Plan Rector de Construcción
Administración 2016 - 2022

Información General de la Institución	Responsable institucional de:	Planeación		Obras y Mantenimiento	
Nombre de la institución:	Nombre	M.I. RICARDO RAMÓN TORRES KNIGHT		ING. JORGE ULISES LOPEZ PEREZ	
	Cargo	DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL		COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS	
Entidad federativa:	Teléfono	(614) 439-1854	(614)439-1500 Ext. 3400	(614) 439-1864	**(614)439-1500 Ext. 4900**
	Correo electrónico	rtorres@uach.mx		jlopez@uach.mx	
Clave/inst 911	**08 USU0017H**				

Prioridad	DATOS GENERALES DE LA OBRA			JUSTIFICACIÓN														NÚMERO DE BENEFICIADOS				Número total de alumnos de la DES	Calendario de ejecución			SEDE DE LA OBRA								MANTENIMIENTO
	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	MONTO TOTAL SOLICITADO PARA LA OBRA (pesos s/cvs.)	No. de m2	Obra de continuidad				Obra de continuidad apoyada con otro Fondo		Cobertura de la obra							Justificación	Alumnos			Profesores		Fecha de Inicio	Fecha de término	Fecha probable de inauguración	Localidad, Población o Ciudad	Municipio	Dirección Postal	Clave de la DES	Nombre de la DES	Nombre de la Facultad/ Escuela	Nombre del Campus	Extensión de un Campus existente	Nuevo Campus	M2
				SI	NO	Año en que la obra fue apoyada con recursos FAM	Monto del apoyo con recursos FAM (pesos s/cvs)	Nombre del Fondo	Monto (pesos s/cvs.)	Transversal (beneficia a más de una DES)	Beneficia solo a una DES	Beneficia a alumnos de PA y Licenciatura	Programas Educativos de PA/LC que se benefician	Beneficia a alumnos de Posgrado	Programas Educativos de Posgrado que se benefician	Beneficia a la Gestión		Femenino	Masculino	Total			Programada	Programada	Programado										
1	Equipamiento de aulas y laboratorios Facultad enfermeria y nutrirlogia	$ 663,622.00			X						X	X	Licenciatura 2	X	Maestria 2 Tecnico Media Superior 2	X	La Facultad de Enfermeria y Nutrirlogia cuenta con 1,428 estudiantes en modalidad presencial, por lo que es importante la adquisición de pizarrones interactivos con tecnología de vanguardia para que sean utilizados como herramientas de apoyo docente, instalación de minisplits para generar ambientes agradables en los espacios educativos, así como renovar el mobiliario de mesa bancos de las aulas no solo para comodidad y estética, sino para fomentar un aprendizaje mas significativo.	1,087	341	1,428	143	7,285	01/03/2020	31/12/2020	30/11/2020	Chihuahua	19 Chihuahua	Campus II Circuito Universitario	ProDES 105	Salud	Facultad de Enfermeria y Nutrirlogia	Campus II			
2	Equipamiento del laboratorio de posgrado y laboratorio de Fermentaciones en la Facultad de Ciencias Quimicas	$ 1,260,000.00			X						X	X	Licenciatura 4	X	Maestrias 3 Doctorado 1	X	Es de reconocer, que los laboratorios de la FCQ operan más allá de las capacidades que fueron diseñadas. Aspecto que puede influir negativamente en el desarrollo de actividades de docencia a nivel licenciatura y posgrado, así como en los trabajos de investigación de los tesistas y profesores. Es de destacar en especial, que no se cuenta con un laboratorio que cubra las necesidades del programa de Maestría en Ciencias en Química, posgrado reconocido de calidad por CONACyT y cuyo núcleo básico y de apoyo incluye a profesores en el SNI. Lo anterior expuesto resulta ser motivo crucial para solicitar el equipamiento del laboratorio para la maestría en Ciencias en Química además de ser una recomendación hecha por el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del CONACyT. Cabe mencionar que ya se cuenta el espacio físico para dicho laboratorio.	1,065	656	1,721	144	4,591	01/03/2020	31/12/2020	30/11/2020	Chihuahua	19 Chihuahua	Campus II Circuito Universitario	Pro DES 111	DES de Ingeniería y Ciencias	Facultad de Ciencias Quimicas	Campus II			
3	Inclusion e integracion consiuccion de un puente DES Educacion y Cultura	$ 4,350,000.00	291		X						X	X	Licenciatura 6	X	Maestria 2 Doctorado 2	X	La construcción del puente y la instalación de un elevador se requiere para facilitar el traslado entre los dos edificios ya existentes ya que beneficiara a alumnos, docentes y administrativos. El nuevo edificio requiere el elevador para ayudar al acceso de las personas discapacitadas ya que no se cuenta con rampas ni accesos adecuados. Esta conexión de los edificios con el puente y el elevador tambien ayuda a la seguridad de los alumnos, docentes y administrativos	550	420	1,076	411	1921	01/03/2020	31/12/2020	30/11/2020	Chihuahua	19 Chihuahua	Campus I Circulo Universitario	Pro DES 108	DES Educación y Cultura	Facultad de Filosofía y Letras Facultad de Artes	Campus I			
4	Continuacion de la construccion de la DES Agropecuaria en el Campus II (edificio de laboratorios)	$ 30,820,919.07	1,493	x							X	X	Licenciatura 10	X	Maestria 8 Doctorado 1	X	La DES Agropecuaria conformada por las facultades de: Zootecnia y Ecología, Ciencias Agrotecnológicas y Ciencias Agrícolas y Forestales, las cuales comparten áreas de conocimiento y líneas de investigación encaminadas a la formación de recurso humano y generación de conocimiento en el ámbito agropecuario, están ubicadas en áreas geográficamente alejados entre sí, lo que impide la interacción de manera eficiente entre el recurso humano, así como un mejor uso de infraestructura mobiliario y equipo. Lo anterior dificulta una colaboración en tiempo y forma que coadyuve en la formación integral de los estudiantes.	356	443	799	117	2104	01/03/2020	31/02/2020	30/11/2020	Chihuahua	19 Chihuahua	Campus II Circuito Universitario	ProDES104	Área Agropecuaria	Zootecnia y Ecología Cs. Agrícolas y Forestales Cs. Agrotecnológicas	Campus II			
5	Planta de energia solar Fotovoltaica	$ 22,368,070.72			X						X	X	Licenciatura 15	X	Maestria 14 Doctorado 2 Especialidad 1	X	La Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua (FCQ-UACH) es una institución educativa muy importante en investigación en el estado de Chihuahua que anualmente publica alrededor de 47 artículos en revistas del Journal Citation Reports (JCR) y/ SCOPUS, publica alrededor de 3 capítulos de libro, gradúa alrededor de 28 estudiantes de maestría y doctorado, gradúa alrededor de 40 tesistas de licenciatura, realiza alrededor de 20 asesorías a empresas de diversos tamaños y giros, realiza alrededor de 25 servicios analíticos con equipo científico a la industria, mantiene colaboración científica con países como Estados Unidos, Francia, España, Reino Unido, Canadá Italia, Brasil, cuba y Alemania, entre otros; y a lo largo de 36 años a influido a través de la investigación científica en Química, Ciencias biológicas, Ciencias Agrícolas, ciencia de Materiales, Bioquímica, Genética, Biología molecular e Ingeniería Química (Ver reportes de SCOPUS para FCQ-UACH). Siendo la FCQ-UACH una institución que a lo largo de los años ha integrado infraestructura científica que complementa la de otras instituciones de la región, como el CIAD de Ciudad Cuauhtémoc, el CMAV-Chihuahua y de la Universidad Autónoma de Chihuahua, busca proteger su equipamiento a largo plazo mediante la disponibilidad de fondos internos producto del ahorro con un sistema fotovoltaico.	1,065	656	1,721	144	4591	01/03/2020	31/12/2020	30/11/2020	Chihuahua	19 Chihuahua	Campus II Circuito Universitario	Pro DES 111	DES de Ingeniería y Ciencias	Facultad de Ciencias Quimicas , Facultad de Ingeniería y Facultad de Medicina	Campus II			
6	Equipamiento del nuevo edificio de la DES de Ciencias Políticas y sociales Campus Juarez	$ 2,819,400.00			x						X	X	Licenciatura 3	X	Maestria 3	X	El presente proyecto se basa en las recomendaciones emitidas por los organismos evaluadores y acreditadores referente a la insuficiencia de espacios equipados para mejorar la Capacidad y Competitividad Académica de la DES, por lo cual es necesario equipar el nuevo edificio que la IES en coordinación con la DES construyó para atender la demanda de los programas de Licenciatura (Administración Pública y Ciencia Política, Relaciones Internacionales, Ciencias de la Comunicación), Posgrado (Administración, Administración Pública y Comunicación, así como el nuevo posgrado de Gobierno y Participación Ciudadana que se encuentra dentro del Padrón de Posgrados de Calidad CONACyT, PNPC).	1,699	1,343	3,042	152	3042	01/03/2020	31/12/2020	30/11/2020	Juarez	37 Juarez	AV. Henry Dunant 4612	Pro DES 108	Ciencias Políticas	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	Juarez	x		
7	Equipamiento de aulas, polifirum y otras instalaciones DES Educacion y Cultura	3,710,700			x						X	X	Licenciatura 10	X	Maestria 3 Doctorado 1	X	Actualmente el equipo con el que se cuenta en las aulas de clases, Polifirum y otras instalaciones utilizadas por los alumnos y docentes se encuentran en un estado deterionado por el tiempo, es por esto que solicitamos el equipamiento para el mantenimiento adecuado y funcional de las áreas. Con el fin de ofrecer instalaciones y equipo de calidad, para contrarrestar la deserción y fomentar un aprendizaje mas significativo. Ademas de mejorar la infraestructura misma de la Universidad y ofrecer una mayor pluralidad dentro de la misma institución.	550	420	1,076	411	1921	01/03/2020	31/12/2020	30/11/2020	Chihuahua	19 Chihuahua	Campus I Circulo Universitario	Pro DES 108	DES Educación y Cultura	Facultad de Filosofía y Letras Facultad de Artes	Campus I			
8	Equipamiento de Edificio de Aulas de la DES Agropecuaria	$ 794,440.00			X						X	X	Licenciatura 10	X	Maestria 10 Doctorado 2	X	La DES Agropecuaria conformada por las facultades de: Zootecnia y Ecología, Ciencias Agrotecnológicas y Ciencias Agrícolas y Forestales, las cuales comparten áreas de conocimiento y líneas de investigación encaminadas a la formación de recurso humano y generación de conocimiento en el ámbito agropecuario, están ubicadas en áreas geográficamente alejados entre sí, lo que impide la interacción de manera eficiente entre el recurso humano, así como un mejor uso de infraestructura mobiliario y equipo. Lo anterior dificulta una colaboración en tiempo y forma que coadyuve en la formación integral de los estudiantes.	356	443	799	94	2104	01/03/2020	31/12/2020	30/11/2020	Chihuahua	19 Chihuahua	Campus II Circuito Universitario	ProDES104	Área Agropecuaria	Zootecnia y Ecología Cs. Agrícolas y Forestales Cs. Agrotecnológicas	Campus II			
9	Construccion de cubiculos para Aulas multiples y tutorias Facultad de Contaduria y Administracion Campus Delicias	5,080,634	176		x						X	X	Licenciatura 5	X	Maestria 7 Doctorado 1	X	Actualmente sólo se cuenta con un cuarto de 8m2 para el desarrollo de las tutorías, así como un auditorio para un foro de sólo 110 personas en la Facultad de Contaduría y Administración Campus Delicias, siendo que la población estudiantil excede a los 700 estudiantes y la planta docente a 60 profesores, de los cuales se atienden a sólo 146 estudiantes con el programa de tutorías con 20 maestros como tutores, por lo que es indispensable un área de mayor capacidad para el desarrollo óptimo de las tutorías y de actividadesvarias. También debido a una reciente acreditación CACECA, se hizo la observación de la implementación de esa área para un mejor desarrollo académico para los estudiantes.	229	112	341	56	653	01/03/2020	31/12/2020	30/11/2020	Delicias	21 Chihuahua	Dirección Postal C.P. 33000	Pro DES 109	Facultad de Contaduría y Administración	Facultad de Contaduría y Administración	Delicias	x		
10	Continuar con construcción del Campus II DES Agropecuaria	$ 54,000,000.00	3,338	x		FAM 2019 FAM 2018	$35,349,270.59 $32,036,447.15				X	X	Licenciatura 10	X	Maestria 8 Doctorado 1	X	La DES Agropecuaria conformada por las facultades de: Zootecnia y Ecología, Ciencias Agrotecnológicas y Ciencias Agrícolas y Forestales, las cuales comparten áreas de conocimiento y líneas de investigación encaminadas a la formación de recurso humano y generación de conocimiento en el ámbito agropecuario, están ubicadas en áreas geográficamente alejados entre sí, lo que impide la interacción de manera eficiente entre el recurso humano, así como un mejor uso de infraestructura mobiliario y equipo. Lo anterior dificulta una colaboración en tiempo y forma que coadyuve en la formación integral de los estudiantes.	356	443	799	94	2104	01/03/2021	31/12/2021	30/11/2021	Chihuahua	19 Chihuahua	Campus II Circuito Universitario	ProDES104	Área Agropecuaria	Zootecnia y Ecología Cs. Agrícolas y Forestales Cs. Agrotecnológicas	Campus II			
11	Planta de energia solar fotovoltaica segunda etapa	$ 13,300,630.77			x						X	X	Licenciatura 2	X	Maestria 4 Doctorado 1	X	Nuestra institución desea realizar este proyecto para contribuir a la optimización de los recursos con los que cuenta, ya que, el consumo de energía eléctrica es muy alto por el tipo de infraestructura con que actualmente se cuenta, para las actividades académicas y de investigación, así como los servicios que se ofrecen a la comunidad en general en dichas instalaciones. El uso de la energía solar permitirá utilizar esta alternativa para reducir costos y contribuir con el medio ambiente. La Facultad de Ciencias de la Cultura Física al estar ubicada en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua es un candidato sólireo para tener un sistema fotovoltaico debido al gran número de días soleados durante el año. Chihuahua y de la Universidad Autónoma de Chihuahua, busca proteger su equipamiento a largo plazo mediante la disponibilidad de fondos internos producto del ahorro con un sistema fotovoltaico.	752	781	1,533	151	7704	01/03/2021	31/12/2021	30/11/2021	Chihuahua	19 Chihuahua	Campus II Circuito Universitario	ProDES105	Salud	Facultad de Ciencias de la Cultura Fisica	Campus II			
12	Unidades de produccion DES Agropecuaria	9,304,208	4,831		x						X	X	Licenciatura 10	X	Maestria 10 Doctorado 2	X	La DES Agropecuaria conformada por las facultades de: Zootecnia y Ecología, Ciencias Agrotecnológicas y Ciencias Agrícolas y Forestales, las cuales comparten áreas de conocimiento y líneas de investigación encaminadas a la formación de recurso humano y generación de conocimiento en el ámbito agropecuario, están ubicadas en áreas geográficamente alejados entre sí, lo que impide la interacción de manera eficiente entre el recurso humano, así como un mejor uso de infraestructura mobiliario y equipo. Lo anterior dificulta una colaboración en tiempo y forma que coadyuve en la formación integral de los estudiantes.	356	443	799	94	2104	01/03/2021	31/12/2021	30/11/2021	Chihuahua	19 Chihuahua	Campus II Circuito Universitario	ProDES104	Área Agropecuaria	Zootecnia y Ecología Cs. Agrícolas y Forestales Cs. Agrotecnológicas	Campus II			
13	Planta tratadora de agua, paneles solares y pila captacion de agua DES Agropecuaria	20,866,693			x						X	X	Licenciatura 10	X	Maestria 8 Doctorado 1	X	La DES Agropecuaria conformada por las facultades de: Zootecnia y Ecología, Ciencias Agrotecnológicas y Ciencias Agrícolas y Forestales, las cuales comparten áreas de conocimiento y líneas de investigación encaminadas a la formación de recurso humano y generación de conocimiento en el ámbito agropecuario, están ubicadas en áreas geográficamente alejados entre sí, lo que impide la interacción de manera eficiente entre el recurso humano, así como un mejor uso de infraestructura mobiliario y equipo. Lo anterior dificulta una colaboración en tiempo y forma que coadyuve en la formación integral de los estudiantes.	356	443	799	94	2104	01/03/2021	31/12/2021	30/11/2021	Chihuahua	19 Chihuahua	Campus II Circuito Universitario	ProDES104	Área Agropecuaria	Zootecnia y Ecología Cs. Agrícolas y Forestales Cs. Agrotecnológicas	Campus II			
	Total	**169,319,317.83**	**0.00**																																**0.00**

M.E. LUIS ALBERTO FIERRO RAMÍREZ
RECTOR

ING. JORGE ULISES LOPEZ PEREZ
COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS