

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Dirección de Planeación y Evaluación

PROYECTO AJUSTADO

Nombre de la Institución:	Universidad Veracruzana
Nombre del Fondo:	Fondo para Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa en Educación Superior
Nombre del proyecto:	Aseguramiento del Incremento a la Matrícula de la Oferta Educativa Ampliada y Diversificada

Ejercicio Fiscal:	2012
-------------------	------

Monto Total Asignado al Proyecto (Por fuente de financiamiento)		
Aportación Federal	Aportación Estatal	Total
\$ 18,129,489.00	\$ 18,129,489.00	\$ 36,258,978.00

Monto Total Asignado al Proyecto (Por rubro)				
Obra	Equipamiento	Gastos de operación	Otros	Total
\$ 21,178,978.00	\$ 15,080,000.00	0.00	0.00	\$ 36,258,978.00

Número de empleos generados:	480
------------------------------	-----

Objetivo general:	Meta Académica del proyecto:
Asegurar la mejora continua de la educación superior fortaleciendo la infraestructura y equipamiento de las diferentes áreas disciplinares asegurando el incremento de la matrícula iniciado desde el ejercicio 2007, hasta 2011, de 23 programas educativos de licenciatura y un TSU para atender las necesidades prioritarias estatales y nacionales de manera competitiva.	Nuevos alumnos atendidos con el apoyo otorgado: Atención a 3,031 alumnos en el ciclo escolar 2012-2013, sólo en los PE para los que se solicita apoyo.

Objetivo particular	Meta	Acción	Recurso asignado	Breve justificación
1.- Ampliar la matrícula y mejorar la atención de los estudiantes de los programas educativos que se ofertaron por primera vez en el año 2011, para brindar un adecuado proceso de enseñanza-aprendizaje con la integración y uso eficiente de los recursos disponibles	1.1. Adquirir el equipamiento necesario para los espacios educativos adecuados en los 16 programas educativos del Área Técnica cuya operación inició en el ejercicio 2011	1.1.1 Equipar y acondicionar los espacios educativos y con recursos documentales los PE de: licenciatura en: Ingeniería en Biotecnología, Ingeniería de Alimentos, en la Región de Orizaba; Ingeniería Petrolera, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Tecnologías Computacionales en la Región de Poza Rica; Ingeniería en Biotecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica en la Región de Coahuila; Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Informática, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica en la Región de Boca del Río; Ingeniería en alimentos en la Región de Xalapa.	16,321,482.00	Para ofrecer educación con calidad es necesario contar con el equipamiento mínimo requerido de los espacios educativos, así como el acervo correspondiente, que contribuyan a un eficaz proceso de enseñanza-aprendizaje
	1.2 Adecuar la planta física institucional para contar con las instalaciones mínimas necesarias, que permitan continuar con un eficaz proceso de enseñanza-aprendizaje en los 16 PE del Área Técnica cuya operación inició en el ejercicio 2011	1.2.1 Construir 12 cubículos para los académicos de los PE de las Ingenierías: Petrolera, Industrial, Mecánica y Eléctrica, en la Región de Poza Rica.	1,800,000.00	Para asegurar el incremento de la matrícula en la oferta educativa diversificada de la institución es necesario proporcionar los espacios mínimos necesarios para la atención a la demanda
	1.3. Acondicionar las aulas con infraestructura académica para proporcionar a los estudiantes elementos de apoyo para su desarrollo integral y de calidad del programa educativo de Licenciatura en Estudios de Jazz	1.3.1 Equipar la licenciatura de Estudios de Jazz con infraestructura académica, instrumentos musicales, equipo de cómputo, equipo de edición musical, mobiliario escolar, equipo y aparatos audiovisuales, y recursos documentales como libros, discos y videos que apoyan las actividades académicas y artísticas de los estudiantes.	3,625,896.00	Para ofrecer educación con calidad es necesario mobiliario y equipo educativo que permitirá generar un escenario óptimo para la atención integral para los estudiantes.

2. Atender las necesidades del incremento a la matrícula de los programas educativos de licenciatura y TSU que iniciaron su operación en los ejercicios a partir de 2007, excepto los que iniciaron en 2011 y que aún no cuentan con al menos una generación de egresados, con la finalidad de proporcionar un servicio de calidad en el proceso educativo de sus alumnos.	2.1.Brindar espacios educativos equipados en algunos de los siete programas educativos de licenciatura y TSU que iniciaron su operación en los ejercicios a partir de 2007, excepto los que iniciaron en 2011 y que aún no cuentan con al menos una generación de egresados	2.1.1 Equipar las licenciaturas de Agronegocios Internacionales de las regiones de Tuxpan y Veracruz, Informática región Ixtaczoquitlán y Sistemas Computacionales Administrativos Tuxpan, TSU en Enfermería de la región de Coahuila de Matamoros y la licenciatura de Médico Cirujano de la región de Coahuila de Matamoros	1,231,600.00	Para ofrecer educación con calidad es necesario mobiliario y equipo educativo que permita generar un escenario óptimo para la atención integral para los estudiantes.
		2.1.2 Construir dos aulas para la licenciatura en Agronegocios Internacionales de la región Tuxpan; un centro de Agronegocios para la licenciatura de Agronegocios Internacionales de la región de Veracruz; un laboratorio de Biología Marina en la región de Tuxpan; ocho aulas para la licenciatura en Informática en la región de Ixtaczoquitlán	13,280,000.00	Para incrementar la oferta en la institución es necesario abrir PE pertinentes y contar con los espacios mínimos necesarios para la atención a la demanda de esta nueva oferta.

Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Total \$	Justificación	Fecha programada para conclusión de la acción
1.1.1.1. Contenedor de líquidos criogénicos para 30 litros	Equipo científico	59,999.00	2	pieza(s)	119,998.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	dic-13
1.1.1.2. Dispensador de nitrógeno líquido	Equipo científico	10,000.00	2	pieza(s)	20,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	dic-13
1.1.1.3. Ultracongelador	Equipo científico	180,000.00	2	pieza(s)	360,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	dic-13
1.1.1.4. Muestreador de agua portátil	Equipo científico	200,000.00	2	pieza(s)	400,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	dic-13
1.1.1.5. Microscopio con 2 oculares, con cámara digital de 2 megapíxeles	Equipo científico	30,000.00	10	pieza(s)	300,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	dic-13
1.1.1.6. Secador de lecho fluidizado	Equipo científico	189,750.00	2	pieza(s)	379,500.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	dic-13
1.1.1.7. Equipo para extracción rápida de grasa	Equipo científico	108,000.00	2	pieza(s)	216,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	dic-13
1.1.1.8. Equipo medidor de actividad de agua	Equipo científico	100,000.00	2	pieza(s)	200,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	dic-13
1.1.1.9. Lavador de gases (vapores ácidos) para conectar a equipo de digestión Kjendahl	Equipo científico	95,000.00	2	pieza(s)	190,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	dic-13
1.1.1.10. Unidad de destilación con dosificación automática programable de reactivos	Equipo científico	220,000.00	2	pieza(s)	440,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	dic-13
1.1.1.11. Desecador de Vacio de plástico	Materiales de laboratorio	6,000.00	8	pieza(s)	48,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	dic-13
1.1.1.12. Colorímetro para sólidos	Equipo científico	150,000.00	2	pieza(s)	300,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	dic-13
1.1.1.13. Incubadora máxima 100 °C, convección natural, 50 l con 2 a 4 charolas	Equipo científico	30,000.00	4	pieza(s)	120,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	dic-13
1.1.1.14. kit de 3 micropipeta automática de 2, 10, 100 ml con accesorios (puntas y adaptadores)	Equipo científico	14,000.00	2	pieza(s)	28,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	dic-13
1.1.1.15. kit de 3 micropipeta automática de 20, 200, 1000 ml con accesorios (puntas y adaptadores)	Equipo científico	14,000.00	2	pieza(s)	28,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	dic-13
1.1.1.16. Incubadora refrigeradora con agitación (incubadora orbital) con plataforma universal y pinzas para sostener los matraces con capacidad de máximo 4 matraces de 250 ml	Equipo científico	75,000.00	2	pieza(s)	150,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	dic-13
1.1.1.17. Mechero de gas de alta temperatura	Equipo científico	1,500.00	24	pieza(s)	36,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	dic-13
1.1.1.18. Anaquel de acero inoxidable anclable de 1.40 X 0.45 X 1.80 M	Mobiliario laboratorios	4,000.00	4	pieza(s)	16,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	dic-13
1.1.1.19. Lockers empotrables	Mobiliario laboratorios	4,000.00	2	pieza(s)	8,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	dic-13

1.1.1.20 Desoreadora de 100 litros x hora con charolas de Acero Inoxidable motor de ½ HP Monofásica	Equipo científico	45,000.00	2	pieza(s)	90,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	dic-13
1.1.1.21 Pasteurizador de 50 litros x hora, cuenta con sistema de ebullición, aislante, serpentín para vapor, tapas abatibles, termómetro, entrada y salida de producto, válvula de paso. Fabricado en acero inoxidable tipo 304	Equipo científico	35,000.00	2	pieza(s)	70,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	dic-13
1.1.1.22 Viscosímetro Fann para determinar viscosidad dinámica de los fluidos de Perforación de Pozos Petroleros	Equipo científico	300,000.00	2	pieza(s)	600,000.00	Ing. Petrolera-Poza Rica	dic-13
1.1.1.23 Destilador para agua de 3.8 litros de capacidad	Equipo científico	15,000.00	4	pieza(s)	60,000.00	Ing. Petrolera-Poza Rica	dic-13
1.1.1.24 Baño María Con control de temperatura digital	Equipo científico	15,000.00	4	pieza(s)	60,000.00	Ing. Petrolera-Poza Rica	dic-13
1.1.1.25 Aire acondicionado	Equipamiento de Espacio Educativo	9,500.00	32	pieza(s)	304,000.00	Por las condiciones ambientales de la zona, se requiere de equipo para el desarrollo de actividades dentro de las instalaciones en donde se imparten los programas de Ing. En Biotecnología y la Maestría en Coatzacoalcos	dic-13
1.1.1.26 Espectrofotómetro DR 5000™ UV-VIS	Equipo científico	95,000.00	2	pieza(s)	190,000.00	Practicas de lab IBT- Coatzacoalcos	dic-13
1.1.1.27 Balanza analítica Sartorius, capacidad de 120 g	Equipo científico	35,000.00	2	pieza(s)	70,000.00	Practicas de lab IBT- Coatzacoalcos	dic-13
1.1.1.28 Platos para balanza de humedad	Materiales de laboratorio	3,000.00	2	pieza(s)	6,000.00	Practicas de lab IBT- Coatzacoalcos	dic-13
1.1.1.29 Mecheros de gas LP	Equipo científico	600.00	10	pieza(s)	6,000.00	Practicas de lab IBT- Coatzacoalcos	dic-13
1.1.1.30 Desecador	Equipo científico	1,996.00	4	pieza(s)	7,984.00	Practicas de lab IBT- Coatzacoalcos	dic-13
1.1.1.31 Mufla	Equipo científico	25,000.00	2	pieza(s)	50,000.00	Practicas de lab IBT- Coatzacoalcos	dic-13
1.1.1.32 Parrilla con placa de cerámica	Equipo científico	6,000.00	10	pieza(s)	60,000.00	Practicas de lab IBT- Coatzacoalcos	dic-13
1.1.1.33 Estufa	Equipo científico	10,000.00	2	pieza(s)	20,000.00	Practicas de lab IBT- Coatzacoalcos	dic-13
1.1.1.34 Cajas de Petri 100 x 15 caja con 500 piezas	Materiales de laboratorio	2,500.00	4	pieza(s)	10,000.00	Practicas de lab IBT- Coatzacoalcos	dic-13
1.1.1.35 Campana para extracción de solventes, 183x244x79 cm, 6 pies	Equipo científico	180,000.00	2	pieza(s)	360,000.00	Practicas de lab IBT- Coatzacoalcos	dic-13
1.1.1.36 incubadora refrigerada	Equipo científico	90,000.00	2	pieza(s)	180,000.00	Practicas de lab IBT- Coatzacoalcos	dic-13
1.1.1.37 Fermentador mecánico de 1 l	Equipo científico	300,000.00	2	pieza(s)	600,000.00	Practicas de lab IBT- Coatzacoalcos	dic-13
1.1.1.38 Espectrofotómetro con barrido UV-Vis y control de temperatura 4200 nm/min	Equipo científico	95,000.00	2	pieza(s)	190,000.00	Practicas de lab IBT- Coatzacoalcos	dic-13
1.1.1.39 refrigerador con congelador con capacidad de 19 pies	Equipo científico	7,000.00	4	pieza(s)	28,000.00	Practicas de lab IBT- Coatzacoalcos	dic-13
1.1.1.40 equipo para la pasteurización informatizable de líquidos.	Equipo científico	1,250,000.00	2	pieza(s)	2,500,000.00	Contar con el equipo apropiado para comprender estas operaciones. En Ing Alimentos-Xalapa	dic-13
1.1.1.41 planta de transformación de leche	Equipo científico	1,250,000.00	2	pieza(s)	2,500,000.00	Contar con el equipo apropiado para comprender estas operaciones. En Ing Alimentos-Xalapa	dic-13
1.1.1.42 planta de procesamiento de frutas, vegetales y embutidos,	Equipo científico	1,250,000.00	2	pieza(s)	2,500,000.00	Contar con el equipo apropiado para comprender estas operaciones. En Ing Alimentos-Xalapa	dic-13

1.1.1.43 Planta de procesamiento de jugos frutales	Equipo científico	1,250,000.00	2	pieza(s)	2,500,000.00	Contar con el equipo apropiado para comprender estas operaciones. En Ing Alimentos-Xalapa	dic-13
1.2.1.1 Seis Cubículos para profesores de Ingeniería Petrolera	Construcción Ampliación	\$15,000.00	60.00	m2	\$900,000.00	Estos cubículos son para los profesores de Ingeniería Petrolera para dar asesorías en las diferentes áreas del conocimiento y tutorías	dic-13
1.2.1.2 Construcción de 6 cubículos para profesores de tiempo completo que participan en los programas educativos de Ing. Industrial, Ing Mecánica e Ing. Eléctrica	Construcción Ampliación	\$15,000.00	60.00	m2	\$900,000.00	Para el mejor desempeño de los PTC en apoyo de los alumnos de programas recientes	dic-13
1.3.1.1 Console autoamplificada Yamaha modelo EMX5016CF 500 vatios estéreo, efectos extraordinarios, ecualizador gráfico, compresor y supresor de retorno integrado.	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	19,000.00	2	pieza(s)	38,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.2 Sennheiser ew 115G3 LE Wireless Microphone System	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	8,810.00	4	pieza(s)	\$35,240.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.3 Monitores de Estudio KRK Rok:2 Powered 6 Generation 2 Studio Monitor (Each)	Equipo de video-proyección	2,692.00	2	pieza(s)	5,384.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.4 Monitores de Estudio HSSGM 5	Equipo de video-proyección	2,780.00	2	pieza(s)	5,560.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.5 Preamp para Microfonos ART 58 8-Channel Balanced Mic Splitter	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	3,700.00	2	pieza(s)	7,400.00	Equipo de audio para la enseñanza	dic-13
1.3.1.6 Audífonos Nady QH360 Open Back Studio Headphones	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	350.00	10	pieza(s)	3,500.00	Equipo de audio para la enseñanza	dic-13
1.3.1.7 Micrófono Blue Spark Studio Microphone	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	2,460.00	4	pieza(s)	9,840.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.8 Micrófono Blue Bluebird Large Diaphragm Cardioid Condenser Microphone	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	3,650.00	2	pieza(s)	7,300.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.9 Micrófono Blue Baby Bottle Microphone	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	4,886.00	2	pieza(s)	9,772.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.10 Micrófono AKG Perception 220 Condense Microphone	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	1,755.00	2	pieza(s)	3,510.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.11 Micrófono AKG Perception 420 Condenser Microphone	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	3,480.00	2	pieza(s)	6,960.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.12 Micrófono Behringer B-2 Pro Condenser Microphone	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	2,100.00	2	pieza(s)	4,200.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.13 Micrófono ambiental Azden Mod. EC2-990 Mini plug tiene un alcance aproximado de 13 metros	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	3,691.20	2	pieza(s)	7,382.40	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.14 Micrófono Lavalier ó de Mano Inalámbrico SAMSUNG UMI1 Ancho de banda de 200 MHz Inalámbrico Omnidireccional responde bien en aplicaciones de conferencistas, como vocalistas, entrevistas	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	5,940.00	4	pieza(s)	23,760.00	Recurso didáctico para el área investigación	dic-13

1.3.1.15 Computadora de escritorio Procesador Intel Quad-Core i5 de 2.8 GHz con caché L3 de 8 MB 4 GB (dos SO-DIMM de 2 GB) de memoria SDRAM DDR3 de 1333 MHz; (cuatro ranuras de SO-DIMM con soporte hasta 16 GB) con procesadores de gráficos individuales de alto desempeño de AMD; disco duro interno Serial ATA de 2 TB Lector 8x (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW) Pantalla LED 27" con resolución 2560x1440 HD	Equipo de Cómputo	37,544.56	4	pieza(s)	150,178.24	Equipamiento de centro de cómputo y área de investigación	dic-13
1.3.1.16 Computadora de escritorio (todo en uno) Sistema operativo Mac OS X Snow Leopard Procesador 3.06GHz Intel Core i3 Ram 4GB 1333MHz DDR3 SDRAM - 2x2GB Disco duro interno 500GB Serial ATA Drive ATI Radeon HD 4670 256MB GDDR3 SDRAM lector y quemador de DVD y Cd 8x double-layer SuperDrive PANTALLA incluida pantalla redefinida por LED de 21.5 pulgadas resolución HD de 1920x1080 con un formato 16:9 de pantalla ancha.	Equipo de Cómputo	21,499.00	4	pieza(s)	85,996.00	Equipamiento de centro de cómputo y área de investigación	dic-13
1.3.1.17 Proyector PT-DW6300ULS 6x50 / Lumens 6000 lúmenes Resolución nativa 1280x800 Píxeles Control remoto 1080i Reproducción de colores 16,7 millones de colores	Equipo de video-proyección	53,796.68	2	pieza(s)	107,593.36	Equipamiento de centro de cómputo y área de investigación	dic-13
1.3.1.18 Disco de almacenamiento disco duro inalámbrico que funciona directamente con Time Machine en Mac OS Snow Leopard. Estación base con Wi-Fi 802.11n con soporte para banda dual concurrente.	Equipo de Cómputo	7,999.00	6	pieza(s)	47,994.00	Equipamiento de centro de cómputo y área de investigación	dic-13
1.3.1.19 Regulador Nobreak Contactos laterales de rápida desconexión. Potencia de 1000 VA X 500 W Batería 2 X 12V X 7AH Voltaje de entrada sin entrar a Modo Batería - Respaldo de 90 - 145 Vca Frecuencia de entrada de 60Hz +/- 10% Consumo 250 mA Voltaje de salida en línea de 120 +/- 7%	Materiales	2,597.00	14	pieza(s)	36,358.00	Equipamiento de centro de cómputo y área de investigación	dic-13
1.3.1.20 Amplificador Roland para guitarra, compacto, versátil, duradero y con múltiples funciones: • Salida de 80-watts en una bocina de 12" de alto desempeño • 10 modelos COSM® de amplificación incluyendo el nuevo DLX Combo model • Dos Canales: Limpio y Principal mas la nueva función de memoria "SOLO" • Nuevo modelado de reverberación de resortes para sonidos reverberantemente clásicos • Función "Looper" única en su género y fácil de usar para interpretaciones en vivo únicas • Conveniente afinador cromático integrado • Entrada auxiliar para conectar reproductores MP-3 u otras fuentes de audio	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	10,000.00	4	pieza(s)	40,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.21 Combo Amplificador. Galien Krueger MB212 • 500W Digital power amp • 1/8" aux input • Headphone jack • Defeatable limiter • Two 12" neodymium speakers • Active 4 band EQ with contour • XLR output • 26.75x19.5x14.75 • 37 lbs.	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	14,500.00	2	pieza(s)	29,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.22 Combo Amplificador Ampeg RMS Power Output: 600-Watts Class-D LF Driver: 2 x 10" Lightweight, Custom Designed Neodymium speakers HF Driver: 1 x HF horn w/ Level control Preamp: Tube (1)12AX7 (1)12AU7 Channel Switching: • Vintage channel • Modern channel Tone Controls: 3-Band EQ, Ultra Hi / Lo switches: Yes Compressor: Yes, variable Line Out: Yes, tube-driven balanced XLR and unbalanced 1/4" TS w/ Level control, Pre/Post EQ switch and ground lift Effects Loop: Yes Footswitch: Optional, ON select and MUTE Removable casters: Yes Dimensions (W x H x D inches): 21 x 23 x 15.25 Handling Weight: 55 Pounds	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	18,600.00	2	pieza(s)	37,200.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.23 Set de 3 piezas de diámetros reducidos de abedul 100% retiene la esencia del sonido característico de la Yamaha Stage Custom. Los cascos son menos profundos que en modelos anteriores, por lo que el sonido resultante es perfecto para estilos suaves como el jazz, tanto para sesiones de grabación como para actuaciones en salas pequeñas. También es un kit ideal todo-terreno, un segundo kit más ligero. Bombo de 18"x15" / Timbal base 14"x13" / Timbal 12"x8" / Herraje CL945LB	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	12,000.00	2	pieza(s)	24,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.24 Batería Gretsch New Maple (configuración bebop) con herraje	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	35,000.00	2	pieza(s)	70,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.25 platillos nde Zildjian modelo Constantinople low beat 22 pulgadas.	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	6,000.00	2	pieza(s)	12,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13

1.3.1.26 juegos de contratiempos marca zildjian modelo Constantinopla de 14 pulgadas.	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	6,000.00	2	pieza(s)	12,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.27 Clutch para contratiempo marca gretch	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	450.00	4	pieza(s)	1,800.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.28 Estuches para baterías	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	3,500.00	4	pieza(s)	14,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.29 Estuches de platillos	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	4,000.00	2	pieza(s)	8,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.30 Bongos Modelo: LP201AX-2RMC LP Generation II® Accent Wood Bongos, comfort Curve® II Rms, Red Marble Wood / Chrome Hardware	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	6,500.00	2	pieza(s)	13,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.31 Juego de Bajas Latin Percussion: LP492-AWC Tambor Batá de LP Chico - Oconcolo (LP Bata Drum Small-Oconcolo)	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	8,200.00	2	pieza(s)	16,400.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.32 Juego de Bajas Latin Percussion: LP491-AWC Tambor Batá de LP Mediano-totole (LP Bata Drum Medium-totole)	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	8,700.00	2	pieza(s)	17,400.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.33 Juego de Bajas Latin Percussion: LP490-AWC Tambor Batá de LP Grande-tyé (LP Bata Drum Large-tya)	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	5,500.00	2	pieza(s)	11,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.34 Juego de tumbadoras marca Latin Percussion modelo: LP522T-**-** Quinto de 11" LP559T-**-** Conga de 11 3/4" LP552T-**-** Tumbadora de 12 1/2"	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	12,000.00	2	pieza(s)	24,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.35 Mesa para Percusiones LP modelo: LP760A (LP Percussion Table)	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	6,496.00	2	pieza(s)	12,992.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.36 Estuche para Bongos Marca Latin Percussion modelo LP LP533-BK	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	2,254.00	2	pieza(s)	4,508.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.37 Estuches modelo: LP544-PS Bolsa para Conga Palladium LP (LP Palladium Conga Bag), Medidas: Quinto 11", Conga 11 1/2", Tumbadora 12 1/2"	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	3,976.00	4	pieza(s)	15,704.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.38 juego estuche para Timbal Vasos de 14" & 15": LP539-BK Juego De Bolsas Para Timbales LP (LP Timbale Bag Set)	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	2,400.00	2	pieza(s)	4,800.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.39 (juegos de parches natural) para Tumbadora, Conga y Quinto.	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	1,500.00	4	pieza(s)	6,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.40 parche para tumbadora Remo Quinto 11" Remo modelo M7-1106-N5 11" Conga Drumhead, Ruskyn, M7 Type Tucked, N1(6000) Fdm, 11.00" Diameter.	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	1,600.00	2	pieza(s)	3,200.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.41Parche Remo para bongo macho Remo modelo M9-0715-N5 7.15" Bongo Drumhead, Ruskyn, M9 Type Tucked, N1(3000) Fdm, 7.15" Diameter	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	1,000.00	2	pieza(s)	2,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.42 juego de parches para timbal Latin Percussion 15" LP Plastic Timbale Head LP-LP247C 14" LP Plastic Timbale Head LP-LP247B	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	2,000.00	3	pieza(s)	6,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.43 Timbal LP modelo: LP257-S LP Tito Puente Timbales 14" & 15" shells, Stainless	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	12,180.00	2	pieza(s)	24,360.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13

1.3.1.44 Pianos Yamaha modelo DGX 640 Especificaciones: -Teclado con efecto de martillo graduado (GHS) - -Sonidos sorprendentemente realistas -64 notas de polifonía -Efectos digitales -Efectos Especiales (DSP) - -Estilos de auto acompañamiento -Fácil Operación - -Performance Assistant Technology P.A.T. (Asistente de interpretación) -Metronomo -Conectividad USB: Música directa a tu instrumento -Botón de piano Portable Grand -Yamaha Education Suite (Y.E.S.) - Grabadora de 6 tracks. -Pedalera opcional (LP-7) - Calidad de sonido	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	21,220.00	6	pieza(s)	127,320.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.45 Amplificadores para Piano modelo: Hartle KM200	Equipo de video-proyección	8,500.00	8	pieza(s)	68,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.46 M-Audio Pulsar II Matched Pair (par de Micrófonos para grabación acústica)	Equipo de video-proyección	8,000.00	2	pieza(s)	16,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.47 Par de Bocinas M-Audio Studiophile BXS	Equipo de video-proyección	4,960.00	2	pieza(s)	9,960.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.48 Controladores MIDI M-Audio Axiom 25 (3 equipos)	Equipo de video-proyección	5,000.00	4	pieza(s)	20,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.49 Interfase audio Fast Track	Equipo de video-proyección	3,500.00	6	pieza(s)	21,000.00	Equipo de audio para la enseñanza	dic-13
1.3.1.50 M-Audio MicroTrack II (Grabadora Digital Portátil M-Audio)	Equipo de video-proyección	10,000.00	2	pieza(s)	20,000.00	Equipo de audio para la enseñanza	dic-13
1.3.1.51 ENTREPAÑOS C/CHAPA NEGRO SKU: 227-0018 GABINETE MET 4 ENTREPAÑOS C/CHAPA NEGRO MEDIDAS: 180CM DE ALTO X 90CM DE FRENTE X 45CM DE FONDO. FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 22. CARACTERÍSTICAS: 2 PUERTAS CON JALADERA DE BARRA DE ACERO Y CHAPA DE SEGURIDAD, 4 ENTREPAÑOS FIJOS	Equipamiento de Espacio Educativo	3,600.00	6	pieza(s)	21,600.00	Equipo y mobiliario escolar	dic-13
1.3.1.52 BANCA 3 DE PLAZAS TELA SKU: 218-0018 Fabricante: OFFICIO BANCA DE TRES PLAZAS TELA 154cmx83cmx44cm, resistencia de 300kg, pintura electrostática en polvo (epóxica) color negro, acolchado con hule espuma laminada y dimensionada en 50mm de espesor (asiento) y 40mm de espesor (respaldo), de alta densidad (248kg/m3 en asiento) (224kg/m3 en respaldo) y de alta resistencia regatones en polipropileno de alta densidad; tipo plano internos.	Equipamiento de Espacio Educativo	2,000.00	2	pieza(s)	4,000.00	Equipo y mobiliario escolar	dic-13
1.3.1.53 ESCRITORIO BASICO CON ARCHIVERO MAPLE 1.20MT SKU: 223-0136 Fabricante: CRISA ESCRITORIO BASICO CON ARCHIVERO MAPLE 1.20MT, ALTURA 75CM, ANCHO 120CM, PROF. 60CM, COLOR: MAPLE	Equipamiento de Espacio Educativo	2,500.00	4	pieza(s)	10,000.00	Equipo y mobiliario escolar	dic-13
1.3.1.54 SILLA SECRET C/ BRAZOS TELA NEGRO, SKU: 236-0033, Fabricante: CENTURION SILLA SECRETARIAL C/ BRAZOS TELA COLOR NEGRA MODELO 408611-BK, 51 X 56 X 86 CM	Equipamiento de Espacio Educativo	1,200.00	10	pieza(s)	12,000.00	Equipo y mobiliario escolar	dic-13
1.3.1.55 Pantalla de Proyección Manual de Pared Box-Light Pantalla manual de alto desempeño. Operación sencilla, estable y resistente. Sistema de operación suave y silencioso, fácil de ajustar sin necesidad de inclinar la tela. Ideal para salas pequeñas a medianas; salas corporativas, aulas escolares y hogar. Soportes laterales que facilitan su instalación ya sea en techo, pared o sobre el plafón. Tela blanco mate con marco negro, lavable, resistente al fuego y con tratamiento anti-hongos. Cercosa metálica resistente de color blanco. Garantía de 18 meses contra defectos de fabricación.	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	2,500.00	2	pieza(s)	5,000.00	Equipo y mobiliario escolar	dic-13
1.3.1.56 PANTALLA DE TRIPIE 80 Pulg. 2.03x2.03 KENSINGTON, SKU: 279-0017, Fabricante: KENSINGTON	Equipo de video-proyección	3,200.00	2	pieza(s)	6,400.00	Equipo y mobiliario escolar	dic-13
1.3.1.58 MOBILIARIO ESCOLAR Silla con paleta abatible, tapizada en tela, rena ol. touch Butaca Universitaria en Polipropileno. Medida de la paleta: Largo: 32, ancho: 47.5, espesor: 3 cm.	Equipamiento de Espacio Educativo	1,200.00	40	pieza(s)	48,000.00	Equipo y mobiliario escolar	dic-13
1.3.1.59 ProjectMix I/O M-audio (surface control)	Equipo de video-proyección	11,000.00	2	pieza(s)	22,000.00	Equipo de audio para la enseñanza	dic-13
1.3.1.60 Micrófono estéreo para escenario Audio-technica AT 2022	Equipo de video-proyección	5,500.00	2	pieza(s)	11,000.00	Equipo de audio para la enseñanza	dic-13

1.3.1.61 Grabadora digital Alexis protrack	Equipo de video-proyección	3,000.00	2	pieza(s)	6,000.00	Centro de cómputo y área de investigación	dic-13
1.3.1.62 Adquisición de libros	Acervo (libros, revistas, etc.)	1,300.00	50	pieza(s)	65,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.63. Adquisición de métodos didácticos de partituras	Acervo (libros, revistas, etc.)	1,000.00	30	pieza(s)	30,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.64. Adquisición de partituras	Acervo (libros, revistas, etc.)	1,200.00	50	pieza(s)	60,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.65. Adquisición de discos de Jazz	Acervo (libros, revistas, etc.)	233.00	100	pieza(s)	23,300.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.66. Adquisición de videos musicales de Jazz	Acervo (libros, revistas, etc.)	233.00	200	pieza(s)	46,600.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.67 Software Sibellus Compass (1 user)(composición)	Software	4,000.00	2	licencia(s)	8,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.68 Software Sibellus Aurelia 4 (1 user)(entrenamiento)	Software	3,600.00	2	licencia(s)	7,600.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.69 Software Logic Pro 9	Software	9,500.00	2	licencia(s)	19,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.70 LP Tambora Latin Percussion Model: LP271-WD	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	6,986.00	2	pieza(s)	13,972.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.71 LP Professional Gira Model: LP304	Equipo de video-proyección	1,945.86	2	pieza(s)	3,891.72	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.72 Lente fotográfico CANON EF 70-300 MM F/4.0 a 5.6L USM Teleobjetivo zoom con estabilizador de imagen con una apertura de f/4.0 y un alcance de hasta 300 mm excelente para capturar fotos en escenarios oscuros	Equipo de video-proyección	10,500.00	2	pieza(s)	21,000.00	Equipo de audio y video para la enseñanza	dic-13
1.3.1.73 Flash fotográfico SPEEDLITE 430EX II Luminosidad de hasta 5 metros	Equipo de video-proyección	6,000.00	2	pieza(s)	12,000.00	Equipo de audio y video para la enseñanza	dic-13
1.3.1.74 Tarjeta Memoria Sdhc de 32Gb Secure Digital 32 Gb Adata Sd Clase 10 32 Gb de almacenamiento portátil para fotografía y video	Equipo de video-proyección	1,700.00	2	pieza(s)	3,400.00	Equipo de audio y video para la enseñanza	dic-13
1.3.1.75 Disco duro de 2TB Western Digital My Book USB 3.0 transferencia de archivos pesados y capacidad de almacenamiento de 2 TB	Equipo de Cómputo	2,500.00	2	pieza(s)	5,000.00	Equipo de audio y video para el área de investigación y enseñanza	dic-13
1.3.1.76 Camara fotográfica digital. EOS REBEL T3i Sensor CMOS (APS-C) de 18.0 Megapíxeles y procesador de imagen DIGIC 4 LENTE EF-S 18-55 MM IS II Graba video en HD	Equipo de video-proyección	14,500.00	2	pieza(s)	29,000.00	Equipo de audio y video para la enseñanza	dic-13
1.3.1.77 LED TV 52" Modelo: LC-52LE81GUN, resolución FULL HD 1920 x 1080, tecnología de 4 colores primarios, panel X-GEN de décima generación, ultra-bright Edge-Lit LED, fine motion 120 HZ, tiempo de respuesta 4 milisegundos, contraste dinámico de 4 millones: 1, dispositivo Eco Friendly (DPC), 20 watts de potencia de audio mas 15 W en subwoofer, 4 entradas HDMI compatibles con 1080 24P, Deep Color, XVCOLOR y Aquos Link, puerto USB con visor de fotos y música, entrada de PC	Equipo de video-proyección	27,999.00	2	pieza(s)	55,998.00	Equipo de audio y video para la enseñanza	dic-13

1.3.1.78 STAGEPAS™ 500 de Yamaha Los dos amplificadores de potencia de 250 vatios son capaces de dar cobertura a locales o salas grandes, o de proyectar el sonido a gran distancia en espacios exteriores.	Equipo de video-proyección	14,362.00	4	pieza(s)	57,448.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.79 LP Giovanni Pelladum 14" Supertumba/Chrome	Equipo de video-proyección	14,266.00	2	pieza(s)	28,532.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.80 MacBook Pro 17" Procesador quad-core de hasta 2.5 GHz, velocidades de Turbo Boost de hasta 3.6 GHz 5 "Memoria de hasta 8 GB "Disco duro de hasta 750 GB "Unidad de estado sólido de 128 GB, 256 GB o 512 GB	Equipo de Cómputo	29,000.00	4	pieza(s)	116,000.00	Equipamiento de centro de cómputo y área de investigación	dic-13
Amplificador Yamaha P57000 Mod. 2400	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	24,141.00	2	pieza(s)	48,282.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.81 Micrófono Shure Beta Mod. 57	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	2,430.00	40	pieza(s)	97,200.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.82 Micrófono Shure Beta Mod. 58	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	2,950.00	40	pieza(s)	118,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.83 Micrófono inalámbrico Shure Beta	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	8,890.00	40	pieza(s)	355,600.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.84 Mezcladora yamaha LS9 32 canales	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	145,000.00	2	pieza(s)	290,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.85 Baffles yamaha Mod. 815	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	3,630.00	10	pieza(s)	36,300.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.86 Cable snake 32 canales	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	6,500.00	28	pieza(s)	182,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.87 Cable snake 24 canales	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	6,300.00	28	pieza(s)	176,400.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.88 Base para micrófono con boom marca hercules Mod. M631	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	550.00	60	pieza(s)	33,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.89 Cable para micrófono libre de oxígeno	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	20.00	670	metros	13,400.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.90 Cable para bocina calibre 14 de oxígeno de uso rudo	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	30.00	668	metros	20,040.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.91 1 Triple Davis & Sanford ProVista/ FM18 incluye Dolby	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	4,745.00	2	pieza(s)	9,490.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.92 Batería Panasonic VBG6PPK	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	3,500.00	2	pieza(s)	7,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.93 Tarjetas 32 GB eMMC Pro SDHC Dellun Device	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	2,800.00	4	pieza(s)	11,200.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.94 Videocámara Panasonic AG-HMC40	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	41,335.14	2	pieza(s)	82,670.28	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13

1.3.1.95 Bateria • GRETSCHE CT-484 SN 8 x 12 Tom Tom 14 x 14 Floor Tom 14 x 18 Bass Drum 5 x 14 Snare Drum Single Tom Holder Con herraje	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	28,000.00	2	pieza(s)	56,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
1.3.1.96 Contrabajo Boly Bass VB-015-BK Preserva el sonido clásico y su acabado permite recrear tonalidades del jazz. El diapasón está hecho de ébano con el propósito de hacerle más resistente a la fricción de las cuerdas. Incluye estuche.	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	25,000.00	2	pieza(s)	50,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	dic-13
2.1.1.1 Escritorios	Equipamiento de Espacio de Apoyo Educativo	5,000.00	4	pieza(s)	20,000.00	Para atención estudiantil Agronegocios Internacionales Tuxpan	dic-13
2.1.1.2 Mesas	Equipamiento de Espacio Educativo	1,800.00	20	pieza(s)	36,000.00	Para equipamiento de los salones Agronegocios Internacionales Tuxpan	dic-13
2.1.1.3 Sillas apilables	Equipamiento de Espacio Educativo	800.00	40	pieza(s)	32,000.00	Para equipamiento de los salones Agronegocios Internacionales Tuxpan	dic-13
2.1.1.4 Computadoras de escritorio	Equipo de cómputo	12,000.00	4	pieza(s)	48,000.00	Para equipamiento de centro de agronegocios del PE de Agronegocios Internacionales de Veracruz	dic-13
2.1.1.5 Mesas	Equipamiento de Espacio Educativo	1,800.00	8	pieza(s)	14,400.00	Para equipamiento de centro de agronegocios del PE de Agronegocios Internacionales de Veracruz	dic-13
2.1.1.6 Sillas	Equipamiento de Espacio Educativo	800.00	16	pieza(s)	12,800.00	Para equipamiento de centro de agronegocios del PE de Agronegocios Internacionales de Veracruz	dic-13
2.1.1.7 Archiveros	Equipamiento de Espacio de Apoyo Educativo	4,000.00	4	pieza(s)	16,000.00	Para equipamiento de centro de agronegocios	dic-13
2.1.1.23 Computadora de Escritorio	Equipo de cómputo	12,000.00	30	pieza(s)	360,000.00	Las actividades académicas de los alumnos deben ser apoyadas dotándolos de los equipos correspondientes. En el PE de Informática en la Región de Istaczoquitlán	dic-13
2.1.1.24 Mobiliario consistente en mesas para aulas	Mobiliario Aulas	500.00	150	pieza(s)	\$ 75,000.00	Es necesario equipar con mobiliario las aulas que sean apoyadas con estos recursos en el PE de Sistemas Computacionales Administrativos de Tuxpan	dic-13
2.1.1.25 Mobiliarios consistente en sillas apilables para aulas	Mobiliario Aulas	200.00	147	pieza(s)	\$ 29,400.00	Es necesario equipar con mobiliario las aulas que sean apoyadas con estos recursos en el PE de Sistemas Computacionales Administrativos de Tuxpan	dic-13
2.1.1.26 Computadoras de escritorio para equipar el aula de cómputo. Licenciatura Médico Cirujano y TSU Enfermería	Equipo de Cómputo	\$16,500.00	32	PZA	\$528,000.00	Equipamiento necesarios para el proceso de enseñanza aprendizaje de los estudiantes en la licenciatura de Medicina y TSU Enfermería	dic-13

2.1.1.27 Impresoras de escritorio para equipar el aula de cómputo. Licenciatura Médico Cirujano y TSU Enfermería	Equipo de Cómputo	\$12,000.00	5	PZA	\$60,000.00	Equipamiento necesarios para el proceso de enseñanza aprendizaje de los estudiantes en la licenciatura de Medicina y TSU Enfermería	dic-13
2.2.1.1 Construcción de Aula Tuxpan Biológico	Construcción Obra nueva	\$14,814.81	81.00	m2	\$1,200,000.00	Para ofrecer a los estudiantes una educación de calidad	dic-13
2.2.1.2 Construcción de Centro de Agronegocios de 60 metros cuadrados Veracruz	Construcción Obra nueva	\$20,000.00	60.00	m2	\$1,200,000.00	Para fortalecer el proceso de enseñanza-aprendizaje y generar pequeñas empresas	dic-13
2.2.1.3 Construcción de Laboratorio de Biotecnología Marina Tuxpan Biológico	Construcción Obra nueva	\$14,814.81	81.00	m2	\$1,200,000.00	Para ofrecer a los estudiantes una educación de calidad	dic-13
2.2.1.4 Construcción de dos Aulas Tuxpan Biológico	Construcción Obra nueva	\$14,814.81	162.00	m2	\$2,400,000.00	Para ofrecer a los estudiantes una educación de calidad	dic-13
2.2.1.7 Construcción de edificio de dos plantas con cuatro aulas cada planta , cubo de escalas y servicio de sanitarios Facultad contaduría campus Ixtaczoquitlán	Construcción Obra nueva	\$10,400.00	700	m2	\$7,280,000.00	Para ofrecer a los estudiantes una educación de calidad en el PE de Informática	dic-13
Monto total solicitado para esta acción:					\$36,258,978.00		

Programa(s) Educativo (s) beneficiado(s)

Nuevos PE	
PE de Pregrado reconocidos por su calidad	
PE de Posgrado reconocidos en el PNPC	
PE de Pregrado Evaluables	
PE de Pregrado No evaluables	Licenciatura en: Ingeniería en Biotecnología, Ingeniería de Alimentos, en la Región de Orizaba; Ingeniería Petrolera, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Tecnologías Computacionales en la Región de Poza Rica; Ingeniería en Biotecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica en la Región de Coahuila; Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Informática, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica en la Región de Boca del Río; Ingeniería en alimentos en la Región de Xalapa. licenciatura de Estudios de Jazz. Agronegocios Internacionales de las regiones de Tuxpan y Veracruz. Informática región Ixtaczoquitlán y Sistemas Computacionales Administrativos Tuxpan, TSU en Enfermería de la región de Coahuila-Minatitlán y la licenciatura de Médico Cirujano de la región de Coahuila-Minatitlán
PE de Posgrado	
Dr. Párrido Carrillo Castilla Secretario Académico Responsable del proyecto	Dr. Raúl Arias Loyillo Rector Responsable de la IES