

Por mi conducto y con base en los Lineamientos de Fondo para Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa en Educación Superior para el ejercicio fiscal 2012, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:

Aseguramiento del incremento a la Matrícula de la Oferta Educativa Ampliada y Diversificada, Ejercicio 2012

PROYECTO DIRIGIDO A: (3)

A) Creación de Nueva IES:	D) Incremento de Matrícula en PE de Lic. que aún no cuentan con al menos una generación de egresados:	X
B) Creación de nuevo (s) camp, planteles o unidades foráneas:	E) Incremento de Matrícula en PE de Lic. reconocidos por su buena calidad o en PE de posgrado reconocidos en el PNPC:	
C) Creación de Nuevos PE:		

TIPO DE PROYECTO: (3 Bis)

Nuevo:	
De continuidad:	X

Costo total del proyecto 2012
(Por fuente de financiamiento)

Aportación Federal	Aportación Estatal	Otra 1/	Total
40,011,364.49	40,011,364.49	0	80,022,728.98

1/ Señalar el nombre del Fondo o Fuente con el que se complementará el Proyecto:

Costo total del Proyecto 2012
(Por rubro)

Fuente de Financiamiento	Obra	Equipamiento	Gastos de operación	Ampliación de servicios educativos	Total
Federal	16,815,000.00	23,196,364.49			40,011,364.49
Estatal	16,815,000.00	23,196,364.49			40,011,364.49
Otra 1/					
Total	33,630,000.00	46,392,728.98			80,022,728.98

Metros cuadrados programados de construcción:	3,056.35
---	----------

Detalles de Obra:	Aulas, Laboratorios, cubículos, Centros de cómputo, Sala de maestros y remodelaciones
-------------------	---

Periodo para ejecución total de la obra y/o equipamiento:	2012-2013
---	-----------

Número de empleos que se generarán en 2012:	571
---	-----

Datos del responsable del proyecto

Nombre:	Dr. Porfirio Carrillo Castilla
Cargo:	Secretario Académico de la Universidad Veracruzana
Teléfono(s) con clave de larga distancia:	228 842 17 13
Dirección de correo electrónico:	pocarrillo@uv.mx
Página Web donde se informará del ejercicio del recurso:	http://www.uv.mx/planeacioninstitucional/fondos/FondosExtraordinarios2012.html

Datos del responsable operativo del proyecto

Nombre:	C.P. Fidel Saavedra Uribe
Cargo:	Director de Planeación Institucional
Teléfono(s) con clave de larga distancia:	228 842 17 00 ext 12719
Dirección de correo electrónico:	fsaavedra@uv.mx

Justificación del Proyecto:

A través de los estudios de opinión y encuestas levantadas, para conocer la demanda educativa de la Sociedad, en las diversas regiones de la Universidad Veracruzana, se detectó la necesidad de mantener e incrementar la matrícula en 23 programas educativos de Licenciatura y un TSU sin egreso, los cuales aún no cuentan con la infraestructura y equipamientos para las experiencias educativas de áreas terminales y de especialización, lo cual es requerido para brindar un servicio educativo con calidad y dar la atención requerida a los estudiantes. En su momento, en los ejercicios 2007, 2008, 2009, 2010 y 2011 se obtuvo el dictamen favorable de la COEPES del Estado de Veracruz, para la apertura de los programas educativos considerados en este proyecto, por lo que ahora se trata de darle continuidad a los proyectos anteriores.

Objetivo general:

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,

Meta Académica del proyecto:

A través de este Fondo, se apoyarán 24 programas educativos, por lo que para el ciclo 2012-2013, la institución incrementará su matrícula en 1045 estudiantes; esto es, la institución pasará de 1,986 alumnos del ciclo escolar 2011-2012 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 solicitado 2012		Breve justificación
			Federal	Estatad	
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 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.	21,003,055.90	21,003,055.90	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 25 cubículos para las académicas del PE de las Ingenierías: Petrolera, Industrial, Mecánica y Eléctrica, dos laboratorios para las Ingenierías: Industrial y en Tecnologías Computacionales en la Región de Poza Rica; seis cubículos, un edificio de aulas con sanitarios para los PE de Ingeniería en Biotecnología y con espacios comunes para la atención a diversos PE de la Facultad de Ciencias Químicas en la Región de Coahuila de Coahuila, un edificio para tres laboratorios, cuatro aulas, sanitarios espacios comunes para los diferentes PE de la Facultad de Ingeniería en la Región de Coahuila de Coahuila; dos laboratorio de tecnología de alimentos y de Ingeniería de alimentos en la Facultad de Ingeniería	9,125,000.00	9,125,000.00	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.	1,008,582.93	1,008,582.93	Para ofrecer educación con calidad es necesario mobiliario y equipo educacional 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 Coahuila-Minatitlán y la licenciatura de Médico Cirujano de la región de Coahuila de Coahuila-Minatitlán	1,184,725.66	1,184,725.66	Para ofrecer educación con calidad es necesario mobiliario y equipo educacional que permitirá generar un escenario óptimo para la atención integral para los estudiantes.
		2.1.2 Construir un aula 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; un aula y cuatro cubículos para la licenciatura de Sistemas Computacionales Administrativos de la región de Tuxpan, ocho aulas para la licenciatura en Informática en la región de Ixtaczoquitlán	7,690,000.00	7,690,000.00	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.
			40,011,364.49	40,011,364.49	

Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Total \$	Recurso solicitado 2012		Justificación	Fecha programada para conclusión de la acción
						Federal	Estat		
1.1.1.1. Calorímetro diferencial de barrido	Equipo científico	2,000,000.00	1	pieza(s)	2,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.2. Contenedor de líquidos criogénicos para 30 litros	Equipo científico	60,000.00	1	pieza(s)	60,000.00	30,000.00	30,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.3. Dispensador de nitrógeno líquido	Equipo científico	10,000.00	1	pieza(s)	10,000.00	5,000.00	5,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.4. Ultracentrífuga congeladora	Equipo científico	300,000.00	1	pieza(s)	300,000.00	150,000.00	150,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.5. Ultracongelador	Equipo científico	180,000.00	1	pieza(s)	180,000.00	90,000.00	90,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.6. Centrífuga congeladora de doble cabezal para procesos enzimáticos	Equipo científico	300,000.00	1	pieza(s)	300,000.00	150,000.00	150,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.7. Homogenizador de alta presión	Equipo científico	500,000.00	1	pieza(s)	500,000.00	250,000.00	250,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.8. Localizador Satelital (GPS) portátil	Equipo científico	12,658.00	2	pieza(s)	25,316.00	12,658.00	12,658.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.9. Muestreador de agua portátil	Equipo científico	200,000.00	1	pieza(s)	200,000.00	100,000.00	100,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.10. Kit de diagnóstico rápido de calidad de agua	Equipo científico	60,000.00	1	pieza(s)	60,000.00	30,000.00	30,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.11. Cromatógrafo de gases HPLC	Equipo científico	1,000,000.00	1	pieza(s)	1,000,000.00	500,000.00	500,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.12. Microscopio con 2 oculares, con cámara digital de 2 megapíxeles	Equipo científico	30,000.00	10	pieza(s)	300,000.00	150,000.00	150,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.12 Parrillas con agitación	Equipo científico	7,000.00	30	pieza(s)	210,000.00	105,000.00	105,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.13. Reómetro compacto modular	Equipo científico	2,600,000.00	1	pieza(s)	2,600,000.00	1,300,000.00	1,300,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.14. Secador de lecho fluidizado	Equipo científico	189,750.00	1	pieza(s)	189,750.00	94,875.00	94,875.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.15. Filtro prensa	Equipo científico	500,000.00	1	pieza(s)	500,000.00	250,000.00	250,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.16. Equipo de ultrafiltración	Equipo científico	500,000.00	1	pieza(s)	500,000.00	250,000.00	250,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.17. Equipo para extracción rápida de grasa	Equipo científico	108,000.00	1	pieza(s)	108,000.00	54,000.00	54,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.18. Rotavapor con recirculador de agua y bomba de vacío	Equipo científico	500,000.00	2	pieza(s)	1,000,000.00	500,000.00	500,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.19. Equipo de medición de actividad de agua	Equipo científico	100,000.00	1	pieza(s)	100,000.00	50,000.00	50,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.20. Lavador de gases (vapores ácidos) para conectar a equipo de digestión Kjeldahl	Equipo científico	95,000.00	1	pieza(s)	95,000.00	47,500.00	47,500.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.21. Unidad de destilación con dosificación automática programable de	Equipo científico	220,000.00	1	pieza(s)	220,000.00	110,000.00	110,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.22. Potenciometro multiparametros (potencial redox, conductividad)	Equipo científico	20,000.00	4	pieza(s)	80,000.00	40,000.00	40,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.23. Desecador de Vacío de plástico	Materiales de laboratorio	6,000.00	4	pieza(s)	24,000.00	12,000.00	12,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.24. Espectrofotómetro ultravioleta sensible de arreglo de diodos	Equipo científico	200,000.00	1	pieza(s)	200,000.00	100,000.00	100,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.25. Colorímetro para sólidos	Equipo científico	150,000.00	1	pieza(s)	150,000.00	75,000.00	75,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.26. Texturómetro con accesorios para medición de suavidad, dureza, fuerza de corte/ruptura, adhesividad, elasticidad, pegajosidad, fracturabilidad, masticabilidad, gomosis, firmeza, consistencia,	Equipo científico	750,000.00	1	pieza(s)	750,000.00	375,000.00	375,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.27. Microscopio con 2 oculares, con cámara digital de 2 megapíxeles	Equipo científico	30,000.00	2	pieza(s)	60,000.00	30,000.00	30,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.28. Incubadora máxima 100 °C, convección natural, 50 l con 2 a 4 charolas	Equipo científico	30,000.00	3	pieza(s)	90,000.00	45,000.00	45,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.29. Kit de 3 micropipeta automática de 2, 10, 100 ml con accesorios (puntas y adaptadores)	Equipo científico	14,000.00	1	pieza(s)	14,000.00	7,000.00	7,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.30. Kit de 3 micropipeta automática de 20, 200, 1000 ml con accesorios (puntas y adaptadores)	Equipo científico	14,000.00	1	pieza(s)	14,000.00	7,000.00	7,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.31. 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	75,000.00	75,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.32. Incubadora de atmosfera controlada	Equipo científico	130,000.00	1	pieza(s)	130,000.00	65,000.00	65,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.33. Sistema de purificación agua para partículas nanométricas (nanopure)	Equipo científico	200,000.00	1	pieza(s)	200,000.00	100,000.00	100,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.34. Mechero de gas de alta temperatura	Equipo científico	1,500.00	12	pieza(s)	18,000.00	9,000.00	9,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.35. Anaquele de acero inoxidable anclable de 1.40 X 0.45 X 1.80 M	Mobiliario laboratorios	4,000.00	2	pieza(s)	8,000.00	4,000.00	4,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.36. Lockers empotrables	Mobiliario laboratorios	4,000.00	2	pieza(s)	8,000.00	4,000.00	4,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013

1.1.1.37 Descremadora de 100 litros x hora con charolas de Acero Inoxidable motor de 1/2 HP Monofásica	Equipo científico	45,000.00	1	pieza(s)	45,000.00	22,500.00	22,500.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.38 Pasteurizador de 50 litros x hora, cuenta con sistema de agitación, asiente, 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	1	pieza(s)	35,000.00	17,500.00	17,500.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.39 Homogenizador 25 galones por hora, Marca Gaulin de 2 pasos con cuerpo en Acero al Carbón y cabezal en acero	Equipo científico	250,000.00	1	pieza(s)	250,000.00	125,000.00	125,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.40. Tina para cuajado doble fondo 200 litros Fabricada en acero inoxidable Tipo 304	Equipo científico	14,000.00	1	pieza(s)	14,000.00	7,000.00	7,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.41 Prensa para queso de 25 kg. Tipo holandés fabricada en acero al carbón	Equipo científico	12,600.00	1	pieza(s)	12,600.00	6,300.00	6,300.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.42. Máquina para elaboración de queso tipo queso de panela	Equipo científico	33,650.00	1	pieza(s)	33,650.00	16,825.00	16,825.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.43 Juego de liras: (horizontal y vertical)	Equipo científico	1,400.00	1	pieza(s)	1,400.00	700.00	700.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.44 Ahumador (volumen 20 l)	Equipo científico	350,000.00	1	pieza(s)	350,000.00	175,000.00	175,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.45 Embutidora (25 kg)	Equipo científico	200,000.00	1	pieza(s)	200,000.00	100,000.00	100,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.46 Cutter	Equipo científico	150,000.00	1	pieza(s)	150,000.00	75,000.00	75,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.47 Juego de boquillas para embutidores	Equipo científico	35,125.00	1	pieza(s)	35,125.00	17,562.50	17,562.50	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.48 Rebanadora para jamón	Equipo científico	9,250.00	1	pieza(s)	9,250.00	4,625.00	4,625.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.49 Rodillo extensor	Equipo científico	88,500.00	1	pieza(s)	88,500.00	44,250.00	44,250.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.50 Extrusor	Equipo científico	68,750.00	1	pieza(s)	68,750.00	34,375.00	34,375.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.51 Equipo para laminar y cortar pastas	Equipo científico	54,500.00	1	pieza(s)	54,500.00	27,250.00	27,250.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.52 Engargoladora (para conservas enlatadas)	Equipo científico	120,625.00	1	pieza(s)	120,625.00	60,312.50	60,312.50	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.53 Autoclave (volumen, 100 l)	Equipo científico	75,000.00	1	pieza(s)	75,000.00	37,500.00	37,500.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.54 Exhaustor	Equipo científico	147,500.00	1	pieza(s)	147,500.00	73,750.00	73,750.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.55 Cámara frigorífica de 2 x 2 x 2.5 m	Equipo científico	121,625.00	2	pieza(s)	243,250.00	121,625.00	121,625.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.56 Mesa de trabajo en acero inoxidable, medidas 0.90 x 0.70 x 0.90 m	Equipo científico	5,000.00	4	pieza(s)	20,000.00	10,000.00	10,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.57 Báscula digital para 40 kg	Equipo científico	3,000.00	2	pieza(s)	6,000.00	3,000.00	3,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.58 Parrilla de gas 0.70 x 0.40 x 0.90 m con 2 quemadores	Equipo científico	5,000.00	4	pieza(s)	20,000.00	10,000.00	10,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.59 Termoselladora	Equipo científico	100,000.00	1	pieza(s)	100,000.00	50,000.00	50,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.60 Envasadora al alto vacío	Equipo científico	200,000.00	1	pieza(s)	200,000.00	100,000.00	100,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.61 Bomba de vacío 1 HP (Uso rudo, diferentes gases)	Equipo científico	80,000.00	1	pieza(s)	80,000.00	40,000.00	40,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.62 Homogenizador de 0.3 ml a 20 l	Equipo científico	84,000.00	1	pieza(s)	84,000.00	42,000.00	42,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.63 Bomba peristáltica	Equipo científico	300,000.00	1	pieza(s)	300,000.00	150,000.00	150,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.64 Cámaras para pruebas climáticas	Equipo científico	250,000.00	1	pieza(s)	250,000.00	125,000.00	125,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.65 Horno de microondas	Equipo científico	2,000.00	2	pieza(s)	4,000.00	2,000.00	2,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.66 Homogenizador ultrasónico	Equipo científico	85,000.00	1	pieza(s)	85,000.00	42,500.00	42,500.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.67 Secador por aspiración	Equipo científico	850,000.00	1	pieza(s)	850,000.00	425,000.00	425,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.68 Compresor (para el secador por aspiración)	Equipo científico	20,000.00	1	pieza(s)	20,000.00	10,000.00	10,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.69 Secador de charolas	Equipamiento de Espacio de Apoyo Educativo	850,000.00	1	pieza(s)	850,000.00	425,000.00	425,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.70 Liofilizador de cascada a -85 °C	Equipo científico	200,000.00	1	pieza(s)	200,000.00	100,000.00	100,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.71 Accesorios para liofilizador (recipientes, conexiones, bomba de vacío)	Equipo científico	100,000.00	1	pieza(s)	100,000.00	50,000.00	50,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.110 Campana de flujo laminar con gabinete para 2 personas	Equipo científico	50,000.00	2	pieza(s)	100,000.00	50,000.00	50,000.00	Ing. Ambiental-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.72 Viscosímetro Fann para determinar viscosidad dinámica de los fluidos de Perforación de Pozos Petroleros	Equipo científico	300,000.00	1	pieza(s)	300,000.00	150,000.00	150,000.00	Ing. Petrolera-Poza Rica	Diciembre 2013
1.1.1.73 Destilador para agua de 3.8 litros de capacidad	Equipo científico	15,000.00	2	pieza(s)	30,000.00	15,000.00	15,000.00	Ing. Petrolera-Poza Rica	Diciembre 2013
1.1.1.74 Baño María Con control de temperatura digital	Equipo científico	15,000.00	2	pieza(s)	30,000.00	15,000.00	15,000.00	Ing. Petrolera-Poza Rica	Diciembre 2013
1.1.1.75 Aire acondicionado	Equipamiento de Espacio Educativo	9,500.00	16	pieza(s)	152,000.00	76,000.00	76,000.00	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	Diciembre 2013
1.1.1.76 Espectrofotómetro DR 5000™ UV-VIS	Equipo científico	95,000.00	1	pieza(s)	95,000.00	47,500.00	47,500.00	Prácticas de lab IBT-Coatzacoalcos	Diciembre 2013
1.1.1.77 Balanza analítica Sartorius, capacidad de 120 g	Equipo científico	35,000.00	1	pieza(s)	35,000.00	17,500.00	17,500.00	Prácticas de lab IBT-Coatzacoalcos	Diciembre 2013
1.1.1.78 Balanza para determinación de humedad capacidad 51 g precisión 0.002 g	Equipo científico	45,000.00	1	pieza(s)	45,000.00	22,500.00	22,500.00	Prácticas de lab IBT-Coatzacoalcos	Diciembre 2013
1.1.1.79 Platos para balanza de humedad	Materiales de laboratorio	3,000.00	1	pieza(s)	3,000.00	1,500.00	1,500.00	Prácticas de lab IBT-Coatzacoalcos	Diciembre 2013
1.1.1.80 Mecheros de gas LP	Equipo científico	600.00	5	pieza(s)	3,000.00	1,500.00	1,500.00	Prácticas de lab IBT-Coatzacoalcos	Diciembre 2013
1.1.1.81 Parafilm 50.8 cm x 15 m largo	Materiales de laboratorio	1,000.00	1	pieza(s)	1,000.00	500.00	500.00	Prácticas de lab IBT-Coatzacoalcos	Diciembre 2013
1.1.1.82 Desecador	Equipo científico	2,000.00	2	pieza(s)	4,000.00	2,000.00	2,000.00	Prácticas de lab IBT-Coatzacoalcos	Diciembre 2013

1.1.1.83 Matrazos Erlenmeyer 125 ml, 12 piezas	Equipo científico	2,000.00	2	pieza(s)	4,000.00	2,000.00	2,000.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.84 Mufia	Equipo científico	22,000.00	1	pieza(s)	22,000.00	11,000.00	11,000.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.85 Parrilla con placa de cerámica	Equipo científico	6,000.00	5	pieza(s)	30,000.00	15,000.00	15,000.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.86 Estufa	Equipo científico	9,000.00	1	pieza(s)	9,000.00	4,500.00	4,500.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.87 Cajas de Petri 100 x 15 caja con 500 piezas	Materiales de laboratorio	2,500.00	2	pieza(s)	5,000.00	2,500.00	2,500.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.88 Asas de platino	Materiales de laboratorio	1,000.00	5	pieza(s)	5,000.00	2,500.00	2,500.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.89 Contador de colonias	Equipo científico	39,500.00	1	pieza(s)	39,500.00	19,750.00	19,750.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.90 Microscopio Binocular con adaptación para cámara	Equipo científico	32,000.00	1	pieza(s)	32,000.00	16,000.00	16,000.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.91 Aceite de inmersión	Materiales de laboratorio	150.00	1	otra(s)	150.00	75.00	75.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.92 Campana para extracción de solventes, 183x24x79 cm, 5 pies	Equipo científico	180,000.00	1	pieza(s)	180,000.00	90,000.00	90,000.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.93 Campana de flujo laminar de microbiología, 128x123x88 cm	Equipo científico	145,000.00	1	pieza(s)	145,000.00	72,500.00	72,500.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.93 Incubadora refrigerada	Equipo científico	90,000.00	1	pieza(s)	90,000.00	45,000.00	45,000.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.94 Mortero con pestillo para 300 ml	Equipo científico	420.00	4	pieza(s)	1,680.00	840.00	840.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.95 Medidor de oxígeno disuelto	Equipo científico	12,000.00	2	pieza(s)	24,000.00	12,000.00	12,000.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.96 Medidor de pH	Equipo científico	8,000.00	2	pieza(s)	16,000.00	8,000.00	8,000.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.97 Medidor de fosfatos con soluciones reactivo portátil	Equipo científico	5,000.00	2	pieza(s)	10,000.00	5,000.00	5,000.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.98 Medidor de nitratos portátil	Equipo científico	5,000.00	2	pieza(s)	10,000.00	5,000.00	5,000.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.99 Juego técnico de micropipetas de volumen variable	Materiales de laboratorio	8,700.00	1	paquete(s)	8,700.00	4,350.00	4,350.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.100 Pipetas graduadas paquete de seis	Materiales de laboratorio	2,000.00	3	pieza(s)	6,000.00	3,000.00	3,000.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.101 Puntas para pipeta de 0 a 200 µl, 5 cajas con 200 piezas	Materiales de laboratorio	700.00	3	pieza(s)	2,100.00	1,050.00	1,050.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.102 Puntas para pipeta de 200 a 1000 µl, 3 cajas con 200 piezas	Materiales de laboratorio	510.00	3	pieza(s)	1,530.00	765.00	765.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.103 Termómetros	Materiales de laboratorio	150.00	4	pieza(s)	600.00	300.00	300.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.104 Equipo para prueba de jarras	Equipo científico	17,500.00	1	pieza(s)	17,500.00	8,750.00	8,750.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.105 Equipo de protección contra incendios	Equipo científico	1,000.00	4	pieza(s)	4,000.00	2,000.00	2,000.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.106 Fermentador mecánico de 1 L	Equipo científico	300,000.00	1	pieza(s)	300,000.00	150,000.00	150,000.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.107 Espectrofotómetro con barrido UV Vis y control de temperatura 4200 nm/min	Equipo científico	95,000.00	1	pieza(s)	95,000.00	47,500.00	47,500.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.108 Refrigerador con congelador con capacidad de 19 pies	Equipo científico	7,000.00	2	pieza(s)	14,000.00	7,000.00	7,000.00	Prácticas de lab IBT-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.109 Generador portátil 10KW 120/240V	Equipo científico	55,000.00	1	pieza(s)	55,000.00	27,500.00	27,500.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.110 Analizador de calidad eléctrica (trifásico) con función de registro FLUKE 435	Equipo científico	150,000.00	1	pieza(s)	150,000.00	75,000.00	75,000.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.111 Osciloscopio FLUKE 125	Equipo científico	100,000.00	1	pieza(s)	100,000.00	50,000.00	50,000.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.112 Medidor de aislamiento FLUKE 555SC	Equipo científico	65,000.00	1	pieza(s)	65,000.00	32,500.00	32,500.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.113 Medidor láser de distancia FLUKE 412D	Equipo científico	40,000.00	1	pieza(s)	40,000.00	20,000.00	20,000.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.114 Probador de hi-pot (Hi-pot tester)	Equipo científico	175,000.00	1	pieza(s)	175,000.00	87,500.00	87,500.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.115 Transductores de presión, marca COLPARMER, salida de 4 a 20 mA	Equipo científico	2,550.64	20	pieza(s)	51,012.80	25,506.40	25,506.40	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.116 Espectrofotómetro GENESYS 10S	Equipo científico	33869 usd	1	pieza(s)	508,035.00	254,017.50	254,017.50	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.117 Probador de factor de potencia	Equipo científico	750,000.00	1	pieza(s)	750,000.00	375,000.00	375,000.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.118 Copa analizadora de aceite de factor de potencia	Equipo científico	75,000.00	1	pieza(s)	75,000.00	37,500.00	37,500.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.119 Probador de relación de vueltas de transformador	Equipo científico	150,000.00	1	pieza(s)	150,000.00	75,000.00	75,000.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.120 Probador de resistividad eléctrica al aceite	Equipo científico	100,000.00	1	pieza(s)	100,000.00	50,000.00	50,000.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.121 Subestación eléctrica didáctica para media tensión marca De Lorenzo	Equipo científico	1,600,000.00	1	pieza(s)	1,600,000.00	800,000.00	800,000.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.122 Brazo manipulador	Equipo científico	350,000.00	1	pieza(s)	350,000.00	175,000.00	175,000.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.123 Probador de resistencia óhmica digital (micro-ohmetro)	Equipo científico	60,000.00	1	pieza(s)	60,000.00	30,000.00	30,000.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.124 Detector de presencia de alto voltaje sin contacto físico, marca AEMC	Equipo científico	7,000.00	2	pieza(s)	14,000.00	7,000.00	7,000.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.125 Luxómetro marca AEMC modelo CA13	Equipo científico	4,000.00	2	pieza(s)	8,000.00	4,000.00	4,000.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.126 Termómetro infrarrojo modelo CA179 marca AEMC cat. 2121-37	Equipo científico	5,000.00	2	pieza(s)	10,000.00	5,000.00	5,000.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.127 Voltapímetro Digital de gancho con doble pantalla, marca AEMC, modelo	Equipo científico	5,000.00	4	pieza(s)	20,000.00	10,000.00	10,000.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.128 Tacómetro modelo CA1727, marca AEMC	Equipo científico	3,500.00	3	pieza(s)	10,500.00	5,250.00	5,250.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.129 Comprador de instalaciones eléctricas de multifunciones modelo CA 6116	Equipo científico	35,000.00	1	pieza(s)	35,000.00	17,500.00	17,500.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.130 Medidor de corriente de fuga TRMS modelo 565, marca AEMC	Equipo científico	10,000.00	2	pieza(s)	20,000.00	10,000.00	10,000.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.131 Probador de relevadores Multiamp	Equipo científico	500,000.00	1	pieza(s)	500,000.00	250,000.00	250,000.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.132 Probador de relevadores	Equipo científico	500,000.00	1	pieza(s)	500,000.00	250,000.00	250,000.00	Ing. Electrónica-coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.133 Máquina de soldar de precisión proceso TIG, marca Lincoln	Equipo científico	39,500.00	1	pieza(s)	500,000.00	250,000.00	250,000.00	Ing. Mecánica-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.34 Cortador de plasma para diversos metales marca Lincoln	Equipo científico	42,500.00	1	pieza(s)	42,500.00	21,250.00	21,250.00	Ing. Mecánica-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.135 Curvadora de perfiles y tubos marca Margens MC-709	Equipo científico	50,000.00	1	pieza(s)	50,000.00	25,000.00	25,000.00	Ing. Mecánica-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.136 Fresadora Universal CNC	Equipo científico	350,000.00	1	pieza(s)	350,000.00	175,000.00	175,000.00	Ing. Mecánica-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.137 Cortadora de banco para metal (dco)	Equipo científico	20,000.00	1	pieza(s)	20,000.00	10,000.00	10,000.00	Ing. Mecánica-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.138 Torno CNC de control numérico (pendmax)	Equipo científico	460,000.00	1	pieza(s)	460,000.00	230,000.00	230,000.00	Ing. Mecánica-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.139 Detector de fugas AMPROBE TMLRD-300	Equipo científico	9,500.00	1	pieza(s)	9,500.00	4,750.00	4,750.00	Ing. Mecánica-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.140 Balanzas analíticas	Equipo científico	45,000.00	2	pieza(s)	90,000.00	45,000.00	45,000.00	Ing. Mecánica-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.141 Medidor de Presión tipo strain-gauge	Equipo científico	25,000.00	1	pieza(s)	25,000.00	12,500.00	12,500.00	Ing. Mecánica-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.142 Impulsor hidráulico flexible para conductos de 1/2", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	Equipo científico	55,000.00	1	pieza(s)	55,000.00	27,500.00	27,500.00	Ing. Mecánica-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.143 Analizador portátil de vibraciones FLUKE o CSI	Equipo científico	185,000.00	1	pieza(s)	185,000.00	92,500.00	92,500.00	Ing. Mecánica-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.144 Termistores de acero inoxidable con rango de temperatura de hasta 150°C	Equipo científico	2,388.00	22	pieza(s)	2,388.00	1,194.00	1,194.00	Ing. Mecánica-Coatzaocalcos	Diciembre 2013
1.1.1.145 sistema de adquisición de datos marca AGILENT con capacidad para 3	Equipo científico	30,000.00	2	pieza(s)	30,000.00	15,000.00	15,000.00	Ing. Mecánica-Coatzaocalcos	Diciembre 2013

1.1.1.146 tarjetas multiplexoras de 20 canales	Equipo científico	8,000.00	5	pieza(s)	8,000.00	4,000.00	4,000.00	Ing. Mecánica-Contratación	Diciembre 2013
1.1.1.147 medidor de flujo "colora con documento de la marca MICRO MOTION	Equipo científico	100,000.00	1	pieza(s)	100,000.00	50,000.00	50,000.00	Ing. Mecánica-Contratación	Diciembre 2013
1.1.1.148 medidor portátil de temperatura y humedad	Equipo científico	15,300.00	1	pieza(s)	15,300.00	7,650.00	7,650.00	Ing. Mecánica-Contratación	Diciembre 2013
1.1.1.149 medidor de calidad de aire EXTECH TECHNOLOGY	Equipo científico	15,000.00	1	pieza(s)	15,000.00	7,500.00	7,500.00	Ing. Mecánica-Contratación	Diciembre 2013
1.1.1.150 GPS (navegador) receptor de 12 canales NO. DE WAYPOINTS	Equipo científico	2,900.00	2	pieza(s)	2,900.00	1,450.00	1,450.00	Ing. Mecánica-Contratación	Diciembre 2013
1.1.1.151 bomba calométrica PARR operbol 6300	Equipo científico	675,000.00	1	pieza(s)	675,000.00	337,500.00	337,500.00	Ing. Mecánica-Contratación	Diciembre 2013
1.1.1.152 Analizador de gases de combustión	Equipo científico	46,000.00	1	pieza(s)	46,000.00	23,000.00	23,000.00	Ing. Mecánica-Contratación	Diciembre 2013
1.1.1.153 equipo para la pasteurización informatizable de líquidos.	Equipo científico	1,250,000.00	1	pieza(s)	1,250,000.00	625,000.00	625,000.00	Contar con el equipo apropiado para comprender estas operaciones. En Ing. Alimentos-Xalapa	Diciembre 2013
1.1.1.154 planta de transformación de leche	Equipo científico	1,250,000.00	1	pieza(s)	1,250,000.00	625,000.00	625,000.00	Contar con el equipo apropiado para comprender estas operaciones. En Ing. Alimentos-Xalapa	Diciembre 2013
1.1.1.155 planta de procesamiento de frutas, vegetales y embutidos.	Equipo científico	1,250,000.00	1	pieza(s)	1,250,000.00	625,000.00	625,000.00	Contar con el equipo apropiado para comprender estas operaciones. En Ing. Alimentos-Xalapa	Diciembre 2013
1.1.1.156 Planta de procesamiento de jugos frutales	Equipo científico	1,250,000.00	1	pieza(s)	1,250,000.00	625,000.00	625,000.00	Contar con el equipo apropiado para comprender estas operaciones. En Ing. Alimentos-Xalapa	Diciembre 2013
1.1.1.157 LABORATORIO MODULAR DE PROCESOS INDUSTRIALES Y DE MANUFACTURA (AFB) MARCA Festo. Celda Flexible de Manufactura. Corista de Zona 1 Control Procesos: Procesos tipo Batch/Continuo. Zona 4 Transporte y Logística	Equipo científico	\$5,807,160.00	1	pieza(s)	5,807,160.00	2,903,580.00	2,903,580.00	Equipo de última generación que servirá para los alumnos de Ing. Industrial, Ing. Mecatrónica, Ing. Informática, Ing. Mecánica e Ing. Eléctrica del campus Veracruz	Diciembre 2013
=====	Equipo Científico	1,532,000.00	1	paquete(s)	1,532,000.00	766,000.00	766,000.00	Equipo para el Doctorado en Ingeniería-Xalapa	Diciembre 2013
1.1.1.159 Suscripción Science Direct (25 usuarios, anual)	Bases de datos	200,000.00	1	pieza(s)	200,000.00	100,000.00	100,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.160 Proyector de video	Equipo de video-proyección	20,000.00	5	pieza(s)	100,000.00	50,000.00	50,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.161 Par de bocinas para computadora	Equipo de video-proyección	400.00	5	pieza(s)	2,000.00	1,000.00	1,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.162 Suscripción Science Direct (25 usuarios, anual)	Bases de datos	200,000.00	1	Suscripción	200,000.00	100,000.00	100,000.00	Ing. Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.163 Licencia Minitab 30 usuarios	Software	60,000.00	1	licencia(s)	60,000.00	30,000.00	30,000.00	Ing. Ambiental-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.164 Licencia Labview 1 Usuario	Software	17,000.00	10	licencia(s)	170,000.00	85,000.00	85,000.00	Ing. Ambiental-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.165 Proyector de video	Equipo de video-proyección	20,000.00	5	pieza(s)	100,000.00	50,000.00	50,000.00	Ing. Ambiental-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.166 Par de bocinas para computadora	Equipo de video-proyección	400.00	5	pieza(s)	2,000.00	1,000.00	1,000.00	Ing. Ambiental-Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.167 Proyector de video: ratio de contraste 2000:1 (típico), 3200:1 (dinámico), relación de aspecto 16:10 (nativo) y 4:3, distancia de proyección 1.2 m - M 10 M, relación de alcance 1.7:1-2.1:1, brillo 3000 lúmenes ansi,	Equipo de video-proyección	10,000.00	3	pieza(s)	30,000.00	15,000.00	15,000.00	Ing. Petrolera-Poza Rica	Diciembre 2013
1.1.1.168 Impresora Multifuncional, alimentador automático de documentos ardf estándar, 17 copias por minuto, zoom 50-200%, resolución 600dpi, memoria 16MB (compartida)	Equipo de cómputo	27,000.00	1	pieza(s)	27,000.00	13,500.00	13,500.00	Ing. Petrolera-Poza Rica	Diciembre 2013
1.1.1.169 PC ESPECIAL	Equipo de cómputo	12,528.00	30	pieza(s)	375,840.00	187,920.00	187,920.00	Ing. Industrial, Ing. Mecánica e Ing. Eléctrica Poza Rica	Diciembre 2013
1.1.1.170 Estación de trabajo mac pro, dos intel seon westmere quad core de 2.4 ghz (8 núcleos) 8gb. (4x2gb) tecnología turbo boost 2.66 ghz tecnología hyper threading hasta 16 núcleos sdram ecc ddr3 a 1.066 mhz. 2 disco duro de 1 tb y 3gb/s a 7.200rpm.	Equipamiento de Espacio Educativo	100,000.00	1	pieza(s)	100,000.00	50,000.00	50,000.00		Diciembre 2013
1.1.1.171 Computadora de Escritorio, procesador intel core i52400 (3.1 GHZ, 6M) memoria 4 gb non-ecc sdram ddr3 a 1333mhz, 2 dimms, disco duro:250gb 2.5 3.0 gb/s sata con 16 mb databurn cache, unidad optica 16x DVD+/-rw, pantalla ancho 19"	Equipo de cómputo	15,000.00	20	pieza(s)	300,000.00	150,000.00	150,000.00	El equipo solicitado será para equipar el laboratorio, el cual dará servicio a los 140 alumnos de la carrera de ITC, teniendo así un espacio para desarrollar proyectos de investigación en el área de Cómputo.	Diciembre 2013
1.1.1.172 Proyector de video: ratio de contraste 2000:1 (típico), 3200:1 (dinámico), relación de aspecto 16:10 (nativo) y 4:3, distancia de proyección 1.2 m - M 10 M, relación de alcance 1.7:1-2.1:1, brillo 3000 lúmenes ansi,	Equipo de video-proyección	10,000.00	4	pieza(s)	40,000.00	20,000.00	20,000.00		Diciembre 2013
1.1.1.173 Impresora Multifuncional, alimentador automático de documentos ardf estándar, 17 copias por minuto, zoom 50-200%, resolución 600dpi, memoria 16MB (compartida)	Equipo de cómputo	27,000.00	1	pieza(s)	27,000.00	13,500.00	13,500.00		Diciembre 2013
1.1.1.174 Videoproector	Equipo de video-proyección	12,000.00	5	pieza(s)	60,000.00	30,000.00	30,000.00	para la proyección del material didáctico en IST coahuilco	Diciembre 2013
1.1.1.175 Computadora para uso de estudiantes, académicos e investigadores	Equipo de cómputo	13,500.00	20	pieza(s)	270,000.00	135,000.00	135,000.00	IBT- Cozsa	Diciembre 2013

1.1.1.176 Pizarron blanco	Equipamiento de Espacio Educativo	1,500.00	8	pieza(s)	12,000.00	6,000.00	6,000.00	IBT - Coiza	Diciembre 2013
1.1.1.177 Impresoras	Equipo de video-proyección	5,000.00	15	pieza(s)	75,000.00	37,500.00	37,500.00	Para la impresión de material didáctico IBT - coiza	Diciembre 2013
1.1.1.178 Libros de texto de las 3 áreas terminales	Acervo (libros, revistas, etc.)	400.00	200	pieza(s)	60,000.00	40,000.00	40,000.00	Para el programa de Ing. en Biotecnología del campus Orizaba	Diciembre 2013
1.1.1.179 Suscripción Science Direct (25 usuarios, anual)	Acervo (libros, revistas, etc.)	400.00	200	pieza(s)	80,000.00	40,000.00	40,000.00	Ing Alimentos-Orizaba	Diciembre 2013
1.3.1.1 Consola autoamplificada Yamaha modelo EMX5016CF 500 vatios estéreo, efectos extraordinarios, ecualizador gráfico, compresor y supresor de retorno integrado.	Equipo de Cómputo	19,000.00	2	pieza(s)	38,000.00	19,000.00	19,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.2 Sennheiser ew 115G3 IE Wireless Microphone System	Equipo de video-proyección	8,810.00	5	pieza(s)	\$44,050.00	22,025.00	22,025.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.3 Monitores de Estudio KRK Rokt Powered 6 Generation 2 Studio Monitor (Each)	Equipo de video-proyección	2,692.00	2	pieza(s)	5,384.00	2,692.00	2,692.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.4 Monitores de Estudio H550M 5	Equipo de video-proyección	2,780.00	2	pieza(s)	5,560.00	2,780.00	2,780.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.5 Preamp para Micrófonos ART SB 8-Channel Balanced Mic Splitter	Equipo de video-proyección	3,700.00	2	pieza(s)	7,400.00	3,700.00	3,700.00	Equipo de audio para la enseñanza	Diciembre 2013
1.3.1.6 Audífonos Nady QH360 Open Back Studio Headphones	Equipo de video-proyección	350.00	10	pieza(s)	3,500.00	1,750.00	1,750.00	Equipo de audio para la enseñanza	Diciembre 2013
1.3.1.7 Micrófono Blue Spark Studio Microphone	Equipo de video-proyección	2,460.00	4	pieza(s)	9,840.00	4,920.00	4,920.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.8 Micrófono Blue Bluebird Large Diaphragm Cardiod Condenser Microphone	Equipo de video-proyección	3,650.00	2	pieza(s)	7,300.00	3,650.00	3,650.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.9 Micrófono Blue Baby Bottle Microphone	Equipo de video-proyección	4,886.00	2	pieza(s)	9,772.00	4,886.00	4,886.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.10 Micrófono AKG Perception 220 Condense Microphone	Equipo de video-proyección	1,755.00	2	pieza(s)	3,510.00	1,755.00	1,755.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.11 Micrófono AKG Perception 420 Condenser Microphone	Equipo de video-proyección	3,460.00	2	pieza(s)	6,960.00	3,480.00	3,480.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.12 Micrófono Behringer B-2 Pro Condenser Microphone	Equipo de video-proyección	2,100.00	2	pieza(s)	4,200.00	2,100.00	2,100.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.13 Micrófono ambiental Azden Mod. ECZ-990 Mini plug tiene un alcance aproximado de 13 metros	Equipo de video-proyección	3,691.20	2	pieza(s)	7,382.40	3,691.20	3,691.20	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.14 Micrófono Lavalier ó de Mano inalámbrico SAMSON UMI Ancho de banda de 800 MHz Inalámbrico Omnidireccional responde bien en aplicaciones de conferencias, como vocalistas, entrevistas	Equipo de video-proyección	5,940.00	4	pieza(s)	23,760.00	11,880.00	11,880.00	Recurso didáctico para el área investigación	Diciembre 2013
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 AMDdisco duro interno Serial ATA de 2 TBlector 8x (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)Pantalla LED 27" con resolución 1920x1080	Equipo de Cómputo	37,544.56	4	pieza(s)	150,178.24	75,089.12	75,089.12	Equipamiento de centro de computo y área de investigación	Diciembre 2013
1.3.1.16 Computadora de escritorio (todo en uno) Sistema operativo Mac OS X Snow LeopardProcesador 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 rotolunada por LED de 21.5 pulgadas resolución HD de 1920x1080 con un formato	Equipo de Cómputo	21,499.00	4	pieza(s)	85,996.00	42,998.00	42,998.00	Equipamiento de centro de computo y área de investigación	Diciembre 2013
1.3.1.17 Projector PT-DW6300ULS Brillo / 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	53,796.68	53,796.68	Equipamiento de centro de computo y área de investigación	Diciembre 2013
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	23,997.00	23,997.00	Equipamiento de centro de computo y área de investigación	Diciembre 2013
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	15	pieza(s)	38,955.00	19,477.50	19,477.50	Equipamiento de centro de computo y área de investigación	Diciembre 2013

1.3.1.20 Amplificador Roland para guitarra, compacto, versátil, duradero y con múltiples funciones: • Salida de 60-watts en una bocina de 12" de alto desempeño • 10 modelos COSM® de amplificación incluyendo el nuevo DIX Combo model • Dos Canales: Limpio y Principal más 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	Equipo de video-proyección	10,000.00	3	pieza(s)	30,000.00	15,000.00	15,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.21 Combo Amplificador. Gaben Krueger MB211 • 500W Digital power amp • 1/8" aux input • Headphone jack • Defeatable limiter • Two 12" neodymium speakers • Active 4 band EQ with contour • XLR output	Equipo de video-proyección	14,500.00	2	pieza(s)	29,000.00	14,500.00	14,500.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
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 1/8" TS w/ Level control, Pre/Post EQ switch and ground lift Effects Loop: Yes Footswitch: Optional, CH select and MUTE Removable Casters: Yes Dimensions (W x H x D inches):	Equipo de video-proyección	18,600.00	2	pieza(s)	37,200.00	18,600.00	18,600.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
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 de video-proyección	12,000.00	3	pieza(s)	36,000.00	18,000.00	18,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
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	35,000.00	35,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.25 platillos rinde Zildjian modelo Constantinople low bell 22 pulgadas.	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	6,000.00	2	pieza(s)	12,000.00	6,000.00	6,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.26 juegos de contratiempos marca zildjian modelo Constantinople de 14 pulgadas.	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	6,000.00	2	pieza(s)	12,000.00	6,000.00	6,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.27 Chatch para contratiempo marca gretsch	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	450.00	4	pieza(s)	1,800.00	900.00	900.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.28 Estuches para baterías	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	3,500.00	4	pieza(s)	14,000.00	7,000.00	7,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.29 Estuches de platillos	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	4,000.00	2	pieza(s)	8,000.00	4,000.00	4,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.30 Bongos Modelo: LP701AW-2RMC LP Generation II® Accent Wood Bongos, comfort Curve® II Rims, Red Marble Wood / Chrome Hardware	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	6,500.00	2	pieza(s)	13,000.00	6,500.00	6,500.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.31 Juego de Bata Latin Percusion: 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	8,200.00	8,200.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.32 Juego de Bata Latin Percusion: LP491-AWC Tambor Batá de LP Mediano-trotele (LP Bata Drum Medium-trotele)	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	8,700.00	2	pieza(s)	17,400.00	8,700.00	8,700.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.33 Juego de Bata Latin Percusion: LP490-AWC Tambor Batá de LP Grande-hyá (LP Bata Drum Large-hyá)	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	5,500.00	2	pieza(s)	11,000.00	5,500.00	5,500.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.34 Juego de tumbadoras marca Latin Percusion 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	3	pieza(s)	36,000.00	18,000.00	18,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.35 Mesa para Percusiones LP modelo: LP760A (LP Percussion Table)	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	6,496.00	1	pieza(s)	6,496.00	3,248.00	3,248.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.36 Estuche para Bongos Marca Latin Percusion modelo LP LP533-BK	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	2,254.00	2	pieza(s)	4,508.00	2,254.00	2,254.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.37 Estuches modelo: LP544-PS Bolsa para Conga Palladium LP (LP Palladium Conga Bag), Medidas: Quinto 11", Conga 11 3/4", Tumbadora 12 1/2"	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	3,926.00	4	pieza(s)	15,704.00	7,852.00	7,852.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.38 juego estuche para Timbal Vaso 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	1	pieza(s)	2,400.00	1,200.00	1,200.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013

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	3,000.00	3,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.40 parche para tumbadora Remo Quinto 11" Remo modelo M7-1106-N6 11" Conga Drumhead, Nusklyn, M7 Type Tucked, N1(6000) Fñm, 11.00" Diameter.	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	1,600.00	2	pieza(s)	3,200.00	1,600.00	1,600.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.41 Parche Remo para bongo macho Remo modelo M9-0715-N5 7.15" Bongo Drumhead, Nusklyn, M9 Type Tucked, N1(3000) Fñm, 7.15" Diameter	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	1,000.00	2	pieza(s)	2,000.00	1,000.00	1,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.42 Juego de parches para timbal Latin Percusion 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	3,000.00	3,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.43 Timbal LP modelo: LP257-5 LP Tito Puente Timbales 14" & 15" Sheils, Stainless	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	12,180.00	1	pieza(s)	12,180.00	6,090.00	6,090.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.44 Pianos Yamaha modelo DGX 640 Especificaciones: -Teclado con efecto de martillo graduado (GR5) -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	5	pieza(s)	106,100.00	53,050.00	53,050.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.45 Amplificadores para Piano modelo: Harika KM200	Equipo de video-proyección	8,500.00	8	pieza(s)	68,000.00	34,000.00	34,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
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	8,000.00	8,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.47 Par de Bocinas M-Audio Studiophile BXS	Equipo de video-proyección	4,980.00	2	pieza(s)	9,960.00	4,980.00	4,980.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.48 Controladores MIDI M-Audio Axom 25 (3 equipos)	Equipo de video-proyección	5,000.00	4	pieza(s)	20,000.00	10,000.00	10,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.49 Interfase audio Fast Track	Equipo de video-proyección	3,500.00	6	pieza(s)	21,000.00	10,500.00	10,500.00	Equipo de audio para la enseñanza	Diciembre 2013
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	10,000.00	10,000.00	Equipo de audio para la enseñanza	Diciembre 2013
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 ETREPAÑOS FUOS	Equipamiento de Espacio Educativo	3,600.00	6	pieza(s)	21,600.00	10,800.00	10,800.00	Equipo y mobiliario escolar	Diciembre 2013
1.3.1.52 BANCA 3 DE PLAZAS TELA SKU: 218-0018 Fabricante: OFFIHO BANCA DE TRES PLAZAS TELA 154cmx83cmx44cm, resistencia de 300kg, pintura electrostática en polvo (epóxica) color negro, acogido con hule espuma laminada y dimensionada en 50mm de espesor (asiento) y 40mm de espesor (respaldo), de alta densidad (24kg/m3 en asiento X 22kg/m3 en	Equipamiento de Espacio Educativo	2,000.00	2	pieza(s)	4,000.00	2,000.00	2,000.00	Equipo y mobiliario escolar	Diciembre 2013
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	5,000.00	5,000.00	Equipo y mobiliario escolar	Diciembre 2013
1.3.1.54 SILLA SECRET C/BRAZOS TELA NEGRO, SKU: 236-0083, Fabricante: CENTURION SILLA SECRETARIAL C/BRAZOS TELA COLOR NEGRA MODELO 406611-BK, 51	Equipamiento de Espacio Educativo	1,200.00	10	pieza(s)	12,000.00	6,000.00	6,000.00	Equipo y mobiliario escolar	Diciembre 2013
1.3.1.55 Pantalla de Proyección Manual de Pared Bon-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. Carcasa 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	2,500.00	2,500.00	Equipo y mobiliario escolar	Diciembre 2013
1.3.1.56 PANTALLA DE TRUPE 80 Pulg. 2.03x2.03 KENSINGTON, SKU: 279-0017, Fabricante: KENSINGTON	Equipo de video-proyección	3,200.00	2	pieza(s)	6,400.00	3,200.00	3,200.00	Equipo y mobiliario escolar	Diciembre 2013

1.3.1.57 Proyector Hitachi CP-W928 HDMI Características: Una mejor proyección de todos tus proyectos, Peso 2.2 kg 3200 lumen,WAGA (1260 x 800),Maletín incluido,Blank Button, HDMI, 60" máximo.	Equipo de video-proyección	23,000.00	2	pieza(s)	46,000.00	23,000.00	23,000.00	Equipo y mobiliario escolar	Diciembre 2013
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.	Equipamiento de Espacio Educativo	1,200.00	40	pieza(s)	48,000.00	24,000.00	24,000.00	Equipo y mobiliario escolar	Diciembre 2013
1.3.1.59 ProjectMix I/O M-audio (surface control)	Equipo de video-proyección	11,000.00	1	pieza(s)	11,000.00	5,500.00	5,500.00	Equipo de audio para la enseñanza	Diciembre 2013
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	5,500.00	5,500.00	Equipo de audio para la enseñanza	Diciembre 2013
1.3.1.61 Grabadora digital Alesis protrack	Equipo de video-proyección	3,000.00	2	pieza(s)	6,000.00	3,000.00	3,000.00	Centro de cómputo y área de investigación	Diciembre 2013
1.3.1.62 Adquisición de libros	Acervo (libros, revistas, etc.)	1,300.00	60	pieza(s)	78,000.00	39,000.00	39,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.63. Adquisición de métodos didácticos de partituras	Acervo (libros, revistas, etc.)	1,000.00	40	pieza(s)	40,000.00	20,000.00	20,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.64. Adquisición de partituras	Acervo (libros, revistas, etc.)	1,200.00	70	pieza(s)	84,000.00	42,000.00	42,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.65. Adquisición de discos de Jazz	Acervo (libros, revistas, etc.)	233.00	200	pieza(s)	46,600.00	23,300.00	23,300.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.66. Adquisición de videos musicales de Jazz	Acervo (libros, revistas, etc.)	233.00	200	pieza(s)	46,600.00	23,300.00	23,300.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.67 Software Sibelius Compass (1 user)(composición)	Software	4,000.00	1	licencia(s)	4,000.00	2,000.00	2,000.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.68 Software Sibelius Auralia 4 (1 user)(entrenamiento)	Software	3,800.00	1	licencia(s)	3,800.00	1,900.00	1,900.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.69 Software Logic Pro 9	Software	9,500.00	1	licencia(s)	9,500.00	4,750.00	4,750.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.70 LP Tambora Latin Percussion Model:LP271-WD	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	6,986.00	1	pieza(s)	6,986.00	3,493.00	3,493.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.71 LP Professional Gira Model: LP304	Equipo de video-proyección	1,945.86	1	pieza(s)	1,945.86	972.93	972.93	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
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 de 4.0 y un alcance de hasta 300 mm excelente para capturar fotos en escenarios	Equipo de video-proyección	10,500.00	1	pieza(s)	10,500.00	5,250.00	5,250.00	Equipo de audio y video para la enseñanza	Diciembre 2013
1.3.1.73 Flash fotográfico SPEEDLITE 4300X II Luminosidad de hasta 5 metros	Equipo de video-proyección	6,000.00	1	pieza(s)	6,000.00	3,000.00	3,000.00	Equipo de audio y video para la enseñanza	Diciembre 2013
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	Equipo de video-proyección	1,700.00	1	pieza(s)	1,700.00	850.00	850.00	Equipo de audio y video para la enseñanza	Diciembre 2013
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	4	pieza(s)	10,000.00	5,000.00	5,000.00	Equipo de audio y video para el área de investigación y enseñanza	Diciembre 2013
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	1	pieza(s)	14,500.00	7,250.00	7,250.00	Equipo de audio y video para la enseñanza	Diciembre 2013
1.3.1.77 LED TV 52" Modelo: LC-52LE810UM, resolución FULL HD 1920 x 1080, tecnología de 4 colores primarios, panel X-GEN de décima generación, ultrabrilante Edge-LE LED, fine motion 120 HZ, tiempo de respuesta 4 milisegundos, contraste dinámico de 4 millones: 1, dispositivo Eco Friendly (OPC), 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	1	pieza(s)	27,999.00	13,999.50	13,999.50	Equipo de audio y video para la enseñanza	Diciembre 2013
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	3	pieza(s)	43,086.00	21,543.00	21,543.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.79 LP Giovanni Palladium 14" Supertumba/Chrome	Equipo de video-proyección	14,266.00	1	pieza(s)	14,266.00	7,133.00	7,133.00	Recurso didáctico para el desarrollo de capacidades musicales	Diciembre 2013
1.3.1.80 MacBook Pro 17" Procesador quad core de hasta 2.5 GHz, velocidades de Turbo Boost de hasta 3.6 GHz5 "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	58,000.00	58,000.00	Equipamiento de centro de cómputo y área de investigación	Diciembre 2013

2.1.1.1 Micrófono de solapa Shure PG142/PG185 R10 Lavalier	Equipo de video-proyección	7,000.00	1	pieza(s)	7,000.00	3,500.00	3,500.00	Equipamiento de Área de Investigación	Diciembre 2013
2.1.1.2 Grabadora Tascam DR-07mkII	Equipo de video-proyección	6,500.00	2	pieza(s)	13,000.00	6,500.00	6,500.00	Equipamiento de Área de Investigación	Diciembre 2013
2.1.1.3 Disco duro Adata Portable-USB Classic CH94 2 terabytes.	Equipo de cómputo	2,500.00	2	pieza(s)	5,000.00	2,500.00	2,500.00	Equipamiento de Área de Investigación	Diciembre 2013
2.1.1.4 Impresora	Equipo de cómputo	10,000.00	2	pieza(s)	20,000.00	10,000.00	10,000.00	Generar información respecto a Egresados del PE Agronegocios Internacionales Tuxpan	Diciembre 2013
2.1.1.5 Computadora de escritorio	Equipo de cómputo	15,000.00	2	pieza(s)	30,000.00	15,000.00	15,000.00	Obtener y Generar una base de datos de egresados del PE Agronegocios Internacionales Tuxpan	Diciembre 2013
2.1.1.6 Computadora portátil	Equipo de cómputo	12,000.00	4	pieza(s)	48,000.00	24,000.00	24,000.00	Procesar información de procesos estudiantiles del PE de Agronegocios Internacionales Tuxpan	Diciembre 2013
2.1.1.7 Escritorios	Equipamiento de Espacio de Apoyo Educativo	5,000.00	4	pieza(s)	20,000.00	10,000.00	10,000.00	Para atención estudiantil Agronegocios Internacionales Tuxpan	Diciembre 2013
2.1.1.8 Archiveros	Equipamiento de Espacio de Apoyo Educativo	6,000.00	4	pieza(s)	24,000.00	12,000.00	12,000.00	Para la organización de papelería y documentación relativa al alumnado Agronegocios Internacionales Tuxpan	Diciembre 2013
2.1.1.9 Mesas	Equipamiento de Espacio Educativo	1,800.00	20	pieza(s)	36,000.00	18,000.00	18,000.00	Para equipamiento de los salones Agronegocios Internacionales Tuxpan	Diciembre 2013
2.1.1.10 Sillas apilables	Equipamiento de Espacio Educativo	800.00	40	pieza(s)	32,000.00	16,000.00	16,000.00	Para equipamiento de los salones Agronegocios Internacionales Tuxpan	Diciembre 2013
2.1.1.11 Computadoras de escritorio	Equipo de cómputo	12,000.00	10	pieza(s)	120,000.00	60,000.00	60,000.00	Para equipamiento de centro de agronegocios del PE de Agronegocios Internacionales de Veracruz	Diciembre 2013
2.1.1.12 Computadoras portátiles	Equipo de cómputo	12,000.00	1	pieza(s)	12,000.00	6,000.00	6,000.00	Para equipamiento de centro de agronegocios del PE de Agronegocios Internacionales de Veracruz	Diciembre 2013
2.1.1.13 Mesas	Equipamiento de Espacio Educativo	1,800.00	8	pieza(s)	14,400.00	7,200.00	7,200.00	Para equipamiento de centro de agronegocios del PE de Agronegocios Internacionales de Veracruz	Diciembre 2013
2.1.1.14 Sillas	Equipamiento de Espacio Educativo	800.00	16	pieza(s)	12,800.00	6,400.00	6,400.00	Para equipamiento de centro de agronegocios del PE de Agronegocios Internacionales de Veracruz	Diciembre 2013
2.1.1.15 Archiveros	Equipamiento de Espacio de Apoyo Educativo	4,000.00	4	pieza(s)	16,000.00	8,000.00	8,000.00	Para equipamiento de centro de agronegocios	Diciembre 2013
2.1.1.16 Impresora	Equipo de cómputo	10,000.00	1	pieza(s)	10,000.00	5,000.00	5,000.00	Generar información respecto a Egresados del PE de Biología Marina Tuxpan	Diciembre 2013
2.1.1.17 Computadora de escritorio	Equipo de cómputo	30,000.00	1	pieza(s)	30,000.00	15,000.00	15,000.00	Obtener y Generar una base de datos de egresados del PE de Biología Marina Tuxpan	Diciembre 2013
2.1.1.18 Red de Planchon 8 "	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	6,000.00	10	pieza(s)	60,000.00	30,000.00	30,000.00	Obtener perfiles oceanográficos del PE de Biología Marina Tuxpan	Diciembre 2013
2.1.1.19 Red de Planchon 20 um	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	10,000.00	10	pieza(s)	100,000.00	50,000.00	50,000.00	Muestreo de Microorganismos Marinos del PE de Biología Marina Tuxpan	Diciembre 2013
2.1.1.20 Perfilador acústico Doppler	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	80,000.00	1	pieza(s)	80,000.00	40,000.00	40,000.00	Muestreo de Microorganismos Marinos del PE de Biología Marina Tuxpan	Diciembre 2013
2.1.1.21 Botella Muestreadora Alpha	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	35,000.00	3	pieza(s)	105,000.00	52,500.00	52,500.00	Muestreo de Microorganismos Marinos del PE de Biología Marina Tuxpan	Diciembre 2013
2.1.1.22 Botella Muestreadora Beta	Equipo y materiales de laboratorios y talleres	35,000.00	3	pieza(s)	105,000.00	52,500.00	52,500.00	Muestreo de Microorganismos Marinos del PE de Biología Marina Tuxpan	Diciembre 2013

2.1.1.23 Computadora de Escritorio	Equipo de cómputo	12,000.00	50	pieza(s)	600,000.00	300,000.00	300,000.00	Las actividades académicas de los alumnos deben ser apoyados dotándolos de los equipos correspondientes. En el PE de Informática en la Región de Itzacuquiltán	Diciembre 2013
2.1.1.24 Mobiliario consistente en mesas para aulas	Mobiliario Aulas	500.00	150	pieza(s)	5 75,000.00	37,500.00	37,500.00	Es necesario equipar con mobiliario las aulas que sean apoyadas con estos recursos en el PE de Sistemas Computacionales Administrativos de Tuxpan	Diciembre 2013
2.1.1.25 Mobiliarios consistente en sillas aptables para aulas	Mobiliario Aulas	200.00	150	pieza(s)	5 30,000.00	15,000.00	15,000.00	Es necesario equipar con mobiliario las aulas que sean apoyadas con estos recursos en el PE de Sistemas Computacionales Administrativos de Tuxpan	Diciembre 2013
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	40	PZA	\$660,000.00	330,000.00	330,000.00	Equipamiento necesarios para el proceso de enseñanza aprendizaje de los estudiantes en la licenciatura de Medicina y TSU Enfermería	Diciembre 2013
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	6	PZA	\$72,000.00	36,000.00	36,000.00	Equipamiento necesarios para el proceso de enseñanza aprendizaje de los estudiantes en la licenciatura de Medicina y TSU Enfermería	Diciembre 2013
2.1.1.28 MiniSplit para equipar el aula de cómputo. Licenciatura Médico Cirujano y TSU Enfermería	Equipo de Aire Acondicionado	\$1,056.15	20	PZA	\$21,123.00	10,561.50	10,561.50	Equipamiento necesarios para el proceso de enseñanza aprendizaje de los estudiantes en la licenciatura de Medicina y TSU Enfermería	Diciembre 2013
2.1.1.29 Microscopio de Alta resolución de escritorio para equipar el aula de cómputo. Licenciatura Médico Cirujano	Equipo de laboratorio y Médico	\$901.60	10	PZA	\$9,016.00	4,508.00	4,508.00	Equipamiento necesarios para el proceso de enseñanza aprendizaje de los estudiantes en la licenciatura de Medicina y TSU Enfermería	Diciembre 2013
2.1.1.30 Simulador de nacimiento y Maternidad para equipar el aula de cómputo. Licenciatura Médico Cirujano	Equipo de laboratorio y Médico	\$1,056.16	2	PZA	\$2,112.32	1,056.16	1,056.16	Equipamiento necesarios para el proceso de enseñanza aprendizaje de los estudiantes en la licenciatura de Medicina y TSU Enfermería	Diciembre 2013
					0.00				
Monto total solicitado para este acáño:					46,392,728.98	23,196,364.49	23,196,364.49		

Detalle de Obra solicitada 2012 (en caso de que aplique)								
Obra	Sede	Municipio	Monto solicitado 2012			m ² programados	Fecha tentativa de conclusión de la obra programada	Observaciones
			Federal	Estatad	Total			
1.2.1.1 Cinco Cubículos para profesores de Ingeniería Petrolera	Facultad de Ciencias Químicas	Poza Rica	375,000.00	375,000.00	750,000.00	30.00	Diciembre 2013	Estos cubículos son para los profesores de Ingeniería Petrolera para dar asesorías en las diferentes áreas del conocimiento y tutorías
1.2.1.2 Construcción de 20 cubículos para profesores de tiempo completo que participan en los programas educativos de Ing. Industrial, Ing Mecánica e Ing. Eléctrica	Fac. de IME	Poza Rica	1,500,000.00	1,500,000.00	3,000,000.00	30.00	Diciembre 2013	Para el mejor desempeño de los PTC en apoyo de los alumnos de programas recientes
1.2.1.3 Construcción de un laboratorio para ingeniería industrial	Fac de IME	Poza Rica	650,000.00	650,000.00	1,300,000.00	30.00	Diciembre 2013	Para el mejor desempeño de los PTC en apoyo de los alumnos de los programas de reciente creación
1.2.1.4 Construcción de un Laboratorio para la carrera de Ing. En Tecnologías Computacionales	Fac. de IEC	Poza Rica	300,000.00	300,000.00	600,000.00	65.00	Diciembre 2013	Este laboratorio se tiene pensado construir en una segunda planta y prestará el servicio a los alumnos de la carrera de Ing. En Tecnologías Computacionales
1.2.1.5 Construcción de seis cubículos para el programa de Ing. En Biotecnología	Facultad de Ciencias Químicas	Coatzacoalcos	450,000.00	450,000.00	900,000.00	17.95	Diciembre 2013	Para el desarrollo del proceso académico, tutorías y atender la diversificación de carga académica
1.2.1.6 Construcción de un edificio para aulas y servicios sanitarios (incluye pasillos y escalera) para atender a los alumnos del programa educativo de Ing. en Biotecnología y la maestría en Procesos Biológicos	Facultad de Ciencias Químicas	Coatzacoalcos	1,250,000.00	1,250,000.00	2,500,000.00	418.40	Diciembre 2013	Para el desarrollo del proceso académico y atención de los alumnos
1.2.1.7 Construcción de edificio para laboratorios y aulas . Planta baja tres laboratorios, cubo de escalera y sanitarios, planta alta cuatro aulas, incluye cancelería, obra eléctrica, obra sanitaria y fosa séptica	Facultad de Ingeniería	Coatzacoalcos	3,600,000.00	3,600,000.00	7,200,000.00	800.00	Diciembre 2013	Para el desarrollo del proceso académico y atención de los alumnos de Ing. Eléctrica e Ing. Mecánica
1.2.1.8 Laboratorio de tecnología de alimentos.	Facultad de Ingeniería Química	Xalapa, Veracruz	500,000.00	500,000.00	1,000,000.00	210.00	Diciembre 2013	Para ofrecer a los estudiantes una educación de calidad
1.2.1.9 Laboratorio de ingeniería de alimentos	Facultad de Ingeniería Química	Xalapa, Veracruz	500,000.00	500,000.00	1,000,000.00	210.00	Diciembre 2013	Para ofrecer a los estudiantes una educación de calidad
2.2.1.1 Construcción de Aula	Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias	Tuxpan	600,000.00	600,000.00	1,200,000.00	81.00	Diciembre 2013	Para ofrecer a los estudiantes una educación de calidad
2.2.1.2 Construcción de Centro de Agronegocios de 60 metros cuadrados	Facultad de MVZ Veracruz	Veracruz	500,000.00	500,000.00	1,000,000.00	60.00	Diciembre 2013	Para fortalecer el proceso de enseñanza-aprendizaje y generar pequeñas empresas
2.2.1.3 Construcción de Laboratorio de Biotecnología Marina	Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias	Tuxpan	850,000.00	850,000.00	1,700,000.00	81.00	Diciembre 2013	Para ofrecer a los estudiantes una educación de calidad
2.2.1.4 Construcción de dos Aulas	Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias	Tuxpan	1,200,000.00	1,200,000.00	2,400,000.00	162.00	Diciembre 2013	Para ofrecer a los estudiantes una educación de calidad
2.2.1.5 Aula para la impartición de clases de licenciatura con cupo mínimo de 40 estudiantes	Facultad de Contaduría	Tuxpan	600,000.00	600,000.00	1,200,000.00	81.00	Diciembre 2013	Para ofrecer a los estudiantes una educación de calidad en el PE de Sistemas Computacionales Administrativos de Tuxpan
2.2.1.6 Construcción de cuatro cubículos	Facultad de Contaduría	Tuxpan	300,000.00	300,000.00	600,000.00	80.00	Diciembre 2013	Para ofrecer a los estudiantes una educación de calidad en el PE de Sistemas Computacionales Administrativos de Tuxpan
2.2.1.7 Construcción de edificio de dos plantas con cuatro aulas cada planta , cubo de escalas y servicio de sanitarios	Facultad de Contaduría y Administración	Ixtaczoquitlán	3,640,000.00	3,640,000.00	7,280,000.00	700.00	Diciembre 2013	Para ofrecer a los estudiantes una educación de calidad en el PE de Sistemas Computacionales Administrativos de Tuxpan
Total			16,815,000.00	16,815,000.00	33,630,000.00	3,058.35		

Matrícula total alumnos en los programas educativos EXISTENTES, materia del proyecto (Anotar la MATRÍCULA TOTAL DE ALUMNOS por ciclo escolar que se espera atender con recursos del fondo)													
Programas Existentes		Nivel 1= PA; 2= Lic. 3= Esp.; 4= Mae; 5= Doc.	1= PE de Pregrado reconocido por su calidad. 2= PE de Posgrado reconocido en el PNPC. 3= PE de Pregrado No Evaluable.	Escuela/Facultad/DES		Municipio	Matrícula Total 2011-2012	Matrícula total proyectada					
Cve 911	Nombre del PE			Cve 911	Nombre Esc/Fac/DES			2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
551400023	Ingeniería en Biotecnología	2	3	30USU0016T	Facultad de Ciencias Químicas	Orizaba	35	70	105	140	175	175	175
552100014	Ingeniería de Alimentos	2	3	30USU0016T	Facultad de Ciencias Químicas	Orizaba	94	122	129	140	140	140	140
552400007	Ingeniería Petrolera	2	3	30USU0087N	Facultad de Ciencias Químicas	Poza Rica	175	262	289	298	301	306	306
551200001	Ingeniería Eléctrica	2	3	30USU0236E	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Poza Rica	49	94	144	194	244	244	244
551100030	Ingeniería Industrial	2	3	30USU0236E	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Poza Rica	35	73	113	153	193	193	193
551100052	Ingeniería Mecánica	2	3	30USU0236E	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Poza Rica	52	98	138	188	238	238	238
551300120	Ingeniería en Tecnologías Computacionales	2	3	30USU0235F	Facultad Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Poza Rica	35	105	140	140	140	140	140
551400023	Ingeniería en Biotecnología	2	3	30USU0034I	Facultad de Ciencias Químicas	Coatzacoalcos	35	83	96	137	137	140	140
551200001	Ingeniería Eléctrica	2	3	30USU9492D	Facultad de Ingeniería	Coatzacoalcos	47	90	130	170	190	200	200
551100052	Ingeniería Mecánica	2	3	30USU9492D	Facultad de Ingeniería	Coatzacoalcos	98	180	260	340	420	500	500
552100014	Ingeniería en Alimentos	2	3	30USU0201P	Facultad de Ingeniería Química	Xalapa	109	128	135	140	145	150	155
551100030	Ingeniería Industrial	2	3	30USU0019Q	Facultad de Ingeniería	Boca del Río	40	70	105	140	175	175	175
551100076	Ingeniería Macetrónica	2	3	30USU0019Q	Facultad de Ingeniería	Boca del Río	40	70	105	140	175	175	175
544100053	Ingeniería Informática	2	3	30USU0019Q	Facultad de Ingeniería	Boca del Río	38	70	105	140	175	175	175
551100052	Ingeniería Mecánica	2	3	30USU0019Q	Facultad de Ingeniería	Boca del Río	85	180	260	340	420	500	500
551200001	Ing. Eléctrica	2	3	30USU0019Q	Facultad de Ingeniería	Boca del Río	75	115	155	155	155	155	155
521200734	Estudios de Jazz	2	3	30FAC0017A	Centro de Estudios de Jazz	Xalapa	34	64	98	132	135	137	140
533100033	Agronegocios Internacionales	2	3	30USU0009J	Facultad de Ciencias Biológico - Agropecuarias	Tuxpan	49	50	55	60	65	70	75
533100033	Agronegocios Internacionales	2	3	30USU0022D	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Veracruz	59	110	115	115	120	120	120
541100020	Biología Marina	2	3	30USU0009J	Facultad de Ciencias Biológico - Agropecuarias	Tuxpan	149	273	329	385	441	441	441
544100053	Licenciatura en Informática	2	3	30USU0008K	Facultad de Contaduría y Administración	Ixtaczoquitlán	84	134	194	254	254	254	254
544100088	Sistemas Computacionales Administrativos	2	3	30USU9988M	Facultad de Contaduría	Tuxpan	137	150	180	210	240	270	300
471200018	TSU Enfermería	1	3	30FAC0016A	Escuela de Enfermería	Coatzacoalcos	77	30	33	33	36	36	39
571101006	Médico Cirujano	2	2	30USU0017S	Facultad de Medicina	Minatitlán	355	410	395	395	395	395	395
TOTAL							1,986	3,031	3,808	4,539	5,109	5,329	5,375

Matrícula TOTAL del ciclo actual (todos los niveles y modalidades educativas):	61,191
--	--------

Total de Programa(s) Educativo (s) que serán beneficiado(s) con la ejecución del proyecto						
	PA	Lic.	Esp.	Mae.	Doc.	Total
(46) Nuevos PE propuestos						
(47) PE de Pregrado reconocidos por su calidad						
(48) PE de Posgrado reconocidos en el PNPC						
(49) PE de Pregrado No evaluables		24				
Total						

Dr. Porfirio Carrillo Castilla Secretario Académico	NA	Dr. Raúl Arias Lovillo Rector
Responsable del proyecto	Visto bueno de la COEPES	Responsable de la IES