

Dr. Rodolfo Tuirán Gutiérrez
Subsecretario de Educación Superior
Secretaría de Educación Pública

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Fondo para Incremento de la Matrícula en Educación Superior de las Universidades Públicas Estatales y con Apoyo Solidario para el ejercicio fiscal 2010, la Universidad Veracruzana, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto: Aseguramiento del incremento de matrícula de la oferta educativa ampliada y diversificada
(PROYECTO AJUSTADO)

Costo total de la obra:	\$33,835,437.21	Metros cuadrados programados de construcción en:	3279.37	Detalles de Obra:	
Costo total del equipamiento:	\$15,094,048.80			Periodo para ejecución total de la obra y/o equipamiento:	2011
Costo total del proyecto 2010:	\$48,929,486.01	% para obra	30.85%	% para equipamiento	69.15%
Aportación estatal en 2010:	\$24,464,743.00	Aportación federal en 2010:	\$24,464,743.00	Número de empleos que se generarán en 2010:	648
				Número de alumnos que se beneficiarán en 2010:	2,831

Datos del responsable del proyecto
Nombre: Dr. Porfirio Carrillo Castilla
Cargo: Secretario Académico
Teléfono(s) con clave de larga distancia: (228) 842-17-13, 141-10-60, Fax: (228) 141-10-60
Dirección de correo electrónico: pocarrillo@uv.mx
Página Web donde se informará del ejercicio del recurso: <http://www.uv.mx/transparencia/infpublica/FondosConcursables/index.html>

Objetivo general: Asegurar la mejora continua de la calidad en la oferta educativa institucional y contribuir a dar respuesta a las necesidades prioritarias de educación superior a nivel regional y estatal, proporcionando servicios de calidad a los estudiantes en los niveles de Técnico Superior Universitario y Licenciatura de los 31 programas educativos en los cuales se ha venido incrementando la matrícula a partir del ciclo 2007-2009, al mismo tiempo de establecer un sistema de educación multimodal superior abierto, flexible y diversificado y cumpliendo con los requerimientos planteados por la entidades académicas donde se ofrecen dichos programas educativos.

Meta del proyecto: Con apoyo del fondo se atenderán a 2,831 nuevos alumnos en el ciclo 2010-2011 para dar continuidad a la matrícula incrementada a partir del ciclo 2007-2009.

Objetivo particular: Atender las necesidades de los programas educativos de TSU y licenciatura no evaluables, con la finalidad de proporcionar un servicio de calidad en el proceso educativo de sus alumnos.

Meta 1.1: Apoyar con los recursos necesarios a tres programas de TSU en dos regiones de la Universidad.

Acción 1.1.1: Desarrollar las habilidades de los estudiantes para formar cuadros profesionales competentes en el área de enfermería.

Programa(s) beneficiado(s): TSU en Enfermería

Breve justificación: Fortalecer el entrenamiento clínico para el desarrollo de habilidades de los estudiantes, contar con mobiliario adecuado para el proceso de enseñanza-aprendizaje y, apoyar las técnicas de educación para desarrollo de habilidades de los estudiantes.

Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Total \$	Participación Federal	Participación Estatal	Fecha programada para conclusión de la acción
1.1.1.6. Computadora de escritorio PC1	Equipo de cómputo	\$10,500.00	9	pieza(s)	\$94,500.00	\$94,500.00		2011
Monto total solicitado para esta acción:					\$94,500.00	\$94,500.00	\$0.00	

Objetivo particular: Atender las necesidades de los programas educativos de TSU y licenciatura no evaluables, con la finalidad de proporcionar un servicio de calidad en el proceso educativo de sus alumnos.

Meta 1.1: Apoyar con los recursos necesarios a tres programas de TSU en dos regiones de la Universidad.

Acción 1.1.2: Brindar espacios adecuados para el desarrollo de habilidades en el proceso de enseñanza del 100 % de la matrícula del programa educativo Técnico Superior Universitario en Radiología de la Región Coatzacoalcos-Minatitlán.

Programa(s) beneficiado(s): Técnico Superior Universitario en Radiología de la Región Coatzacoalcos-Minatitlán.

Breve justificación: Dotar de los recursos necesarios para apoyar las técnicas de enseñanza teórico-prácticas en el desarrollo de habilidades de los estudiantes.

Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Total \$	Participación Federal	Participación Estatal	Fecha programada para conclusión de la acción
1.1.2.1. Sillas apilable sin tapiz estándar institucional	Mobiliario	\$806.40	50	pieza(s)	\$40,320.00	\$40,320.00	\$0.00	2011
1.1.2.2. mesa individual estándar institucional	Mobiliario	\$784.00	50	pieza(s)	\$39,200.00	\$39,200.00	\$0.00	2011
1.1.2.3. Computadora de escritorio PC1	Equipo de cómputo	\$15,718.08	2	pieza(s)	\$31,436.16	\$29,247.00	\$2,189.16	2011
1.1.2.4. PC1: Computadora para uso de oficina y secretarial (doble núcleo arq. X66a 2ghz 2MB, Windows vista, 2.0GB)	Equipo de cómputo	\$19,224.58	2	pieza(s)	\$38,449.15		\$38,449.15	2011

1.2.1.5. Pantallas de 42"	Materiales	\$23,000.00	2	pieza(s)	\$46,000.00	\$46,000.00		2011
---------------------------	------------	-------------	---	----------	-------------	-------------	--	------

Monto total solicitado para esta acción: \$195,405.31 \$154,767.00 \$40,638.31

Objetivo particular:	Atender las necesidades de los programas educativos de TSU y licenciatura no evaluables, con la finalidad de proporcionar un servicio de calidad en el proceso educativo de sus alumnos.
Meta 1.1:	Apoyar con los recursos necesarios a tres programas de TSU en dos regiones de la Universidad.
Acción 1.1.3:	Habilitar y adecuar un espacio para disponer de un salón para clases del TSU en Gestión Bibliotecaria, así como su equipamiento.
Programa(s) beneficiado(s):	Técnico Superior Universitario en Gestión Bibliotecaria en la región de Xalapa.
Breve justificación:	Contar con los espacios educativos adecuados y, equipo y mobiliario necesario en apoyo a la formación integral de los estudiantes de este programa.

Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Total \$	Participación Federal	Participación Estatal	Fecha programada para conclusión de la acción
1.3.1.2. Sustitución de cancelería, acabados e instalaciones en aula F-8 para su adecuación de salón de usos múltiples. sup. 40.00 m²	Mantenimiento	\$112,000.00	1	contrato(s)	\$112,000.00	\$112,000.00		2011
1.3.1.3. Computadora LAP TOP.-Tipo CP2	Equipo de cómputo	\$22,731.52	1	pieza(s)	\$22,731.52		\$22,731.52	2011
1.3.1.4. Proyector de video. 2500 ansilumenes resolución XGA (1024x768) contraste 2000:1 compatibilidad: NTSC, pal, secan entradas; RGB, video componentes, s-video mini DIM pin XI video compuesto RCA lámpara: 200 watts accesorios: manual del usuario, cable USB, maletín y control remoto.	Equipo de video-proyección	\$18,032.00	1	pieza(s)	\$18,032.00		\$18,032.00	2011
1.3.1.5. Mesa individual estándar institucional mi-01 medidas 60 x 40 x 72 cm descripción: cubierta con aglomerado de 19 mm	Mobiliario	\$901.60	50	pieza(s)	\$45,080.00		\$45,080.00	2011
1.3.1.6. Silla apilable con tapiz estándar institucional	Mobiliario	\$1,056.16	50	pieza(s)	\$52,808.00		\$52,808.00	2011

Monto total solicitado para esta acción: \$250,651.52 \$112,000.00 \$138,651.52

Monto total solicitado para la META 1.1: \$540,556.83 \$361,267.00 \$179,289.83

Objetivo particular:	Atender las necesidades de los programas educativos de TSU y licenciatura no evaluables, con la finalidad de proporcionar un servicio de calidad en el proceso educativo de sus alumnos.
Meta 1.2:	Apoyar con los recursos necesarios a siete programas de licenciatura en las cinco regiones de la Universidad.
Acción 1.2.1:	Dotar de los espacios educativos necesarios, así como adquirir su mobiliario y equipo para el programa de Agronegocios Internacionales de la región Veracruz.
Programa(s) beneficiado(s):	Licenciatura en Agronegocios Internacionales en la ciudad de Veracruz, de la región Veracruz.
Breve justificación:	Construir un aulas, así como contar con equipo y mobiliario para atender adecuadamente al 100% de los estudiantes.

Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Total \$	Participación Federal	Participación Estatal	Fecha programada para conclusión de la acción
1.2.1.1. Aula para docencia cap. 40 alumnos. un área de 56.00 m²	Construcción Obra nueva	\$612,502.01	1	m²	\$612,502.01	\$612,502.01		2011
1.2.1.5. Impresoras	Equipo de cómputo	\$5,600.00	1	pieza(s)	\$5,600.00		\$5,600.00	2011
1.2.1.6. Pupitres	Mobiliario laboratorios	\$896.00	40	pieza(s)	\$35,840.00		\$35,840.00	2011
1.2.1.7. Proyector (Cañón)	Equipo de video-proyección	\$22,400.00	1	pieza(s)	\$22,400.00		\$22,400.00	2011
1.2.1.8. Escritorio	Mobiliario laboratorios	\$51,382.01	1	pieza(s)	\$51,382.01		\$51,382.01	2011
1.2.1.9. Servidor	Equipo de cómputo	\$33,600.00	1	pieza(s)	\$33,600.00		\$33,600.00	2011
1.2.1.10. Sum. y col. de 14 aire acondicionado, con un área de 30 m²	Otros	\$76,800.00	1	pieza(s)	\$76,800.00	\$76,800.00		2011
1.2.1.11. Material bibliográfico	Acervo (libros, revistas, etc.)	\$224,000.00	1	pieza(s)	\$224,000.00		\$224,000.00	2011

Monto total solicitado para esta acción: \$1,062,124.01 \$689,302.01 \$372,822.01

Objetivo particular 1:	Atender las necesidades de los programas educativos de TSU y licenciatura no evaluables, con la finalidad de proporcionar un servicio de calidad en el proceso educativo de sus alumnos.
Meta 1.2:	Apoyar con los recursos necesarios a siete programas de licenciatura en las cinco regiones de la Universidad.
Acción 1.2.2:	Proporcionar los espacios educativos necesarios, así como adquirir su mobiliario y equipo para el programa de Agronegocios Internacionales de la región Poza Rica-Tuxpan.
Programa(s) beneficiado(s):	Licenciatura Agronegocios Internacionales en la ciudad de Tuxpan, de la región Poza Rica-Tuxpan.

Breve justificación:	Construir un aula, así como contar con equipo de cómputo para atender adecuadamente al 100% de los estudiantes.							
Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Total \$	Participación Federal	Participación Estatal	Fecha programada para conclusión de la acción
1.2.2.1. Construcción de 1 aula (de 30 alumnos) en la planta del edificio "a" con una sup. de 56.00 m²	Construcción Obra nueva	\$564,480.00	1	m2	\$564,480.00	\$564,480.00		2011
9.1.1.4. Suscripción a revistas	Subscripciones	\$5,600.00	4	otra(s)	\$22,400.00		\$22,400.00	2011
Monto total solicitado para esta acción:					\$586,880.00	\$564,480.00	\$22,400.00	

Objetivo particular 1:	Atender las necesidades de los programas educativos de TSU y licenciatura no evaluables, con la finalidad de proporcionar un servicio de calidad en el proceso educativo de sus alumnos.							
Meta 1.2:	Apoyar con los recursos necesarios a siete programas de licenciatura en las cinco regiones de la Universidad.							
Acción 1.2.3:	Construcción y acondicionamiento de las aulas y centros de cómputo.							
Programa(s) beneficiado(s):	Licenciatura en Gestión y Dirección de Negocios de las regiones de Xalapa, Veracruz, Orizaba-Córdoba, Poza Rica-Tuxpan y Coatzacoalcos Minatitlán.							
Breve justificación:	Garantizar un adecuado proceso de enseñanza aprendizaje del 100% de los estudiantes, dotando de la infraestructura física, equipo y mobiliario necesario							

Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Total \$	Participación Federal	Participación Estatal	Fecha programada para conclusión de la acción
1.2.3.1. Pizarrón de 2.40x1.20 mts. mayor resistencia y durabilidad, laminado melaminico blanco de mayor resistencia al desgaste para ser usado con marcadores de borrado en seco, respaldo de fibra de madera tratado contra la humedad con marco de aluminio	Materiales	\$2,060.80	5	pieza(s)	\$10,304.00		\$10,304.00	2011
1.2.3.2. Pantalla Eléctrica de 2.13 x 2.13 mts gabinete metálico, tela blanca, con tratamiento anti hongos, control alambrico	Mobiliario aulas	\$5,695.54	5	pieza(s)	\$28,477.68		\$28,477.68	2011
1.2.3.3. Video Proyector características: brillo: 2500 lúmenes, resolución real xga (1024 x 768) contraste 2000:1, peso 3.13 kg, vida de la lámpara 3000 horas, tecnología dpl incluye: cable de alimentación de corriente, cable para conexión a computadora, cable de video RCA, maleta de transporte	Equipo de video-proyección	\$18,032.00	5	pieza(s)	\$90,160.00		\$90,160.00	2011
1.2.3.4. Silla secretarial con brazos ergonómica, base estrella de 5 puntas, color negro/gris	Mobiliario aulas	\$2,318.40	5	pieza(s)	\$11,592.00	\$11,592.00		2011
1.2.3.5. Computadora PC3 procesador doble núcleo arquitectura x86 a 2.40 GHz, 2mb de cache nivel 2 (l2), 1066 MHz fsb (front side bus; sistema operativo Windows vista starter en español; memoria RAM 2.0 gb con tecnología ddr2, velocidad del bus de 667 MHz, (2 dimm); disco duro 160 gb sata, 7200 rpm, 3gb/s, 8mb de cache interno; pantalla panel plano tipo LCD	Equipo de cómputo	\$12,078.00	150	pieza(s)	\$1,811,700.00		\$1,811,700.00	2011
1.2.3.6. Mueble para computo modelo institucional mc-10 medidas generales: 4.50 x 1.25 x 1.25 mts. para 10 personas, descripción: mueble con mamparas tapizadas y moldura perimetral metálica.	Mobiliario aulas	\$33,488.00	25	pieza(s)	\$837,200.00		\$837,200.00	2011
1.2.3.7. Silla para centro de cómputo (Silla apilable con tapiz estándar institucional: en tela con estructura de fierro redondo macizo con asiento y respaldo inyectados en plástico polipropileno forrados con tela tipo pliana, en color gris.)	Materiales de laboratorio	\$1,056.16	150	pieza(s)	\$158,424.00	\$158,424.00		2011
1.2.3.8 Aula para docencia de 56 m2 para 40 alumnos.	Construcción Obra nueva	\$564,480.00	5	m2	\$2,822,400.00	\$2,822,400.00		2011

1.2.3.9 Aire acondicionado mini Split.	Equipo para aulas	\$24,000.00	4	pieza(s)	\$96,000.00		\$96,000.00	2011
1.2.3.10. Mesas individual estándar institucional para las aulas.	Mobiliario aulas	\$805.00	250	pieza(s)	\$201,250.00	\$201,250.00		2011
Monto total solicitado para esta acción:					\$6,067,507.68	\$3,193,666.00	\$2,873,841.68	
Monto total solicitado para la META 1.2:					\$7,716,511.69	\$4,447,448.01	\$3,269,063.69	

Objetivo particular 1:	Atender las necesidades de los programas educativos de TSU y licenciatura no evaluables, con la finalidad de proporcionar un servicio de calidad en el proceso educativo de sus alumnos.							
Meta 1.3:	Apoyar con los recursos necesarios a cinco programas de licenciatura en las cinco regiones de la Universidad.							
Acción 1.3.1:	Proporcionar las condiciones necesarias en infraestructura física y equipamiento para realizar las actividades de laboratorio y de campo.							
Programa(s) beneficiado(s):	Licenciatura en Biología Marina en la ciudad de Tuxpan, de la región Poza Rica-Tuxpan.							
Breve justificación:	Construir los espacios y equipamiento para las actividades de: toma de parámetros fisicoquímicos en el campo, comunicación en la embarcación, medir parámetros oceanográficos, muestreo de plancton en el mar, muestreo de agua en el mar, mantener muestras de agua y biológicas, muestreos en áreas marinas someras, muestreo de bentos en el mar, consulta de temas especiales y de actualidad.							
Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Total \$	Participación Federal	Participación Estatal	Fecha programada para conclusión de la acción
1.3.1.1. CTD	Equipo de laboratorios y talleres	\$22,400.00	2	pieza(s)	\$44,800.00		\$44,800.00	2011
1.3.1.2. Radio banda marina	Equipo de laboratorios y talleres	\$33,576.03	1	paquete(s)	\$33,576.03		\$33,576.03	2011
1.3.1.3. Perfilador acústico	Equipo de laboratorios y talleres	\$67,200.00	1	pieza(s)	\$67,200.00		\$67,200.00	2011
1.3.1.4. Red de Plancton	Equipo de laboratorios y talleres	\$16,800.00	2	pieza(s)	\$33,600.00		\$33,600.00	2011
1.3.1.5. Botella Toma muestras	Materiales de laboratorio	\$11,200.00	2	pieza(s)	\$22,400.00		\$22,400.00	2011
1.3.1.6. Congelador	Equipo de laboratorios y talleres	\$33,600.00	1	pieza(s)	\$33,600.00		\$33,600.00	2011
1.3.1.7. Embarcación ligera tipo Zodiac	Equipamiento	\$33,600.00	1	pieza(s)	\$33,600.00		\$33,600.00	2011
1.3.1.5. Dragas Toma muestras	Materiales de laboratorio	\$44,800.00	1	pieza(s)	\$44,800.00		\$44,800.00	2011
1.3.1.6. Suscripción a revistas especializadas	Subscripciones	\$5,600.00	5	otra(s)	\$28,000.00		\$28,000.00	2011
1.3.1.7. Construcción de 1 aula cap. 40 alumnos en la planta alta del edificio "A" sup. 56.00 m2	Construcción Obra nueva	\$564,480.00	1	m2	\$564,480.00	\$564,480.00		2011
1.3.1.8. Construcción de 2 laboratorios tipo 2 en planta alta del edificio "A" sup. 137.60m2	Construcción Obra nueva	\$693,504.00	1	m2	\$693,504.00	\$693,504.00		2011
Monto total solicitado para esta acción:					\$1,599,560.03	\$1,257,984.00	\$341,576.03	

Objetivo particular 1:	Atender las necesidades de los programas educativos de TSU y licenciatura no evaluables, con la finalidad de proporcionar un servicio de calidad en el proceso educativo de sus alumnos.							
Meta 1.3:	Apoyar con los recursos necesarios a cinco programas de licenciatura en las cinco regiones de la Universidad.							
Acción 1.3.2:	Proporcionar las condiciones necesarias al 100% de los estudiantes, en infraestructura física y equipamiento para realizar las actividades de laboratorio y de campo.							
Programa(s) beneficiado(s):	Licenciaturas en Ingeniería Industrial en Ciudad Mendoza, de la Región Orizaba-Córdoba, Ingeniería Metalúrgica y Ciencias de los Materiales en la ciudad de Boca del Río, de la región Veracruz, Ingeniería Petrolera de las regiones Poza Rica-Tuxpan (ciudad de Poza Rica) y Coatzacoalcos-Minatitlán (ciudad de Coatzacoalcos), Ingeniería en Alimentos de las regiones Orizaba-Córdoba (ciudad de Orizaba) y Xalapa.							
Breve justificación:	Construir los espacios y equipamiento para las actividades de: toma de parámetros fisicoquímicos en el campo, comunicación en la embarcación, medir parámetros oceanográficos, muestreo de plancton en el mar, muestreo de agua en el mar, mantener muestras de agua y biológicas, muestreos en áreas marinas someras, muestreo de bentos en el mar, consulta de temas especiales y de actualidad.							
Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Total \$	Participación Federal	Participación Estatal	Fecha programada para conclusión de la acción
1.3.2.1. Construcción de sala de cómputo para los alumnos de ingeniería industrial Orizaba en un área de 96.00 m2 (se edificara en la losa-azotea con estructura ligera y cubierta de multypanel.)	Construcción Obra nueva	\$960,000.00	1	m2	\$960,000.00	\$960,000.00		2011
1.3.2.2. Construcción de 3 aulas-taller para los alumnos de ingeniería industrial Orizaba en un área de 168.00 m2 (se edificara en la losa-azotea con estructura ligera y cubierta de multypanel.)	Construcción Obra nueva	\$564,480.00	3	m2	\$1,693,440.00	\$566,909.80	\$1,126,530.20	2011

1.3.2.3. Compra de bibliografía para el PE de Ingeniería Industrial (se anexa listado)	Acervo (libros, revistas, etc.)	\$560.00	1025	otra(s)	\$574,000.00		\$574,000.00	2011
1.3.2.4. Construcción de 5 aulas de 40 alumnos en la carrera de Ing. met. y ciencia de los mat. En Veracruz cada una de 8 x 7 mts en el edificio "I" con una Sup. de 280 m2 en donde se encuentra actualmente la biblioteca de navales que se trasladará al edificio "J"	Construcción Obra nueva	\$564,480.00	5	m2	\$2,822,400.00	\$1,128,960.00	\$1,693,440.00	2011
1.3.2.5. Construcción de 15 aulas (56 m2) en las dos regiones en donde se imparte la carrera de Ingeniería Petrolera (incluye sanitarios y áreas de circulación). 3 aulas región Poza Rica y 3 aulas Región Coatzacoalcos	Construcción Obra nueva	\$560,000.00	6	m2	\$3,360,000.00	\$3,360,000.00		2011
1.3.2.7. Construcción de un laboratorio tipo operaciones unitarias en la facultad de ciencias químicas campus Poza Rica para atender a los alumnos de la carrera de Ingeniería Petrolera. sup. 168.00 m2 (edificio nuevo)	Construcción Obra nueva	\$2,163,840.00	1	m2	\$2,163,840.00	\$2,163,840.00		2011
1.3.2.8. Software Willsoft	Software	\$28,000.00	2	licencia(s)	\$56,000.00	\$56,000.00		2011
1.3.2.9. Software Minitab	Software	\$28,000.00	2	licencia(s)	\$56,000.00	\$56,000.00		2011
1.3.2.10. Software Win QSB/©RISK	Software	\$28,000.00	1	licencia(s)	\$28,000.00	\$28,000.00		2011
1.3.2.11. Software AUTO CAD	Software	\$28,000.00	1	licencia(s)	\$28,000.00	\$28,000.00		2011
1.3.2.12. Software PROYECT	Software	\$28,000.00	1	licencia(s)	\$28,000.00	\$28,000.00		2011
1.3.2.13. Computadoras para el uso de académicos , centros de computo e investigación tipo PC3 (se anexa características)	Equipo de cómputo	\$19,040.00	72	pieza(s)	\$1,370,880.00		\$1,370,880.00	2011
1.3.2.14. Computadoras portátiles para uso de académicos tipo CP4 (se anexa características)	Equipo de cómputo	\$38,416.00	3	pieza(s)	\$115,248.00	\$108,767.00	\$6,481.00	2011
1.3.2.15. Mesas de trabajo individual estándar	Mobiliario	\$901.60	70	pieza(s)	\$63,112.00		\$63,112.00	2011
1.3.2.16. Silla apilable con tapiz estándar institucional (se anexan características)	Mobiliario	\$1,064.00	50	pieza(s)	\$53,200.00		\$53,200.00	2011
1.3.2.17. Proyector de video 2100 anilumenes resolución real XGA (1024x768) contraste 2000 clave 203005011 (se anexan características)	Equipo de video-proyección	\$17,388.00	2	pieza(s)	\$34,776.00	\$34,776.00		2011
1.3.2.18. Condensadores concéntricos de vidrio pyrex (refrigerantes) para usarse en la destilación Hempel del petróleo crudo	Materiales de laboratorio	\$4,480.00	5	pieza(s)	\$22,400.00	\$22,400.00		2011
1.3.2.19. Higrómetro API para determinar densidades API del petróleo crudo	Materiales de laboratorio	\$2,240.00	5	pieza(s)	\$11,200.00	\$11,200.00		2011
1.3.2.20. Termómetro de 10oC hasta 120oC	Materiales de laboratorio	\$1,680.00	20	pieza(s)	\$33,600.00	\$33,600.00		2011
1.3.2.21. Bureta de vidrio con llave de capacidad 25 ml	Materiales de laboratorio	\$896.00	25	pieza(s)	\$22,400.00	\$22,400.00		2011
1.3.2.22. Bureta de vidrio con llave de capacidad 50 ml	Materiales de laboratorio	\$1,120.00	25	pieza(s)	\$28,000.00	\$28,000.00		2011
1.3.2.23. Bureta de vidrio con llave de capacidad 100 ml	Materiales de laboratorio	\$1,568.00	25	pieza(s)	\$39,200.00	\$39,200.00		2011
1.3.2.24. Equipo de vidrio Quickfit	Materiales de laboratorio	\$38,080.00	3	pieza(s)	\$114,240.00	\$114,240.00		2011
1.3.2.25. Columna de destilación de vidrio con 20 platos y un diámetro de 6 pulgadas	Materiales de laboratorio	\$112,000.00	1	pieza(s)	\$112,000.00	\$112,000.00		2011

1.3.2.26. Viscosímetro Saybolt	Materiales de laboratorio	\$11,200.00	2	pieza(s)	\$22,400.00	\$22,400.00	2011
1.3.2.27. Baño maría de acero inoxidable con tapa	Materiales de laboratorio	\$7,280.00	2	pieza(s)	\$14,560.00	\$14,560.00	2011
1.3.2.28. Manómetro para determinar la presión de vapor REID del petróleo crudo	Materiales de laboratorio	\$44,800.00	2	pieza(s)	\$89,600.00	\$89,600.00	2011
1.3.2.29. Viscosímetro Saybolt	Materiales de laboratorio	\$112,000.00	1	pieza(s)	\$112,000.00	\$112,000.00	2011
1.3.1.30. Viscosímetro Bracfield	Materiales de laboratorio	\$112,000.00	1	pieza(s)	\$112,000.00	\$112,000.00	2011
1.3.2.31. Balanza analítica OHAUS	Materiales de laboratorio	\$33,600.00	2	pieza(s)	\$67,200.00	\$67,200.00	2011
1.3.2.32. Balanza granataria	Materiales de laboratorio	\$28,000.00	1	pieza(s)	\$28,000.00	\$28,000.00	2011
1.3.2.33. Centrifuga digital con copas tipo pera de capacidad de 100 ml cada una para la determinación de agua libre en el aceite crudo	Materiales de laboratorio	\$89,600.00	1	pieza(s)	\$89,600.00	\$89,600.00	2011
1.3.2.34. Estufa de incubación	Materiales de laboratorio	\$112,000.00	1	pieza(s)	\$112,000.00	\$112,000.00	2011
1.3.2.35. Fotómetro de microplacas (Thermo Scientific Multiskan Fc Microplato Photometer) para la determinación de contaminación microbiana en los pozos de agua para la recuperación secundaria de mantos petrolíferos	Materiales de laboratorio	\$151,200.00	1	pieza(s)	\$151,200.00	\$151,200.00	2011
1.3.2.36. Horno de secado	Materiales de laboratorio	\$112,000.00	1	pieza(s)	\$112,000.00	\$112,000.00	2011
1.3.2.37. Ultramicroscopio digital computarizado	Materiales de laboratorio	\$112,000.00	1	pieza(s)	\$112,000.00	\$112,000.00	2011
1.3.2.38. Microscopio digital computarizado	Materiales de laboratorio	\$89,600.00	1	pieza(s)	\$89,600.00	\$89,600.00	2011
1.3.2.39. Bombas de vacío	Equipo de laboratorios y talleres	\$33,600.00	4	pieza(s)	\$134,400.00	\$134,400.00	2011
1.3.2.40. Equipo computarizado con software y hardware para simulación de los procesos de exploración y explotación petrolera	Equipo de cómputo	\$448,000.00	1	paquete(s)	\$448,000.00	\$448,000.00	2011
1.3.2.41. Equipo computarizado con software y hardware para estudios geofísicos y geológicos del subsuelo	Equipo de cómputo	\$448,000.00	1	paquete(s)	\$448,000.00	\$448,000.00	2011
1.3.2.42. Acondicionar laboratorio 122 m2 para laboratorio de microbiología de la facultad de ciencias químicas en Orizaba con un área de 166.72 m2 (para 30 alumnos)	Construcción Adecuación	\$1,026,995.20	1	m2	\$1,026,995.20	\$1,026,995.20	2011
1.3.2.43. Acondicionar el laboratorio de ingeniería en la facultad de ciencias químicas de Orizaba para crear el lab de tecnología de alimentos en un área de 157.85 m2 (para 30 alumnos) Adecuación	Construcción Adecuación	\$972,356.00	1	m2	\$972,356.00	\$972,356.00	2011
1.3.2.44. Construcción de aula virtual en la Fac. de Ing. Mec. Elec. de Orizaba en una sup. De 96.00 m2	Construcción Obra nueva	\$960,000.00	1	m2	\$960,000.00	\$960,000.00	2011
1.3.2.45. Construcción de planta alta en edificio "E" de la fac. de ciencias químicas Xalapa para atender la necesidad de contar con 3 aulas con una sup. total de 168 m2 (56m2 por aula). Esta construcción incluiría la reestructuración de la planta baja actualmente ocupada por laboratorios de investigación y sería a base de cubierta de multypanel.Alimentos	Construcción Obra nueva	\$564,480.00	2	m2	\$1,128,960.00	\$1,128,960.00	2011

Monto total solicitado para esta acción: \$20,020,807.20 \$15,133,164.00 \$4,887,643.20

Monto total solicitado para la META 1.3: \$21,620,367.23 \$16,391,148.00 \$5,229,219.23

Monto total solicitado para el OBJETIVO 1: \$29,877,435.75 \$21,199,863.01 \$8,677,572.75

Objetivo particular 2:	Proporcionar los servicios adecuados a los alumnos en los programas educativos reconocidos por su buena calidad, en donde se incrementó la matrícula.							
Meta 2.1:	Fortalecer dos programas educativos del área académica de ciencias de la salud.							
Acción 2.1.1:	Apoyar con material y equipo para el desarrollo de las experiencias educativas en el programa educativo de Educación Física, Deporte y Recreación.							
Programa(s) beneficiado(s):	Licenciatura en Educación Física, Deporte y Recreación, en la ciudad de Boca del Río, de la región Veracruz.							
Breve justificación:	Contar con el mobiliario y material apropiado para el proceso de enseñanza-aprendizaje y apoyar las técnicas de enseñanza para el desarrollo de las habilidades de los estudiantes.							
Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Total \$	Participación Federal	Participación Estatal	Fecha programada para conclusión de la acción
2.1.1.1. Mesa individual estándar institucional MI-01	Mobiliario	\$784.00	30	pieza(s)	\$23,520.00		\$23,520.00	2011
2.1.1.2. Silla apilable sin tapiz estándar institucional	Mobiliario	\$806.40	30	pieza(s)	\$24,192.00		\$24,192.00	2011
2.1.1.3. PC1: Computadora para uso de oficina y secretarial (doble núcleo arq. X86a 2ghz 2MB, Windows vista, 2.0GB)	Equipo de cómputo	\$15,718.08	1	pieza(s)	\$15,718.08		\$15,718.08	2011
2.1.1.4. Pelotas de beisbol comando x s. azul	Materiales	\$38.95	50	pieza(s)	\$1,947.68		\$1,947.68	2011
2.1.1.5. Pelotas para tenis wilson 1001tubo c/3 pzas	Materiales	\$60.38	50	pieza(s)	\$3,018.96		\$3,018.96	2011
2.1.1.6. Raqueta wilson federer signature t3127	Materiales	\$540.52	10	pieza(s)	\$5,405.23		\$5,405.23	2011
2.1.1.7. Bate de beisbol ptof. El tigre no. 4	Materiales	\$155.83	10	pieza(s)	\$1,558.26		\$1,558.26	2011
2.1.1.8. Guante beisbol pitcher el tigre MC15	Materiales	\$374.95	10	pieza(s)	\$3,749.54		\$3,749.54	2011
2.1.1.9. Juego arreos de cácher	Materiales	\$941.75	1	pieza(s)	\$941.75		\$941.75	2011
2.1.1.10. Minicomponente. Con puerto USB, reproduce y graba en mp3, potencia máxima : 9200 w, potencia real : 840 w (290w x 2 + 130w rms)	Equipo para aulas	\$7,929.60	1	pieza(s)	\$7,929.60		\$7,929.60	2011
2.1.1.11. Proyector de video 2500ansilumenes resolución real XGA (1024X768)	Equipo de video-proyección	\$18,144.00	1	pieza(s)	\$18,144.00		\$18,144.00	2011
Monto total solicitado para esta acción:					\$106,125.10	\$0.00	\$106,125.10	

Monto total solicitado para la META 2.1: \$106,125.10 \$0.00 \$106,125.10

Objetivo particular 2:	Proporcionar los servicios adecuados a los alumnos en los programas educativos reconocidos por su buena calidad, en donde se incrementó la matrícula.							
Meta 2.2:	Fortalecer dos programas educativos del área académica de humanidades.							
Acción 2.2.1:	Proporcionar las condiciones de infraestructura física adecuadas mediante la ampliación del espacio de la biblioteca y remodelar el centro de cómputo.							
Programa(s) beneficiado(s):	Licenciatura en Derecho de la región Xalapa.							
Breve justificación:	Atendiendo a las recomendaciones de los CIEES. Acondicionar los espacios físicos en apoyo al programa educativo.							
Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Total \$	Participación Federal	Participación Estatal	Fecha programada para conclusión de la acción
2.1.1.1. Ampliación de biblioteca existente en un entre eje de 3.00 mts x 9.00 mts incluye mezanine. el crecimiento sería paralelo a la vialidad de circuito presidentes y constaría de un área de 70 m2 (Lote)	Construcción Ampliación	\$700,000.00	1	m2	\$700,000.00	\$700,000.00		2011
2.2.1.2. Remodelación de centro de computo ubicado en la planta alta del edificio "F" el cual contempla mobiliario (mesas) e instalaciones eléctricas, voz y datos. sup. 150.00 m2 (Lote)	Construcción Remodelación	\$728,000.00	1	m2	\$728,000.00		\$728,000.00	2011
Monto total solicitado para esta acción:					\$1,428,000.00	\$700,000.00	\$728,000.00	

Objetivo particular 2:	Proporcionar los servicios adecuados a los alumnos en los programas educativos reconocidos por su buena calidad, en donde se incrementó la matrícula.							
Meta 2.2:	Fortalecer dos programas educativos del área académica de humanidades.							
Acción 2.1.2:	Proporcionar las condiciones de infraestructura física y equipo adecuado para atender al 100% de los estudiantes.							
Programa(s) beneficiado(s):	Licenciatura en Pedagogía, ciudad de Boca del Río, del campus Veracruz.							
Breve justificación:	Contar con el mobiliario y material adecuado para el proceso de enseñanza-aprendizaje y apoyar las técnicas de enseñanza para el desarrollo de las habilidades de los estudiantes.							
Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Total \$	Participación Federal	Participación Estatal	Fecha programada para conclusión de la acción
Construcción de 2 aulas de 8m x 7m con muros de tabique y losa de concreto. área de 172 m2 (construcción nueva sobre losa de primer nivel del edificio "a" incluye construcción de escalera de 8 x 4 mts y pasillo de 8 x 1.5 mts	Construcción Obra nueva	\$866,880.00	2	m2	\$1,733,760.00	\$866,880.00	\$866,880.00	2011
Silla de paleta estándar institucional	Mobiliario	\$1,095.92	50	pieza(s)	\$54,796.00		\$54,796.00	2011
Pizarrón de 2.40x1.20 mts. Mayor resistencia y durabilidad, laminado melaminico blanco de mayor resistencia al desgaste para ser usado con marcadores de borrado en seco. Respaldo de fibra de madera tratado contra la humedad con marco de aluminio	Materiales	\$2,060.80	2	pieza(s)	\$4,121.60		\$4,121.60	2011
Computadora LAP TOP.- Tipo CP2	Equipo de cómputo	\$22,731.52	2	pieza(s)	\$45,463.04		\$45,463.04	2011
Proyector de video. 2500 ansilumenes resolución XGA (1024x768) contraste 2000:1 compatibilidad	Equipo de video-proyección	\$18,032.00	2	pieza(s)	\$36,064.00		\$36,064.00	2011
Monto total solicitado para esta acción:					\$1,874,204.64	\$866,880.00	\$1,007,324.64	
Monto total solicitado para la META 2.2:					\$3,302,204.64	\$1,566,880.00	\$1,735,324.64	

Objetivo particular 2:	Proporcionar los servicios adecuados a los alumnos en los programas educativos reconocidos por su buena calidad, en donde se incrementó la matrícula.							
Meta 2.3:	Contar con las instalaciones, mobiliario y equipamiento necesario, que permitan garantizar un eficiente proceso de enseñanza aprendizaje al 100% de los estudiantes que cursan la Licenciatura en Sistemas Computacionales Administrativos en las cinco regiones universitarias.							
Acción 2.3.1:	Construcción y acondicionamiento de las aulas y centros de cómputo y adquisición e instalación del mobiliario y equipo necesario para la operación del programa educativo.							
Programa(s) beneficiado(s):	Licenciatura en Sistemas Computacionales Administrativos de la Región Poza Rica - Tuxpán (ciudad de Tuxpan), Coatzacoalcos - Minatitlán (ciudad de Coatzacoalcos), Veracruz (ciudad de Boca del Río), Orizaba-Córdoba (ciudad de Nogales) Xalapa.							
Breve justificación:	Contar con el mobiliario y material adecuado para el proceso de enseñanza-aprendizaje y apoyar las técnicas de enseñanza para el desarrollo de las habilidades de los estudiantes.							
Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Total \$	Participación Federal	Participación Estatal	Fecha programada para conclusión de la acción
1.1.1.1 Aula para docencia (56 m2)	Construcción Instalaciones	\$526,000.00	5	m2	\$2,630,000.00	\$1,578,000.00	\$1,052,000.00	2011
1.1.1.2 Centro de cómputo (112 m2)	Construcción Instalaciones	\$526,000.00	3	m2	\$1,578,000.00		\$1,578,000.00	2011
1.1.1.3 Computadora Personal PC3 para centro de cómputo	Equipo de cómputo	\$12,296.00	90	pieza(s)	\$1,106,640.00		\$1,106,640.00	2011
1.1.1.4 Video Proyector de 2500 lúmenes	Equipo de video-proyección	\$9,628.00	3	pieza(s)	\$28,884.00		\$28,884.00	2011
1.1.1.5 Mesa Individual Estándar Institucional	Mobiliario aulas	\$805.00	250	pieza(s)	\$201,250.00		\$201,250.00	2011
1.1.1.6 Aire Acondicionado Mini Split	Equipo para aulas	\$24,000.00	5	pieza(s)	\$120,000.00	\$120,000.00		2011
1.1.1.7 Silla apilable con tapiz estándar institucional	Mobiliario aulas	\$943.00	250	pieza(s)	\$235,750.00		\$235,750.00	2011
Monto total solicitado para esta acción:					\$5,900,524.00	\$1,698,000.00	\$4,202,524.00	
Monto total solicitado para la META 2.3:					\$5,900,524.00	\$1,698,000.00	\$4,202,524.00	
Monto total solicitado para el OBJETIVO 2:					\$9,308,853.74	\$3,264,880.00	\$6,043,973.74	

Objetivo particular 3:	Atender la diversidad de necesidades de los alumnos y fomentar su movilidad interinstitucional en los programas educativos mediante modalidades flexibles: Sistema Educativo Multimodal.
Meta 3.1:	Fortalecer el sistema educativo mediante la creación de dos Centros de Aprendizaje Multimodal (CAM) que atiendan un mínimo de 50 estudiantes simultáneamente.
Acción 3.1.1:	Adecuar y equipar el espacio físico necesario para los dos Centros de Aprendizaje Multimodal (CAM).
Programa(s) beneficiado(s):	Licenciaturas en Contaduría SEA y Derecho SEA, ambas en las regiones Poza Rica-Tuxpan y Coatzacoalcos-Minatitlán.
Breve justificación:	Se requiere de dos espacios educativos para la operación del Sistema de Educación Multimodal y de equipamiento de los Centros de Aprendizaje Multimodal en las regiones Poza Rica-Tuxpan y Coatzacoalcos-Minatitlán.

Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Total \$	Participación Federal	Participación Estatal	Fecha programada para conclusión de la acción
3.1.1.1. Construcción de aula para el Centro de Aprendizaje Multimodal (CAM) de 10x15 con paredes de ladrillo y techo de concreto.	Construcción Obra nueva	\$1,680,000.00	2	m2	\$3,360,000.00		\$3,360,000.00	2011
3.1.1.2. Pantalla Eléctrica de 2.13 x 2.13 mts gabinete metálico, tela blanca, con tratamiento anti hongos, control alámbrico.	Equipamiento	\$5,695.54	2	pieza(s)	\$11,391.07		\$11,391.07	2011
3.1.1.3. Video Proyector características: brillo: 2500 lúmenes, resolución real XGA (1024 x 768) contraste 2000:1, peso 3.13 kg, vida de la lámpara 3000 horas, tecnología dpi incluye: cable de alimentación de corriente, cable para conexión a computadora, cable de video RCA, maleta de transporte	Equipo de video-proyección	\$18,032.00	2	pieza(s)	\$36,064.00		\$36,064.00	2011
3.1.1.4. Computadora portátil CP2 (para proyectores LCD) CP2	Equipo de cómputo	\$22,731.91	2	pieza(s)	\$45,463.82		\$45,463.82	2011
3.1.1.5. Computadora PC3 procesador doble núcleo arquitectura x86 a 2.40 GHz, 2mb de cache nivel 2 (l2), 1066 MHz fsb (front side bus; sistema operativo Windows vista starter en español; memoria RAM 2.0 gb con tecnología ddr2, velocidad del bus de 667 MHz, (2 dimm); disco duro 160 gb sata, 7200 rpm, 3gb/s, 8mb de cache interno; pantalla panel plano tipo LCD	Equipo de cómputo	\$19,027.62	100	pieza(s)	\$1,902,762.40		\$1,902,762.40	2011
3.1.1.6. Mesa para computadora, con porta CP, porta teclado, medidas: 75 de alto, 45 de ancho y 80 de largo	Mobiliario	\$2,240.00	100	pieza(s)	\$224,000.00		\$224,000.00	2011
3.1.1.7. Silla para centro de cómputo (Silla apilable con tapiz estándar institucional: en tela con estructura de fierro redondo macizo con asiento y respaldo inyectados en plástico polipropileno forrados con tela tipo pilana, en color gris.)	Mobiliario	\$1,056.16	100	pieza(s)	\$105,616.00		\$105,616.00	2011
3.1.1.7. Equipo de videoconferencia Life Size Modelo Team MP	Equipo de video-proyección	\$143,108.00	2	paquete(s)	\$286,216.00		\$286,216.00	2011

Monto total solicitado para esta acción: **\$5,971,513.30** **\$0.00** **\$5,971,513.30**

Monto total solicitado para la META 3.1: **\$5,971,513.30** **\$0.00** **\$5,971,513.30**

Objetivo particular 3:	Atender la diversidad de necesidades de los alumnos y fomentar su movilidad interinstitucional en los programas educativos mediante modalidades flexibles: Sistema Educativo Multimodal.
Meta 3.2:	Contar con las instalaciones, mobiliario y equipamiento mínimo necesarios, que permitan garantizar un adecuado proceso de enseñanza aprendizaje del 100% de los estudiantes que cursan la Licenciatura en Informática (Sistema de Educación Multimodal).
Acción 3.2.1:	Adecuar y equipar el espacio físico necesario para el funcionamiento de la Licenciatura en Informática (SEM).
Programa(s) beneficiado(s):	Licenciatura en Informática (Sistema de Educación Multimodal), en el Campus Ixtac de la región Orizaba-Córdoba.
Breve justificación:	Construcción de dos aulas para 40 alumnos por turno y un centro de cómputo para 40 equipos. Asimismo, se requiere mobiliario y equipo para las aulas solicitadas para la atención de la matrícula que se incrementa.

Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Total \$	Participación Federal	Participación Estatal	Fecha programada para conclusión de la acción
3.2.1.1. Aula para docencia cap. 40 alumnos. un área de 56.00 m2	Construcción Obra nueva	\$564,480.00	2	m2	\$1,128,960.00		\$1,128,960.00	2011
3.2.1.2. Centro de computo cap. 40 equipos en un área de 112.00 m2	Construcción Obra nueva	\$1,442,560.00	1	m2	\$1,442,560.00		\$1,442,560.00	2011
3.1.1.3. Pizarrón de 2.40x1.20 mts. mayor resistencia y durabilidad, laminado melaminico blanco de mayor resistencia al desgaste para ser usado con marcadores de borrado en seco. respaldo de fibra de madera tratado contra la humedad con marco de aluminio	Mobiliario	\$2,060.80	2	pieza(s)	\$4,121.60		\$4,121.60	2011
3.2.1.4. Pantalla Eléctrica de 2.13 x 2.13 mts gabinete metálico, tela blanca, con tratamiento anti hongos, control alámbrico.	Mobiliario	\$5,695.54	2	pieza(s)	\$11,391.07		\$11,391.07	2011
3.2.1.5. Video Proyector características: brillo: 2500 lúmenes, resolución real xga (1024 x 768) contraste 2000:1, peso 3.13 kg, vida de la lámpara 3000 horas, tecnología dpl incluye: cable de alimentación de corriente, cable para conexión a computadora, cable de video RCA, maleta de transporte	Equipo de video-proyección	\$16,101.12	2	pieza(s)	\$32,202.24		\$32,202.24	2011
3.2.1.6. Computadora portátil CP2 (para proyectores LCD) CP2:	Equipo de cómputo	\$22,731.91	2	pieza(s)	\$45,463.82		\$45,463.82	2011
3.2.1.7. Mesa individual estándar institucional mi-01 medidas 60 x 40 x 72 cm descripción: cubierta con aglomerado de 19 mm. con recubrimiento de laminado plástico nevamar color grafito	Mobiliario	\$901.60	80	pieza(s)	\$72,128.00		\$72,128.00	2011
3.2.1.8. Silla apilable con tapiz estándar institucional: en tela con estructura de fierro redondo macizo con asiento y respaldo inyectados en plástico polipropileno forrados con tela, color gris	Mobiliario	\$1,056.16	80	pieza(s)	\$84,492.80		\$84,492.80	2011
3.2.1.9. Escritorio con cajonera estándar institucional es-01 medidas 75x120x72, color negro.	Mobiliario	\$4,211.76	2	pieza(s)	\$8,423.52		\$8,423.52	2011
3.2.1.10. Silla secretarial con brazos ergonómica, base estrella de 5 puntas, color negro/gris	Mobiliario	\$2,318.40	2	pieza(s)	\$4,636.80		\$4,636.80	2011
3.2.1.11. Computadora PC3 procesador doble núcleo arquitectura x86 a 2.40 GHz, 2mb de cache nivel 2 (l2), 1066 MHz fsb (front side bus; sistema operativo Windows vista starter en español; memoria RAM 2.0 gb con tecnología ddr2, velocidad del bus de 667 MHz, (2 dimm); disco duro 160 gb sata, 7200 rpm, 3gb/s, 8mb de cache interno; pantalla panel plano tipo LCD	Equipo de cómputo	\$19,027.62	40	pieza(s)	\$761,104.96		\$761,104.96	2011
3.2.1.12. Mueble para computo modelo institucional mc-10 medidas generales: 4.50 x 1.25 x 1.25 mts. para 10 personas, descripción: mueble con mamparas tapizadas y moldura perimetral metálica	Mobiliario	\$33,488.00	4	pieza(s)	\$133,952.00		\$133,952.00	2011

3.2.1.13. Silla para centro de cómputo (Silla apilable con tapiz estándar institucional: en tela con estructura de fierro redondo macizo con asiento y respaldo inyectados en plástico polipropileno forrados con tela tipo plana, en color gris.)	Mobiliario	\$1,056.16	40	pieza(s)	\$42,246.40	\$42,246.40	2011
--	------------	------------	----	----------	-------------	-------------	------

Monto total solicitado para esta acción:	\$3,771,683.22	\$0.00	\$3,771,683.22
Monto total solicitado para la META 3.2:	\$3,771,683.22	\$0.00	\$3,771,683.22
Monto total solicitado para el OBJETIVO 3:	\$9,743,196.51	\$0.00	\$9,743,196.51
COSTO TOTAL DEL PROYECTO 2010	\$48,929,486.00	\$24,464,743.01	\$24,464,743.00

Nuevos alumnos esperados en los NUEVOS programas educativos materia del proyecto (Anotar únicamente a los alumnos de nuevo ingreso por ciclo escolar que se espera atender con recursos del fondo)							
Programas Nuevos	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014		2014-2015	2015-2016
TOTAL							

Matrícula esperada de Nuevo Ingreso en los programas educativos EXISTENTES materia del proyecto (Anotar únicamente a los alumnos de nuevo ingreso por ciclo escolar que se espera atender con recursos del fondo)							
Programas Existentes	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014		2014-2015	2015-2016
1. TSU. Enfermería. Región Coatzacoalcos-Minatitlán	30	30	33	33		\$36.30	36
2. TSU. Radiólogo. Región Coatzacoalcos-Minatitlán	28	28	31	31		\$33.88	34
3. TSU. en Gestión Bibliotecaria. Región Xalapa	22	22	24	24		\$26.62	27
4. Lic. Agronegocios Internacionales. Región Veracruz	25	25	28	28		\$30.25	30
5. Lic. Agronegocios Internacionales. Región Poza Rica-Tuxpan	25	25	28	28		\$30.25	30
6. Lic. Gestión y Dirección de Negocios. Región Xalapa	60	60	66	66		\$72.60	73
7. Lic. Gestión y Dirección de Negocios. Región Veracruz	60	60	66	66		\$72.60	73
8. Lic. Gestión y Dirección de Negocios. Región Orizaba-Córdoba	120	120	132	132		\$145.20	145
9. Lic. Gestión y Dirección de Negocios. Región Poza Rica-Tuxpan	120	120	132	132		\$145.20	145

10. Lic. Gestión y Dirección de Negocios. Región Coatzacoalcos-Minatitlán.	60	60	66	66			\$73.00	73
11. Lic. Biología Marina. Región Poza Rica-Tuxpan	56	56	62	62			\$67.76	68
12. Lic. Ing. Industrial. Región Orizaba-Córdoba	37	37	41	41			\$44.77	45
13. Lic. Ing. en Alimentos. Región Orizaba-Córdoba	35	35	39	39			\$42.35	42
14. Lic. Ing. en Alimentos. Región Xalapa	35	35	39	39			\$42.35	42
15. Lic. Ing. Metalúrgica. Región Veracruz	35	35	39	39			\$42.35	42
16. Lic. Ing. Petrolera. Región Poza Rica-Tuxpan	51	51	56	56			\$61.71	62
17. Lic. Ing. Petrolera. Región Coatzacoalcos-Minatitlán	44	44	48	48			\$53.24	53
18. Lic. Educación Física, Deporte y Recreación. Región Veracruz	97	97	107	107			\$117.37	117

19. Lic. Enfermería. Región Orizaba-Córdoba	150	150	165	165			\$181.50	182
20. Lic. Derecho. Región Xalapa	430	430	473	473			\$520.30	520
21. Lic. Pedagogía. Región Veracruz	144	144	158	158			\$174.24	174
22. Lic. Sistemas Computacionales Administrativos. Región Xalapa	160	160	176	176			\$193.60	194
23. Lic. Sistemas Computacionales Administrativos. Región Coahuila de Zaragoza-Minatitlán	60	60	66	66			\$72.60	73
24. Lic. Sistemas	60	60	66	66			\$72.60	73
25. Lic. Sistemas	115	115	127	127			\$139.00	139
26. Lic. Sistemas Computacionales	180	180	198	198			\$218.00	218
27. Lic. Contaduría (SEM). Región Poza Rica-Tuxpan	120	120	132	132			\$145.20	145
28. Lic. Derecho (SEM). Región Poza Rica-Tuxpan	151	151	166	166			\$182.71	183
29. Lic. Contaduría (SEM). Región	120	120	132	132			\$145.20	145
30. Lic. Derecho. Región Coahuila de Zaragoza-Minatitlán	151	151	166	166			\$182.71	183
31. Lic. Informática (Multimodal).	50	50	55	55			\$60.50	61
TOTAL	2,831	2,831	3,115	3,115			\$3,425.96	3,426

al (todos los niveles y modalidades educativas):

57,207


 Dr. Porfirio Carrillo Castilla
 Secretario Académico
 Responsable del Proyecto


 Dr. Raúl Arias Covino
 Rector
 Autoridad Educativa en la entidad federativa