



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2016, la (el) Universidad Autónoma del Carmen presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:

"Fortalecer la infraestructura académica de modalidad presencial con el equipamiento de los laboratorios para la enseñanza-aprendizaje en los programas educativos con el nivel 1 de los CIEES, programas de reciente creación y la maestría en el PNPC, de las Facultades de Ingeniería y Química"

PROYECTO DIRIGIDO A: (3)

A) Creación de nuevo (s) campi, planteles o unidades foráneas:	C) Incremento de Matrícula en PE de P.A/TSU y Licenciatura que aún no cuentan con al menos una generación de egresados (programas de reciente creación)	X
B) Creación de nuevos programas educativos	D) Incremento de matrícula en programas de PA/TSU y licenciatura reconocidos por su buena calidad; y posgrados reconocidos en el PNPC del CONACYT	X

TIPO DE PROYECTO: (3 Bis)

Nuevo:	X
De continuidad:	

**Costo total del Proyecto 2016
(Por rubro)**

Obra	Equipamiento	Total
0	\$21,788,350.00	\$21,788,350.00

Datos del responsable del proyecto

Nombre: Mtra. Delfina Cervera Rebolledo

Cargo: Coordinadora General de Planeación

Teléfono(s) con clave de larga distancia: (01) 938 38 11018 ext. 1310/1311

Dirección de correo electrónico: dcervera@delfin.unacar.mx

Página Web donde se informará del ejercicio del recurso: www.unacar.mx

Datos del responsable operativo del proyecto

Nombre: Lic. Lesbia Eulin Hernández Cámara

Cargo: Responsable de Fortalecimiento Institucional

Teléfono(s) con clave de larga distancia: (01) 938 3811018 ext. 1338

Dirección de correo electrónico: fortalecimiento_institucional@delfin.unacar.mx

Justificación del Proyecto:

La Universidad Autónoma del Carmen dentro de su Programa de Desarrollo Institucional 2013-2017 establece la Consolidación del Modelo Educativo y la Infraestructura Física y Tecnológica como dos de sus Ejes Estratégicos. Por tanto es imperativo actualizar espacios y equipamiento existente así como habilitar nuevos espacios físicos para cubrir la demanda actual para los Programas Educativos de reciente creación, de los evaluables y finalmente los reconocidos por el PNPC de CONACYT que se ofertan en la Facultad de Ingeniería y Tecnología y Facultad de Química.

En concordancia con el Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior, las modalidades C y D representan un área de oportunidad para beneficiarse de recursos para reacondicionar o crear nuevos espacios para la docencia y laboratorios y su respectivo equipamiento especializado para asegurar la calidad de la educación.

Con respecto a la Modalidad C, en la Unidad Académica los Programas Educativo de Ingeniería en Energía, Ingeniería en Geofísica y Licenciatura en Amplitud Constante también hasta el primer semestre de 2017 en primera generación de egresados.



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2016, la (el) Universidad Autónoma del Carmen presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:

"Fortalecer la infraestructura académica de modalidad presencial con el equipamiento de los laboratorios para la enseñanza-aprendizaje en los programas educativos con el nivel 1 de los CIEES, programas de reciente creación y la maestría en el PNPC, de las Facultades de Ingeniería y Química"

Arquitectura sustentable tendrá hasta el primer semestre de 2017 su primera generación de egresados.

En cuanto a la Modalidad D, se cuenta con tres Programas Educativos de nivel licenciatura evaluables con reconocimiento por su buena calidad con el Nivel de CIEES, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Civil así como el Programa de Ingeniería en Mecatrónica que está en espera del Dictamen del Comité de Pares de CIEES para el mes de marzo de 2016. Así mismo, el Programa de Ingeniería Civil cuenta con el reconocimiento de CACEI (COPAES) vigente hasta el 2017. Con respecto al posgrado reconocido por el PNPC del CONACYT, la Facultad oferta la Maestría en Ingeniería de Materiales y Energía con reconocimiento vigente de reciente creación hasta el año 2017. Además, los Posgrados de Maestría en Ingeniería Mecatrónica y Maestría en Ingeniería de la Construcción son dos Programas que ya se encuentran alineados a los requisitos del PNPC, teniendo el primero de ellos en pleno proceso de evaluación ante CONACYT mientras que el segundo se encuentra en el proceso de aprobación del máximo órgano de gobierno de la Institución.

El edificio de Ingeniería Petrolera, cuenta con espacios destinado para laboratorio y aulas para clases (Anexo A). Sin embargo, aún no se cuenta con el equipamiento y acondicionamiento suficiente para el uso de los mismos. Respecto al programa educativo de ingeniería química algunos equipos de laboratorio y computo ya deben remplazarse. Los equipos que se solicitarán por los fondos concursables estarán en armonía con los requerimientos de los laboratorios mínimos que define CIEES y COPAES para los programas educativos ya sea de ingeniería petrolera e ingeniería química. Así mismo estos equipos estarán en relación directa con los contenidos temáticos del mapa curricular, de manera que la teoría sea verificada con prácticas de laboratorio. Además, se requiere máquinas de cómputo de alta eficiencia y minisplits, para equipar y acondicionar espacios audiovisuales, un laboratorio de simulación, cinco aulas y un nuevo laboratorio de simulación, este último en el edificio de ingeniería petrolera. **El programa educativo de ingeniería geológica es nueva oferta educativa y no cuenta con una generación de egresados, se tienen espacios destinados para aulas de clases, sin embargo, aún no se cuenta con el equipamiento suficiente para el uso de los mismos. Los requerimientos de equipamiento, como bienes muebles, son necesarios para utilizar las distintas áreas del edificio U (segundo nivel) y edificio V (segundo nivel), como son, escritorios, mesas y sillas con paleta. Además, se requiere máquinas de cómputo de alta eficiencia y equipo audiovisual. Lo anterior permitirá tener los espacios en condiciones óptimas de uso y con él se podrá dar atención a la población estudiantil y permitirá poder incrementar la capacidad instalada para una mayor cobertura.**

Objetivo general:

Generar un incremento en la matrícula de estudiantes en las distintas disciplinas con la finalidad de ampliar y diversificar la oferta educativa de la UNACAR de los programas educativos con el nivel 1 de CIEES, de reciente creación y reconocidos en el PNPC y evaluados por CONACYT, de las Facultades de Ingeniería y Química.

Meta Académica del proyecto:

A través del programa, se apoyarán 10 programas educativos, por lo que para el ciclo 2017-2018 la institución incrementará su matrícula en 894 estudiantes; esto es, la institución pasará de 5758 alumnos del ciclo escolar 2015-2016 a 6225 alumnos en el ciclo escolar 2016-2017 y 6592 alumnos en el ciclo escolar 2017-2018, sólo en los PE para los que se solicita apoyo.



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2016, la (el) Universidad Autónoma del Carmen presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:

"Fortalecer la infraestructura académica de modalidad presencial con el equipamiento de los laboratorios para la enseñanza-aprendizaje en los programas educativos con el nivel 1 de los CIEES, programas de reciente creación y la maestría en el PNPC, de las Facultades de Ingeniería y Química"

Cuadro resumen del proyecto

Objetivo particular	Meta	Acción	Recurso total solicitado 2016	Breve justificación
1. Incrementar la matrícula atendida en Programas Educativos de Calidad.	1.1 Dos Programas Educativos de Calidad, certificados por los CIEES y/o acreditados por COPAES.	1.1.1. Mantener en condiciones óptimas de uso y funcionamiento los Laboratorios de los PE's de IQ e IP.	5,939,300.00	Los equipos solicitados son los mínimos requeridos por los CIEES y COPAES.
		1.1.2. Acondicionar las aulas, salas audiovisuales y otros espacios para la docencia.	3,902,000.00	Para incrementar la cobertura y matrícula atendida por PE's de calidad se requiere acondicionar los espacios para la docencia.
		1.1.3 Acondicionar los cubículos de docente y alumnos, y la sala de estar del edificio de Ing. Petrolera.	152,550.00	Es necesario acondicionar los cubículos y la sala de estar, para una mayor atención integral a los estudiantes.
2. Incrementar la matrícula atendida en el programa educativo de Ingeniería geológica que aún no cuenta con egresados.	2.1 Un programa educativo contribuyendo a la cobertura con la calidad requerida para su futura certificación por los CIEES y/o acreditación por COPAES.	2.1.1 Acondicionar las aulas, salas audiovisuales y otros espacios de nueva construcción, utilizados para la docencia del PE de ingeniería geológica, ubicadas en los segundos niveles de los edificios U y V de la Facultad de Química	1,224,000.00	Es necesario acondicionar las aulas y salas audiovisuales, para una mayor cobertura.
3. Complementar el equipamiento para los PE de reciente creación (Ingeniería en Energía, Ingeniería en Geofísica, Licenciatura en Arquitectura Sustentable) y los evaluables (Ingeniería Civil, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Mecánica)	3.1 Equipar aulas y laboratorios de los PE de reciente creación para que sean reconocidos por CIEES y la acreditación por COPAES en 2018	3.1.1 Adquirir equipo de cómputo para salas de simulación y diseño y mobiliario	1,152,200.00	Se requiere equipo de cómputo de alto desempeño para la instalación de software especializado de todos los estudiantes de los PE de reciente creación.
		3.1.2 Adquirir equipo para los laboratorios para los PE de reciente creación.	3,147,300.00	Contar con el equipamiento pertinente para la enseñanza basada en competencias
		3.1.3 Adquirir equipos de aire acondicionado para los espacios de docencia y laboratorios de los PE de reciente creación.	397,500.00	Se requieren nuevos equipos de aire acondicionado para una adecuada climatización a las exigencias de la región.
	3.2 Mantener e incrementar el reconocimiento de los PE con el Nivel 1 de CIEES y la acreditación por COPAES.	3.2.1 Habilitación de espacios para el aprendizaje de un segundo idioma (inglés y francés)	60,500.00	Fortalecer el Programa de Intercambio con al Université de Technologie de Compiègne, Francia.
		3.2.2 Actualizar mobiliario de los espacios de docencia y laboratorios de los PE evaluables	531,000.00	Contar con equipamiento pertinente para la enseñanza basada en competencias
		3.2.3 Adquirir y actualizar equipamiento de los laboratorios de los PE evaluables.	2,175,000.00	Atender las recomendaciones de los organismos evaluadores
	3.3 Actualizar infraestructura de uso común en la Unidad Académica	3.3.1 Renovar sistema de audio y video del auditorio del Campus 3	110,000.00	Dotar de la infraestructura para complementar la enseñanza basada en competencia
		3.3.2 Renovar equipos de aire acondicionado de diferentes áreas.	189,000.00	Atender las recomendaciones de los organismos evaluadores
		3.3.3 Adquirir sistema de alarma para puertas de emergencias	80,000.00	Incrementar la seguridad en el campus y las medidas de emergencias
	4.1 Mantener la Maestría en Ingeniería de Materiales y Energía (MIME) en el PNPC	4.1.1 Actualizar mobiliario de los cubículos de los estudiantes de la MIME	106,500.00	Atender recomendaciones de CONACYT
4.1.2 Actualizar el equipo de cómputo de los cubículos de los estudiantes de la MIME		452,500.00	Atender recomendaciones de CONACYT	



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2016, la (el) Universidad Autónoma del Carmen presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:

"Fortalecer la infraestructura académica de modalidad presencial con el equipamiento de los laboratorios para la enseñanza-aprendizaje en los programas educativos con el nivel 1 de los CIEES, programas de reciente creación y la maestría en el PNPC, de las Facultades de Ingeniería y Química"

4. Asegurar e incrementar la oferta de educativa de Posgrado reconocidos en el PNPC del CONACYT	4.2 Fortalecer la infraestructura de nuevos Posgrado para que obtengan el reconocimiento del PNPC de CONACYT	4.1.3 Insumos para laboratorio de la MIME	50,000.00	Atender recomendaciones de CONACYT
		4.2.1 Adquirir mobiliario para cubículos de los estudiantes del Posgrado	106,500.00	Cumplir con los requisitos del PNPC para ingreso de nuevos programas de posgrado
		4.2.2 Adquirir equipo de cómputo para los cubículos de los estudiantes de Posgrado	452,500.00	Cumplir con los requisitos del PNPC para ingreso de nuevos programas de posgrado
		4.2.3 Adquirir equipo de laboratorio para Posgrado	1,560,000.00	Cumplir con los requisitos del PNPC para ingreso de nuevos programas de posgrado
		Total	21,788,350.00	

Objetivo Particular 1: OBRA

Número de Meta	Número de Acción	Denominación de la Obra	Descripción de la obra	Sede	Municipio	Recurso solicitado 2016	m ² programados	Fecha tentativa de conclusión de la obra programada	Beneficiarios	Impacto	Observaciones
		(13)									
Monto total solicitado para esta acción											

Objetivo Particular 1: EQUIPAMIENTO

Número de Meta	Número de Acción	Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Recurso solicitado 2016	Justificación	Fecha programada para conclusión de la acción
1.1	1.1.1	1.1.1.1 Planta piloto para estudio de operaciones de extracción sólido-liquido.	Equipo	3,323,980.00	1	Pieza	3,323,980.00	Equipo fundamental para la enseñanza en las asignaturas de las operaciones unitarias, y considerado como laboratorios mínimos de CACEI para mantener el PE de calidad en la Ingeniería Química el cual atiende a 300 estudiantes.	31/12/2016
1.1	1.1.1	1.1.1.2 Equipo para estudio de una columna de extracción líquido-líquido y destilación empacada.	Equipo	2,615,320.00	1	Pieza	2,615,320.00		31/12/2016
1.1	1.1.2	1.1.2.1 Equipo de computo: 16 GB de memoria RAM, 1 TB de Disco Duro, con unidad de DVD, con audio de alta definición integrado. Monitor, teclado y mouse.	Equipo	25,000.00	115	Pieza	2,875,000.00	Equipos necesarios para acondicionar los espacios educativos de los PE de calidad, con el propósito de atender la demanda en el incremento matricular.	31/12/2016
1.1	1.1.2	1.1.2.2 Climas Minisplits de 2 toneladas	Equipo	22,000.00	26	Pieza	572,000.00	Equipo necesario para acondicionar los espacios para la docencia y mantener los estándares de calidad.	31/12/2016
1.1	1.1.2	1.1.2.3 Climas Minisplits de 3 toneladas	Equipo	30,000.00	2	Pieza	60,000.00		31/12/2016
1.1	1.1.2	1.1.2.4 Equipo Audiovisual (Proyectores) capacidad mínima requerida: 3200 lúmenes, 3LCD, resolución XGA 1024 x 768 y entrada HDMI	Equipo	15,000.00	12	Pieza	180,000.00		31/12/2016
1.1	1.1.2	1.1.2.5 Sillas de Tela Acojinada sin Brazos	Mobiliario	450.00	40	Pieza	18,000.00		31/12/2016



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2016, la (e) Universidad Autónoma del Carmen presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:

"Fortalecer la infraestructura académica de modalidad presencial con el equipamiento de los laboratorios para la enseñanza-aprendizaje en los programas educativos con el nivel 1 de los CIEES, programas de reciente creación y la maestría en el PNPC, de las Facultades de Ingeniería y Química"

Número de Meta	Número de Acción	Denominación de la Obra	Descripción de la obra	Sede	Municipio	Recurso solicitado 2016	m ² programados	Fecha tentativa de conclusión de la obra programada	Beneficiarios	Impacto	Observaciones	
1.1	1.1.2	1.1.2.6 Pizarron Pintaron Blanco	Mobiliario			7,500.00	2	Pieza	15,000.00		Equipo necesario para acondicionar los espacios para la docencia y mantener los estándares de calidad.	31/12/2016
1.1	1.1.2	1.1.2.7 Mesas para computadoras	Mobiliario			2,000.00	21	Pieza	42,000.00			31/12/2016
1.1	1.1.2	1.1.2.8 Mesas de estudio	Mobiliario			3,500.00	40	Pieza	140,000.00			31/12/2016
1.1	1.1.3	1.1.3.1 Sillas ejecutivas para sala audiovisual	Mobiliario			2,000.00	20	Pieza	40,000.00		Muebles necesarios para acondicionar la sala de estar, dar una buena atención a los estudiantes y mantener los estándares de calidad.	31/12/2016
1.1	1.1.3	1.1.3.2 Mesas de centro	Mobiliario			5,000.00	2	Pieza	10,000.00			31/12/2016
1.1	1.1.3	1.1.3.3 Mesas para computadoras	Mobiliario			2,000.00	35	Pieza	70,000.00		Muebles necesarios para acondicionar los cubículos de los profesores y estudiantes para mantener los estándares de calidad.	31/12/2016
1.1	1.1.3	1.1.3.4 Sillas de Tela Acojinada sin Brazos	Mobiliario			450.00	19	Pieza	8,550.00		Muebles necesarios para acondicionar los cubículos de los estudiantes para mantener los estándares de calidad.	31/12/2016
1.1	1.1.3	1.1.3.5 Sillas ejecutivas para cubículos	Mobiliario			1,500.00	16	Pieza	24,000.00		Muebles necesarios para acondicionar los cubículos de los profesores para mantener los estándares de calidad.	31/12/2016
Monto total solicitado para esta acción:									9,993,850.00			

Objetivo Particular 2: OBRA

Número de Meta	Número de Acción	Denominación de la Obra	Descripción de la obra	Sede	Municipio	Recurso solicitado 2016	m ² programados	Fecha tentativa de conclusión de la obra programada	Beneficiarios	Impacto	Observaciones
		(15)									
Monto total solicitado para esta acción											

Objetivo Particular 2: EQUIPAMIENTO

Número de Meta	Número de Acción	Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Recurso solicitado 2016	Justificación	Fecha programada para conclusión de la acción
2.1	2.1.1	2.1.1.1 Climas Minisplits de 2 toneladas	Equipo	22,000.00	24	Pieza	528,000.00	Es necesario acondicionar las aulas y salas audiovisuales, para una mayor cobertura y proporcionar una atención integral a los estudiantes.	31/12/2016
2.1	2.1.1	2.1.1.2 Equipo Audiovisual (Proyectores) Capacidad mínima requerida: 3200 lúmenes , 3LCD, resolución XGA 1024 x 768 y entrada HDMI	Equipo	15,000.00	12	Pieza	180,000.00		31/12/2016
2.1	2.1.1	2.1.1.3 Equipo de computo: 16 GB de memoria RAM, 1 TB de Disco Duro, con unidad de DVD, con audio de alta definición integrado. Monitor, teclado y mouse.	Equipo	25,000.00	12	Pieza	300,000.00		31/12/2016
2.1	2.1.1	2.1.1.4 Escritorios	Mobiliario	2,000.00	12	Pieza	24,000.00		31/12/2016
2.1	2.1.1	2.1.1.5 Sillas con paleta	Mobiliario	400.00	480	Pieza	192,000.00		31/12/2016



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2016, la (e) Universidad Autónoma del Carmen presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:

"Fortalecer la infraestructura académica de modalidad presencial con el equipamiento de los laboratorios para la enseñanza-aprendizaje en los programas educativos con el nivel 1 de los CIEES, programas de reciente creación y la maestría en el PNPC, de las Facultades de Ingeniería y Química"

Monto total solicitado para esta acción:				1,224,000.00	
--	--	--	--	--------------	--



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2016, la (e) Universidad Autónoma del Carmen presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:

"Fortalecer la infraestructura académica de modalidad presencial con el equipamiento de los laboratorios para la enseñanza-aprendizaje en los programas educativos con el nivel 1 de los CIEES, programas de reciente creación y la maestría en el PNPC, de las Facultades de Ingeniería y Química"

Objetivo Particular 3: OBRA

Número de Meta	Número de Acción	Denominación de la Obra	Descripción de la obra	Sede	Municipio	Recurso solicitado 2016	m ² programados	Fecha tentativa de conclusión de la obra programada	Beneficiarios	Impacto	Observaciones
		(15)									
Monto total solicitado para esta acción											

Objetivo Particular 3: EQUIPAMIENTO

Número de Meta	Número de Acción	Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Recurso solicitado 2016	Justificación	Fecha programada para conclusión de la acción
3.1	3.1.1	3.1.1.1 Equipo de cómputo de escritorio de alto desempeño para simulación y análisis de datos	Equipo	35,000.00	28	Pieza	980,000.00	El 100% de los alumnos de los PE de reciente creación con salas de simulación y diseño en condiciones operables para asegurar la calidad de la educación.	31/12/2016
3.1	3.1.1	3.1.1.2 Equipo de protección contra variaciones de voltaje y respaldo para equipo de cómputo	Equipo	3,500.00	28	Pieza	98,000.00	El 100% de los alumnos de los PE de reciente creación con salas de simulación y diseño en condiciones operables para asegurar la calidad de la educación	31/12/2016
3.1	3.1.1	3.1.1.3 Mesa para equipo de cómputo	Mobiliario	1,800.00	28	Pieza	50,400.00	El 100% de los alumnos de los PE de reciente creación con salas de simulación y diseño en condiciones operables para asegurar la calidad de la educación	31/12/2016
3.1	3.1.1	3.1.1.4 Silla escolar apilable	Mobiliario	850.00	28	Pieza	23,800.00	El 100% de los alumnos de los PE de reciente creación con salas de simulación y diseño en condiciones operables para asegurar la calidad de la educación	31/12/2016
3.1	3.1.2	3.1.2.1 Impresora Standard 3D	Equipo	75,000.00	1	Pieza	75,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Arquitectura Sustentable con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación	31/12/2016
3.1	3.1.2	3.1.2.2 Monitor táctil para diseño de arquitectura	Equipo	30,000.00	3	Pieza	90,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Arquitectura Sustentable con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación	31/12/2016
3.1	3.1.2	3.1.2.3 CNC semi industrial de 2 ejes	Equipo	120,000.00	1	Pieza	120,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Arquitectura Sustentable con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación	31/12/2016
3.1	3.1.2	3.1.2.4 Restiradores	Equipo	1,750.00	70	Pieza	122,500.00	El 100% de los alumnos del PE de Arquitectura Sustentable con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación	31/12/2016
3.1	3.1.2	3.1.2.5 Bancos	Mobiliario	800.00	70	Pieza	56,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Arquitectura Sustentable con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación	31/12/2016
3.1	3.1.2	3.1.2.6 Suministro de cartuchos de tinta para Plotter HP Designjet T3500	Materiales	800.00	70	Pieza	56,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Arquitectura Sustentable con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Suministro para equipo adquirido con recurso de este proyecto en edición 2015.	31/12/2016

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2016, la (el) Universidad Autónoma del Carmen presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:									
"Fortalecer la infraestructura académica de modalidad presencial con el equipamiento de los laboratorios para la enseñanza-aprendizaje en los programas educativos con el nivel 1 de los CIEES, programas de reciente creación y la maestría en el PNPC, de las Facultades de Ingeniería y Química"									
3.1	3.1.2	3.1.2.7 Suministro para impresora 3D	Materiales	3,400.00	12	Pieza	40,800.00	El 100% de los alumnos del PE de Arquitectura Sustentable con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Suministro para equipo adquirido con recurso de este proyecto en edición 2015.	31/12/2016
3.1	3.1.2	3.1.2.8 Entrenador solar-térmico	Equipo	400,000.00	1	Pieza	400,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería en Energía con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación.	31/12/2016
3.1	3.1.2	3.1.2.9 Entrenador de celdas de combustible	Equipo	650,000.00	1	Pieza	650,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería en Energía con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación.	31/12/2016
3.1	3.1.2	3.1.2.10 Reactivos y accesorios básicos	Consumible	200,000.00	1	Pieza	200,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería en Energía con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación.	31/12/2016
3.1	3.1.2	3.1.2.11 Microscopio petrográfico	Equipo	80,000.00	5	Pieza	400,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería en Geofísica con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación.	31/12/2016
3.1	3.1.2	3.1.2.12 Correntímetro portátil de funcionamiento acústico doppler tridimensional	Equipo	287,000.00	1	Pieza	287,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería en Geofísica con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación.	31/12/2016
3.1	3.1.2	3.1.2.13 Gravímetro	Equipo	650,000.00	1	Pieza	650,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería en Geofísica con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación.	31/12/2016



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2016, la (e) Universidad Autónoma del Carmen presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:

"Fortalecer la infraestructura académica de modalidad presencial con el equipamiento de los laboratorios para la enseñanza-aprendizaje en los programas educativos con el nivel 1 de los CIEES, programas de reciente creación y la maestría en el PNPC, de las Facultades de Ingeniería y Química"

3.1	3.1.3	3.1.3.1 Equipo de aire acondicionado de alta eficiencia o tecnología inverter de 2 TON	Equipo	19,500.00	5	Pieza	97,500.00	Acondicionar los espacios de docencia de los estudiantes	31/12/2016
3.1	3.1.3	3.1.3.2 Equipo de aire acondicionado de alta eficiencia o tecnología inverter de 3 TON	Equipo	25,000.00	4	Pieza	100,000.00	Acondicionar los espacios de docencia de los estudiantes	31/12/2016
3.1	3.1.3	3.1.3.3 Equipo de aire acondicionado de alta eficiencia o tecnología inverter de 5 TON	Equipo	50,000.00	4	Pieza	200,000.00	Acondicionar los espacios de docencia de los estudiantes	31/12/2016
3.2	3.2.1	3.2.1.1 Pantalla para video proyector fija	Equipo	8,000.00	2	Pieza	16,000.00	Contar con una sala equipada con equipo multimedia para la enseñanza de un segundo idioma (inglés y francés) para la competencia de idioma de los estudiantes	31/12/2016
3.2	3.2.1	3.2.1.2 Videoprojector	Equipo	8,500.00	2	Pieza	17,000.00	Contar con una sala equipada con equipo multimedia para la enseñanza de un segundo idioma (inglés y francés) para la competencia de idioma de los estudiantes	31/12/2016
3.2	3.2.1	3.2.1.3 Archivero metálico	Mobiliario	5,500.00	5	Pieza	27,500.00	Contar con una sala equipada con equipo multimedia para la enseñanza de un segundo idioma (inglés y francés) para la competencia de idioma de los estudiantes	31/12/2016
3.2	3.2.2	3.2.2.1 Mesas trapezoidales para dos personas	Mobiliario	650.00	100	Pieza	65,000.00	Contar con una espacios de docencia con mobiliario acorde al Modelo Educativo Acalán	31/12/2016
3.2	3.2.2	3.2.2.2 Sillas escolares para mesa trapezoidal	Mobiliario	450.00	200	Pieza	90,000.00	Contar con una espacios de docencia con mobiliario acorde al Modelo Educativo Acalán	31/12/2016
3.2	3.2.2	3.2.2.3 Videoprojector	Equipo	9,000.00	14	Pieza	126,000.00	Contar con una espacios de docencia con mobiliario acorde al Modelo Educativo Acalán	31/12/2016
3.2	3.2.2	3.2.2.4 Mesa de trabajo para laboratorio	Equipo	17,000.00	10	Pieza	170,000.00	Contar con una espacios de docencia con mobiliario acorde al Modelo Educativo Acalán	31/12/2016
3.2	3.2.2	3.2.2.5 Archiveros metálicos	Equipo	4,000.00	20	Pieza	80,000.00	Contar con una espacios de docencia con mobiliario acorde al Modelo Educativo Acalán	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.1 Sistema Modular de Enseñanza de Control Numérico Computerizado (Fresado y Torno)	Equipo	700,000.00	1	Pieza	700,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Mecánica con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Ingeniería Mecánica.	31/12/2016

Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2016, la (e) Universidad Autónoma del Carmen presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:

"Fortalecer la infraestructura académica de modalidad presencial con el equipamiento de los laboratorios para la enseñanza-aprendizaje en los programas educativos con el nivel 1 de los CIEES, programas de reciente creación y la maestría en el PNPC, de las Facultades de Ingeniería y Química"

3.2	3.2.3	3.2.3.2 Bomba Sumergible Agua Aquasub 2000 L/h 3.2 M 40 W	Equipo	600.00	3	Pieza	1,800.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Hidráulica.	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.3 Bomba sumergible OC -100 marca Heto 150L/hr	Equipo	200.00	3	Pieza	600.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Hidráulica.	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.4 Colorímetro portátil marca HACH DR 900	Equipo	8,500.00	2	Pieza	17,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Hidráulica.	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.5 Tubos Pyrex de 10 mm de diámetro	Materiales	180.00	50	Pieza	9,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Hidráulica.	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.6 Manómetro transportable de columna de líquido inclinada MT40	Materiales	3,000.00	3	Pieza	9,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Hidráulica.	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.7 Dinamómetro	Materiales	200.00	3	Pieza	600.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Hidráulica.	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.8 Tubos de acrílico cristal redondo de 9.5 mm de diámetro	Materiales	60.00	20	Pieza	1,200.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Hidráulica.	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.9 Anillo de carga de acero inoxidable con carta de calibración y capacidad de 1KN para Cámara Triaxial	Materiales	9,800.00	1	Pieza	9,800.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Pruebas de Materiales y Elementos Estructurales	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.10 Báscula Ohaus Valor 3000 Básculas Xtreme. Especificaciones: Precisión: 1 g, Capacidad: 6000 g	Equipo	10,000.00	1	Pieza	10,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Pruebas de Materiales y Elementos Estructurales	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.11 Báscula Ohaus Defender 3000 Báscula Digital. Capacidad 132 Lb y sensibilidad de precisión 0.02 lb. Conversión de Libras/Kilogramos. Torre para montar extraíble de 28"	Equipo	14,000.00	1	Pieza	14,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Pruebas de Materiales y Elementos Estructurales	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.12 Compresómetro - Extensómetro para medir deformación axial y diametral en cilindros de concreto de 15 x 30 cm; incluye dos indicadores de cuadrante análogos H 2912	Equipo	15,000.00	1	Pieza	15,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Pruebas de Materiales y Elementos Estructurales	31/12/2016



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2016, la (el) Universidad Autónoma del Carmen presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:

"Fortalecer la infraestructura académica de modalidad presencial con el equipamiento de los laboratorios para la enseñanza-aprendizaje en los programas educativos con el nivel 1 de los CIEES, programas de reciente creación y la maestría en el PNPC, de las Facultades de Ingeniería y Química"

3.2	3.2.3	3.2.3.13 Equipo para módulo de elasticidad en especímenes de 15 x 30 cm; incluye dos indicadores de cuadrante análogos	Equipo	15,000.00	1	Pieza	15,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Pruebas de Materiales y Elementos Estructurales	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.14 Mordazas para tensión tipo CAPSTAN para alambres, cordeles y muestras similares con diámetro exterior del tambor de 174mm (6.850") Rango hasta de 50KN (11,225 Lb), Mordazas con cara diamantada, con capacidad de material hasta de 18mm con cabe a la máxima capacidad de estas de 50 KN	Equipo	250,000.00	1	Pieza	250,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Pruebas de Materiales y Elementos Estructurales	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.15 Mordazas para máquina UH-1000KN para especímenes redondos desde 12 hasta 70 mm de diámetro	Materiales	80,000.00	1	Pieza	80,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Pruebas de Materiales y Elementos Estructurales	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.16 Extensómetro Longitudinal de las siguientes características: Ideal para trabajo en varillas, adecuado hasta que el material rompa, Gauge leng de 250 mm, rango de medición +100 mm, linealidad de 0.15%, Rango de temperatura: hasta 100°C, especímenes: Puede sujetar redondos hasta de 1.000" diámetro (25 mm) y planos hasta 0.5 " (12.5mm) de espesor hasta 1.25" de ancho (32 mm)	Materiales	100,000.00	1	Pieza	100,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Pruebas de Materiales y Elementos Estructurales	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.17 Cable de calibración/conexión para conectar el extensómetro con el amplificador para maquina modelo UH-X	Materiales	20,000.00	2	Pieza	40,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Pruebas de Materiales y Elementos Estructurales	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.18 Amplificador interconstruido para extensómetro tipo strain para máquina universal UH-X	Equipo	60,000.00	1	Pieza	60,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Pruebas de Materiales y Elementos Estructurales	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.19 Esclerómetro. Esclerómetro digital para concreto "Ectha Plus" con interfaz USB y memoria en tarjeta micro-SD, carcasa de aluminio, mecanismo de acero al carbono inoxidable. Energía de impacto 2.207 Nm. Rango de medida: 5 -120 N/mm². Standard ISO/DIS 8045, UNI EN 12504-2, ASTM C805, BS 1881. Incluye Certificado de calibración y estuche	Equipo	50,000.00	1	Pieza	50,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Pruebas de Materiales y Elementos Estructurales	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.20 Pachómetro. Detector de armaduras para concreto, medición de espesor del recubrimiento y diámetro de las barras de refuerzo, detector de cables eléctricos y tuberías metálicas empotradas, rango de medición 7-180 mm, con pantalla gráfica y software para windows (95/98/2000/Me/WT/XP), calibración automática. Tres modos de escaneo: rejilla, perfil y zona. Incluye sonda carrito con 3 métodos de exploración: Modelo de red, escaneado de perfil y escaneado de gran superficie, con visualización directa de la cuadrícula y del perfil de las barras de refuerzo	Equipo	80,000.00	1	Pieza	80,000.00	El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Pruebas de Materiales y Elementos Estructurales	31/12/2016



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2016, la (e) Universidad Autónoma del Carmen presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:

"Fortalecer la infraestructura académica de modalidad presencial con el equipamiento de los laboratorios para la enseñanza-aprendizaje en los programas educativos con el nivel 1 de los CIEES, programas de reciente creación y la maestría en el PNPC, de las Facultades de Ingeniería y Química"

Número de Meta	Número de Acción	Denominación de la Obra	Descripción de la obra	Sede	Municipio	Recurso solicitado 2016	m ² programados	Fecha tentativa de conclusión de la obra programada	Beneficiarios	Impacto	Observaciones	
3.2	3.2.3	3.2.3.21 Equipo para revenimiento INCLUYE: Cono para revenimiento, Placa de 1/4" x 40 x 40 cm , Cucharón de 1.5 lt, Varilla con doble punta esférica 5/8" x 60 cm , Cono recibidor, Varilla con doble punta esférica desarmable de 5/8" x 60 cm	Equipo			4,000.00	3	Pieza	12,000.00		El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Civil con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Pruebas de Materiales y Elementos Estructurales	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.22 Equipo de automatización FESTO MP3-S-VER-M, ET-R1-CPX-CEC-ZO-SL, Cable de datos de E/S con 2 conectores SYSLINK (IEEE488) 2.5 M, Herramienta IPC D: MP3-WERKZEUG-SETWZG	Equipo			400,000.00	1	Pieza	400,000.00		El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Mecatrónica con equipamiento adecuado y funcional para asegurar la calidad de la educación. Laboratorio de Mecatrónica	31/12/2016
3.2	3.2.3	3.2.3.23 Software especializado: MATLAB	Licencia			300,000.00	1	Pieza	300,000.00		El 100% de los alumnos del PE de Ingeniería Mecatrónica con salas de simulación con software especializado para simulación y control.	31/12/2016
3.3	3.3.1	3.3.1.1 Sistema de audio y video para auditorio	Equipo			80,000.00	1	Pieza	80,000.00		Actualizar el sistema de audio y video del Auditorio en beneficio de todos los estudiantes del Campus 3, que incluye 3 Facultades (Ingeniería, Salud y Naturales)	31/12/2016
3.3	3.3.1	3.3.1.2 Equipo de cómputo portátil para auditorio	Equipo			20,000.00	1	Pieza	20,000.00		Actualizar el sistema de audio y video del Auditorio en beneficio de todos los estudiantes del Campus 3, que incluye 3 Facultades (Ingeniería, Salud y Naturales)	31/12/2016
3.3	3.3.1	3.3.1.3 Apuntadores y accesorios multimedia para auditorio	Equipo			10,000.00	1	Pieza	10,000.00		Actualizar el sistema de audio y video del Auditorio en beneficio de todos los estudiantes del Campus 3, que incluye 3 Facultades (Ingeniería, Salud y Naturales)	31/12/2016
3.3	3.3.2	3.3.2.1 Equipo de aire acondicionado de alta eficiencia o tecnología inverter de 2 TON	Equipo			19,500.00	2	Pieza	39,000.00		Acondicionar las condiciones de los espacios de docencia de los estudiantes	31/12/2016
3.3	3.3.2	3.3.2.2 Equipo de aire acondicionado de alta eficiencia o tecnología inverter de 3 TON	Equipo			25,000.00	2	Pieza	50,000.00		Acondicionar las condiciones de los espacios de docencia de los estudiantes	31/12/2016
3.3	3.3.2	3.3.2.3 Equipo de aire acondicionado de alta eficiencia o tecnología inverter de 5 TON	Equipo			50,000.00	2	Pieza	100,000.00		Acondicionar las condiciones de los espacios de docencia de los estudiantes	31/12/2016
3.3	3.3.3	3.3.3.1 Sistema de alarmas para puertas de emergencia	Equipo			80,000.00	1	Pieza	80,000.00		Acondicionar las condiciones de los espacios de docencia de los estudiantes	31/12/2016
Monto total solicitado para esta acción:									7,842,500.00			

Objetivo Particular 4: OBRA

Número de Meta	Número de Acción	Denominación de la Obra	Descripción de la obra	Sede	Municipio	Recurso solicitado 2016	m ² programados	Fecha tentativa de conclusión de la obra programada	Beneficiarios	Impacto	Observaciones
		(15)									
Monto total solicitado para esta acción											

Objetivo Particular 4: EQUIPAMIENTO

Número de Meta	Número de Acción	Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Recurso solicitado 2016	Justificación	Fecha programada para conclusión de la acción
4.1	4.1.1.	4.1.1.1 Escritorio escolar con estructura metálica (1.40 x 0.50 x 0.75 mts.)	Mobiliario	2,500.00	15	Pieza	37,500.00	Adecuar los cubículos de los estudiantes de tiempo completo de la Maestría en Ingeniería de Materiales y Energía.	31/12/2015
4.1	4.1.1.	4.1.1.2 Silla apilable con asiento y respaldo acojinado, estructura metálica	Mobiliario	800.00	30	Pieza	24,000.00	Adecuar los cubículos de los estudiantes de tiempo completo de la Maestría en Ingeniería de Materiales y Energía.	31/12/2015



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2016, la (e) Universidad Autónoma del Carmen presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:

"Fortalecer la infraestructura académica de modalidad presencial con el equipamiento de los laboratorios para la enseñanza-aprendizaje en los programas educativos con el nivel 1 de los CIEES, programas de reciente creación y la maestría en el PNPC, de las Facultades de Ingeniería y Química"

4.1	4.1.1.	4.1.1.3 Gabinete universal metálico de 90 x 0.45 x 1.81, 4 entrepaños y manija.	Mobiliario	4,500.00	10	Pieza	45,000.00	Adecuar los cubículos de los estudiantes de tiempo completo de la Maestría en Ingeniería de Materiales y Energía	31/12/2015
4.1	4.1.2	4.1.2.1 Equipo de cómputo de escritorio de alto desempeño para simulación y análisis de datos	Equipo	26,000.00	15	Pieza	390,000.00	Adecuar los cubículos de los estudiantes de tiempo completo de la Maestría en Ingeniería de Materiales y Energía	31/12/2015
4.1	4.1.2	4.1.2.2 Equipo de protección contra variaciones de voltaje y respaldo para equipo de cómputo	Equipo	3,500.00	15	Pieza	52,500.00	Adecuar los cubículos de los estudiantes de tiempo completo de la Maestría en Ingeniería de Materiales y Energía	31/12/2015
4.1	4.1.2	4.1.2.3 Impresora Laser con escaner para trabajo en red monocromática alto volumen	Equipo	10,000.00	1	Pieza	10,000.00	Adecuar los cubículos de los estudiantes de tiempo completo de la Maestría en Ingeniería de Materiales y Energía	31/12/2015
4.1	4.1.3	4.1.3.1 Reactivos y suministros	Consumible	25,000.00	2	Pieza	50,000.00	Porporcionar los insumos para el desarrollo de los trabajos de investigación, de los estudiantes de tiempo completo de la Maestría en Ingeniería de Materiales y Energía	31/12/2015
4.2	4.2.1	4.2.1.1 Escritorio escolar con estructura metálica (1.40 x 0.50 x 0.75 mts.)	Mobiliario	2,500.00	15	Pieza	37,500.00	Contar con cubículos para estudiantes de tiempo completo de los posgrados de Maestría en Ingeniería en Mecatrónica y Maestría en Ingeniería de la Construcción.	31/12/2015
4.2	4.2.1	4.2.1.2 Silla apilable con asiento y respaldo acojinado, estructura metálica	Mobiliario	800.00	30	Pieza	24,000.00	Contar con cubículos para estudiantes de tiempo completo de los posgrados de Maestría en Ingeniería en Mecatrónica y Maestría en Ingeniería de la Construcción.	31/12/2015
4.2	4.2.1	4.2.1.3 Gabinete universal metálico de 90 x 0.45 x 1.81, 4 entrepaños y manija.	Mobiliario	4,500.00	10	Pieza	45,000.00	Contar con cubículos para estudiantes de tiempo completo de los posgrados de Maestría en Ingeniería en Mecatrónica y Maestría en Ingeniería de la Construcción.	31/12/2015
4.2	4.2.2	4.2.2.1 Equipo de cómputo de escritorio de alto desempeño para simulación y análisis de datos	Equipo	26,000.00	15	Pieza	390,000.00	Contar con cubículos para estudiantes de tiempo completo de los posgrados de Maestría en Ingeniería en Mecatrónica y Maestría en Ingeniería de la Construcción.	31/12/2015
4.2	4.2.2	4.2.2.2 Equipo de protección contra variaciones de voltaje y respaldo para equipo de cómputo	Equipo	3,500.00	15	Pieza	52,500.00	Contar con cubículos para estudiantes de tiempo completo de los posgrados de Maestría en Ingeniería en Mecatrónica y Maestría en Ingeniería de la Construcción.	31/12/2015
4.2	4.2.2	4.2.2.3 Impresora Laser con escaner para trabajo en red monocromática alto volumen	Equipo	10,000.00	1	Pieza	10,000.00	Contar con cubículos para estudiantes de tiempo completo de los posgrados de Maestría en Ingeniería en Mecatrónica y Maestría en Ingeniería de la Construcción.	31/12/2015
4.3	4.2.3	4.2.3.1 Mesá de trabajo	Mobiliario	17,000.00	10	Pieza	170,000.00	Contar con espacios de experimentación adecuados para el desarrollo de trabajos de investigación de los posgrados de Maestría en Ingeniería en Mecatrónica y Maestría en Ingeniería de la Construcción.	31/12/2015
4.2	4.2.3	4.2.3.2 NAO Evolution: Robot 25 DEGREES OF FREEDOM (H25)	Equipo	180,000.00	4	Pieza	720,000.00	Equipo para desarrollar trabajos de investigación en temas de Robots Humanoides de los estudiantes de tiempo completo de la Maestría en Ingeniería en Mecatrónica	31/12/2015



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2016, la (e) Universidad Autónoma del Carmen presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:

"Fortalecer la infraestructura académica de modalidad presencial con el equipamiento de los laboratorios para la enseñanza-aprendizaje en los programas educativos con el nivel 1 de los CIEES, programas de reciente creación y la maestría en el PNPC, de las Facultades de Ingeniería y Química"

Cve 911	Nombre del PE	Nivel	Modalidad Educativa	PE Nuevo ubicado en:	Escuela/Facultad/DES	Municipio	Matrícula proyectada	2016-2017	2017-2018
4.2	4.2.3	4.2.3.3 Tarjeta de adquisición: Q8 High-Performance H.I.L. Control Board	Equipo	70,000.00	1	Pieza	70,000.00		31/12/2015
4.2	4.2.3	4.2.3.4 Accesorio para Grimper de Robot CRS Catalyst-5T	Accesorios	30,000.00	1	Pieza	30,000.00		31/12/2015
4.2	4.2.3	4.2.3.5 Tarjeta de adquisición de datos: DS1104 R&D Controller Board	Equipo	120,000.00	2	Pieza	240,000.00		31/12/2015
4.2	4.2.3	4.2.3.6 Software especializado: MATLAB	Licencia	300,000.00	1	Pieza	300,000.00		31/12/2015
4.2	4.2.3	4.2.3.7 Accesorios para UAV AscTec Hummingbird	Accesorios	30,000.00	1	Pieza	30,000.00		31/12/2015
Monto total solicitado para esta acción:							2,728,000.00		

Matrícula total alumnos en los NUEVOS programas educativos materia del proyecto
(Anotar la MATRÍCULA TOTAL DE ALUMNOS por ciclo escolar que se espera atender con recursos del fondo -Modalidad A y/o B-)

Cve 911	Nombre del PE	Nivel 1= PA; 2= Lic. 3= Esp.; 4= Mae.; 5= Doc.	Modalidad Educativa 1= Escolarizada 2= No	PE Nuevo ubicado en: 1= Nuevo campus 2= Campus ya existente	Escuela/Facultad/DES			Matrícula proyectada	
					Cve 911	Nombre Esc/Fac/DES	Municipio	2016-2017	2017-2018
(17)									
TOTAL									

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 -Modalidad C y D-)

Cve 911	Nombre del PE	Nivel 1= PA; 2= Lic. 3= Esp.; 4= Mae.; 5= Doc.	Modalidad Educativa 1= Escolarizada 2= No	1= PE de Pregrado reconocido por su calidad. 2= PE de Posgrado	Escuela/Facultad/DES			Matrícula total proyectada		
					Cve 911	Nombre Esc/Fac/DES	Municipio	Matrícula Total 2015-2016	2016-2017	2017-2018
551400034	Licenciatura en Ingeniería Química	2	1	1	04USU0019S	Facultad de Química	Carmen	293	350	400
552400007	Licenciatura en Ingeniería Petrolera	2	1	1	04USU0019S	Facultad de Química	Carmen	503	600	700
551100052	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	2	1	1	04USU0014X	Facultad de Ingeniería	Carmen	226	256	281
553200002	Licenciatura en Ingeniería Civil	2	1	1	04USU0014X	Facultad de Ingeniería	Carmen	308	343	373
551100076	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	2	1	1	04USU0014X	Facultad de Ingeniería	Carmen	211	241	261
75000040	Maestría en Ingeniería de Materiales y Energía	4	1	2	04USU0014X	Facultad de Ingeniería	Carmen	27	28	30
542300037	Licenciatura en Ingeniería Geológica	2	1	3	04USU0019S	Facultad de Química	Carmen	183	270	360
551200023	Licenciatura en Ingeniería en Energía	2	1	3	04USU0014X	Facultad de Ingeniería	Carmen	52	67	72



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Programa presupuestario: Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2016, la (el) Universidad Autónoma del Carmen presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:

"Fortalecer la infraestructura académica de modalidad presencial con el equipamiento de los laboratorios para la enseñanza-aprendizaje en los programas educativos con el nivel 1 de los CIEES, programas de reciente creación y la maestría en el PNPC, de las Facultades de Ingeniería y Química"

542300003	Licenciatura en Ingeniería en Geofísica	2	1	3	04USU0014X	Facultad de Ingeniería	Carmen	127	172	192
553100987	Licenciatura en Arquitectura Sustentable	2	1	3	04USU0014X	Facultad de Ingeniería	Carmen	186	256	281
TOTAL								2,116	2,583	2,950

Matrícula TOTAL del ciclo actual (todos los niveles y modalidades educativas): 5,758

Total de Programa(s) Educativo (s) que serán beneficiado(s) con la ejecución del proyecto

	P.A.	Lic.	Esp.	Mae.	Doc.	Total
(20) Nuevos PE propuestos						
(21) PE de Pregrado reconocidos por su calidad y de posgrado reconocidos en el PNPC		5		1		6
(22) PE de Pregrado No evaluables		4				4
Total		9		1		10

Número de empleos que se generarán con la realización del proyecto 2016: 12

Número de académicos beneficiados con la realización del proyecto 2016: 101

Mtra. Delfina Cordero Rebolledo Coordinadora General de Planeación	No aplica	Dr. José Antonio Ruz Hernández Rector
Responsable del proyecto	Visto bueno de la COEPES	Responsable de la IES