

DES 517: ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE

Datos Generales

Proyecto: Incrementar y mantener la excelencia académica de los PE de la DES Arquitectura, Diseño y Arte

Datos del Responsable del Proyecto:	
Nombre:	Martha Patricia Zarza Delgado
Grado Académico:	Doctorado
Perfil Deseable:	Si
Cargo:	Directora de la Facultad de Arquitectura y Diseño
Teléfonos:	Tel 1: 7222140414 Tel 2: Ext. 135, 136, 131
Correo Electrónico:	Correo 1: mpzarzad@uaemex.mx Correo 2: cpd_fad@uaemex.mx

Objetivo General del Proyecto:

Elevar y mantener el conjunto de condiciones que contribuye a contar con PE de excelencia, que generen una educación eficaz, digna y valiosa, apoyada en cuerpos académicos de calidad.

Justificación del Proyecto:

Atender la formación integral de los estudiantes de licenciatura, es prioridad para alcanzar la excelencia académica, es así que el uso eficaz del recurso del PROFEXCE, será el impulso para encaminar la educación hacia la competitividad; es por eso que, la asistencia de los alumnos a diversos eventos académicos de carácter nacional e internacional, crea lazos de intercambio cultural y conocimientos que fortalecen el proceso de formación profesional. Es de suma importancia como DES poder ofrecer espacios físicos, como aulas, laboratorios y talleres, que cuenten con los requerimientos precisos, para mejorar la eficiencia terminal. Proporcionar la infraestructura básica para el desarrollo del trabajo de los CA, es sustancial para garantizar la calidad, así como generar y difundir las líneas de investigación, lo cual apoya la consolidación y formación de nuevos CA; todo esto avala la calidad en la atención puntual en el proceso de enseñanza aprendizaje, y fortalece continuamente la satisfacción de los estudiantes a través de acciones de mejora continua; para tal efecto es prioritario contar con instrumentos de apoyo financiero como lo es el PROFEXCE. Ofrecer PE de calidad, es un reto que implica atender de manera pronta las recomendaciones de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) y del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES), lo cual favorece la incursión en un entorno global cada vez más competitivo, teniendo la certeza de que la DES emplea las mejores prácticas reconocidas en su sector y con esto promover el reconocimiento internacional. Sin embargo, estas acciones pueden verse disminuidas, si se carece del apoyo sustancial que brinda el recurso monetario federal.

Cobertura Geográfica:

Municipio	Localidad
Toluca	Toluca de Lerdo

Indicadores de Calidad

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo		Total: 65		Total: 74	
1.1.1	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Licenciatura	5	7.69%	5	6.76%
1.1.2	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Especialidad	2	3.08%	2	2.70%
1.1.3	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Maestría	17	26.15%	21	28.38%
1.1.4	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado	41	63.08%	46	62.16%
1.1.5	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	60	92.31%	69	93.24%
1.1.6	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	41	63.08%	46	62.16%
1.1.7	Porcentaje de PTC con Perfil Deseable reconocido por el PRODEP (Tipo superior)	43	66.15%	42	56.76%
1.1.8	Porcentaje de PTC con adscripción al SNI o SNC	22	33.85%	24	32.43%
1.1.9	Porcentaje de PTC con participación en el programa de tutorías	63	96.92%	66	89.19%
Total de planta académica		Total: 620		Total: 623	
1.2.1	Porcentaje de PTC, PMT y PA que recibieron capacitación y/o actualización por al menos 40 horas por año	461	74.35%	464	74.48%
Total de Cuerpos Académicos		Total: 9		Total: 9	
1.3.1	Porcentaje de Cuerpos Académicos Consolidados	4	44.44%	4	44.44%
1.3.2	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Consolidación	4	44.44%	4	44.44%
1.3.3	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Formación	1	11.11%	1	11.11%
Competitividad Académica					
Total de PE evaluables de TSU y Licenciatura		Total: 6		Total: 8	
2.2.1	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con el nivel 1 de los CIEES.		0.00%	0	0.00%
2.2.2	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura	5	83.33%	8	100.00%

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
	acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.				
2.2.3	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	5	83.33%	8	100.00%
2.2.4	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 1 del IDAP del CENEVAL.		0.00%		0.00%
2.2.5	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 2 del IDAP del CENEVAL.		0.00%		0.00%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de TSU y Licenciatura		Total: 2005		Total: 2392	
2.3.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	1953	97.41%	2372	99.16%
Total de PE evaluables de Posgrado		Total: 6		Total: 6	
2.4.1	Porcentaje de PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida	5	83.33%	5	83.33%
2.4.2	Porcentaje de PE de posgrado reconocidos por el PNPC	5	83.33%	5	83.33%
2.4.3	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PFC	3	50.00%	3	50.00%
2.4.4	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PNP	2	33.33%	2	33.33%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de Posgrado .		Total: 109		Total: 120	
2.5.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida .	100	91.74%	111	92.50%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		Total: 472		Total: 498	
2.6.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo A.	145	30.72%	154	30.92%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		Total: 462		Total: 472	
2.7.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo A.	68	14.72%	70	14.83%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B		Total:		Total:	
2.8.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo B.		0.00%		0.00%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B		Total:		Total:	
2.9.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo B.		0.00%		0.00%
Total de alumnos de Posgrado de la cohorte generacional correspondiente		Total: 129		Total: 130	

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
2.10.1	Porcentaje de egreso de Posgrado	57	44.19%	66	50.77%

Resumen

Objetivos Particulares		Resumen						Monto Total
		No. Met	No. Acc	2020		2021		
				No. Rec	Monto	No. Rec	Monto	
OP 1	Atender la formación integral de los estudiantes de licenciatura.	2	2	33	\$6,457,096	27	\$6,105,998	\$12,563,094
OP 2	Mejorar el grado de consolidación de los CA de la DES	1	2	6	\$921,000	6	\$922,000	\$1,843,000
OP 3	Atender las recomendaciones de los CIEES y los organismos reconocidos por COPAES	1	2	74	\$3,355,946	50	\$3,905,258	\$7,261,204
Totales:		4	6	113	\$10,734,042	83	\$10,933,256	\$21,667,298

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 1 Atender la formación integral de los estudiantes de licenciatura.	\$6,457,096	\$6,105,998	\$12,563,094

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.1 Apoyar a 44 alumnos para que acudan a eventos académicos por año	44	44	\$844,000	\$884,000	\$1,728,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.1 Incentivar la participación de estudiantes en actividades académicas nacionales e internacionales.	\$844,000	\$884,000	\$1,728,000

Fortalezas	Problemas
Los PE de la DES responden a metas y objetivos del PGD 2009-2021 de la UAEM.	Escasa vinculación con otras IES en el Estado o en la región que compartan el área disciplinar.
La DES cuenta con convenios de cooperación académica para el intercambio de estudiantes, docentes e investigadores	Solo el 6.53% de cobertura de estudiantes son originarios de otras entidades federativas.
Los integrantes de la DES participan activamente en actividades académicas y de colaboración .	Bajo índice de eficiencia terminal.
Asidua participación del alumnado en actividades de fomento a la cultura y al arte.	Deficiente participación estudiantil en actividades deportivas.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	Inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentos), para alumnos que asistan a eventos académicos nacionales	Servicios	28	\$8,000	\$224,000	\$224,000
1.1.1.2	Inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentos), para alumnos que asistan a eventos académicos internacionales.	Servicios	10	\$32,000	\$320,000	\$320,000

1.1.1.3	Materiales (papel, tela, metales, maderas, plásticos, herrajes, fibra de vidrio, solventes, poliuretano, piel, pintura, arena, grava, cemento, calhidra, yeso, por mencionar algunos) para fabricación de proyectos innovadores que participen en eventos académicos nacionales	Materiales	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
1.1.1.4	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) a alumnos que asistan a estancias nacionales de producción artística.	Servicios	6	\$25,000	\$150,000	\$150,000
Totales:					\$844,000	\$844,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	Inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentos), para alumnos que asistan a eventos académicos nacionales	Servicios	28	\$8,000	\$224,000	\$224,000
1.1.1.2	Inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentos), para alumnos que asistan a eventos académicos internacionales.	Servicios	10	\$35,000	\$350,000	\$350,000
1.1.1.3	Materiales (papel, tela, metales, maderas, plásticos, herrajes, fibra de vidrio, solventes, poliuretano, piel, pintura, arena, grava, cemento, calhidra, yeso, por mencionar algunos) para fabricación de proyectos innovadores que participen en eventos académicos nacionales	Materiales	1	\$160,000	\$160,000	\$160,000
1.1.1.4	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) a alumnos que asistan a estancias nacionales de producción artística.	Servicios	6	\$25,000	\$150,000	\$150,000
Totales:					\$884,000	\$884,000

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.2 Aumentar al 30% el índice la eficiencia terminal	30	30	\$5,613,096	\$5,221,998	\$10,835,094

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.2.1 Contar con el equipamiento para el desarrollo de las actividades académicas de los alumnos	\$5,613,096	\$5,221,998	\$10,835,094

Fortalezas	Problemas
Los PE de la DES responden a metas y objetivos del PGD 2009-2021 de la UAEM.	Escasa vinculación con otras IES en el Estado o en la región que compartan el área disciplinar.
98% de los equipos de cómputo están conectados a la red Institucional.	Carencia de PE en modalidad mixta y/o a distancia.
Los PE contemplan la formación de con habilidades en TIC de su área de conocimiento.	Deficiente capacidad y equipamiento de los espacios físicos.
Los PE consideran la impartición de UA en idioma inglés.	Ausencia de apoyo para el desarrollo de proyectos relevantes.
De los 9 CA con los que cuenta la DES, 8 son CA de calidad.	Carente infraestructura y equipamiento para responder a Revolución 4.0 y Educación 4.0.
	Imprecindible modernización de programas y equipo de cómputo especializado.
	Deficiente capacidad del ancho de banda.
	Escaso acervo bibliográfico del área del conocimiento del idioma inglés.
	Reducción del 60% la participación movilidad semestral.
	Escasa oferta de educación a distancia en el área del conocimiento.
	Bajo índice de eficiencia terminal.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.1.1	Acervo bibliográfico para las UA de inglés.	Acervos	47	\$1,000	\$47,000	\$47,000
1.2.1.2	Configuración del equipo para video conferencias y webinars.	Servicios	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
1.2.1.3	Equipo especializado para el laboratorio de realidad virtual (tarjeta de video, NVIDIA Quadro P5000, 16GB, 256-BIT GDDR% Express 3.0 x 16 tarjetas de video altura completa)	Infraestructura Académica	10	\$79,200	\$792,000	\$792,000
1.2.1.4	Sistema de realidad virtual, HTC VIVE, Resolución 1080 x 1200 por ojo a 90 Hz, tecnología de visualización diseñada específicamente para VR, Seguimiento de 360 grados de Roomscale, girocompás y acelerómetros también incorporados, Roomscale 360 grado uno a uno controladores de seguimiento, Batería de 960 mAh, que duran al menos 4 horas de uso intensivo, Nuevo motor háptico, gatillo de dos etapas, almohadillo para pulgar de seguimiento.	Infraestructura Académica	10	\$12,600	\$126,000	\$126,000
1.2.1.5	Eos C100 Mark li	Infraestructura Académica	3	\$119,000	\$357,000	\$357,000
1.2.1.6	Eos 5d Mark Iv	Infraestructura Académica	3	\$117,000	\$351,000	\$351,000
1.2.1.7	Lente Ef 20mm F/2.8 Usm	Infraestructura Académica	4	\$23,000	\$92,000	\$92,000
1.2.1.8	Lente Ef 50mm F/1.8 Stm	Infraestructura Académica	6	\$4,000	\$24,000	\$24,000

1.2.1.9	Lente Ef 24-70mm F/2.8 L li Usm	Infraestructura Académica	4	\$53,000	\$212,000	\$212,000
1.2.1.10	V-Screen Vs-2 Kit	Infraestructura Académica	10	\$15,000	\$150,000	\$150,000
1.2.1.11	Blimp	Infraestructura Académica	5	\$18,000	\$90,000	\$90,000
1.2.1.12	Micrófono Ntg1	Infraestructura Académica	5	\$15,000	\$75,000	\$75,000
1.2.1.13	Boom Pole Caña	Infraestructura Académica	5	\$12,000	\$60,000	\$60,000
1.2.1.14	Micrófono Inalámbrico Ew100eng G3-A1 Lavalier Mas Plug On	Infraestructura Académica	7	\$32,000	\$224,000	\$224,000
1.2.1.15	Grabadora Tascam	Infraestructura Académica	10	\$25,000	\$250,000	\$250,000
1.2.1.16	Marimba Modelo YM6100	Infraestructura Académica	1	\$1,249,998	\$1,249,998	\$1,249,998
1.2.1.17	Luces Hmi	Infraestructura Académica	3	\$65,000	\$195,000	\$195,000
1.2.1.18	Vegalux 200 DA Studioled FRESNELTM 7" 185W	Infraestructura Académica	4	\$46,000	\$184,000	\$184,000
1.2.1.19	Axiom Air Mini 32	Infraestructura Académica	5	\$13,000	\$65,000	\$65,000
1.2.1.20	Audífonos Srh240a	Infraestructura Académica	10	\$7,000	\$70,000	\$70,000
1.2.1.21	MacBook Pro de 15 pulgadas Procesador de 6 núcleos y 2.6 GHz (Turbo Boost de hasta 4.5 GHz) Almacenamiento de 256 GB Touch Bar y Touch ID Procesador Intel Core i7 de 6 núcleos y 2.6 GHz de novena generación Turbo Boost de hasta 4.5 GHz Radeon Pro 555X con 4 GB de memoria GDDR5 16 GB de memoria DDR4 de 2400 MHz Almacenamiento SSD de 256 GB1 Pantalla Retina con True Tone Touch Bar y Touch ID Cuatro puertos Thunderbolt 3"	Infraestructura Académica	5	\$67,000	\$335,000	\$335,000
1.2.1.22	iMac de 27 pulgadas, Procesador de 6 núcleos y 3.1 GHz con Turbo Boost de hasta 4.3 GHz Almacenamiento de 1 TB, Pantalla Retina 5K, Procesador Intel Core i5 de 6 núcleos y 3.1 GHz de octava generación Turbo Boost de hasta 4.3 GHz 8 GB de memoria DDR4 de 2666 MHz, configurable hasta 64 GB Fusion Drive de 1 TB1 Radeon Pro 575X con 4 GB de memoria GDDR5 Dos puertos Thunderbolt 3 Pantalla Retina 5K P3 de 5120 x 2880"	Infraestructura Académica	3	\$62,000	\$186,000	\$186,000
1.2.1.23	Timbales 32" y 23" modelo TP3332 y TP3323	Infraestructura Académica	1	\$65,000	\$65,000	\$65,000
1.2.1.24	Xilófono modelo YX500F	Infraestructura Académica	1	\$191,998	\$191,998	\$191,998
1.2.1.25	Baterías modelo LN2FS5	Infraestructura Académica	1	\$109,000	\$109,000	\$109,000
1.2.1.26	Platillos para batería en set modelo KCD900	Infraestructura Académica	1	\$16,000	\$16,000	\$16,000

1.2.1.27	Par de congas con stand modelo M846S-VSB	Infraestructura Académica	1	\$16,100	\$16,100	\$16,100
1.2.1.28	Baflé amplificado todo en 1 modelo MAHM-15KIY con bluetooth recargable	Infraestructura Académica	2	\$15,000	\$30,000	\$30,000
1.2.1.29	Baflé amplificado todo en 1 modelo MAHM-12IN/BT con bluetooth recargable	Infraestructura Académica	2	\$15,000	\$30,000	\$30,000
Totales:					\$5,613,096	\$5,613,096

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.1.1	Acervo bibliográfico para las UA de inglés.	Acervos	47	\$1,000	\$47,000	\$47,000
1.2.1.2	Equipo especializado para el laboratorio de realidad virtual (tarjeta de video, NVIDIA Quadro P5000, 16GB, 256-BIT GDDR% Express 3.0 x 16 tarjetas de video altura completa)	Infraestructura Académica	10	\$81,000	\$810,000	\$810,000
1.2.1.3	Sistema de realidad virtual, HTC VIVE, Resolución 1080 x 1200 por ojo a 90 Hz, tecnología de visualización diseñada específicamente para VR, Seguimiento de 360 grados de Roomscale, girocompás y acelerómetros también incorporados, Roomscale 360 grado uno a uno controladores de seguimiento, Batería de 960 mAh, que duran al menos 4 horas de uso intensivo, Nuevo motor háptico, gatillo de dos etapas, almohadillo para pulgar de seguimiento.	Infraestructura Académica	10	\$13,500	\$135,000	\$135,000
1.2.1.4	Eos C100 Mark li	Infraestructura Académica	3	\$119,000	\$357,000	\$357,000
1.2.1.5	Eos 5d Mark Iv	Infraestructura Académica	3	\$117,000	\$351,000	\$351,000
1.2.1.6	Lente Ef 50mm F/1.8 Stm	Infraestructura Académica	6	\$4,000	\$24,000	\$24,000
1.2.1.7	Lente Ef 24-70mm F/2.8 L li Usm	Infraestructura Académica	4	\$53,000	\$212,000	\$212,000
1.2.1.8	V-Screen Vs-2 Kit	Infraestructura Académica	10	\$15,000	\$150,000	\$150,000
1.2.1.9	Blimp	Infraestructura Académica	5	\$18,000	\$90,000	\$90,000
1.2.1.10	Micrófono Ntg1	Infraestructura Académica	5	\$15,000	\$75,000	\$75,000
1.2.1.11	Boom Pole Caña	Infraestructura Académica	5	\$12,000	\$60,000	\$60,000
1.2.1.12	Micrófono Inalámbrico Ew100eng G3-A1 Lavalier Mas Plug On	Infraestructura Académica	7	\$32,000	\$224,000	\$224,000
1.2.1.13	Grabadora Tascam	Infraestructura Académica	10	\$25,000	\$250,000	\$250,000
1.2.1.14	Marimba Modelo YM6100	Infraestructura Académica	1	\$1,249,998	\$1,249,998	\$1,249,998

1.2.1.15	Luces Hmi	Infraestructura Académica	3	\$65,000	\$195,000	\$195,000
1.2.1.16	Vegalux 200 DA Studioled FRESNELTM 7" 185W	Infraestructura Académica	4	\$46,000	\$184,000	\$184,000
1.2.1.17	Axiom Air Mini 32	Infraestructura Académica	5	\$13,000	\$65,000	\$65,000
1.2.1.18	Audifonos Srh240a	Infraestructura Académica	10	\$7,000	\$70,000	\$70,000
1.2.1.19	"MacBook Pro de 15 pulgadas Procesador de 6 núcleos y 2.6 GHz (Turbo Boost de hasta 4.5 GHz) Almacenamiento de 256 GB Touch Bar y Touch ID Procesador Intel Core i7 de 6 núcleos y 2.6 GHz de novena generación Turbo Boost de hasta 4.5 GHz Radeon Pro 555X con 4 GB de memoria GDDR5 16 GB de memoria DDR4 de 2400 MHz Almacenamiento SSD de 256 GB1 Pantalla Retina con True Tone Touch Bar y Touch ID Cuatro puertos Thunderbolt 3"	Infraestructura Académica	5	\$67,000	\$335,000	\$335,000
1.2.1.20	"iMac de 27 pulgadas, Procesador de 6 núcleos y 3.1 GHz con Turbo Boost de hasta 4.3 GHz Almacenamiento de 1 TB Pantalla Retina 5K Procesador Intel Core i5 de 6 núcleos y 3.1 GHz de octava generación Turbo Boost de hasta 4.3 GHz 8 GB de memoria DDR4 de 2666 MHz, configurable hasta 64 GB Fusion Drive de 1 TB1 Radeon Pro 575X con 4 GB de memoria GDDR5 Dos puertos Thunderbolt 3 Pantalla Retina 5K P3 de 5120 x 2880"	Infraestructura Académica	3	\$62,000	\$186,000	\$186,000
1.2.1.21	Bafle amplificado todo en 1 modelo MAHM-15KIY con bluetooth recargable	Honorarios Profesionales	2	\$15,000	\$30,000	\$30,000
1.2.1.22	Bafle amplificado todo en 1 modelo MAHM-12IN/BT con bluetooth recargable	Infraestructura Académica	2	\$15,000	\$30,000	\$30,000
1.2.1.23	Lente Ef 20mm F/2.8 Usm	Materiales	4	\$23,000	\$92,000	\$92,000
Totales:					\$5,221,998	\$5,221,998

Objetivo Particular				Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 2	Mejorar el grado de consolidación de los CA de la DES			\$921,000	\$922,000	\$1,843,000
	Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 2.1	Asegurar la calidad de 3 CA	3	3	\$921,000	\$922,000	\$1,843,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.1 Fortalecer la infraestructura para generar líneas de investigación	\$290,000	\$290,000	\$580,000

Fortalezas	Problemas
Los PE de la DES responden a metas y objetivos del PGD 2009-2021 de la UAEM.	Carente infraestructura y equipamiento para responder a Revolución 4.0 y Educación 4.0.
98% de los equipos de cómputo están conectados a la red Institucional.	Incrementar la calidad de los 8 CA.
Los PE contemplan la formación de con habilidades en TIC de su área de conocimiento.	
62.3% de los PTC con doctorado conforman la DES.	
De los 9 CA con los que cuenta la DES, 8 son CA de calidad.	

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Computadora iMAC 27 Pantalla Retina 5K Procesador Intel Core i5 quad core de séptima generación de 3.4 GHz Turbo Boost de hasta 3.8 GHz 8 GB de memoria de 2400 MHz, configurable a 32 GB Fusion Drive de 1 TB1 Radeon Pro 570 con 4 GB de memoria de video Dos puertos Thunderbolt 3 Pantalla Retina 5K P3 de 5120 x 2880	Infraestructura Académica	4	\$55,000	\$220,000	\$220,000
2.1.1.2	Escáner: Resolución óptica: 600 x 600 DPI, Interfaz estándar: USB 2.0 Tamaño máximo: 297,18 x 431,8 mm	Infraestructura Académica	2	\$35,000	\$70,000	\$70,000
Totales:					\$290,000	\$290,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Computadora iMAC 27 Pantalla Retina 5K Procesador Intel Core i5 quad core de séptima generación de 3.4 GHz Turbo Boost de hasta 3.8 GHz 8 GB de memoria de 2400 MHz, configurable a 32 GB Fusion Drive de 1 TB1 Radeon Pro 570 con 4 GB de memoria de video Dos puertos Thunderbolt 3 Pantalla Retina 5K P3 de 5120 x 2880	Materiales	4	\$55,000	\$220,000	\$220,000
2.1.1.2	Escáner: Resolución óptica: 600 x 600 DPI, Interfaz estándar: USB 2.0 Tamaño máximo: 297,18 x 431,8 mm	Materiales	2	\$35,000	\$70,000	\$70,000
Totales:					\$290,000	\$290,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.2 Garantizar la difusión de las investigaciones	\$631,000	\$632,000	\$1,263,000

Fortalezas	Problemas
La DES cuenta con convenios de cooperación académica para el intercambio de estudiantes, docentes e investigadores	Limitado apoyo para la difusión de las investigaciones.
62.3% de los PTC con doctorado conforman la DES.	Incrementar la calidad de los 8 CA.
Impulso a la planta investigadora para mantener o mejorar su nivel mediante apoyo para estancias, publicaciones y congresos.	Fortalecer la infraestructura para generar líneas de investigación.
68.25% de PTC de la DES cuentan con reconocimiento a perfil deseable Prodep.	
La DES cuenta con el 23% de PTC adscritos al SNI.	

Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.2.1	Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para PTC que participarán como ponentes en eventos académicos nacionales	Servicios	5	\$15,000	\$75,000	\$75,000
2.1.2.2	Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para PTC que participarán como ponentes en eventos académicos internacionales.	Servicios	1	\$36,000	\$36,000	\$36,000
2.1.2.3	Publicación de libros arbitrados	Servicios	5	\$80,000	\$400,000	\$400,000
2.1.2.4	Publicación en revistas arbitradas y/o indexadas	Servicios	4	\$30,000	\$120,000	\$120,000
Totales:					\$631,000	\$631,000

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.2.1	Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para PTC que participarán como ponentes en eventos académicos nacionales	Servicios	5	\$15,000	\$75,000	\$75,000
2.1.2.2	Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para PTC que participarán como ponentes en eventos académicos internacionales.	Servicios	1	\$37,000	\$37,000	\$37,000
2.1.2.3	Publicación de libros arbitrados	Servicios	5	\$80,000	\$400,000	\$400,000
2.1.2.4	Publicación en revistas arbitradas y/o indexadas	Servicios	4	\$30,000	\$120,000	\$120,000
Totales:					\$632,000	\$632,000

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 3 Atender las recomendaciones de los CIEES y los organismos reconocidos por COPAES	\$3,355,946	\$3,905,258	\$7,261,204

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.1 Cumplir con las 21 recomendaciones de los organismos acreditadores	15	21	\$3,355,946	\$3,905,258	\$7,261,204

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.1 Vincular la docencia y la investigación, para desarrollar competencias en los estudiantes.	\$165,000	\$171,000	\$336,000

Fortalezas	Problemas
Los PE de la DES responden a metas y objetivos del PGD 2009-2021 de la UAEM.	Carente infraestructura y equipamiento para responder a Revolución 4.0 y Educación 4.0.
La DES cuenta 66.7% de PE evaluables.	Atención a las recomendaciones de los CIEES y los organismos reconocidos por COPAES.
	Carente participación del alumnado en eventos académicos.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.1.1	Pago a especialista que participe en eventos académicos de la DES	Honorarios Profesionales	3	\$55,000	\$165,000	\$165,000
Totales:					\$165,000	\$165,000

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.1.1	Pago a especialista que participe en eventos académicos de la DES	Honorarios Profesionales	3	\$57,000	\$171,000	\$171,000
Totales:					\$171,000	\$171,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.2 Contar con el software, acervo bibliográfico actualizado, y equipamiento pertinente de los laboratorios/talleres , para el cumplimiento de los PE	\$3,190,946	\$3,734,258	\$6,925,204

Fortalezas	Problemas
Proyectos en LGA con vinculación social en contextos regionales estatales y nacionales.	Escasa vinculación con otras IES en el Estado o en la región que compartan el área disciplinar.
Los PE de la DES responden a metas y objetivos del PGD 2009-2021 de la UAEM.	Falta oferta educativa con perspectiva de equidad género.
Los PE contemplan la formación de con habilidades en TIC de su área de conocimiento.	Deficiente capacidad y equipamiento de los espacios físicos.
De los 9 CA con los que cuenta la DES, 8 son CA de calidad.	Imprecindible modernización de programas y equipo de cómputo especializado.
La DES cuenta 66.7% de PE evaluables.	Baja (7) relación de alumnos por computadora.
	Escasa oferta de educación a distancia en el área del conocimiento.
	Atención a las recomendaciones de los CIEES y los organismos reconocidos por COPAES.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.2.1	Acervo bibliográfico para el área de Arquitectura	Acervos	20	\$1,000	\$20,000	\$20,000
3.1.2.2	Acervo bibliográfico para el área de Diseño Gráfico	Acervos	20	\$1,000	\$20,000	\$20,000
3.1.2.3	Acervo bibliográfico para el área de Diseño Industrial	Acervos	20	\$1,000	\$20,000	\$20,000

3.1.2.4	Acervo bibliográfico para el área de Administración y promoción de la Obra Urbana	Acervos	20	\$1,000	\$20,000	\$20,000
3.1.2.5	Acervo bibliográfico para el área de Artes Plásticas	Acervos	50	\$1,000	\$50,000	\$50,000
3.1.2.6	Acervo bibliográfico para el área de Arte Digital	Acervos	50	\$1,000	\$50,000	\$50,000
3.1.2.7	Acervo bibliográfico para el área de Música	Acervos	20	\$1,000	\$20,000	\$20,000
3.1.2.8	Acervo bibliográfico para el área de Danza	Acervos	20	\$1,000	\$20,000	\$20,000
3.1.2.9	Acervo bibliográfico para el área de Cinematografía	Acervos	20	\$1,000	\$20,000	\$20,000
3.1.2.10	"Dron Velocidad de ascenso 5m/s Descenso 3m/s, Velocidad crucero 16m/s"	Infraestructura Académica	10	\$34,500	\$345,000	\$345,000
3.1.2.11	Lentes de 2" para maquina cortadora laser	Infraestructura Académica	2	\$15,000	\$30,000	\$30,000
3.1.2.12	Escáner fotográfico	Infraestructura Académica	2	\$12,000	\$24,000	\$24,000
3.1.2.13	Sierra de banco industrial	Infraestructura Académica	1	\$175,000	\$175,000	\$175,000
3.1.2.14	Clavadora calibre 18.	Infraestructura Académica	2	\$2,500	\$5,000	\$5,000
3.1.2.15	Router de precisión de 2 1/4 hp.	Infraestructura Académica	2	\$8,500	\$17,000	\$17,000
3.1.2.16	Taladros atornilladores inalámbricos	Infraestructura Académica	4	\$4,500	\$18,000	\$18,000
3.1.2.17	Taladro de columna	Infraestructura Académica	1	\$16,000	\$16,000	\$16,000
3.1.2.18	Torno para madera	Infraestructura Académica	1	\$47,000	\$47,000	\$47,000
3.1.2.19	Torno de banco para trabajo en metal herramienta de cambio rápido	Infraestructura Académica	1	\$165,000	\$165,000	\$165,000
3.1.2.20	Cabina para aplicar pintura por aspesión, de filtro seco, ancho 5m, alto: 2.40m profundidad: 4.0m.	Infraestructura Académica	1	\$280,000	\$280,000	\$280,000
3.1.2.21	Patín hidráulico para carga cap. 5500lbs.	Infraestructura Académica	1	\$17,000	\$17,000	\$17,000
3.1.2.22	Taladro de banco profesional	Infraestructura Académica	1	\$7,992	\$7,992	\$7,992
3.1.2.23	Esmeriladora	Infraestructura Académica	1	\$7,352	\$7,352	\$7,352
3.1.2.24	Caretas para soldadura	Infraestructura Académica	3	\$4,827	\$14,481	\$14,481
3.1.2.25	Lijadora de banda	Infraestructura Académica	1	\$11,323	\$11,323	\$11,323
3.1.2.26	Seguetas para caladora de banco marca Makita	Materiales	1	\$853	\$853	\$853
3.1.2.27	Tornillos de banco	Materiales	2	\$8,554	\$17,108	\$17,108
3.1.2.28	Taladro rotomartillo	Infraestructura Académica	1	\$8,187	\$8,187	\$8,187
3.1.2.29	Mototul rectificador	Infraestructura Académica	1	\$8,812	\$8,812	\$8,812
3.1.2.30	Discos de corte	Materiales	3	\$4,500	\$13,500	\$13,500

3.1.2.31	Repuesto sierra de cinta Knova	Materiales	1	\$675	\$675	\$675
3.1.2.32	Sierra de cinta	Materiales	1	\$20,117	\$20,117	\$20,117
3.1.2.33	Cizalla o guillotina para metal	Materiales	1	\$75,887	\$75,887	\$75,887
3.1.2.34	Filtros industriales blancos	Materiales	2	\$1,428	\$2,856	\$2,856
3.1.2.35	Filtro Contaxtel	Materiales	2	\$58	\$116	\$116
3.1.2.36	Vidrios para entintado 12mm de espesor Diferentes medidas: 1.20 m x 1.20 m, 1.20 m x 1.0m, 1.40 m x 1.20m, 60cm x 90cm, 1.20m x 60 cm	Materiales	14	\$1,602	\$22,428	\$22,428
3.1.2.37	Vidrios para entintado 9mm de espesor diferentes medidas:60 cm x 90 cm, 1.0 m x 1.20m, 1.40m x 1.20m	Materiales	10	\$1,285	\$12,850	\$12,850
3.1.2.38	Aspiradora	Infraestructura Académica	1	\$2,068	\$2,068	\$2,068
3.1.2.39	Rodillo de caucho 40 cm x 30 cm : Grabado blando, Grabado dureza media, Grabado duro.	Materiales	10	\$9,000	\$90,000	\$90,000
3.1.2.40	Platinas de nilón	Materiales	2	\$3,462	\$6,924	\$6,924
3.1.2.41	Filtros para mascarillas	Materiales	10	\$672	\$6,720	\$6,720
3.1.2.42	Regla niveladora	Materiales	2	\$445	\$890	\$890
3.1.2.43	Burriquete (graneador)	Materiales	2	\$4,200	\$8,400	\$8,400
3.1.2.44	Estantes de metal	Infraestructura Académica	5	\$4,267	\$21,335	\$21,335
3.1.2.45	Racks para carga semi ligera	Infraestructura Académica	2	\$6,660	\$13,320	\$13,320
3.1.2.46	Racks para carga semi pesada	Infraestructura Académica	2	\$9,000	\$18,000	\$18,000
3.1.2.47	Estantería para almacenamiento vertical de metal	Infraestructura Académica	3	\$36,000	\$108,000	\$108,000
3.1.2.48	Restiradores de metal y cubierta de madera	Infraestructura Académica	10	\$3,684	\$36,840	\$36,840
3.1.2.49	Bancos para restiradores	Infraestructura Académica	70	\$600	\$42,000	\$42,000
3.1.2.50	Mesas de trabajo para dibujo	Infraestructura Académica	20	\$7,150	\$143,000	\$143,000
3.1.2.51	Sillas para mesas de dibujo	Infraestructura Académica	40	\$1,363	\$54,520	\$54,520
3.1.2.52	Caballetes de estudio	Infraestructura Académica	15	\$8,237	\$123,555	\$123,555
3.1.2.53	Pintarrones	Infraestructura Académica	4	\$2,773	\$11,092	\$11,092
3.1.2.54	Base para modelo en madera y movil	Infraestructura Académica	1	\$7,564	\$7,564	\$7,564
3.1.2.55	Extensiones eléctricas 8 metros, uso rudo	Materiales	3	\$307	\$921	\$921
3.1.2.56	Extensiones eléctricas 12 metros, uso rudo	Materiales	3	\$448	\$1,344	\$1,344
3.1.2.57	Multicontactos de 6 contactos	Infraestructura Académica	4	\$420	\$1,680	\$1,680
3.1.2.58	Adaptadores para MAC (Mini DisplayPort a HDMI)	Infraestructura Académica	6	\$375	\$2,250	\$2,250
3.1.2.59	Adaptadores para MAC (Mini DisplayPort a VGA)	Infraestructura Académica	6	\$298	\$1,788	\$1,788

3.1.2.60	Cables HDMI para proyector 5 metros	Materiales	5	\$930	\$4,650	\$4,650
3.1.2.61	Bocinas Hi-End	Infraestructura Académica	6	\$12,516	\$75,096	\$75,096
3.1.2.62	Cables HDMI para proyector 10 metros	Materiales	3	\$2,085	\$6,255	\$6,255
3.1.2.63	Megáfono con pilas recargables	Infraestructura Académica	2	\$1,664	\$3,328	\$3,328
3.1.2.64	HueparNivel Láser Verde Autonivelante 360°	Infraestructura Académica	3	\$14,998	\$44,994	\$44,994
3.1.2.65	Pro Tools	Materiales	5	\$15,821	\$79,105	\$79,105
3.1.2.66	Modul 8 v3	Materiales	5	\$15,208	\$76,040	\$76,040
3.1.2.67	Controlador MIDI micro Modul 8	Materiales	5	\$5,352	\$26,760	\$26,760
3.1.2.68	MadMapper 3	Materiales	1	\$8,920	\$8,920	\$8,920
3.1.2.69	MiniMADblackTop2	Materiales	10	\$4,718	\$47,180	\$47,180
3.1.2.70	Orbiter	Materiales	2	\$163,518	\$327,036	\$327,036
3.1.2.71	Pantalla TV 55 pulgadas	Infraestructura Académica	4	\$23,999	\$95,996	\$95,996
3.1.2.72	Soporte Profesional Pantallas de 55 pulgadas	Infraestructura Académica	4	\$3,000	\$12,000	\$12,000
3.1.2.73	GoPro Hero 7 Black	Infraestructura Académica	6	\$12,973	\$77,838	\$77,838
Totales:					\$3,190,946	\$3,190,946

Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.2.1	Acervo bibliográfico para el área de Arquitectura	Acervos	20	\$1,100	\$22,000	\$22,000
3.1.2.2	Acervo bibliográfico para el área de Diseño Gráfico	Acervos	20	\$1,100	\$22,000	\$22,000
3.1.2.3	Acervo bibliográfico para el área de Diseño Industrial	Acervos	20	\$1,100	\$22,000	\$22,000
3.1.2.4	Acervo bibliográfico para el área de Administración y promoción de la Obra Urbana	Acervos	20	\$1,100	\$22,000	\$22,000
3.1.2.5	Acervo bibliográfico para el área de Artes Plásticas	Acervos	50	\$1,000	\$50,000	\$50,000
3.1.2.6	Acervo bibliográfico para el área de Arte Digital	Acervos	50	\$1,000	\$50,000	\$50,000
3.1.2.7	Acervo bibliográfico para el área de Música	Acervos	20	\$1,000	\$20,000	\$20,000
3.1.2.8	Acervo bibliográfico para el área de Danza	Acervos	20	\$1,000	\$20,000	\$20,000
3.1.2.9	Acervo bibliográfico para el área de Cinematografía	Acervos	20	\$1,000	\$20,000	\$20,000
3.1.2.10	"Dron Velocidad de ascenso 5m/s Descenso 3m/s, Velocidad crucero 16m/s"	Materiales	10	\$34,500	\$345,000	\$345,000
3.1.2.11	Lentes de 2" para maquina cortadora laser	Materiales	2	\$16,000	\$32,000	\$32,000
3.1.2.12	Escáner fotográfico	Materiales	2	\$13,000	\$26,000	\$26,000
3.1.2.13	Sierra de banco industrial	Materiales	1	\$176,000	\$176,000	\$176,000
3.1.2.14	Clavadora calibre 18.	Materiales	2	\$3,000	\$6,000	\$6,000

3.1.2.15	Router de precisión de 2 1/4 hp.	Materiales	2	\$9,500	\$19,000	\$19,000
3.1.2.16	Taladros atornilladores inalámbricos	Materiales	4	\$5,000	\$20,000	\$20,000
3.1.2.17	Taladro de columna	Materiales	1	\$17,000	\$17,000	\$17,000
3.1.2.18	Torno para madera	Materiales	1	\$48,000	\$48,000	\$48,000
3.1.2.19	Torno de banco para trabajo en metal herramienta de cambio rápido	Materiales	1	\$166,000	\$166,000	\$166,000
3.1.2.20	Cabina para aplicar pintura por aspección, de filtro seco, ancho 5m, alto: 2.40m profundidad: 4.0m.	Materiales	1	\$282,000	\$282,000	\$282,000
3.1.2.21	Patín hidráulico para carga cap. 5500lbs.	Materiales	1	\$18,000	\$18,000	\$18,000
3.1.2.22	Mezcladora Avid Pro Tools S3	Materiales	1	\$195,648	\$195,648	\$195,648
3.1.2.23	Adobe Master Collection 2019	Materiales	10	\$23,583	\$235,830	\$235,830
3.1.2.24	Final Cut Pro X	Materiales	2	\$11,998	\$23,996	\$23,996
3.1.2.25	Vuo Pro 1.2.x	Servicios	10	\$6,000	\$60,000	\$60,000
3.1.2.26	Dragonframe 4 + USB Controller	Materiales	10	\$11,551	\$115,510	\$115,510
3.1.2.27	Ableton Live 10 Suite	Servicios	8	\$29,328	\$234,624	\$234,624
3.1.2.28	Reason 10 Full	Servicios	8	\$23,549	\$188,392	\$188,392
3.1.2.29	Zbrush 2019 Academic	Servicios	10	\$28,149	\$281,490	\$281,490
3.1.2.30	Resolume Arena 7	Servicios	7	\$34,371	\$240,597	\$240,597
3.1.2.31	Resolume Avenue 7	Servicios	20	\$12,862	\$257,240	\$257,240
3.1.2.32	Mesa expandible Norden Gateleg table de IKEA	Materiales	2	\$7,700	\$15,400	\$15,400
3.1.2.33	Mesa de dibujo con luz LED y disco giratorio	Materiales	3	\$9,800	\$29,400	\$29,400
3.1.2.34	iMacPro	Materiales	1	\$152,098	\$152,098	\$152,098
3.1.2.35	Audífonos para monitoreo balanceados	Materiales	5	\$8,816	\$44,080	\$44,080
3.1.2.36	Mavic Pro Platinum Combo, con Zenmuse X7	Materiales	1	\$49,798	\$49,798	\$49,798
3.1.2.37	Impresoras 3D- Guider III	Materiales	1	\$58,500	\$58,500	\$58,500
3.1.2.38	Persianas Enrollables Blackout Y Screen	Materiales	6	\$2,080	\$12,480	\$12,480
3.1.2.39	Bandera Gasa Simple Medidas: 30 x 46 cm	Materiales	2	\$1,833	\$3,666	\$3,666
3.1.2.40	Bandera Gasa Doble Medidas: 30 x 46 cm	Materiales	2	\$2,095	\$4,190	\$4,190
3.1.2.41	Bandera Gasa Medida: 76x91cm	Materiales	2	\$2,849	\$5,698	\$5,698
3.1.2.42	Bandera Gasa Medida: 46x122cm	Materiales	2	\$3,653	\$7,306	\$7,306
3.1.2.43	Bandera Gasa Medida: 102x102cm	Materiales	2	\$5,875	\$11,750	\$11,750
3.1.2.44	Kit Flexension con bandera Avenger D340	Materiales	2	\$2,614	\$5,228	\$5,228
3.1.2.45	Palio Butterfly 240x240 cm / 8 x 8? (frame only)	Materiales	1	\$41,572	\$41,572	\$41,572
3.1.2.46	Animation Stage (Duo) - Base Stop-motion	Materiales	1	\$12,142	\$12,142	\$12,142
3.1.2.47	Anibild® Rig-It professional rig	Materiales	5	\$2,048	\$10,240	\$10,240
3.1.2.48	Sgg Video Dslr Camera Slider Riel Dolly Largo 40 Cm	Materiales	2	\$10,498	\$20,996	\$20,996
3.1.2.49	Neewer Equipo de Soporte de Fondo, Kit de Iluminación	Materiales	1	\$13,387	\$13,387	\$13,387

Totales:**\$3,734,258****\$3,734,258****Calendarización**

Calendarización 2020		Calendarización 2021	
Mes	Monto	Mes	Monto
enero 2020	\$0.00	enero 2021	\$0.00
febrero 2020	\$0.00	febrero 2021	\$0.00
marzo 2020	\$0.00	marzo 2021	\$0.00
abril 2020	\$0.00	abril 2021	\$0.00
mayo 2020	\$0.00	mayo 2021	\$0.00
junio 2020	\$2,201,946.00	junio 2021	\$2,721,258.00
julio 2020	\$0.00	julio 2021	\$0.00
agosto 2020	\$0.00	agosto 2021	\$0.00
septiembre 2020	\$4,735,096.00	septiembre 2021	\$3,908,998.00
octubre 2020	\$0.00	octubre 2021	\$0.00
noviembre 2020	\$3,797,000.00	noviembre 2021	\$4,303,000.00
diciembre 2020	\$0.00	diciembre 2021	\$0.00
Total 2020	\$10,734,042.00	Total 2021	\$10,933,256.00

Rubros de Gasto

Rubro de Gastos	2020	2021
Honorarios	\$165,000	\$201,000
Servicios	\$1,345,000	\$2,618,343
Materiales	\$1,007,535	\$2,765,915
Infraestructura Académica	\$7,929,507	\$5,052,998
Acervos	\$287,000	\$295,000
Total:	\$10,734,042	\$10,933,256

Firma del Responsable

Martha Patricia Zarza Delgado
Directora de la Facultad de Arquitectura y Diseño