



Proyecto de Expansión y Adecuación de Espacios Físicos Ejercicio FAM 2015 y 2016

Presentación

El presente documento expone las necesidades de ampliación de la infraestructura de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, que será apoyada con recursos del Fondo de Aportaciones Múltiples en el marco del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional 2014-2015.

En la primera parte del texto se realiza una introducción general con la finalidad de contextualizar la problemática universitaria; y en la segunda parte se presentan los resúmenes ejecutivos de las dos obras solicitadas, correspondiendo respectivamente a los ejercicios 2015 y 2016. Finalmente, se anexan las fachadas y plantas arquitectónicas para ilustrar mejor nuestra solicitud.

Antecedentes

Como respuesta a la crisis económica y social que se vivió en la región durante entre 2008 y 2011, y en virtud de que la demanda social de educación superior en la región permanecerá, los gobiernos federal, estatal y municipal establecieron estrategias de intervención en Ciudad Juárez para mejorar la situación; reconocieron la existencia de un rezago importante en la infraestructura social y urbana; en el sector educativo, se dio impulso al sistema formal de educación pública mediante la aplicación del programa de escuelas de tiempo completo en enseñanza básica, la construcción de nuevos planteles de nivel medio superior, y el llamado que lanzó el gobernador del estado para incrementar el ingreso a la educación superior, mediante el crecimiento de las instituciones existentes y la creación de nuevas universidades tecnológicas, politécnicas e interculturales. Se considera que durante la presente década, el grupo de población con edad para ingresar a la educación superior en la ciudad, seguirá creciendo; posteriormente comenzará una ligera reducción, pero aun así, continuará siendo significativa en términos absolutos. Asimismo, se cree que durante ese mismo periodo, la UACJ continuará siendo la institución con mayor demanda y capacidad en la localidad, gracias a su infraestructura y capacidad académica.

Bajo esta premisa, a partir de 2007 se inició una estrategia de descentralización y regionalización de la oferta educativa, con la finalidad de equilibrar su distribución en el Estado y dentro de la misma ciudad. Por esa razón a las cuatro DES con sede en Ciudad Juárez se agregaron tres Divisiones Multidisciplinarias, mientras que el número de campus pasó de tres a seis: cuatro en Ciudad Juárez, uno en Nuevo Casas Grandes y otro en ciudad Cuahtémoc.

Cuahtémoc es la tercera ciudad más grande del Estado con una población de 98 mil habitantes, aquí se construyó la segunda División Multidisciplinaria. La principal actividad económica de la región se articula en torno a la producción agrícola, siendo la manzana el producto más representativo. Son importantes también, las actividades comerciales, debido a que la ciudad es uno de los principales centros de abasto para las comunidades de la región serrana. En 2009, se construyó un patronato local que solicitó a la UACJ la apertura de un campus; la respuesta fue positiva, dando inicio con tres programas académicos de licenciatura en: Enfermería, Humanidades y Geoinformática que en un principio fueron operados en un edificio rentado con cargo a los recursos propios de la universidad. Posteriormente, el patronato gestionó la donación de un terreno de 30 hectáreas para la construcción de un campus propio, y al mismo tiempo el Ayuntamiento donó un edificio en el centro de la ciudad. Como parte de este convenio se abrió más tarde el programa de Médico Cirujano, solicitud que fue planteada por el Gobierno del Estado con el fin de generar oportunidades de formación y superación para los jóvenes de esa región, así como recursos humanos para el desarrollo del Estado. Desde su inicio este programa ha tenido buena respuesta, al momento cuenta con 122 estudiantes. La construcción del nuevo campus comenzó en 2011 con el apoyo de las aportaciones paritarias que realizó el Gobierno del Estado al proyecto de *Ampliación y diversificación de la matrícula universitaria en ciencia y tecnología* presentada por FADOEES 2011 y su continuación en 2012.

Lo anterior es parte del importante desarrollo que ha experimentado nuestra Universidad en la última década, el cual también se ha visto reflejado en el avance de los indicadores académicos, sobresaliendo entre ellos los indicadores del posgrado, de capacidad académica y la permanencia de la calidad de nuestros programas de pregrado; lo cual nos da la certeza de que operamos bajo los estándares nacionales, y ya se está empezando a trabajar para obtener certificaciones internacionales. Este comportamiento se puede observar en el cuadro 1.



Cuadro 1. Evolución de los principales indicadores académicos de la UACJ, 2003-2014

UACJ	2003		2009		2012		2014
	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos
PTC	441		618		709		727
PTC con posgrado	299	67.8%	550	89.0%	662	93.4%	683
PTC con posgrado en el área de su desempeño	206	46.7%	423	68.4%	505	71.2%	539
PTC con doctorado	56	12.7%	183	29.6%	281	39.6%	336
PTC con doctorado en el área de su desempeño	37	8.4%	131	21.2%	206	29.1%	264
PTC con perfil	33	7.5%	271	43.9%	417	58.8%	495
PTC con SNI	0	0.0%	61	9.9%	117	16.5%	162
CAC	0	0%	3	5%	7	11%	27
CAEC	0	0%	7	11%	30	49%	27
CAEF	39	100%	53	84%	24	39%	8
Acreditación del pregrado	2003		2014		Variación 2003-2014		Promedio Nacional (a diciembre 2013)
	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	
Programas educativos evaluables de TSU y Lic	27	100%	38	100%	11		
Programas educativos de TSU y Lic. Con nivel 1 de los CIEES	15	66.67%	36	95%	21	28%	71%
Programas educativos de TSU y Lic. Acreditados	6	22.22%	29	76%	23	54%	52%
Programas educativos de calidad de TSU y Lic.	21	74.07%	37	97%	16	23%	79%
Matrícula Evaluable de TSU y Lic.	12855	100%	21301	100%	8446	0%	
Matrícula de TSU y Lic. PE con nivel 1 de los CIEES	8700	71.17%	19515	92%	10815	20%	83%
Matrícula de TSU y Lic. en PE acreditados	3317	27.14%	16299	77%	12982	49%	67%
Matrícula de TSU y Lic. en PE de calidad	12017	88.49%	20817	98%	8800	9%	90%
Acreditación del Posgrado	2009		2013				
	Absoluto	%	Absoluto	%			
Total de programas educativos de posgrado	38	100	50	100			
Número de programas educativos en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC (PNP Y PFC)	7	18.42%	30	60.00%			
Número de programas educativos en el Padrón Nacional de Posgrado PNP	3	7.89%	11	22.00%			
Número de programas educativos en el Padrón de Fomento a la Calidad (PFC)	4	10.53%	19	38.00%			

Fuente: PIFI Institucional 2014-2015.



Justificación General

La infraestructura académica universitaria representa una extensión de 152,210.72 m², destinados a las diferentes actividades de investigación, docencia y extensión de la cultura. Con el crecimiento de la matrícula, se ha venido incrementando también el número de edificios y todo tipo de espacios necesarios para el adecuado funcionamiento de la vida universitaria. Para el segundo semestre de 2013 contábamos con una matrícula de 26,405 estudiantes repartidos en cinco DES y dos Divisiones Multidisciplinarias, de estos el 96% pertenece a licenciatura. Este crecimiento sostenido que ha vivido la Universidad y que se espera continúe, ha generado una importante demanda en todos los aspectos, se requiere aumentar el número de docentes, de servicios de calidad para los estudiantes, tales como las becas académicas, socioeconómicas y especiales, estancias infantiles, transporte escolar, aulas, cubículos de profesores investigadores, espacios deportivos, culturales y de socialización. Algunas de las necesidades específicas se refieren a complementar la conectividad en las aulas con tecnología de audio y video que facilite la comunicación; se requieren espacios específicos para tutoría individual y grupal, cubículos para investigadores, áreas de trabajo común para los cuerpos académicos, laboratorios y talleres que se constituyen en espacios de práctica y experimentación para reforzar los conocimientos teóricos, y propiciar el aprendizaje significativo; nos referimos también a los acervos bibliográficos y centros de cómputo para promover el autoacceso a la información y el aprendizaje autodirigido, finalmente, áreas de apoyo y de servicios que promuevan el autoaprendizaje, el descanso y la recreación de los estudiantes.

Cuadro 2. Espacios académicos por DES 2014

DES	Aulas	Macroaulas	Aula de teleconferencias	Aulas con restrictores	Aulas de uso múltiple	Aulas multimedia	Aulas de práctica	Sala de Juicios Orales	Cubículos de ensayo individual	Cubículos para clases individuales	Centro de autoaprendizaje	Biblioteca	Cubículos de asesorías, tutorías, investigación	Centro de investigación	Clínicas	Consultorios académicos	Laboratorios	Óptica	Quirófanos	Salas de disección	Aulas con computadoras	Talleres	Salas de simuladores	Cuarto de rayos x	Salas de impresión	Despacho de prácticas profesionales
ICB	100				1	15					2	1	134		20	14	94	1	12	4	14	2	6	7	1	
ICSA	102				5	5	2	1				1	130			9	3				18					1
IADA*	24			28			2		10	26	1	1	47				4				12	21			7	6
IIT	65	2											142	3			43				14					3
DMNCG	21		2									1	16				2				4					1
DMC	12											1	4								1					1
DMCU	72				3		2	1			1	1	24								13	4				2
TOTAL	396	2	2	28	9	5	21	2	10	26	4	6	497	3	20	23	146	1	12	4	76	27	6	7	16	6

Fuente: DGPD1

Cuadro 3. Infraestructura académica de la UACJ 2014

Localidad	Campus	Dependencia de Educación Superior	Superficie construida (en m ²)	Edificios	Capacidad	Cubículos		Estacionamiento			Áreas verdes (en m ²)	Áreas deportivas (en m ²)
						Individuales	compartidos	Exclusivo para docentes	Exclusivo para alumnos	Compartidos		
Ciudad Juárez	IIT/ IADA	Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte	41,913	13	3,500	39	5	144	1,355	0	17,173	420
		Instituto de Ingeniería y Tecnología		20	4,730	134	9					
	ICB	Instituto de Ciencias Biomédicas	42,530	22	7,574	116	23	101	1730	0	16,599	420



Localidad	Campus	Dependencia de Educación Superior	Superficie construida (en m ²)	Edificios	Capacidad	Cubículos		Estacionamiento			Áreas verdes (en m ²)	Áreas deportivas (en m ²)
						Individuales	compartidos	Exclusivo para docentes	Exclusivo para alumnos	Compartidos		
	ICSA	Instituto de Ciencias Sociales y Administración	33,471	17	5,900	110	15	276	854	0	26,413	420
	DMCU	División Multidisciplinaria de Ciudad Universitaria	25,638	6	4,874	18	6	40	260	0	640	27,955
Nuevo Casas Grandes	DMNCG	División Multidisciplinaria de Nuevo Casas Grandes	6,382	4	1,100	16	0	0	0	146	4,443	840
Cuahtémoc	DMC	División Multidisciplinaria de Cuahtémoc	5,228.00	3	958	7	0	0	0	59	3,308	0
TOTAL			155,162	85	28,636	438	58	561	4,199	205	68,576	30,055

Fuente: DGPI

Hasta el momento, la demanda de espacios académicos ha sido atendida principalmente con el apoyo de recursos provenientes del FAM, que para el periodo 2012-14 sumaron 153'653,264.48 millones de pesos, los cuales se han sido invertido en aspectos como los ya mencionados, es decir, en la construcción de nuevos espacios físicos y en la adecuación de los ya existentes, lo cual ha propiciado una mejor interacción entre los profesores, los estudiantes y entre ambos, y al mismo tiempo ha incidido favorablemente en el proceso de enseñanza aprendizaje. Consideramos por tanto que es indudable la importancia de contar con la infraestructura física adecuada en la formación de mejores profesionistas, y que las necesidades actuales son mucho más complejas que antes. Además de las instalaciones académicas expuestas en los cuadros 2 y 3, la UACJ cuenta con instalaciones administrativas, deportivas, culturales y de asistencia social fuera de los campus, como: la Rectoría (5,830.40 m²), la antigua Rectoría (2,608.25 m²), el edificio de Servicios Académicos y Servicios Médicos Universitarios (1,907.00 m²), el Gimnasio Universitario (6,771.84 m²), el Complejo Deportivo (60,889.73 m²), el Estadio Olímpico Benito Juárez (38,002.75 m², en comodato), el Centro Acuático y el Gimnasio de Usos Múltiples (6,332.22 m²), el Rancho Escuela (en el municipio de Práxedes G. Guerrero 155.48 Ha), el Centro Cultural Universitario (2,367.38 m²), el Centro Comunitario Claudia Garza de Baeza (1,530.02 m²) y el Centro Comunitario de Nutrición (139.29 m²).

Es pertinente mencionar que entre las aportaciones hechas por FAM a las IES nacionales de 2007 A 2014, la UACJ se encuentra entre las 20 que han recibido mayores recursos (cuadro 4).

Cuadro 4. Aportaciones FAM 2007-2014

Institución	Total en miles de pesos	Institución	Total en miles de pesos
U de G	614,971.84	UACJ	354,707.52
UANL	549,609.57	UAEH	331,488.99
BUAP	495,470.64	UCOL	320,444.89
UACoah	463,641.38	UAQ	285,991.88
UASLP	452,650.27	UAA	259,930.24
UACH	442,969.43	UMSNH	236,215.01
UABC	391,204.86	UAGro	231,141.03
UAEMx	364,575.07	UAD	200,275.74
Ugto	364,275.63	UJED	200,275.74
UAS	357,300.64	UAEM	192,854.14



A pesar de que se hace todo lo posible por distribuir adecuadamente los espacios académicos, es una tarea complicada, ya que los estudiantes eligen sus horarios, y considerando que gran parte de ellos trabaja, se observa que en ciertas horas del día las aulas, talleres y laboratorios tienen a saturarse, provocando también problemas de congestión tanto en los estacionamientos como en las vías de acceso a los diferentes *campus* de la ciudad; por su parte, en algunos horarios hay muy poca ocupación de los espacios. Esta situación ha dado como resultado que el promedio de ocupación diaria y semanal de los diferentes espacios académicos disminuya. Haciendo un análisis del comportamiento de los horarios en los edificios con mayor número de aulas, para determinar que parte del día la concentración de los estudiantes es más intensa, se obtuvo que: en ICB es entre 8:00 y 12:00 del día, en ICSA es entre 9:00 y 11:00 de la mañana y por la tarde entre 4:00 y 8:00, en IADA es entre 10:00 y 12:00 del día, en IIT de los se observó que la concentración se da entre 10:00 y 12:00 de la mañana y entre 4:00 y 8:00 de la tarde, mientras que en la DMCU se da entre 10:00 y 12:00 del día, en DMC entre 4:00 y 6:00 de la tarde y finalmente, en DMCG es entre 8:00 y 10:00 del día. Por otro lado, destaca que en todos los *campus* se mantienen la mayoría de las actividades por la mañana, a excepción del ICSA que tiene el mismo porcentaje en ambos turnos, respecto a la ocupación de aulas. Tanto las divisiones multidisciplinarias de Casas Grandes y Ciudad Universitaria, junto con ICB, alcanzan la mayor ocupación de aulas en el matutino; mientras que ICSA, IIT, DMNCG y DMC tienen mayores concentraciones vespertinas; siendo ICB, DMNCG y DMCU los que sobrepasan la media institucional. Debido a la naturaleza de sus programas, destaca ICB con el mayor uso en clínicas y laboratorios (cuadro 5).

Cuadro 5. Porcentajes de ocupación en aulas, talleres y laboratorios

DES	Porcentaje de ocupación de edificios con aulas		Porcentaje de ocupación de edificios con laboratorios, talleres y/o clínicas	
	Turno Matutino	Turno Vespertino	Turno Matutino	Turno Vespertino
IADA	48%	35%	42%	18%
ICB	62%	26%	94%	36%
ICSA	54%	54%	0%	0%
IIT	56%	43%	33%	45%
DMNCG	62%	59%	55%	43%
DMC	55%	47%	23%	39%
CU	67%	29%	38%	5%
UACJ	58%	42%	41%	27%

El presente proyecto es para solicitar recursos que den continuidad al Plan Maestro de Construcción 2012-2015, iniciado con las obras a construirse en los ejercicios de FAM 2013-2014, el edificio Multifuncional de aulas del *campus* Ciudad Universitaria y el edificio de Posgrado del ICSA. A continuación se presenta un cuadro donde se indican las obras solicitadas para el periodo 2015-2016 en los *campus* de Cuauhtémoc y Ciudad Universitaria.

Cuadro 6. Plan Maestro de Construcción, 2012-2015

Municipio	Campus	Dependencia de Educación Superior	Aportaciones FAM				
			2012	2013	2014	2015	2016
Juárez	ICB	Instituto de Ciencias Biomédicas					
	ICSA	Instituto de Ciencias Sociales			Edificio Multifuncional Posgrados ICSA		
	IADA/IIT	Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte					
		Instituto de Ingeniería y Tecnología					
		Complejo Deportivo Universitario					
		Complejo Universitario de las Artes					



Municipio	Campus	Dependencia de Educación Superior	Aportaciones FAM				
			2012	2013	2014	2015	2016
		Rectoría					
	CU	División Multidisciplinaria de la UACJ Ciudad Universitaria	Centro Universitario de Información, Práctica y Experimentación Complejo Deportivo etapa I Núcleo Central Edificio D	Módulo D4 Edificio Multifuncional			Edificio E
Nuevo Casas Grandes	NCG	División Multidisciplinaria de la UACJ en Nuevo Casas Grandes			Módulo D4 Edificio D DMNCG		
Cuahtémoc	CC	División Multidisciplinaria de la UACJ en Cuahtémoc		Infraestructura del Campus Cuahtémoc (vialidades, bancas y áreas deportivas)		Edificio Multifuncional D	

Nota. Estatus de las obras: verde – solicitado; amarillo – solicitado; azul – previsto.



Proyecto de construcción y adecuación de espacios físicos: FAM 2015

Nombre de la obra: Edificio D.

Tipo de Obra: Construcción

Campus en donde se localiza la obra: División Multidisciplinaria Cuauhtémoc

DES beneficiada: División Multidisciplinaria Cuauhtémoc (Licenciaturas en Humanidades, Geoinformática, Enfermería, Médico Cirujano, Ingeniería en Diseño y Automatización Alimentaria, Ingeniería en Diseño y Automatización Agrícola).

Matrícula beneficiada: 546 alumnos (2014)

Justificación

La necesidad de infraestructura para la División Multidisciplinaria de Cuauhtémoc en el 2015 es la construcción del Edificio D, este edificio contará con aulas, cubículos para docentes, áreas comunes de estudio y descanso. Dado nuestro modelo de organización departamental se espera beneficiar a todos los programas con los espacios suficientes para atender el crecimiento de la matrícula en Ciudad Cuauhtémoc, por lo que la prioridad de esta construcción es que albergará a la mayor parte del nuevo ingreso hasta 2018.

Este campus cuenta dos edificios multifuncionales completamente terminados; la inversión del FAM 2013 se ha destinado a la construcción de vialidades, bancas y áreas deportivas, las cuales aún se encuentran en proceso. Estos edificios atienden a la matrícula de nuevo ingreso y reingreso, pero debido a su rápido crecimiento surgen la necesidad de contar con mayor cantidad de espacios académicos que permitan atender a los estudiantes adecuadamente de acuerdo a nuestro Modelo Educativo.

Objetivo

Atender estudiantes de nuevo ingreso y reingreso de todos los programas de la División Multidisciplinaria de Cuauhtémoc, para contribuir a incrementar la cobertura en la educación superior en la localidad con una oferta educativa pertinente y vinculada a las necesidades sociales de la región.

Metas

1. Atender a 546 (matrícula al 2014) estudiantes de nuevo ingreso y reingreso de todos los programa del campus;
2. contar con 16 aulas para clases teóricas, cubículos para asesorías, tutorías e investigación, áreas de descanso y autoaprendizaje, sala de juntas, sala de maestros y sala de estar.

Acciones Calendarizadas:

Mes	2015									2016
	Abr	May	Jun	Jul	Agt	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Construcción de la obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Entrega de la obra										X

Prioridad de la Obra 2015: 1

Desglose de la Obra:

Cantidad	Descripción	m ²
16	Aulas	1191.69
6	Cubículos	108.30
2	Sala juntas, sala de maestros	51.96
6	Sanitarios	138.02
17	Áreas Comunes	774.98
9	Otros (Cto. de tableros, Cto de comunicación, Cto de aseo, Bodega)	77.87
TOTAL		2342.82



El edificio tendría una superficie de **2342.82m²**, y un costo por metro cuadrado de \$17,500.00, con un costo general de: **\$40'999,350.00**



Edificio D



Proyecto de construcción y adecuación de espacios físicos: FAM 2016

Nombre de la obra: Edificio E.

Tipo de Obra: Construcción

Campus en donde se localiza la obra: División Multidisciplinaria Ciudad Universitaria

DES beneficiadas: División Multidisciplinaria de Ciudad Universitaria, Instituto de Ciencias Sociales y Administración, Instituto de Ingeniería y Tecnología, Instituto de Ciencias Biomédica, Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte.

Programas de Licenciatura beneficiados: Comercio Exterior, Finanzas, Pedagogía del Inglés como Segunda lengua, Periodismo, Gerontología, Químico Fármaco- Biólogo, Publicidad, Ingeniería en Software, Derecho, Turismo, Administración de Empresas, Psicología, Trabajo Social, Contaduría, Educación, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial y de Sistemas, Ingeniería en Sistemas Computaciones, Ingeniería en Sistemas Automotrices, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Telemática, Médico Veterinario Zootecnista, Nutrición, Entrenamiento Deportivo, Enfermería, Arquitectura, Diseño Gráfico.

Matrícula beneficiada: 4932 alumnos (2014)

Justificación

Con la nueva creación de la DES de la División Multidisciplinaria de Ciudad Universitaria el crecimiento de la matrícula ha aumentado considerablemente, y se espera que continúe aumentando, por lo que se requiere dar la cobertura en infraestructura suficiente que permita dar una atención integral a la población estudiantil de acuerdo a nuestro Modelo Educativo. Se propone la creación del edificio E que ayude a atender a esta matrícula y que beneficie a todos los programas educativos que se ofertan en este campus, así como con los espacios de práctica y experimentación requeridos para operar dentro del modelo educativo de la UACJ.

Objetivo

Atender estudiantes de nuevo ingreso y reingreso de todos los programas de Ciudad Universitaria, para contribuir a incrementar la cobertura en la educación superior en la localidad con una oferta educativa pertinente y vinculada a las necesidades sociales de la región.

Metas

1. Atender a 4598 (matrícula al 2014) estudiantes de nuevo ingreso y reingreso de todos los programa del campus;
2. Contar con aulas para clases teóricas, centros de cómputo, cubículos para asesorías, tutorías e investigación, áreas de descanso y autoaprendizaje y salas de juntas.

Acciones Calendarizadas:

Mes	2016									2017
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
Construcción de la obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Entrega de la obra										X

Prioridad de la Obra 2013: 1

Desglose de la Obra:

Cantidad	Descripción	m ²
19	Aulas	1,336.33
1	Sala de juntas	33.46
3	Centro de Cómputo	398.81
6	Sanitarios	112.67
24	Áreas Comunes	116.76
9	Otros (Cto. de tableros, Cto de comunicación, Cto de aseo, Bodega)	59.49
TOTAL		3,104.45



El edificio tendría una superficie de **3104.45 m²**, y un costo por metro cuadrado de \$17,680.00, con un costo general de: **\$54'886,676.00**



Edificio E.



Índice de anexos

Análisis costo beneficio

Proyecto Arquitectónico

Expediente Técnico

Estudio de Mecánica de Suelos

Estudio de Impacto Ambiental

Cronograma de Acciones

Formato Fondo de Aportaciones Múltiples

Disco electrónico



Análisis Costo beneficio de las obras en la División Multidisciplinaria de Cuauhtémoc y la División Multidisciplinaria de Ciudad Universitaria en el marco del PIFI 2014-2015

División multidisciplinaria de Ciudad Universitaria.

El beneficio marginal social privado (estudiante) por la inversión inicial para el edificio nuevo para atención estudiantil de la División Multidisciplinaria de Cuauhtémoc es redituable en 1,134% (\$465, 140,495.00 m.n.) considerando la cantidad monetaria equivalente al uso del inmueble en el periodo de 30 años de operación, se contempla una tasa de crecimiento de la matrícula de 13.5% y de egreso de 8.85% semestral para proyectar la matrícula beneficiada, además de una depreciación de \$1, 366,666.67 por año. Esta inversión inicial de 41 millones aproximadamente para la construcción del edificio impactará a 19, 218 estudiantes de seis programas educativos durante su periodo de vida, bajo la condición de que no exista una apertura de nuevos PE y PEP en el campus en caso de que ocurra el impacto sería mayor.

Para la institución es un beneficio de 2,712%, se considera la cantidad a la cual el estudiante tiene acceso más lo captado por el rubro de inscripciones. El costo del mantenimiento no se encuentra considerado dentro del análisis debido a que este aspecto es cubierto con otros fondos distintos a los de la inversión. Con ello se garantiza un impacto favorable y redituable en 8 años considerando solo la captación monetaria de la inscripción de los estudiantes de la División.

En el largo plazo se permite el crecimiento de matrícula para el campus y de cobertura en educación profesional de Cd. de Cuauhtémoc y de los municipios aledaños, con ello nos acercamos a la meta del Gobierno Federal de lograr la cobertura del 40% de la población en condiciones de estudiar una carrera profesional, además se garantiza en un futuro la meta del Gobierno del Estado de Chihuahua de mantener la capacidad de cobertura del 100% de la población egresada de nivel medio superior.

División multidisciplinaria de Ciudad Universitaria.

El beneficio marginal social privado (estudiante) por la inversión inicial para el edificio nuevo para atención estudiantil de la División Multidisciplinaria de Ciudad Universitaria es redituable en 502% (\$275,612,886.00m.n.) considerando la cantidad monetaria equivalente al uso del inmueble en el periodo de 30 años de operación, se contempla una tasa de crecimiento de la matrícula de 13% y de egreso de 8% semestral para proyectar la matrícula beneficiada, además de una depreciación de \$1,829,555.87.00 por año. Esta inversión inicial de 54.8 millones aproximadamente para la construcción del edificio impactará a 44, 198 estudiantes de 27 Programas Educativos durante su periodo de vida, bajo la condición de que no exista una apertura de nuevos PE y PEP en el campus en caso de que ocurra el impacto sería mayor.

Para la institución es un beneficio de 4,019%, se considera la cantidad a la cual el estudiante tiene acceso más lo captado por el rubro de inscripciones. El costo del mantenimiento no se encuentra considerado dentro del análisis debido a que este aspecto es cubierto con otros fondos distintos a los de la inversión. Con ello se garantiza un impacto favorable y redituable en 2 años considerando solo la captación monetaria de la inscripción de los estudiantes de la División Multidisciplinaria de Ciudad Universitaria.

En el largo plazo se permite el crecimiento de matrícula para el campus y de cobertura en educación profesional de Cd. Juárez y de los municipios aledaños, con ello nos acercamos a la meta del Gobierno Federal de lograr la cobertura del 40% de la población en condiciones de estudiar una carrera profesional, además se garantiza en un futuro la meta del Gobierno del Estado de Chihuahua de mantener la capacidad de cobertura del 100% de la población egresada de nivel medio superior.

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ**

Dirección de Infraestructura Física

Edificio D

FAM 2015-2016

EDIFICIO

Circulación, Escaleras, Cámara de Aire, Sanitarios, Cto. de Aseo, Cto. de Tableros, Cto. de Comunicaciones, Elevador, Aulas y Cubículos

PROYECTO EJECUTIVOEdificio D
División Cuauhtémoc

Programa de áreas

EDIFICIO			
CANT	ÁREA	DESCRIPCION	M2
PLANTA BAJA			
1	Aula 1	42 alumnos	100.192
1	Aula 2	24 alumnos	59.417
1	Aula 3	24 alumnos	59.354
1	Aula 4	30 alumnos	72.043
1	Cubículo 1		16.517
1	Cubículo 2		16.623
1	Cubículo 3		16.623
1	Cubículo 4		19.470
1	Cubículo 5		19.535
1	Cubículo 6		19.535
1	Sala de Maestros		26.153
1	Bodega		3.204
1	Sala de Juntas		25.807
1	Sanitario Mujeres		23.589
1	Sanitario Hombres		22.123
1	Aseo		9.129
1	Cto. Tableros		8.614
1	Cto. Comunicación		5.899
1	Elevador		4.872
1	Escalera		29.036
1	Cámara de Aire		13.101
1	Fuente		5.499
1	Vestíbulo y Circulación principal		115.092
1	Circulación en Cubículos		66.605
SUBTOTAL			758.032

CANT	ÁREA	DESCRIPCION	M2
PRIMER NIVEL			
1	Aula 5	42 alumnos	99.452
1	Aula 6	24 alumnos	59.447
1	Aula 7	24 alumnos	59.354
1	Aula 8	30 alumnos	72.043
1	Aula 9	28 alumnos	78.748
1	Aula 10	28 alumnos	78.744
1	Área de Estar		13.512
1	Sanitario Mujeres		23.588
1	Sanitario Hombres		22.566
1	Aseo		9.129
1	Cto. Tableros		8.413
1	Cto. Comunicación		9.578
1	Bodega		3.204
1	Bodega		6.153
1	Circulación y Vestibulo Principal		151.568
SUBTOTAL			695.50
1	Terraza		69.63

CANT	ÁREA	DESCRIPCION	M2
SEGUNDO NIVEL			
1	Aula 11	30 alumnos	87.287
1	Aula 12	30 alumnos	67.675
1	Aula 13	30 alumnos	68.411
1	Aula 14	30 alumnos	72.043
1	Aula 15	28 alumnos	78.717
1	Aula 16	28 alumnos	78.772
1	Área de Estar		13.572
1	Sanitario Mujeres		23.588
1	Sanitario Hombres		22.566
1	Aseo		9.129
1	Cto. Tableros		8.408
1	Cto. Comunicación		9.577
1	Bodega		6.767
1	Circulación y Vestibulo		155.923
SUBTOTAL			702.44

CANT	PLANTA AZOTEA	DESCRIPCION	M2
1	Cuarto de Mantenimiento		65.49
SUBTOTAL			65.49

1	Escalera de Emergencia		51.75
---	------------------------	--	-------

EDIFICIO	
TOTAL	2221.46

PLANTA BAJA	758.03
PRIMER NIVEL	695.50
SEGUNDO NIVEL	702.44
PLANTA DE AZOTEA	65.49

TOTAL	2221.46
--------------	----------------

Escalera de Emergencia	51.75
TERRAZAS	87.29



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

Dirección de Infraestructura Física

Edificio E

FAM 2015-2016

EDIFICIO PB, 1er NIVEL 2do NIVEL

Cto. de Tableros , Cto. de Comunicación, Cto. de Aseo , Sanitario Mujeres Sanitario Hombres ,
 Servicio , Aulas , Área de Alumnos, Sala de Juntas , Escalera Ppal. , Escalera de Emergencia ,
 Cámara de Aire, Centro de Cómputo , Oficina de Computación , Área de Impresión ,
 Bodega.

PROYECTO EJECUTIVO

EDIFICIO E
Ciudad Universitaria

Programa de áreas

EDIFICIO			
CANT	AULAS	DESCRIPCIÓN	M2
PLANTA BAJA			
1	Cto. de Tableros		9.871
1	Cto. de Comunicación		5.761
1	Cto. de Aseo		3.867
1	Sanitario de Mujeres		19.961
1	Sanitario de Hombres		17.596
1	Servicio		7.594
1	Aula 1		60.584
1	Aula 2		59.391
1	Aula 3		59.590
1	Aula 4		62.224
1	Aula 5		81.064
1	Aula 6		65.720
1	Aula 7		65.309
1	Aula 8		65.309
1	Aula 9		104.233
1	Área de Alumnos		35.233
1	Bodega		7.382
1	Bodega		11.848
1	Escalera Principal		16.894
1	Escalera de Servicio		21.788
1	Circulación		238.294
1	Cámara de Aire		18.274
SUBTOTAL			1037.787

CANT	AULAS	DESCRIPCIÓN	M2
PRIMER NIVEL			
1	Cto. de Tableros		9.871
1	Cto. de Comunicación		5.761
1	Cto. de Aseo		3.867
1	Sanitario de Mujeres		19.961
1	Sanitario de Hombres		17.596
1	Servicio		7.594
1	Aula 1		81.064
1	Aula 2		65.719
1	Centro de Cómputo 1		161.769
1	Centro de Cómputo 2		114.009
1	Centro de Cómputo 3		123.036
1	Área de Impresión		60.982
1	Oficina Computación 1		15.862
1	Oficina Computación 2		15.876
1	Oficina Computación 3		18.322
1	Área de Maestros		33.458
1	Escalera Principal		24.276
1	Escalera de Servicio		21.788
1	Circulación		249.889
SUBTOTAL			1050.700

CANT	AULAS	DESCRIPCIÓN	M2
SEGUNDO NIVEL			
1	Cto. de Tableros		9.871
1	Cto. de Comunicación		5.761
1	Cto. de Aseo		3.867
1	Sanitario de Mujeres		19.961
1	Sanitario de Hombres		17.596
1	Servicio		7.594
1	Aula 1		60.584
1	Aula 2		59.491
1	Aula 3		62.224
1	Aula 4		81.064
1	Aula 5		65.719
1	Aula 6		65.309
1	Aula 7		65.309
1	Aula 8		106.427
1	Sala de Juntas		33.468
1	Área de Alumnos		59.491
1	Escalera Principal		24.276
1	Circulación		237.390
SUBTOTAL			985.402

CANT	CUARTO DE MÁQUINAS Y MANTENIMIENTO	DESCRIPCIÓN	M2
AZOTEA			
1	Escalera Principal		7.005
1	Cuarto de Máquinas y Mantenimiento		18.811
1	Circulación		4.840
SUBTOTAL			30.656

EDIFICIO	
TOTAL	3104.55
PLANTA BAJA	1037.787
PRIMER NIVEL	1050.700
SEGUNDO NIVEL	985.402
AZOTEA	30.656
TERRAZA	43.569

Cd. Juárez, Chih., a 5 de mayo de 2014.
Oficio No.241– Rectoría / Planeación

Dr. Salvador Malo Álvarez
Director General de Educación Superior Universitaria
Subsecretaría de Educación Superior
Presente.-

Sirva la presente para saludarlo, al tiempo que le informo que el proyecto de construcción 2015 de la UACJ contempla la construcción del edificio D en la División Multidisciplinaria de Cuauhtémoc, este edificio contará con 16 aulas que dado nuestro modelo de organización departamental, beneficiará a todos los programas educativos de la citada división; así mismo le comento que el edificio E es el proyecto de construcción en 2016 para atender a estudiantes de nuevo ingreso y reingreso de todos los programas de la División Multidisciplinaria de Ciudad Universitaria, para contribuir a incrementar la cobertura en la educación superior en la localidad con una oferta educativa pertinente y vinculada a las necesidades sociales de la región. Por estas razones se someten a evaluación estos proyectos en el marco del PIFI 2014-15.

Sin embargo, aunque es parte de la información solicitada, en este momento no se cuentan con los estudios de mecánica de suelos ya que esa actividad es realizada cuando se cuenta con la versión final del proyecto de construcción, se actualiza cuando se conoce el monto de los recursos financieros que aporta el Fondo de Aportaciones Múltiples.

De acuerdo a las políticas de construcción de la institución es la compañía constructora que se seleccionó en la licitación, la encargada de realizar el estudio referido, teniendo como base el expediente técnico que la institución realiza; así pues el compromiso de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez es entregar a la Dirección General de Educación Superior Universitaria el estudio de mecánica de suelos una vez que la constructora otorgue el análisis correspondiente.

Agradeciendo de antemano las atenciones que se sirva brindar a la presente, queda de Usted.

Atentamente
“POR UNA VIDA CIENTÍFICA,
POR UNA CIENCIA VITAL”

Lic. Ricardo Duarte Jáquez
Rector

Ccp: Julieta Nishisawa Calatayud, Directora de Fortalecimiento Institucional.
María del Rocío Chávez, Subdirectora de Programas de Apoyo.

Cd. Juárez, Chih., a 5 de mayo de 2014.
Oficio No.242– Rectoría / Planeación

Dr. Salvador Malo Álvarez
Director General de Educación Superior Universitaria
Subsecretaría de Educación Superior
Presente.-

Sirva la presente para saludarlo, al tiempo que le informo que el proyecto de construcción 2015 de la UACJ contempla la construcción del edificio D en la División Multidisciplinaria de Cuauhtémoc, este edificio contará con 16 aulas que dado nuestro modelo de organización departamental, beneficiará a todos los programas educativos de la citada división; así mismo le comento que el edificio E es el proyecto de construcción en 2016 para atender a estudiantes de nuevo ingreso y reingreso de todos los programas de la División Multidisciplinaria de Ciudad Universitaria, para contribuir a incrementar la cobertura en la educación superior en la localidad con una oferta educativa pertinente y vinculada a las necesidades sociales de la región. Por estas razones se someten a evaluación estos proyectos en el marco del PIFI 2014-15.

Sin embargo, aunque es parte de la información solicitada, en este momento no se cuentan con los estudios de impacto ambiental ya que esa actividad es realizada cuando se cuenta con la versión final del proyecto de construcción, se actualiza cuando se conoce el monto de los recursos financieros que aporta el Fondo de Aportaciones Múltiples.

De acuerdo a las políticas de construcción de la institución es la compañía constructora que se seleccionó en la licitación, la encargada de realizar el estudio referido, teniendo como base el expediente técnico que la institución realiza; así pues el compromiso de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez es entregar a la Dirección General de Educación Superior Universitaria el estudio de impacto ambiental una vez que la constructora otorgue el análisis correspondiente.

Agradeciendo de antemano las atenciones que se sirva brindar a la presente, queda de Usted.

Atentamente
“POR UNA VIDA CIENTÍFICA,
POR UNA CIENCIA VITAL”

Lic. Ricardo Duarte Jáquez
Rector

Ccp: Julieta Nishisawa Calatayud, Directora de Fortalecimiento Institucional.
María del Rocío Chávez, Subdirectora de Programas de Apoyo.



Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
 Dirección de Infraestructura Física
 Subdirección de Construcción

CRONOGRAMA DE OBRA

Edificio E en Ciudad Universitaria FAM 2015-2016

PARTIDA	DESCRIPCION	Mes 1				Mes 2				Mes 3				Mes 4				Mes 5				Mes 6				Mes 7				Mes 8				Mes 9				Mes 10																																																											
		S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4																																																																																								
+	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO E CIUDAD UNIVERSITARIA FAM 2015-2016																																																																																																
1	TRABAJOS PRELIMINARES	█																																																																																															
2	EXCAVACIONES Y TERRACERÍAS	█				█																																																																																											
3	CIMENTACIÓN	█				█				█																																																																																							
4	ESTRUCTURA DE CONCRETO																																									█				█				█																																															
5	ESTRUCTURA DE ACERO																																									█				█				█																																															
6	ALBAÑILERÍA																																									█				█				█				█																																											
7	ACABADOS																																									█				█				█				█																																											
8	HERRERÍA																																									█				█				█				█																																											
9	VIDRIOS Y CANCELES																																									█				█				█																																															
10	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA																																									█				█				█																																															
11	IMPERMEABILIZACIÓN																																									█				█																																																			
12	INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA																																									█				█																																																			
13	INSTALACIÓN DE GAS																																									█				█																																																			
14	INSTALACIÓN ELÉCTRICA																																									█				█				█				█																																											
15	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SEÑAL Y COMUNICACIÓN																																									█				█																																																			
16	INSTALACIÓN DE CLIMA																																									█				█				█																																															
17	RED CONTRA INCENDIO																																									█				█																																																			

Superficies de Construcción	3104.55 m2
Inversión Programada	\$ 51,225,075.00
Tiempo de Ejecución	300 días naturales

**FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES (FAM)
SOLICITUD DE OBRAS A REALIZAR**

AÑO CORRESPONDIENTE A FAM: 2015

Fecha de elaboración del Documento: 2 de mayo de 2014

Información General de la Institución	
Nombre de la institución:	Unviersidad Autónoma de Ciudad Juárez
Entidad federativa:	Chihuahua
Clavelnst 911	08MSU0245B

Responsable Institucional de:	Planeación		Obras y Mantenimiento	
Nombre	Mtro. Ángel Fernando Gómez Martínez		Mtra. Rita Ileana Olivas Lara	
Cargo	Director General de Planeación y Desarrollo Institucional		Directora General de Servicios Administrativos	
Teléfono	(656) 688-2130	(656) 688-2131	(656) 688-2130	(656) 688-2341
Correo electrónico	agomez@uacj.mx		rolivas@uacj.mx	

Prioridad	DATOS GENERALES DE LA OBRA						JUSTIFICACIÓN																
	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	MONTO TOTAL PARA LA OBRA, EJERCICIO 2015 (pesos s/ctvs.)			No. de m2	Obra de continuidad					Cobertura de la obra												
		FAM	OTROS RECURSOS			Total Recursos para la obra	SI	NO	Año de inicio de la primera etapa	Año de conclusión de la última etapa	Apoyada con recursos FAM		Otros recursos			Programas Educativos que beneficia la obra Licenciatura y Posgrado	Número de alumnos			Personal Académico			
			Nombre	Monto							Año de financiamiento	Monto del apoyo (pesos s/cts)	Año de Financiamiento	Nombre del Fondo	Monto del apoyo (pesos s/cts)		Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres	Total	
1	Construcción de aulas y cubículos para la División Multidisciplinaria en Cuauhtémoc. (Edificio D)	40,999,352.00	n/a	0.00	40,999,352	2,323		x	-	-	-	-	-	-	-	-	Licenciaturas en Humanidades, Geoinformática, Enfermería, Médico Cirujano, Ingeniería en Diseño y Automatización Alimentaria, Ingeniería en Diseño y Automatización Agrícola	350	196	546	8	8	16
Total		40,999,352.00		0.00	40,999,352.00	2,323																	

Nombre y firma del Titular de la Institución

Nombre y firma del Responsable Institucional de Obras y Mantenimiento

**FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES
SOLICITUD DE OBRAS A REALIZAR**

AÑO CORRESPONDIENTE A FAM: 2015

Fecha de elaboración del Documento: 2 de mayo de 2014

Información General de la Institución	
Nombre de la institución:	Unviersidad Autónoma de Ciudad Juárez
Entidad federativa:	Chihuahua
Clavelnst 911	
08MSU0245B	

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	Cuenta con el estudio de impacto ambiental	Cuenta con el estudio de mecánica de suelos	Cuenta con el expediente técnico	Se incluyen planos arquitectónicos	Justificación Académica	CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA EJERCICIO ACTUAL			SEDE DE LA OBRA								MANTENIMIENTO		EQUIPAMIENTO			
						Fecha de Inicio	Fecha de término	Fecha probable de inauguración	Localidad, Población o Ciudad		Municipio		Dirección Postal	Nombre del Campus	Extensión de un Campus existente	Nuevo Campus	DES		M2	Monto solicitado al FAM para mantenimiento (pesos s/ctvs.)	DESCRIPCIÓN	Monto solicitado al FAM para equipamiento (pesos s/ctvs.)
						Programada	Programada	Programada	Número	Nombre	Número	Nombre					No.	Nombre				
Construcción de aulas y cubículos para la División Multidisciplinaria en Cuauhtémoc. (Edificio D)	21 de junio de 2012	Septiembre de 2007	21 de junio de 2012	SI	La necesidad de infraestructura para la División Multidisciplinaria de Cuauhtémoc en el 2015 es la construcción del Edificio D, este edificio contará con 16 aulas, dado nuestro modelo de organización departamental, esta obra beneficiará a todos los programas con las aulas necesarias para atender el crecimiento de la matrícula en Ciudad Cuauhtémoc. Este edificio es la prioridad ya que en esta División Multidisciplinaria porque absorberá la mayor parte del nuevo ingreso hasta 2018.	1 de abril de 2015	2 de enero de 2016	16 de enero de 2016	17	Ciudad Cuauhtémoc	17	Cuauhtémoc	31,600	División Multidisciplinaria de Cuauhtémoc	x	-	-	-	0	0	0	0
Total																			0.00	0.00	0.00	

**FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES
SOLICITUD DE OBRAS A REALIZAR**

AÑO CORRESPONDIENTE A FAM: 2015

Fecha de elaboración del Documento: 2 de mayo de 2014

Información General de la Institución	
Nombre de la institución:	Unviersidad Autónoma de Ciudad Juárez
Entidad federativa:	Chihuahua
ClaveInst 911	
08MSU0245B	

AMPLIACIÓN																													
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	TECAS		AUDITORIOS		OFICINAS ACADÉMICAS		OFICINAS ADMIVAS.		C. CÓMPUTO		C. IDIOMAS		AULAS MAGNAS		AULAS USOS MÚLTIPLES		AULAS DIDÁCTICAS		ÁREAS COMUNES		SANITARIOS		OTROS			TOTALES			
	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Especificar	Núm.	M2	Monto solicitado al FAM para ampliación (pesos s/ctvs.)
Construcción de aulas y cubículos para la División Multidisciplinaria en Cuauhtémoc. (Edificio D)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			16	16	1
Total	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	16	1	

**FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES (FAM)
SOLICITUD DE OBRAS A REALIZAR**

AÑO CORRESPONDIENTE A FAM: 2016

Fecha de elaboración del Documento: 2 de mayo de 2014

Información General de la Institución	
Nombre de la institución:	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
Entidad federativa:	Chihuahua
ClaveInst 911	
08MSU0245B	

Responsable Institucional de:	Planeación		Obras y Mantenimiento	
Nombre	Mtro. Ángel Fernando Gómez Martínez		Mtra. Rita Ileana Olivas Lara	
Cargo	Director General de Planeación y Desarrollo Institucional		Directora General de Servicios Administrativos	
Teléfono	(656) 688-2130	(656) 688-2131	(656) 688-2130	(656) 688-2341
Correo electrónico	agomez@uacj.mx		rolivas@uacj.mx	

Prioridad	DATOS GENERALES DE LA OBRA							JUSTIFICACIÓN																
	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	MONTO TOTAL PARA LA OBRA, EJERCICIO 2015 (pesos s/ctvs.)			No. de m2	Obra de continuidad						Cobertura de la obra												
		FAM	OTROS RECURSOS			Total Recursos para la obra	SI	NO	Año de inicio de la primera etapa	Año de conclusión de la última etapa	Apoyada con recursos FAM		Otros recursos			Programas Educativos que beneficia la obra Licenciatura y Posgrado			Número de alumnos			Personal Académico		
			Nombre	Monto							Año de financiamiento	Monto del apoyo (pesos s/cts)	Año de Financiamiento	Nombre del Fondo	Monto del apoyo (pesos s/cts)	Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres	Total			
1	Construcción de aulas, sala de juntas y centros de cómputo para la División Multidisciplinaria en Ciudad Universitaria. (Edificio E)	54,886,678.00	n/a	0.00	54,886,678	3,105	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Arquitectura, Diseño Gráfico, Publicidad, Médico Veterinario Zootecnista, Entrenamiento Deportivo, Enfermería, Nutrición, Gerontología, Químico Farmacobiólogo, Comercio Exterior, Finanzas, Pedagogía del Inglés como Segunda Lengua, Periodismo, Derecho, Turismo, Administración de Empresas, Psicología, Trabajo Social, Contaduría, Educación, Ingeniería en Software, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial y de Sistemas, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Sistemas Automotrices, Ingeniería Mecatrónica.	1,427	1,213	2,640	7	5	12
Total		54,886,678.00		0.00	54,886,678.00	3,105																		

Nombre y firma del Titular de la Institución

Nombre y firma del Responsable Institucional de Obras y Mantenimiento

**FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES (FAM)
SOLICITUD DE OBRAS A REALIZAR**

AÑO CORRESPONDIENTE A FAM: 2016

Fecha de elaboración del Documento: 2 de mayo de 2014

Información General de la Institución	
Nombre de la institución:	Unviersidad Autónoma de Ciudad Juárez
Entidad federativa:	Chihuahua
Clavelnst 911	
08MSU0245B	

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	DATOS C					CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA EJERCICIO ACTUAL			SEDE DE LA OBRA						MANTENIMIENTO		EQUIPAMIENTO					
	Cuenta con el estudio de impacto ambiental	Cuenta con el estudio de mecánica de suelos	Cuenta con el expediente técnico	Se incluyen planos arquitectónicos	Justificación Académica	Fecha de Inicio	Fecha de término	Fecha probable de inauguración	Localidad, Población o Ciudad		Municipio		Dirección Postal	Nombre del Campus	Extensión de un Campus existente	Nuevo Campus	DES		M2	Monto solicitado al FAM para mantenimiento (pesos s/ctvs.)	DESCRIPCIÓN	Monto solicitado al FAM para equipamiento (pesos s/ctvs.)
						Programada	Programada	Programada	Número	Nombre	Número	Nombre					No.	Nombre				
						1 de abril de 2016	2 de enero de 2017	16 de enero de 2017	37	Ciudad Juárez	37	Juárez					N/A	División Multidisciplinaria de Ciudad Universitaria				
Construcción de aulas, sala de juntas y centros de cómputo para la División Multidisciplinaria en Ciudad Universitaria. (Edificio E)	11 de mayo de 2010	Septiembre de 2007	11 de mayo de 2010	Si	Con la nueva creación de la DES de la División Multidisciplinaria de Ciudad Universitaria el crecimiento de la matrícula ha aumentado considerablemente, y con la finalidad de incrementar la cobertura que permita atender a los estudiantes con calidad se propone la creación del edificio E que ayude a atender a esta matrícula y que beneficie a todos los programas educativos que se ofertan en este campus, así como con los espacios de práctica y experimentación requeridos para operar dentro del modelo educativo de la UACI.	1 de abril de 2016	2 de enero de 2017	16 de enero de 2017	37	Ciudad Juárez	37	Juárez	N/A	División Multidisciplinaria de Ciudad Universitaria	x	-	08USU4999	División Multidisciplinaria de Ciudad Universitaria	0	0	0	0
Total																			0.00	0.00		0.00

**FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES (FAM)
SOLICITUD DE OBRAS A REALIZAR**

AÑO CORRESPONDIENTE A FAM: 2016

Fecha de elaboración del Documento: 2 de mayo de 2014

Información General de la Institución	
Nombre de la institución:	Unviersidad Autónoma de Ciudad Juárez
Entidad federativa:	Chihuahua
ClaveInst 911	
08MSU0245B	

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONSTRUCCIÓN																																				
	AULAS/ SALONES		TALLERES		LAB		CUBÍCULOS		BIBLIOTECAS		AUDITORIOS		OFICINAS ACADEMICAS		OFICINAS ADMIVAS.		C. CÓMPUTO		C. IDIOMAS		AULAS MAGNAS		AULAS USOS MÚLTIPLES		AULAS DIDÁCTICAS		ÁREAS COMUNES		SANITARIOS		OTROS		TOTALES				
	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Núm.	M2	Monto solicitado al FAM para construcción (pesos sicvts.)				
Construcción de aulas, sala de juntas y centros de cómputo para la División Multidisciplinaria en Ciudad Universitaria. (Edificio E)	19	1,336														3	399									24	1,165	6	113	10	92	1 Sala de Juntas 3 Cuartos de tableros 3 Cuartos de comunicación 3 Cuartos de aseo	62	3,105	54,886,676		
Total	19	1,336	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	399	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62	3,105	54,886,676						

