslado. Fabricado en acero para resistir impactos.	1	$24,000.00	$24,000.00
		Sillón Ejecutivo Malla ajustable con descansabrazos.	10	$3,400.00	$34,000.00

Meta	Acción	Descripción	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
	Adquisición de drones	Dron equipado con diseño de rotor doble coaxial, con volumen del tanque de operación 40L a plena carga, compatible con múltiples misiones, como la topografía, la cartografía, el rociado y el esparcido, precisión para operaciones agrícolas. Incluye: Capacitación y puesta en marcha.	1	$535,000.00	$535,000.00
		Dron equipado con modulo RTK. Peso al despegue: 899g Máx. Autonomía: hasta 46 minutos de vuelo Techo de operación: 6000 m ASL Velocidad Sport: 68.5km/h - 19 m/s (no estacionario, volando sin viento) Resistencia al viento: 12 m/s - 43 km/h (Categoría 5). Incluye: Capacitación y puesta en marcha,	1	$274,000.00	$274,000.00

Meta	Acción	Descripción	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
		Dron equipado con cámara. Menos de 249 g. Vídeo 4K HDR. Grabación vertical. Funciones inteligentes. Resistencia al viento de 38 km/h (nivel 5). Incluye: control remoto, batería de vuelo inteligente, hélices de repuesto, tornillos de repuesto, destornillador, protector del estabilizador, cable PD tipo C a tipo C. Incluye: 2 baterías inteligente plus capacitación y puesta en marcha,	5	$18,343.00	$91,715.00
		Raspberry Pi 4 modelo B - 8GB. Tarjeta de memoria de 32GB	10	$4,800.00	$48,000.00

Meta	Acción	Descripción	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
	Adquisición de herramientas tecnológicas	Arduino Explore IoT Kit Tarjeta base MKR IoT que incluye lo siguiente: 2 relevadores de 24 volts; Socket para tarjeta SD; 5 botones táctiles; Conectores plug & play para diferentes sensores; Sensor de temperatura, sensor de humedad y sensor de presión. Sensor de color RGB; Reconocimiento de proximidad y gestos; Unidad de medición inercial; Display de 1.2 pulgadas RGB (color); Porta batería de Ion de litio recargable 18650; 5 leds RGB	10	$5,500.00	$55,000.00
	Adquisición de fresadora de sobremesa	Adquisición de Fresadora de Sobremesa. incluye un controlador V Panel de un solo botón para regular la tasa de alimentación, velocidad de husillo y fresado en los tres ejes X, Y y Z, sistema de portabrocas independiente incluye herramientas y accesorios, software y capacitación en sitio.	1	$200,000.00	$200,000.00
	Adecuación del Laboratorio	Adecuación del laboratorio de aplicaciones operativas de vehículos no tripulados, con pisos, plafones en paredes, puertas dobles de aluminio, pared de cristal y aluminio, climatización e instalaciones eléctrica adecuadas	1 lote	$630,438.00	$630,438.00

Meta	Acción	Descripción	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
2. Mejoramiento de infraestructura (Adecuación y rehabilitación del espacio)	Instalación, configuración y puesta en marcha de nodos de red de datos	Instalación, configuración y puesta en marcha de 15 nodos red de datos, que permita la conexión del equipamiento del laboratorio a la red de datos universitaria e internet a través cable y wifi de forma rápida y segura, cuente con un sistema de videovigilancia, así sistema de respaldo de energía UPS para el equipo de telecomunicaciones.	1 lote	$284,843.00	$284,843.00
Gran total			**NA**	**NA**	**$2,793,996.00**

Fuente: Información proporcionada por la Secretaría Académica y la Dirección de Administración y Finanzas. 2023

Nota: Se realizaron cambios en la tabla (Apartado acciones) conforme el Avance Trimestral (julio-septiembre 2023) remitido a la DGUTyP, adicionalmente solo se ajustaron la cantidad y especificaciones de los drones solicitados respetando el monto original solicitado para dicho rubro.