



Por el conflicto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expendio de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2006, la (el) Instituto Tecnológico de Roque, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:

Renovación y equipamiento de aulas académicas, talleres agropecuarios y laboratorio de suelos para fortalecer el acceso, la permanencia y el aprendizaje escolar con enfoque humanístico en la formación agrícola.

PROYECTO DIRIGIDO A:

Modalidad 1. Ampliación de nueva (s) escuelas, plantas o unidades formativas.	Modalidad 2.a) Creación de nuevos programas educativos	Modalidad 2. b) Incremento de Matricula en Programas Educativos de TSU o Profesional asociado y Licenciatura que aún no cuentan con el menos una generación de egresados (programas de reciente creación)	Modalidad 3. Proyectos de Equipamiento	X
---	--	---	--	---

Costo total del Proyecto 2006 (Por rubro)			
Obras (pesos)	Programa Educativo (pesos)	Equipamiento (pesos)	Total (pesos)
		\$9,750,000	\$9,750,000

Datos del responsable del proyecto	
Nombre:	Raúl René Robles Lucero
Cargo:	Director
Teléfono(s) con clave de larga distancia:	4616115903 Ext. 104
Dirección de correo electrónico:	dir_roque@secmex.mx
Página Web donde se informa el ejercicio del recurso:	www.roque.tecnm.mx

Datos del responsable operativo del proyecto	
Nombre:	Alejandro Guerrero Barrón
Cargo:	Subdirección de Planeación y Vinculación
Teléfono(s):	4616115903 Ext. 107
Dirección de correo electrónico:	plan_roque@secmex.mx

Justificación del Proyecto:

El fortalecimiento de la infraestructura educativa conlleva un elemento esencial para mejorar la calidad de los procesos de enseñanza-aprendizaje en las instituciones de educación superior. En el caso del Instituto Tecnológico de Roque, la renovación y equipamiento de aulas académicas, talleres agropecuarios y el laboratorio de suelos representa una acción prioritaria para garantizar la formación integral de los estudiantes en el ámbito agrícola.

Metas académicas del proyecto

Fortalecer la calidad educativa del Instituto Tecnológico de Roque mediante la renovación y equipamiento de aulas académicas, talleres agropecuarios y laboratorio de suelos, con el fin de mejorar las condiciones de aprendizaje, impulsar la formación práctica y científica, y contribuir al acceso, permanencia y alto académico de los estudiantes en programas relacionados con el sector agrícola.

A través del programa, se apoyarán _____ programas educativos, por lo que para el ciclo 2027-2028 la institución incrementará su matrícula en _____ estudiantes; así es, la institución pasará de _____ estudiantes en el ciclo escolar 2026-2027 a _____ estudiantes en el ciclo escolar 2027-2028.

X 7



Por el conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expendición de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2026, la (el) Instituto Tecnológico de Roque, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del Proyecto:

Renovación y equipamiento de aulas académicas, talleres agropecuarios y laboratorio de suelos para fortalecer el acceso, la permanencia y el aprendizaje escolar con enfoque humanístico en la formación agrícola.

Cuadro resumen del proyecto

Objeto particular	Meta	Acción	Recurso total solicitado 2026 (pesos)	Breve justificación
Renovar las condiciones físicas y tecnológicas de las aulas académicas para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje.	1.1 Equipar las aulas académicas con butacas para alcanzar el bienestar físico y mental de los estudiantes.	1.1.1 Proporcionar condiciones óptimas en las aulas durante su estancia escolar y favorecer el incremento y permanencia de la matrícula escolar.	2,000,000	La ergonomía y el confort son aspectos fundamentales para un impacto significativo en la salud y el bienestar de la población escolar.
	1.2 Equipar las aulas académicas con equipo audiovisual para lograr el aprendizaje significativo, interactivo.	1.2.1 Facilitar equipo tecnológico en las aulas para incremento y permanencia de la matrícula escolar.	400,000	Las funciones interactivas de los equipos audiovisuales modernos mejoran la forma en que los estudiantes aprenden al fomentar la colaboración y la participación.
	1.3 Equipar el laboratorio de ofimática para prácticas de los estudiantes relacionados con los temas de sistemas de monitoreo y cuidado de cultivos con tecnología de vanguardia.	1.3.1 Facilita equipo tecnológico en las aulas para incremento y permanencia de la matrícula escolar.	2,100,000	El conjunto de herramientas y aplicaciones informáticas diseñadas para optimizar y automatizar los procesos de gestión de ofimática busca mejorar la productividad y eficiencia de los estudiantes.
	1.4 Equipar las aulas con mesa de trabajo y sillas para prácticas de los estudiantes y docentes, permita aprendizaje significativo.	1.4.1 Facilita equipo en las aulas para permanencia de la matrícula escolar.	600,000	El equipo busca mejorar la productividad y eficiencia de los estudiantes.
Subtotal Objetivo 1			5,100,000	
Modernizar y equipar los talleres agropecuarios y laboratorio de suelos con herramientas y equipo especializado que fortalezcan la formación práctica de los estudiantes	2.1 Equipar y actualizar los laboratorios agrícolas para la participación de estudiantes en prácticas de campo en control y manejo de posita zootécnica y área agrícola.	2.1.1 Realizar prácticas de para introducir a los estudiantes al manejo de equipamiento moderno que proporcione nuevas experiencias en el área de zootecnia y agropecuaria.	\$2,000,000	Conocer los cambios climáticos para determinar posibles consecuencias en la cosecha con la tecnología adecuada, permitirá a los estudiantes medir el impacto de su quehacer y visualización los beneficios del estudio del campo.
	2.2 Equipar y actualizar los laboratorios de suelos para prácticas de los estudiantes relacionadas con los temas de sistemas de monitoreo y cuidado de cultivos con tecnología de vanguardia.	2.2.1 Identificar los cambios climáticos y contaminación de cultivos y control de plagas(agricultura de precisión).	\$2,000,000	Proporcionar información en plataformas digitales y la tecnología agrícola, permite a los estudiantes tomar decisiones informadas para mejorar la productividad y la eficiencia.
Subtotal Objetivo 2			\$4,000,000	
TOTAL			\$9,100,000	

EQUIPAMIENTO

Numero de Meta	Numero de Acción	Descripción	Concepto	Costo unitario (pesos)	Cantidad requerida	Unidad de medida	Recurso solicitado 2026 (pesos)	Justificación	Fecha programada para conclusión de la acción
1.1	1.1.1	Puñete escolar modelo: 09P-2307 con estructura de acero tubular con respaldo de pintura epoxi (electroestática) color negro, para uso en aulas de primaria y secundaria, en polígonos de alta resistencia y durabilidad, con diámetro de 150mm, en forma de ovalo, color negro, paleta de líneas de acero inoxidable, peso superior 150kgs	Butacas	2,000.00	1,000	Pzs	2,000,000	Equipo requerido para el bienestar físico y mental de los estudiantes y garantizar un acceso equitativo y de calidad a la educación, promoviendo la participación y permanencia de todos los estudiantes.	31/12/2026
1.2	1.2.1	TV de 75" con resolución LED 4K UHD 3840x2160 con sistema operativo Roku y diseño sin bordes, cuenta con una impresionante resolución 3840 x 2160, brindando imágenes nítidas y detalles sorprendentes en cada escena. Integrado con Roku, esta televisión ofrece acceso a miles de aplicaciones de streaming, permitiendo explorar una amplia gama de contenido en línea. Equipado con tres puertos de entrada HDMI y una entrada NV, Smart TV Roku Premium facilita la conexión de múltiples dispositivos, desde consolas de juegos hasta reproductores de Blu-ray, para un entretenimiento sin límites. Con salida de audio de 2x12W y tecnología Dolby Audio	Pantalla TV 75"	20,000.00	20	Pzs	400,000	Equipo requerido para las actividades interactivas con equipos audiovisuales modernos en las aulas, permitiendo a los estudiantes aprender al fomentar la colaboración y la participación.	31/12/2026

[Handwritten signature and stamp]



Por el conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2026, la (el) Instituto Tecnológico de Roque, presenta para evaluación el proyecto con las características que continuación se mencionan:

Nombre del proyecto

Renovación y equipamiento de aulas académicas, talleres agropecuarios y laboratorio de suelos para fortalecer el acceso, la permanencia y el aprendizaje escolar con enfoque humanístico en la formación agrícola

Renovación y equipamiento de aulas académicas, talleres, agrupamientos y laboratorio de suelos para fortalecer el acceso, la permanencia y el aprendizaje escolar con enfoque humanístico en la formación agrícola										
1.3	1.3.1	PC Desktop SLIM-SFF-EC51250-Intel Core Ultra U7-265-KV11-Pro-RAM 16GB-1TB SSD-MJF-Color Negro-1 Año de garantía Directo en México-Envío a domicilio-Asesoría técnica-Resolución Full HD Monitor DELL SE2425H de 24 Pulgadas IPS-Resolución Full HD (1080p) 1800 x 1080 a 100 Hz SE2425H-M	PC de escritorio	35,000.00	60		Eq.	2,100,000	Equipo requerido para herramientas y aplicaciones prácticas de laboratorio y simulaciones para optimizar y automatizar los procesos de producción, almacenamiento y mejorar la productividad y eficiencia de los procesos productivos	31/12/2026
1.4	1.4.1	Mesa de trabajo ma-120, mesa de perfil con faldón profundo y cuadrado en melamina con terminados en cantos de P.V.C, cuadrada en melamina de 18 mm, medidas de 120 x 0.60 x 0.75, estructura cal. 18, marca 2x1 y pata de 1 cuadrada. Silla apilable de estructura tubular cromada acero al carbono 56x x 1 1/8" calibre 18, pintura en polvo electrostática negra espesor 3 micras, asiento y respaldo tapizado en tela, con cojines	Mesa de trabajo y sillas	6,300.00	100		Paq.	630,000	Equipo requerido para prácticas y eficiencia de los procesos productivos	31/12/2026
				Monto total solicitado para esta acción:				5,730,000		
2.1	2.1.1	Rectificador de fuerza con mandril de hilo nuera de 63 golpes por minuto, acción de la para de 0.36 x 0.46 m, con longitud ajustable de 0.5 a 1.3 m, requiere una potencia mínima de 75 h.p.	Empareadora agrícola	900,000.00	1		Eq.	900,000	Equipo requerido para la capacitación de estudiantes y generación un acceso equitativo y de calidad a la educación, promoviendo la participación y permanencia de todos los estudiantes a través del uso de equipos que ayuden en tareas relacionadas con los sistemas de monitoreo y evaluación de cultivos y tecnología de vanguardia relacionadas con el campo.	31/12/2026
2.1	2.1.1	De 10 años robusta, con 40 ganchos por ero de 7.1 mm, 2 llantas 205/70R16, 2 locomotora tipo automático en cinta ero, ancho máximo en posición de trabajo 6.57m, ancho mínimo de llave 70 cm, ancho de llave 100 cm, ancho de llave y accesorio 2 ampoladores tipo bumpers en las bridas y ancho de transporte 3m, 2 posiciones trasporte y accorinado, 2 amortiguadores tipo bumpers en las bridas, peso 810 kg.	Cosechador de Fenoje	300,000.00	1		Eq.	300,000	Equipo requerido para la capacitación de estudiantes y generación un acceso equitativo y de calidad a la educación, promoviendo la participación y permanencia de todos los estudiantes a través del uso de equipos que ayuden en tareas relacionadas con los sistemas de monitoreo y evaluación de cultivos y tecnología de vanguardia relacionadas con el campo.	31/12/2026
2.1	2.1.1	Para 2 sacos co 4 rodillos corte disco, potencia requerida a la 1/4 80h, producción 50 tonh con 12 cuchillas por rotor, velocidad de la flecha cadena 5400rpm, velocidad de las cuchillas 1,500 rpm, opciones de corte 24 (2-30mm)longraje calí con rueda de apoyo peso 1,100 kg.	Emiladora	800,000.00	1		Eq.	800,000	Equipo requerido para la capacitación de estudiantes y generación un acceso equitativo y de calidad a la educación, promoviendo la participación y permanencia de todos los estudiantes a través del uso de equipos que ayuden en tareas relacionadas con los sistemas de monitoreo y evaluación de cultivos y tecnología de vanguardia relacionadas con el campo	31/12/2026

7

Nombre del proyecto:

Renovación y equipamiento de aulas académicas, talleres agropecuarios y laboratorio de suelos para fortalecer el acceso, la permanencia y el aprendizaje escolar con enfoque humanístico en la formación agrícola

[illegible]

2.2.4.	Drón DJI Mavic 3S. Drónes fotorradar, equipado listo para volar con batería de 40 Litros, 7 fotogrametría térmica, sistema automático con cámara de 4K, 1080p, 4K, 5.1K, 6K, 8K, 12K, 15K, 20K, 24K, 30K, 40K, 48K, 50K, 60K, 72K, 84K, 96K, 108K, 120K, 144K, 168K, 192K, 216K, 240K, 270K, 300K, 324K, 360K, 396K, 432K, 468K, 504K, 540K, 576K, 612K, 648K, 684K, 720K, 756K, 792K, 828K, 864K, 900K, 936K, 972K, 1008K, 1044K, 1080K, 1116K, 1152K, 1188K, 1224K, 1260K, 1296K, 1332K, 1368K, 1404K, 1440K, 1476K, 1512K, 1548K, 1584K, 1620K, 1656K, 1692K, 1728K, 1764K, 1800K, 1836K, 1872K, 1908K, 1944K, 1980K, 2016K, 2052K, 2088K, 2124K, 2160K, 2196K, 2232K, 2268K, 2304K, 2340K, 2376K, 2412K, 2448K, 2484K, 2520K, 2556K, 2592K, 2628K, 2664K, 2700K, 2736K, 2772K, 2808K, 2844K, 2880K, 2916K, 2952K, 2988K, 3024K, 3060K, 3096K, 3132K, 3168K, 3204K, 3240K, 3276K, 3312K, 3348K, 3384K, 3420K, 3456K, 3492K, 3528K, 3564K, 3600K, 3636K, 3672K, 3708K, 3744K, 3780K, 3816K, 3852K, 3888K, 3924K, 3960K, 3996K, 4032K, 4068K, 4104K, 4140K, 4176K, 4212K, 4248K, 4284K, 4320K, 4356K, 4392K, 4428K, 4464K, 4500K, 4536K, 4572K, 4608K, 4644K, 4680K, 4716K, 4752K, 4788K, 4824K, 4860K, 4896K, 4932K, 4968K, 5004K, 5040K, 5076K, 5112K, 5148K, 5184K, 5220K, 5256K, 5292K, 5328K, 5364K, 5400K, 5436K, 5472K, 5508K, 5544K, 5580K, 5616K, 5652K, 5688K, 5724K, 5760K, 5796K, 5832K, 5868K, 5904K, 5940K, 5976K, 6012K, 6048K, 6084K, 6120K, 6156K, 6192K, 6228K, 6264K, 6300K, 6336K, 6372K, 6408K, 6444K, 6480K, 6516K, 6552K, 6588K, 6624K, 6660K, 6696K, 6732K, 6768K, 6804K, 6840K, 6876K, 6912K, 6948K, 6984K, 7020K, 7056K, 7092K, 7128K, 7164K, 7200K, 7236K, 7272K, 7308K, 7344K, 7380K, 7416K, 7452K, 7488K, 7524K, 7560K, 7596K, 7632K, 7668K, 7704K, 7740K, 7776K, 7812K, 7848K, 7884K, 7920K, 7956K, 7992K, 8028K, 8064K, 8100K, 8136K, 8172K, 8208K, 8244K, 8280K, 8316K, 8352K, 8388K, 8424K, 8460K, 8496K, 8532K, 8568K, 8604K, 8640K, 8676K, 8712K, 8748K, 8784K, 8820K, 8856K, 8892K, 8928K, 8964K, 9000K, 9036K, 9072K, 9108K, 9144K, 9180K, 9216K, 9252K, 9288K, 9324K, 9360K, 9396K, 9432K, 9468K, 9504K, 9540K, 9576K, 9612K, 9648K, 9684K, 9720K, 9756K, 9792K, 9828K, 9864K, 9900K, 9936K, 9972K, 10008K, 10044K, 10080K, 10116K, 10152K, 10188K, 10224K, 10260K, 10296K, 10332K, 10368K, 10404K, 10440K, 10476K, 10512K, 10548K, 10584K, 10620K, 10656K, 10692K, 10728K, 10764K, 10800K, 10836K, 10872K, 10908K, 10944K, 10980K, 11016K, 11052K, 11088K, 11124K, 11160K, 11196K, 11232K, 11268K, 11304K, 11340K, 11376K, 11412K, 11448K, 11484K, 11520K, 11556K, 11592K, 11628K, 11664K, 11700K, 11736K, 11772K, 11808K, 11844K, 11880K, 11916K, 11952K, 11988K, 12024K, 12060K, 12096K, 12132K, 12168K, 12204K, 12240K, 12276K, 12312K, 12348K, 12384K, 12420K, 12456K, 12492K, 12528K, 12564K, 12600K, 12636K, 12672K, 12708K, 12744K, 12780K, 12816K, 12852K, 12888K, 12924K, 12960K, 12996K, 13032K, 13068K, 13104K, 13140K, 13176K, 13212K, 13248K, 13284K, 13320K, 13356K, 13392K, 13428K, 13464K, 13500K, 13536K, 13572K, 13608K, 13644K, 13680K, 13716K, 13752K, 13788K, 13824K, 13860K, 13896K, 13932K, 13968K, 14004K, 14040K, 14076K, 14112K, 14148K, 14184K, 14220K, 14256K, 14292K, 14328K, 14364K, 14400K, 14436K, 14472K, 14508K, 14544K, 14580K, 14616K, 14652K, 14688K, 14724K, 14760K, 14796K, 14832K, 14868K, 14904K, 14940K, 14976K, 15012K, 15048K, 15084K, 15120K, 15156K, 15192K, 15228K, 15264K, 15300K, 15336K, 15372K, 15408K, 15444K, 15480K, 15516K, 15552K, 15588K, 15624K, 15660K, 15696K, 15732K, 15768K, 15804K, 15840K, 15876K, 15912K, 15948K, 15984K, 16020K, 16056K, 16092K, 16128K, 16164K, 16200K, 16236K, 16272K, 16308K, 16344K, 16380K, 16416K, 16452K, 16488K, 16524K, 16560K, 16596K, 16632K, 16668K, 16704K, 16740K, 16776K, 16812K, 16848K, 16884K, 16920K, 16956K, 16992K, 17028K, 17064K, 17100K, 17136K, 17172K, 17208K, 17244K, 17280K, 17316K, 17352K, 17388K, 17424K, 17460K, 17496K, 17532K, 17568K, 17604K, 17640K, 17676K, 17712K, 17748K, 17784K, 17820K, 17856K, 17892K, 17928K, 17964K, 18000K, 18036K, 18072K, 18108K, 18144K, 18180K, 18216K, 18252K, 18288K, 18324K, 18360K, 18396K, 18432K, 18468K, 18504K, 18540K, 18576K, 18612K, 18648K, 18684K, 18720K, 18756K, 18792K, 18828K, 18864K, 18900K, 18936K, 18972K, 19008K, 19044K, 1908
--------	---

Monto total solicitado para esta acción:	
TOTAL	

Nombre del proyecto:

[illegible]

		Monto total solicitado para esta acción	0.00	0.00
--	--	---	------	------

[illegible]

Monito total solicitado para esta accion	0.00	0.00
TOTAL	0.00	0.00

Materia total, excluidos en los Nuevos programas educativos materia del proyecto

(Añadir la MATRÍCULA TOTAL por ciclo escolar que se desea atender con recursos del programa)

[illegible]

Matrícula total, estudiantes en los programas educativos EXISTENTES, materia del proyecto

Matrícula total, estudiantes en los programas educativos EXISTENTES, matrícula del proyecto											
(Añadir o borrar MATRÍCULA TOTAL, por clico mouse que se espera eliminar con resultado del programa)											
Programas Existentes		Unidad 1= TSU o PA, 2= Lic.	Academia 1= Escuelas 2= Maestrías	Opción Educativa I. Presencial; II. En línea o virtual; III. Abierta y a distancia.	Escuelas/Parcialidades		Municipio	Matrícula Total 2015-2018		Matrícula total proyectada	
Cve 911	Nombre del PE				Cve 911	Nombre Escuelas		2019-2027	2027-2028		
991100009	Ingeniería en Agroquímica	2	1	1	11MSU0002T	Instituto Tecnológico de Rocas	Celaya	1462	1630	1793	
991100006	Ingeniería en Innovación Agrícola Sólida (Módulo)	2	1	1	11MSU0002T	Instituto Tecnológico de Rocas	Celaya	131	144	169	
942000008	Ingeniería en Hidrología	2	1	1	11MSU0002T	Instituto Tecnológico de Rocas	Celaya	8	9	10	
930300015	Ingeniería en Gestión Empresarial	2	1	1,II	11MSU0002T	Instituto Tecnológico de Rocas	Celaya	671	736	812	
952100019	Ingeniería en Tecnología de la Información y Comunicaciones	2	1	1	11MSU0002T	Instituto Tecnológico de Rocas	Celaya	162	178	196	
952100019	Ingeniería en Industrias Alimentarias	2	1	1	11MSU0002T	Instituto Tecnológico de Rocas	Celaya	166	183	201	
TOTAL								3190	3612	3170	

Matrícula TOTAL del ciclo actual (nivel profesional y modalidades educativas)

Total de Programa(s) Educativo (s) que será beneficiado(s) con la ejecución del proyecto			
	TSU PA	Lic.	Total
Número PE inconclusos	0	0	0
PE de pregrado estudiantes	0	6	6
Total	0	6	6

Número de empleos que se generarán con la realización del	0
---	---

proyecto: Asesoría Guerrero Barrios Asesorador de Planeación y Vinculación Responsable del proyecto	 Educación SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Ministerio de Educación Nacional Ministerio de Educación Nacional	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ROQUE Visto bueno de la COEPES o instancia equivalente Raúl F. Velásquez Lasso Director Responsable de I+D+i
--	--	---