

**GES 1: PROBLEMAS COMÚNES DE LA LAS DES****Datos Generales****Proyecto: PROBLEMAS COMUNES DE LAS DES****Datos del Responsable del Proyecto:**

Nombre:	María Magdalena Hernández Alarcón
Grado Académico:	Doctorado
Perfil Deseable:	No
Cargo:	Secretaria Académica
Teléfonos:	Tel 1: 8421700 Tel 2: 8421713
Correo Electrónico:	Correo 1: maghernandez@uv.mx Correo 2: secretariaacademica@uv.mx

**Objetivo General del Proyecto:**

Asegurar y mejorar la capacidad y competitividad académica de las 27 DES de la Universidad Veracruzana, con el fin de fortalecer la formación integral del estudiante así como asegurar la excelencia académica en un marco inclusivo, con perspectiva de género y gestión transparente, fomentando la cultura y la sustentabilidad, a través del impulso de la innovación educativa, consolidando la calidad y la pertinencia de los programas educativos, la capacitación de la planta académica, el desarrollo y consolidación de los cuerpos académicos, el reforzamiento de la investigación multidisciplinar e interinstitucional, la movilidad e internacionalización y la transformación gradual de los programas educativos a la modalidad en línea.

**Justificación del Proyecto:**

La Universidad Veracruzana con presencia en cinco regiones: Xalapa, Veracruz, Orizaba-Córdoba, Poza Rica-Tuxpan y Coatzacoalcos-Minatitlán, atiende el 25% de la matrícula de educación superior en Veracruz, esto es, 1 de cada 4 estudiantes está inscrito en la UV. La matrícula atendida asciende a 63,473 alumnos inscritos en 315 programas educativos: ocho TSU, 177 licenciaturas y 130 posgrados. El 90.05% de estudiantes de licenciatura cursan un PE de calidad, en tanto que 78% de los estudiantes de posgrado cursan sus estudios en programas reconocidos en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). Los indicadores referidos han mejorado sustancialmente con la obtención de recursos de fondos extraordinarios, lo que ha permitido incrementar la capacidad y competitividad académicas, así como avanzar en la atención de las problemáticas que son comunes en las 27 DES, haciendo posible mejorar el desempeño institucional y el fortalecimiento de la infraestructura tecnológica, la atención focalizada a los procesos de internacionalización universitaria, la inclusión digital y el aprendizaje mediante la transformación digital gradual de los programas educativos en modalidad en línea, la formación y actualización docente, la formación integral del estudiante, la introducción de innovaciones en la enseñanza y el aprendizaje y el fortalecimiento de la investigación multidisciplinaria e interdisciplinaria de calidad. Como resultado de la última evaluación al Modelo Educativo Institucional( MEI) en 2017, se detectó la necesidad de fortalecer y resignificar la formación integral planteada en el MEI, desde los procesos de innovación y desde una formación inclusiva, que incidiera en enseñanzas pertinentes y en contextos reales, congruentes con las necesidades y problemáticas sociales actuales. Teniendo en cuenta el impacto de la globalización en las dinámicas de la educación superior, la Universidad Veracruzana ha adoptado a la internacionalización en casa como una de sus estrategias más importantes para promover la adquisición de atributos y de competencias internacionales e interculturales entre sus estudiantes, en conjunto con la promoción de los

programas de movilidad nacional e internacional, actividades que suponen un gran reto no solo en términos del costo económico, sino también de factores como las competencias en otro idioma, la capacidad de adaptación a nuevas culturas, los retos del reconocimiento y la equivalencia de créditos. Por lo anterior, este proyecto pretende contribuir al fortalecimiento de la concepción de formación integral declarada en el Modelo Educativo Institucional, considerando aportaciones de la educación inclusiva para formar profesionistas éticos y ciudadanos involucrados con el bienestar y el desarrollo social; fortalecer la investigación multidisciplinar e interinstitucional de calidad; consolidar el programa de internacionalización; y fortalecer el aprendizaje mediante la transformación digital gradual en los PE, lo que permitirá avanzar en el cumplimiento de las metas establecidas en el PTE 2017-2021. Pertenencia y Pertinencia, planteadas en el eje estratégico 1. Liderazgo académico y el eje estratégico 2. Visibilidad e impacto social, que buscan fortalecer y articular las funciones de docencia e investigación, promoviendo la innovación y buscando la excelencia para la formación integral y armónica en lo profesional, intelectual, social y humana del estudiante, como eje central y razón de ser de la institución, así como proyectar a la Universidad Veracruzana como una institución con reconocimiento regional, nacional e internacional por su compromiso con el desarrollo social comunitario, humanístico, ambiental y cultural.

<b>Cobertura Geográfica:</b>	
<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>
Boca del Río	Boca del Río
Coatzacoalcos	Coatzacoalcos
Córdoba	Córdoba
Xalapa	Xalapa-Enríquez
Minatitlán	Minatitlán
Orizaba	Orizaba
Poza Rica de Hidalgo	Poza Rica de Hidalgo
Tuxpan	Túxpam de Rodríguez Cano
Veracruz	Veracruz

## **Indicadores de Calidad**

<b>Indicadores de Calidad</b>		<b>Valor Anual 2020</b>		<b>Valor Anual 2021</b>	
<b>Capacidad Académica</b>					
<b>Total de Profesores de Tiempo Completo</b>		<b>Total: 2101</b>		<b>Total: 2143</b>	
1.1.1	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Licenciatura	88	4.19%	87	4.06%
1.1.2	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Especialidad	88	4.19%	87	4.06%
1.1.3	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Maestría	666	31.70%	687	32.06%
1.1.4	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado	1207	57.45%	1227	57.26%
1.1.5	Porcentaje de PTC con grado máximo de	1035	49.26%	1060	49.46%

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
	estudios de Posgrado en el área disciplinar de su desempeño				
1.1.6	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	669	31.84%	675	31.50%
1.1.7	Porcentaje de PTC con Perfil Deseable reconocido por el PRODEP (Tipo superior)	1226	58.35%	1260	58.80%
1.1.8	Porcentaje de PTC con adscripción al SNI o SNC	445	21.18%	458	21.37%
1.1.9	Porcentaje de PTC con participación en el programa de tutorías	1780	84.72%	1818	84.83%
<b>Total de planta académica</b>		<b>Total: 4601</b>		<b>Total: 4564</b>	
1.2.1	Porcentaje de PTC, PMT y PA que recibieron capacitación y/o actualización por al menos 40 horas por año	2438	52.99%	2554	55.96%
<b>Total de Cuerpos Académicos</b>		<b>Total: 300</b>		<b>Total: 311</b>	
1.3.1	Porcentaje de Cuerpos Académicos Consolidados	62	20.67%	67	21.54%
1.3.2	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Consolidación	108	36.00%	111	35.69%
1.3.3	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Formación	127	42.33%	129	41.48%
<b>Competitividad Académica</b>					
<b>Total de PE evaluables de TSU y Licenciatura</b>		<b>Total: 166</b>		<b>Total: 166</b>	
2.2.1	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con el nivel 1 de los CIEES.	33	19.88%	33	19.88%
2.2.2	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	128	77.11%	130	78.31%
2.2.3	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	154	92.77%	157	94.58%
2.2.4	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 1 del IDAP del CENEVAL.	1	0.60%	1	0.60%
2.2.5	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 2 del IDAP del CENEVAL.	0	0.00%	0	0.00%
<b>Total de la matrícula atendida por PE evaluables de TSU y Licenciatura</b>		<b>Total: 60793</b>		<b>Total: 60888</b>	
2.3.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	54746	90.05%	55460	91.09%
<b>Total de PE evaluables de Posgrado</b>		<b>Total: 116</b>		<b>Total: 116</b>	
2.4.1	Porcentaje de PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida	75	64.66%	78	67.24%
2.4.2	Porcentaje de PE de posgrado reconocidos por	78	67.24%	81	69.83%

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
	el PNPC				
2.4.3	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PFC	53	45.69%	54	46.55%
2.4.4	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PNP	27	23.28%	27	23.28%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de Posgrado .		<b>Total: 1829</b>		<b>Total: 1958</b>	
2.5.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida .	1437	78.57%	1515	77.37%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		<b>Total: 20837</b>		<b>Total: 20957</b>	
2.6.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo A.	8583	41.19%	8767	41.83%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		<b>Total: 20195</b>		<b>Total: 20410</b>	
2.7.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo A.	7180	35.55%	7409	36.30%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B		<b>Total: 0</b>		<b>Total: 0</b>	
2.8.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo B.	0	0.00%	0	0.00%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B		<b>Total: 0</b>		<b>Total: 0</b>	
2.9.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo B.	0	0.00%	0	0.00%
Total de alumnos de Posgrado de la cohorte generacional correspondiente		<b>Total: 1027</b>		<b>Total: 1091</b>	
2.10.1	Porcentaje de egreso de Posgrado	597	58.13%	690	63.24%

## Resumen

Objetivos Particulares		Resumen						Monto Total
		No. Met	No. Acc	2020		2021		
				No. Rec	Monto	No. Rec	Monto	
<b>OP 1</b>	Fortalecer la concepción de formación integral declarada en el Modelo Educativo Institucional, desde los procesos de innovación y resignificación del quehacer universitario, que considere las aportaciones de la educación inclusiva, para impulsar a los estudiantes universitarios a ser profesionistas éticos y ciudadanos comprometidos con el bienestar y el desarrollo social.	3	6	35	\$2,321,000	23	\$3,859,000	\$6,180,000
<b>OP 2</b>	Fortalecer la investigación multidisciplinar e interinstitucional de calidad a través de la atención a problemáticas diversas a nivel	3	4	10	\$4,430,488	10	\$4,430,488	\$8,860,976

Objetivos Particulares		Resumen						Monto Total
		No. Met	No. Acc	2020		2021		
				No. Rec	Monto	No. Rec	Monto	
	nacional e internacional y con programas de posgrado de excelencia y calidad educativa con enseñanza multimodal.							
<b>OP 3</b>	Consolidar las actividades del programa de internacionalización en casa y del aprendizaje de idiomas, mismos que favorezcan los niveles de calidad de los PE, la planta académica y el perfil de los egresados de la Universidad Veracruzana.	3	6	11	\$2,160,000	13	\$2,520,000	\$4,680,000
<b>OP 4</b>	Favorecer la inclusión digital y el aprendizaje mediante, la transformación digital gradual de los programas educativos a la modalidad en línea y el fortalecimiento de la infraestructura tecnológica que lo soporta.	3	6	34	\$5,134,856	35	\$5,588,969	\$10,723,825
<b>Totales:</b>		<b>12</b>	<b>22</b>	<b>90</b>	<b>\$14,046,344</b>	<b>81</b>	<b>\$16,398,457</b>	<b>\$30,444,801</b>

## Detalle

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 1 Fortalecer la concepción de formación integral declarada en el Modelo Educativo Institucional, desde los procesos de innovación y resignificación del quehacer universitario, que considere las aportaciones de la educación inclusiva, para impulsar a los estudiantes universitarios a ser profesionistas éticos y ciudadanos comprometidos con el bienestar y el desarrollo social.	\$2,321,000	\$3,859,000	\$6,180,000

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.1 Apoyar a estudiantes y docentes a través de una Red Académica Institucional para la inclusión e integración de los estudiantes con discapacidad a la vida escolar y universitaria, en congruencia con la formación intelectual, humana, profesional y social que caracteriza la integralidad en nuestra universidad.	30	30	\$870,000	\$2,979,000	\$3,849,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.1 Determinación de los lineamientos de operación y plan de trabajo estratégico.	\$870,000	\$0	\$870,000

Fortalezas	Problemas
Amplia y diversificada oferta educativa en todas las áreas de conocimiento.	Índice de atención a la demanda del 37%.
Grupo de investigadores y docentes en el tema de atención a personas con discapacidad.	Planes y programas educativos que no consideran una visión ciudadana responsable.
Modelo educativo institucional (MEI) integral, flexible y transversal, centrado en el estudiante, con cuatro áreas de formación.	Falta diversificar estrategias para participación de estudiantes en proyectos de investigación.
Construcción de planes de estudio observando la flexibilidad de tiempo, espacio y contenido, así como la formación integral de conformidad con el MEI.	Limitada participación de estudiantes de licenciatura en proyectos de investigación, en contextos reales y regionales.
Construcción de planes de estudio desde la visión de las competencias que permite armonizar teoría, destrezas y valores.	Falta capacitación de docentes en el uso de TIC aplicadas a la enseñanza.
Participación en redes de colaboración, proyectos, trabajos de investigación conjuntos y convenios con instituciones extranjeras.	Rechazo de algunos académicos para la participación de sus estudiantes en proyectos de vinculación.
Amplia participación de la Universidad con organismos internacionales.	Insuficiencia de espacios físicos y equipamiento para la actividad académica, la recreación y esparcimiento.
	Faltan estrategias más eficientes para disminuir la deserción escolar.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	Pago de facilitador, transporte y viáticos (hospedaje y alimentación) para impartir curso o taller de Educación Superior Inclusiva, dirigido a docentes y estudiantes de licenciatura.	Honorarios Profesionales	4	\$25,000	\$100,000	\$100,000
1.1.1.2	Pago de impresión de material didáctico para el curso o taller de Educación Superior Inclusiva.	Acervos	4	\$2,500	\$10,000	\$10,000
1.1.1.3	Pago de facilitador, transporte y viáticos (hospedaje y alimentación) para curso o taller de Derechos Humanos y Discapacidad, dirigido a docentes y estudiantes de licenciatura.	Honorarios Profesionales	4	\$25,000	\$100,000	\$100,000
1.1.1.4	Pago de impresión de material didáctico para el curso o taller de Derechos Humanos y Discapacidad.	Materiales	4	\$2,500	\$10,000	\$10,000
1.1.1.5	Pago de facilitador, transporte y viáticos (hospedaje y alimentación) para impartir curso o taller de integración escolar en educación superior a personas con discapacidad, dirigido a docentes de licenciatura.	Honorarios Profesionales	4	\$25,000	\$100,000	\$100,000
1.1.1.6	Pago de impresión de material didáctico para el curso o taller de integración escolar en educación superior a personas con discapacidad.	Infraestructura Académica	4	\$2,500	\$10,000	\$10,000

1.1.1.7	Pago de facilitador, transporte y viáticos (hospedaje y alimentación) para impartir curso o taller de lenguaje para discapacidad sensorial (Braille, Lengua de Señas Mexicana) para la interacción en el ámbito universitario, dirigido a docentes de licenciatura.	Honorarios Profesionales	4	\$15,000	\$60,000	\$60,000
1.1.1.8	Pago de impresión de material didáctico para el curso o taller de lenguaje para discapacidad sensorial para la interacción en el ámbito universitario.	Materiales	4	\$1,500	\$6,000	\$6,000
1.1.1.9	Pago de facilitador, transporte y viáticos (hospedaje y alimentación) para impartir curso o taller de tecnologías asistidas, dirigido a docentes de licenciatura.	Honorarios Profesionales	4	\$15,000	\$60,000	\$60,000
1.1.1.10	Pago de impresión de material didáctico para curso o taller de tecnologías asistidas.	Materiales	4	\$1,500	\$6,000	\$6,000
1.1.1.11	Viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para docentes participantes como ponentes en el Congreso Internacional de Tecnología y Discapacidad a celebrarse en la Universidad Veracruzana.	Servicios	10	\$6,000	\$60,000	\$60,000
1.1.1.12	Viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para estudiantes con discapacidad de la Universidad Veracruzana participantes como ponentes en el Congreso Internacional de Tecnología y Discapacidad a celebrarse en la Universidad Veracruzana.	Servicios	8	\$6,000	\$48,000	\$48,000
1.1.1.13	Pago a ponente, viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) del Congreso Internacional de tecnología y discapacidad a celebrarse en la Universidad Veracruzana.	Honorarios Profesionales	4	\$50,000	\$200,000	\$200,000
1.1.1.14	Adquisición de libros del área de educación inclusiva.	Acervos	20	\$1,500	\$30,000	\$30,000
1.1.1.15	Adquisición de libros del área de discapacidad.	Acervos	20	\$1,500	\$30,000	\$30,000
1.1.1.16	Adquisición de libros del área de tecnologías asistivas.	Acervos	20	\$2,000	\$40,000	\$40,000
<b>Totales:</b>					<b>\$870,000</b>	<b>\$870,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.2 Integración de la red académica institucional de apoyo a la inclusión e integración de los estudiantes con discapacidad.	\$0	\$2,979,000	\$2,979,000

Fortalezas	Problemas
Amplia y diversificada oferta educativa en todas las áreas de conocimiento.	Índice de atención a la demanda del 37%.
Grupo de investigadores y docentes en el tema de atención a personas con discapacidad.	Planes y programas educativos que no consideran una visión ciudadana responsable.
Modelo educativo institucional (MEI) integral, flexible y transversal, centrado en el estudiante, con cuatro áreas de formación.	Falta diversificar estrategias para participación de estudiantes en proyectos de investigación.
Construcción de planes de estudio observando la flexibilidad de tiempo, espacio y contenido, así como la formación integral de conformidad con el MEI.	Limitada participación de estudiantes de licenciatura en proyectos de investigación, en contextos reales y regionales.
Construcción de planes de estudio desde la visión de las competencias que permite armonizar teoría, destrezas y valores.	Falta capacitación de docentes en el uso de TIC aplicadas a la enseñanza.
Participación en redes de colaboración, proyectos, trabajos de investigación conjuntos y convenios con instituciones extranjeras.	Rechazo de algunos académicos para la participación de sus estudiantes en proyectos de vinculación.
Amplia participación de la Universidad con organismos internacionales.	Insuficiencia de espacios físicos y equipamiento para la actividad académica, la recreación y esparcimiento.
	Faltan estrategias más eficientes para disminuir la deserción escolar.

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.2.1	Multifuncional.	Infraestructura Académica	1	\$35,000	\$35,000	\$35,000
1.1.2.2	Laptop 13", procesador Core i7 Turbo Boost 4.7GHz, disco duro 512GB SSD. 16GB de memoria RAM, Tarjeta de video independiente.	Infraestructura Académica	10	\$40,000	\$400,000	\$400,000
1.1.2.3	Proyector portátil.	Infraestructura Académica	3	\$20,000	\$60,000	\$60,000
1.1.2.4	Croma verde electrónica para grabación de videos.	Materiales	1	\$1,000	\$1,000	\$1,000
1.1.2.5	Cámara de video.	Infraestructura Académica	2	\$60,000	\$120,000	\$120,000
1.1.2.6	Tripié.	Infraestructura Académica	2	\$20,000	\$40,000	\$40,000
1.1.2.7	Micrófonos inalámbricos de solapa.	Infraestructura Académica	8	\$8,000	\$64,000	\$64,000
1.1.2.8	Software de edición de video Final CUT PRO X.	Servicios	10	\$8,000	\$80,000	\$80,000
1.1.2.9	Línea braille de 40 celdas.	Infraestructura Académica	5	\$80,000	\$400,000	\$400,000
1.1.2.10	Set iluminación para grabación.	Infraestructura Académica	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
1.1.2.11	DRON con cámara Hasselblad L1D-20, sensor CMOS de 20 "y 1 pulgada.	Infraestructura Académica	4	\$76,000	\$304,000	\$304,000
1.1.2.12	Memoria micro SD de 128 GD clase 10.	Infraestructura Académica	5	\$1,000	\$5,000	\$5,000
1.1.2.13	Impresora Braille.	Infraestructura Académica	4	\$200,000	\$800,000	\$800,000
1.1.2.14	Impresora 3D.	Infraestructura Académica	5	\$80,000	\$400,000	\$400,000



1.1.2.15	Scanner 3D.	Infraestructura Académica	5	\$50,000	\$250,000	\$250,000
<b>Totales:</b>					<b>\$2,979,000</b>	<b>\$2,979,000</b>

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.2 Formación de miembros de la comunidad académica en el ámbito de los proyectos de intervención e innovación social en atención a los problemas regionales, locales, nacionales o internacionales para fortalecer la territorialidad y la formación integral de los estudiantes universitarios.	150	150	\$651,000	\$440,000	\$1,091,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.2.1 Fase 1 de formación de los miembros de la comunidad académica.	\$651,000	\$0	\$651,000

Fortalezas	Problemas
Amplia y diversificada oferta educativa en todas las áreas de conocimiento.	Índice de atención a la demanda del 37%.
Modelo educativo institucional (MEI) integral, flexible y transversal, centrado en el estudiante, con cuatro áreas de formación.	Planes y programas educativos que no consideran una visión ciudadana responsable.
Construcción de planes de estudio observando la flexibilidad de tiempo, espacio y contenido, así como la formación integral de conformidad con el MEI.	Falta diversificar estrategias para participación de estudiantes en proyectos de investigación.
Construcción de planes de estudio desde la visión de las competencias que permite armonizar teoría, destrezas y valores.	Limitada participación de estudiantes de licenciatura en proyectos de investigación, en contextos reales y regionales.
Se cuenta con una plataforma propia de gestión del aprendizaje en línea (Eminus), para el apoyo a los procesos de enseñanza-aprendizaje.	Falta capacitación de docentes en el uso de TIC aplicadas a la enseñanza.
Participación en redes de colaboración, proyectos, trabajos de investigación conjuntos y convenios con instituciones extranjeras.	Bajo índice de vinculación social con el sector rural e indígena.
Amplia participación de la Universidad con organismos internacionales.	Rechazo de algunos académicos para la participación de sus estudiantes en proyectos de vinculación.
Existen diversos programas y convenios de vinculación con los diferentes sectores.	Insuficiencia de espacios físicos y equipamiento para la actividad académica, la recreación y esparcimiento.
	Faltan estrategias más eficientes para disminuir la deserción escolar.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.1.1	Pago de facilitador, transporte y viáticos (hospedaje y alimentación) para curso o taller en políticas de bienestar, dirigido a la comunidad académica de las regiones universitarias.	Honorarios Profesionales	5	\$40,000	\$200,000	\$200,000
1.2.1.2	Pago de impresión de material didáctico para el curso o taller en políticas de bienestar.	Materiales	5	\$4,000	\$20,000	\$20,000
1.2.1.3	Adquisición de libros del área de proyectos de intervención, e innovación social.	Acervos	20	\$1,500	\$30,000	\$30,000
1.2.1.4	Pago de facilitador, transporte y viáticos (hospedaje y alimentación) para curso o taller de diseño de proyectos de intervención social innovadora, dirigido a la comunidad académica de las regiones universitarias.	Honorarios Profesionales	5	\$40,000	\$200,000	\$200,000

1.2.1.5	Pago de impresión de material didáctico para el curso o taller de diseño de proyectos de intervención social innovadora.	Materiales	5	\$4,000	\$20,000	\$20,000
1.2.1.6	Cámara fotográfica y de video 4K.	Infraestructura Académica	2	\$60,000	\$120,000	\$120,000
1.2.1.7	Tripié.	Infraestructura Académica	2	\$20,000	\$40,000	\$40,000
1.2.1.8	Micrófonos inalámbricos de solapa.	Infraestructura Académica	2	\$8,000	\$16,000	\$16,000
1.2.1.9	Memoria micro SD de 128 GB clase 10.	Infraestructura Académica	5	\$1,000	\$5,000	\$5,000
<b>Totales:</b>					<b>\$651,000</b>	<b>\$651,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.2.2 Fase 2 de formación de los miembros de la comunidad académica.	\$0	\$440,000	\$440,000

Fortalezas	Problemas
Amplia y diversificada oferta educativa en todas las áreas de conocimiento.	Índice de atención a la demanda del 37%.
Modelo educativo institucional (MEI) integral, flexible y transversal, centrado en el estudiante, con cuatro áreas de formación.	Planes y programas educativos que no consideran una visión ciudadana responsable.
Construcción de planes de estudio observando la flexibilidad de tiempo, espacio y contenido, así como la formación integral de conformidad con el MEI.	Falta diversificar estrategias para participación de estudiantes en proyectos de investigación.
Construcción de planes de estudio desde la visión de las competencias que permite armonizar teoría, destrezas y valores.	Limitada participación de estudiantes de licenciatura en proyectos de investigación, en contextos reales y regionales.
Se cuenta con una plataforma propia de gestión del aprendizaje en línea (Eminus), para el apoyo a los procesos de enseñanza-aprendizaje.	Falta capacitación de docentes en el uso de TIC aplicadas a la enseñanza.
Participación en redes de colaboración, proyectos, trabajos de investigación conjuntos y convenios con instituciones extranjeras.	Bajo índice de vinculación social con el sector rural e indígena.
Amplia participación de la Universidad con organismos internacionales.	Rechazo de algunos académicos para la participación de sus estudiantes en proyectos de vinculación.
Existen diversos programas y convenios de vinculación con los diferentes sectores.	Insuficiencia de espacios físicos y equipamiento para la actividad académica, la recreación y esparcimiento.
	Faltan estrategias más eficientes para disminuir la deserción escolar.

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.2.1	Pago de facilitador, transporte y viáticos (hospedaje y alimentación) para curso o taller en diseño de instrumentos en proyectos de intervención para la comunidad de las regiones universitarias.	Honorarios Profesionales	5	\$40,000	\$200,000	\$200,000
1.2.2.2	Pago de impresión de material didáctico para el diseño de instrumentos en proyectos de intervención.	Materiales	5	\$4,000	\$20,000	\$20,000
1.2.2.3	Pago de facilitador, transporte y viáticos (hospedaje y alimentación) para curso o taller en saberes populares y tecnologías ancestrales, dirigido a la comunidad de las regiones universitarias.	Honorarios Profesionales	5	\$40,000	\$200,000	\$200,000
1.2.2.4	Pago de impresión de material didáctico para el taller de saberes populares y tecnologías ancestrales.	Materiales	5	\$4,000	\$20,000	\$20,000

		<b>Totales:</b>		<b>\$440,000</b>	<b>\$440,000</b>
Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.3 Formación académica de docentes de las regiones universitarias en la aplicación de metodologías didácticas para el desarrollo de los saberes heurísticos, teóricos y axiológicos congruentes con las intenciones y modalidades de aprendizaje expresados en los programas de estudio y en el marco de la formación integral, que considere la pertinencia con los contextos reales en atención a problemáticas sociales específicas y el campo laboral en el que se inscriben las profesiones.	300	300	\$800,000	\$440,000	\$1,240,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.3.1 Primera fase de capacitación en metodologías didácticas.	\$800,000	\$0	\$800,000

Fortalezas	Problemas
Amplia y diversificada oferta educativa en todas las áreas de conocimiento.	Planes y programas educativos que no consideran una visión ciudadana responsable.
Modelo educativo institucional (MEI) integral, flexible y transversal, centrado en el estudiante, con cuatro áreas de formación.	Falta diversificar estrategias para participación de estudiantes en proyectos de investigación.
Existe metodología para el diseño y actualización de planes de estudio, con enfoque por competencias y centrados en procesos de aprendizaje.	Bajo porcentaje de docentes de asignatura, con formación en estrategias metodológicas de enseñanza aprendizaje.
En la actualización de planes y programas de estudio, se impulsa la estrategia del aprendizaje basado en problemas.	Insuficiente inclusión de la dimensión internacional en el currículum de PE.
Planes de estudio flexibles, que favorecen la trayectoria académica personalizada.	Bajo índice de vinculación social con el sector rural e indígena.
Participación en redes de colaboración, proyectos, trabajos de investigación conjuntos y convenios con instituciones extranjeras.	Faltan estrategias más eficientes para disminuir la deserción escolar.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.3.1.1	Pago de facilitador, transporte y viáticos (hospedaje y alimentación) para curso o taller en metodologías didácticas para el aprendizaje en educación superior, dirigido a docentes de licenciatura de las regiones universitarias.	Honorarios Profesionales	5	\$40,000	\$200,000	\$200,000
1.3.1.2	Pago de impresión de material didáctico para el curso o taller de metodologías didácticas.	Materiales	5	\$4,000	\$20,000	\$20,000
1.3.1.3	Pago de facilitador, transporte y viáticos (hospedaje y alimentación) para curso o taller de entornos virtuales de aprendizaje multidisciplinar en educación superior dirigido a docentes de licenciatura de las regiones universitarias.	Honorarios Profesionales	5	\$40,000	\$200,000	\$200,000

1.3.1.4	Pago de impresión de material didáctico para el taller de entornos virtuales de aprendizaje multidisciplinar.	Materiales	5	\$4,000	\$20,000	\$20,000
1.3.1.5	Adquisición de libros en el área de desarrollo curricular.	Acervos	10	\$1,000	\$10,000	\$10,000
1.3.1.6	Multifuncional.	Infraestructura Académica	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
1.3.1.7	Computadora de escritorio core i7, memoria RAM de 8GB, disco duro de 512MB SSD.	Infraestructura Académica	10	\$20,000	\$200,000	\$200,000
1.3.1.8	Proyector de video portátil.	Infraestructura Académica	4	\$20,000	\$80,000	\$80,000
1.3.1.9	Adquisición de libros en el área de metodologías didácticas.	Acervos	10	\$1,500	\$15,000	\$15,000
1.3.1.10	Adquisición de libros en el área de aprendizaje basado en problemas.	Acervos	10	\$2,500	\$25,000	\$25,000
<b>Totales:</b>					<b>\$800,000</b>	<b>\$800,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.3.2 Segunda fase de capacitación en metodologías didácticas.	\$0	\$440,000	\$440,000

Fortalezas	Problemas
Amplia y diversificada oferta educativa en todas las áreas de conocimiento.	Planes y programas educativos que no consideran una visión ciudadana responsable.
Modelo educativo institucional (MEI) integral, flexible y transversal, centrado en el estudiante, con cuatro áreas de formación.	Falta diversificar estrategias para participación de estudiantes en proyectos de investigación.
Existe metodología para el diseño y actualización de planes de estudio, con enfoque por competencias y centrados en procesos de aprendizaje.	Escasa promoción de la vinculación escuela-empresa.
En la actualización de planes y programas de estudio, se impulsa la estrategia del aprendizaje basado en problemas.	Bajo porcentaje de docentes de asignatura, con formación en estrategias metodológicas de enseñanza aprendizaje.
Planes de estudio flexibles, que favorecen la trayectoria académica personalizada.	Insuficiente inclusión de la dimensión internacional en el currículum de PE.
Participación en redes de colaboración, proyectos, trabajos de investigación conjuntos y convenios con instituciones extranjeras.	Bajo índice de vinculación social con el sector rural e indígena.
	Faltan estrategias más eficientes para disminuir la deserción escolar.

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.3.2.1	Pago de facilitador, transporte y viáticos (hospedaje y alimentación) para curso o taller en investigación-acción participativa a docentes de licenciatura de las regiones universitarias.	Honorarios Profesionales	5	\$40,000	\$200,000	\$200,000
1.3.2.2	Pago de impresión de material didáctico para el curso o taller de en investigación-acción participativa.	Materiales	5	\$4,000	\$20,000	\$20,000
1.3.2.3	Pago de facilitador, transporte y viáticos (hospedaje y alimentación) para curso o taller de aprendizaje basado en problemas en educación superior dirigido a docentes de licenciatura de las regiones universitarias.	Honorarios Profesionales	5	\$40,000	\$200,000	\$200,000
1.3.2.4	Pago de impresión de material didáctico para el curso o taller de investigación-acción participativa.	Materiales	5	\$4,000	\$20,000	\$20,000

<b>Totales:</b>	<b>\$440,000</b>	<b>\$440,000</b>
-----------------	------------------	------------------

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 2 Fortalecer la investigación multidisciplinar e interinstitucional de calidad a través de la atención a problemáticas diversas a nivel nacional e internacional y con programas de posgrado de excelencia y calidad educativa con enseñanza multimodal.	\$4,430,488	\$4,430,488	\$8,860,976

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M.2.1 Incrementar el número de PTC con reconocimiento del SNI.	4	4	\$865,000	\$865,000	\$1,730,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.1 Brindar los medios a los académicos para la consolidación de sus investigaciones a través de la divulgación en eventos y medios impresos.	\$865,000	\$865,000	\$1,730,000

Fortalezas	Problemas
57.72% de los PTC, cuentan con perfil PRODEP, cerca de la media nacional. Política institucional que privilegia el grado académico y pertenencia al SNI, para las nuevas contrataciones de personal académico.	19.97% de PTC adscritos al SNI, 25.04% por debajo de la media nacional.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Impresión y publicación de artículos en revistas arbitradas, con temáticas en Biología, Química, Ciencias Sociales, Ingeniería.	Servicios	8	\$40,000	\$320,000	\$320,000
2.1.1.2	Inscripción, viáticos (hospedaje, alimentos, transporte) de académicos a Congresos Nacionales con temáticas en Biología, Química, Ciencias Sociales, Ingeniería.	Servicios	10	\$12,000	\$120,000	\$120,000
2.1.1.3	Viáticos (hospedaje, alimentos, transporte) e inscripción de académicos Congresos Internacionales con temáticas en Biología, Química, Ciencias Sociales, Ingeniería.	Servicios	10	\$35,000	\$350,000	\$350,000
2.1.1.4	Viáticos (hospedaje, alimentos, transporte) a académicos para realizar movilidad interinstitucional y generar investigación interdisciplinaria a nivel institucional de las diferentes entidades de investigación.	Servicios	15	\$5,000	\$75,000	\$75,000
<b>Totales:</b>					<b>\$865,000</b>	<b>\$865,000</b>

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Impresión y publicación de artículos en revistas arbitradas, con temáticas en Biología, Química, Ciencias Sociales, Ingeniería.	Servicios	8	\$40,000	\$320,000	\$320,000

2.1.1.2	Inscripción, viáticos (hospedaje, alimentos, transporte) de académicos a Congresos Nacionales con temáticas en Biología, Química, Ciencias Sociales, Ingeniería.	Servicios	10	\$12,000	\$120,000	\$120,000
2.1.1.3	Viáticos (hospedaje, alimentos, transporte) e inscripción de académicos Congresos Internacionales con temáticas en Biología, Química, Ciencias Sociales, Ingeniería.	Servicios	10	\$35,000	\$350,000	\$350,000
2.1.1.4	Viáticos (hospedaje, alimentos, transporte) a académicos para realizar movilidad interinstitucional y generar investigación interdisciplinaria a nivel institucional de las diferentes entidades de investigación.	Servicios	15	\$5,000	\$75,000	\$75,000
<b>Totales:</b>					<b>\$865,000</b>	<b>\$865,000</b>

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M.2.2 Mantener y fortalecer los PE de posgrados que se encuentran en el PNPC.	75	78	\$3,315,488	\$3,315,488	\$6,630,976

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A.2.2.1 Coadyuvar la enseñanza de EE de los posgrados con equipo de tecnología de punta para ofertar a través de videoconferencias.	\$2,140,488	\$2,140,488	\$4,280,976

Fortalezas	Problemas
En todos los PE, se incluye la EE de literacidad digital como parte del Área de Formación Básica General. 77.7% de la matrícula de posgrado en programas de calidad reconocida.	Insuficiente infraestructura de laboratorios y talleres, señalada en los procesos de evaluación de organismos acreditadores externos. Infraestructura tecnológica desactualizada en talleres, laboratorios y centros de cómputo.

## Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.1.1	Cámara de video.	Infraestructura Académica	42	\$29,689	\$1,246,938	\$1,246,938
2.2.1.2	Sistema Manos Libres.	Infraestructura Académica	42	\$21,275	\$893,550	\$893,550
<b>Totales:</b>					<b>\$2,140,488</b>	<b>\$2,140,488</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.1.1	Cámara de video.	Infraestructura Académica	42	\$29,689	\$1,246,938	\$1,246,938
2.2.1.2	Sistema Manos Libres.	Infraestructura Académica	42	\$21,275	\$893,550	\$893,550
<b>Totales:</b>					<b>\$2,140,488</b>	<b>\$2,140,488</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.2.2 Participar en diferentes convocatorias nacionales e internacionales para movilidad y difusión estudiantil.	\$1,175,000	\$1,175,000	\$2,350,000

Fortalezas	Problemas
Incremento y diversificación de la oferta de movilidad para estudiantes en estancias cortas y en la modalidad virtual, a través del Programa de Movilidad (PROMUV).	Poca movilidad internacional de estudiantes y académicos. Escasos recursos económicos para prácticas de campo, congresos y eventos académicos.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.2.1	Viáticos (hospedaje, alimentos, transporte) a estudiantes de posgrado para realizar estancia en Universidades y Centros de Investigaciones Nacionales.	Servicios	20	\$15,000	\$300,000	\$300,000
2.2.2.2	Viáticos (hospedaje, alimentos, transporte) a estudiantes de posgrado para realizar estancia en Universidades y Centros de Investigaciones Internacionales.	Servicios	30	\$25,000	\$750,000	\$750,000
2.2.2.3	Impresión y publicación de artículos en revistas arbitradas, con temáticas en Biología, Química, Ciencias Sociales, Ingeniería.	Servicios	5	\$25,000	\$125,000	\$125,000
<b>Totales:</b>					<b>\$1,175,000</b>	<b>\$1,175,000</b>

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.2.1	Viáticos (hospedaje, alimentos, transporte) a estudiantes de posgrado para realizar estancia en Universidades y Centros de Investigaciones Nacionales.	Servicios	20	\$15,000	\$300,000	\$300,000
2.2.2.2	Viáticos (hospedaje, alimentos, transporte) a estudiantes de posgrado para realizar estancia en Universidades y Centros de Investigaciones Internacionales.	Servicios	30	\$25,000	\$750,000	\$750,000
2.2.2.3	Impresión y publicación de artículos en revistas arbitradas, con temáticas en Biología, Química, Ciencias Sociales, Ingeniería.	Servicios	5	\$25,000	\$125,000	\$125,000
<b>Totales:</b>					<b>\$1,175,000</b>	<b>\$1,175,000</b>

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 2.3 Generar y fortalecer la cultura de la investigación entre los estudiantes de licenciatura de las diferentes regiones de la UV.	5	5	\$250,000	\$250,000	\$500,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.3.1 Incrementar el número de estudiantes de licenciatura en actividades de investigación para el desarrollo de proyectos reales para su formación integral.	\$250,000	\$250,000	\$500,000

Fortalezas	Problemas
Existencia de LGAC orientadas al estudio de la enseñanza en contextos reales.	Falta diversificar estrategias para participación de estudiantes en proyectos de investigación.
Existencia del Programa de Fortalecimiento de la Investigación para el Desarrollo de la Educación y la Sociedad (PROFIDES).	Limitada participación de estudiantes de licenciatura en proyectos de investigación, en contextos reales y regionales.
	Limitada difusión de los resultados de investigación en foros nacionales e internacionales.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.3.1.1	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para que estudiantes, realicen prácticas intersemestrales de verano e invierno.	Servicios	50	\$5,000	\$250,000	\$250,000
<b>Totales:</b>					<b>\$250,000</b>	<b>\$250,000</b>

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.3.1.1	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para que estudiantes, realicen prácticas intersemestrales de verano e invierno.	Servicios	50	\$5,000	\$250,000	\$250,000
<b>Totales:</b>					<b>\$250,000</b>	<b>\$250,000</b>

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 3 Consolidar las actividades del programa de internacionalización en casa y del aprendizaje de idiomas, mismos que favorezcan los niveles de calidad de los PE, la planta académica y el perfil de los egresados de la Universidad Veracruzana.	\$2,160,000	\$2,520,000	\$4,680,000

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.1 Capacitación y actualización de los académicos pertenecientes a los Centros de Idiomas y de Autoacceso UV.	100	150	\$1,270,000	\$1,790,000	\$3,060,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.1 Curso de capacitación y actualización en enseñanza de lenguas extranjeras para académicos de los Centros de Idiomas y Autoacceso de la UV.	\$950,000	\$950,000	\$1,900,000

Fortalezas	Problemas
Participación de docentes en procesos de formación y actualización (ProFa).	Dominio del idioma inglés de estudiantes y académicos insuficiente que limita la movilidad.
Participación en redes de colaboración, proyectos, trabajos de investigación conjuntos y convenios con instituciones extranjeras.	Escasos recursos económicos para prácticas de campo, congresos y eventos académicos.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado



3.1.1.1	Pago de facilitador, transporte, viáticos (hospedaje y alimentación), para el curso de enseñanza de lengua en ambientes educativos no convencionales y metodología del aprendizaje de lenguas extranjeras, dirigidos a académicos de los Centros de Idiomas y Centros de Autoacceso.	Servicios	2	\$150,000	\$300,000	\$300,000
3.1.1.2	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para académicos que participarán en los cursos de enseñanza de lengua en ambientes educativos no convencionales y metodología del aprendizaje de lenguas extranjeras.	Servicios	50	\$8,000	\$400,000	\$400,000
3.1.1.3	Viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para estancias de investigación de académicos en IES internacionales.	Servicios	5	\$50,000	\$250,000	\$250,000
<b>Totales:</b>					<b>\$950,000</b>	<b>\$950,000</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.1.1	Pago de facilitador, transporte y viáticos (hospedaje y alimentación), para el curso sobre enseñanza de lenguas extranjeras en ambientes mediados por tecnologías y sobre el uso de la inmediatez en el aprendizaje, dirigido a los académicos de los Centros de Idiomas y Centros de Autoacceso UV.	Servicios	2	\$150,000	\$300,000	\$300,000
3.1.1.2	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para académicos, que participarán en los cursos de enseñanza de lenguas extranjeras en ambientes mediados por tecnologías y sobre el uso de de la inmediatez en el aprendizaje.	Servicios	50	\$8,000	\$400,000	\$400,000
3.1.1.3	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para estancias de investigación de académicos en IES internacionales.	Servicios	5	\$50,000	\$250,000	\$250,000
<b>Totales:</b>					<b>\$950,000</b>	<b>\$950,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.2 Encuentros nacionales e internacionales para el fortalecimiento de la planta académica de los Centros de Idiomas y Centros de Autacceso UV.	\$320,000	\$840,000	\$1,160,000

Fortalezas	Problemas
Participación de docentes en procesos de formación y actualización (ProFa). Participación en redes de colaboración, proyectos, trabajos de investigación conjuntos y convenios con instituciones extranjeras.	Dominio del idioma inglés de estudiantes y académicos insuficiente que limita la movilidad. Escasos recursos económicos para prácticas de campo, congresos y eventos académicos.

## Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
----	----------------	------	----------	----------------	-------------	---------------

3.1.2.1	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para ponente internacional que participará en el Encuentro de Centros de Idiomas de la Universidad Veracruzana.	Servicios	3	\$40,000	\$120,000	\$120,000
3.1.2.2	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para académicos que participarán en el Encuentro de Centros de Idiomas.	Servicios	25	\$8,000	\$200,000	\$200,000
<b>Totales:</b>					<b>\$320,000</b>	<b>\$320,000</b>

**Solicitud de Recursos 2021**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.2.1	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para ponente internacional que participará en el Congreso Internacional de Evaluación de Lenguas Extranjeras.	Servicios	4	\$80,000	\$320,000	\$320,000
3.1.2.2	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para académicos que participarán en el Congreso Internacional de Evaluación de Lenguas Extranjeras.	Servicios	25	\$8,000	\$200,000	\$200,000
3.1.2.3	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para ponente nacional que participará en el Encuentro de Centros de Autoacceso de la Universidad Veracruzana.	Servicios	3	\$40,000	\$120,000	\$120,000
3.1.2.4	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para académicos que participarán en el Encuentro de Centros de Autoacceso de la Universidad Veracruzana.	Servicios	25	\$8,000	\$200,000	\$200,000
<b>Totales:</b>					<b>\$840,000</b>	<b>\$840,000</b>

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.2 Capacitación de la planta académica en materia de internacionalización e interculturalidad para el desarrollo de buenas prácticas educativas.	300	300	\$400,000	\$400,000	\$800,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.2.1 Rediseño del Taller de Internacionalización del Currículo, con la participación de especialistas extranjeros con competencias internacionales e interculturales, con vistas al diseño de programas de doble titulación.	\$250,000	\$250,000	\$500,000

Fortalezas	Problemas
Planes de estudio flexibles, que favorecen la trayectoria académica personalizada.	Insuficiente inclusión de la dimensión internacional en el currículum de PE.
Participación de docentes en procesos de formación y actualización (ProFa).	Escasos proyectos de investigación con pares internacionales.
Incremento y diversificación de la oferta de movilidad para estudiantes en estancias cortas y en la modalidad virtual, a través del Programa de Movilidad (PROMUV).	Mínimo número de PE con doble titulación.
	Escasos recursos económicos para prácticas de campo, congresos y eventos académicos.

**Solicitud de Recursos 2020**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
----	----------------	------	----------	----------------	-------------	---------------

3.2.1.1	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para especialista internacional, que realizará el rediseño del taller de internacionalización e interculturalidad y las acciones de doble titulación.	Servicios	2	\$42,500	\$85,000	\$85,000
3.2.1.2	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para académicos participantes en el rediseño del taller de internacionalización e interculturalidad y las acciones de doble titulación.	Servicios	8	\$10,000	\$80,000	\$80,000
3.2.1.3	Pago de facilitador, transporte y viáticos (hospedaje y alimentación) para apoyo en el diseño instruccional del MOOC de internacionalización del currículo.	Servicios	1	\$85,000	\$85,000	\$85,000
<b>Totales:</b>					<b>\$250,000</b>	<b>\$250,000</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.1.1	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para especialista internacional, participante en la actualización del taller de internacionalización e interculturalidad y las acciones de doble titulación.	Servicios	2	\$42,500	\$85,000	\$85,000
3.2.1.2	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para académicos participantes en la actualización del taller de internacionalización e interculturalidad y las acciones de doble titulación.	Servicios	8	\$10,000	\$80,000	\$80,000
3.2.1.3	Pago de facilitador, transporte y viáticos (hospedaje y alimentación) para la evaluación y rediseño del MOOC de internacionalización del currículo.	Servicios	1	\$85,000	\$85,000	\$85,000
<b>Totales:</b>					<b>\$250,000</b>	<b>\$250,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.2.2 Realización de talleres de internacionalización del currículo en regiones UV.	\$150,000	\$150,000	\$300,000

Fortalezas	Problemas
Planes de estudio flexibles, que favorecen la trayectoria académica personalizada.	Insuficiente inclusión de la dimensión internacional en el currículum de PE.
Participación de docentes en procesos de formación y actualización (ProFa).	Mínimo número de PE con doble titulación.
Incremento y diversificación de la oferta de movilidad para estudiantes en estancias cortas y en la modalidad virtual, a través del Programa de Movilidad (PROMUV).	Escasos recursos económicos para prácticas de campo, congresos y eventos académicos.

## Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
----	----------------	------	----------	----------------	-------------	---------------

3.2.2.1	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para académicos que desarrollarán las sesiones presenciales de los talleres de internacionalización del currículum.	Servicios	24	\$6,250	\$150,000	\$150,000
<b>Totales:</b>					<b>\$150,000</b>	<b>\$150,000</b>

**Solicitud de Recursos 2021**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.2.1	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para académicos que desarrollarán las sesiones presenciales de los talleres de internacionalización del currículum.	Servicios	24	\$6,250	\$150,000	\$150,000
<b>Totales:</b>					<b>\$150,000</b>	<b>\$150,000</b>

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.3 Fortalecimiento del Programa de Internacionalización virtual y presencial para académicos y estudiantes.	105	105	\$490,000	\$330,000	\$820,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.3.1 Habilitación del perfil internacional de la currícula académica.	\$250,000	\$250,000	\$500,000

Fortalezas	Problemas
Amplia y diversificada oferta educativa en todas las áreas de conocimiento.	Insuficiente inclusión de la dimensión internacional en el currículum de PE.
Participación de docentes en procesos de formación y actualización (ProFa).	Dominio del idioma inglés de estudiantes y académicos insuficiente que limita la movilidad.
Participación en redes de colaboración, proyectos, trabajos de investigación conjuntos y convenios con instituciones extranjeras.	Escasos proyectos de investigación con pares internacionales.
Amplia participación de la Universidad con organismos internacionales.	Mínimo número de PE con doble titulación.
	Reducida captación de recursos en apoyo a la internacionalización.
	Falta de condiciones adecuadas y apoyos para la movilidad académica.

**Solicitud de Recursos 2020**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.3.1.1	Viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para estancias de investigación de académicos e investigadores en IES.	Servicios	5	\$50,000	\$250,000	\$250,000
<b>Totales:</b>					<b>\$250,000</b>	<b>\$250,000</b>

**Solicitud de Recursos 2021**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.3.1.1	Viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para estancias de investigación de académicos e investigadores en IES.	Servicios	5	\$50,000	\$250,000	\$250,000
<b>Totales:</b>					<b>\$250,000</b>	<b>\$250,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.3.2 Colaboración con la Red de Aprendizaje Colaborativo Internacional en Línea (COIL).	\$240,000	\$80,000	\$320,000

Fortalezas	Problemas
Participación de docentes en procesos de formación y actualización (ProFa).	Escasa producción de recursos digitales: objetos de aprendizaje y cursos en línea.
Utilización de diferentes servicios y herramientas tecnológicas en apoyo a la formación integral del estudiante (portales, aplicaciones móviles, objetos de aprendizaje, MOOC, videoconferencias, etcétera).	Reducida participación de académicos en el desarrollo de EE en línea y recursos digitales.
Participación en redes de colaboración, proyectos, trabajos de investigación conjuntos y convenios con instituciones extranjeras.	Falta capacitación de docentes en el uso de TIC aplicadas a la enseñanza.
Diversas modalidades de vinculación y un Sistema de Información de Vinculación Universitaria (SIVU) para su registro y seguimiento.	Falta de condiciones adecuadas y apoyos para la movilidad académica.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.3.2.1	Pago de facilitador, transporte y viáticos (hospedaje y alimentación) para impartir taller de capacitación sobre Aprendizaje Colaborativo Internacional en Línea (COIL).	Servicios	3	\$80,000	\$240,000	\$240,000
<b>Totales:</b>					<b>\$240,000</b>	<b>\$240,000</b>

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.3.2.1	Pago de facilitador, transporte y viáticos (hospedaje y alimentación) para impartir taller de capacitación sobre Aprendizaje Colaborativo Internacional en Línea (COIL).	Servicios	1	\$80,000	\$80,000	\$80,000
<b>Totales:</b>					<b>\$80,000</b>	<b>\$80,000</b>

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 4 Favorecer la inclusión digital y el aprendizaje mediante, la transformación digital gradual de los programas educativos a la modalidad en línea y el fortalecimiento de la infraestructura tecnológica que lo soporta.	\$5,134,856	\$5,588,969	\$10,723,825

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 4.1 Apoyar la práctica docente y la inclusión en las habilidades digitales en distintas modalidades educativas, mediante el desarrollo de 100 recursos educativos digitales y el fortalecimiento de la infraestructura tecnológica para su aprovechamiento.	25	25	\$1,667,727	\$2,268,643	\$3,936,370

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.1.1 Desarrollar e integrar recursos educativos digitales en apoyo al proceso de enseñanza-aprendizaje facilitando la adquisición de competencias centradas en el estudiante.	\$751,601	\$631,721	\$1,383,322

Fortalezas	Problemas
Se cuenta con una plataforma propia de gestión del aprendizaje en línea (Eminus), para el apoyo a los procesos de enseñanza-aprendizaje. Personal técnico y académico con experiencia en el desarrollo de aplicaciones de software y la administración de servicios tecnológicos.	Limitada disponibilidad de licencias de software académico y especializado.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.1.1.1	Computadora de escritorio; Procesador con cuatro núcleos 8va generación o superior, RAM: 16 GB, Disco Duro: SSD 256GB y 1TB SATA.	Infraestructura Académica	11	\$26,796	\$294,756	\$294,756
4.1.1.2	Disco duro externo.	Infraestructura Académica	2	\$9,500	\$19,000	\$19,000
4.1.1.3	Cámara fotográfica.	Infraestructura Académica	1	\$144,001	\$144,001	\$144,001
4.1.1.4	Pago de licencia de Creative Cloud.	Servicios	8	\$16,543	\$132,344	\$132,344
4.1.1.5	Pago de inscripción de Curso de Animación.	Servicios	2	\$8,750	\$17,500	\$17,500
4.1.1.6	Pago de inscripción de Curso de Construcción de Estrategias para la Evaluación de Competencias.	Servicios	2	\$2,500	\$5,000	\$5,000
4.1.1.7	Pago de inscripción de Curso de Diseño y Evaluación de Proyectos.	Servicios	1	\$10,000	\$10,000	\$10,000
4.1.1.8	Pago de inscripción, viáticos nacionales (hospedaje, alimentos y transporte) de Curso Developing ASP.NET MVC Web Applications.	Servicios	2	\$26,250	\$52,500	\$52,500
4.1.1.9	Teleprompter.	Infraestructura Académica	1	\$38,000	\$38,000	\$38,000
4.1.1.10	No break.	Infraestructura Académica	11	\$3,500	\$38,500	\$38,500
<b>Totales:</b>					<b>\$751,601</b>	<b>\$751,601</b>

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.1.1.1	Computadora de escritorio; Procesador con cuatro núcleos 8va generación o superior, RAM: 16 GB, Disco Duro: SSD 256GB y 1TB SATA.	Infraestructura Académica	6	\$26,796	\$160,776	\$160,776
4.1.1.2	Disco duro externo.	Infraestructura Académica	2	\$9,500	\$19,000	\$19,000
4.1.1.3	Cámara fotográfica.	Infraestructura Académica	1	\$144,001	\$144,001	\$144,001
4.1.1.4	Pago de licencia de Creative Cloud.	Servicios	8	\$16,543	\$132,344	\$132,344
4.1.1.5	Pago de inscripción de Curso de Animación.	Servicios	2	\$8,750	\$17,500	\$17,500

4.1.1.6	Pago de inscripción de Curso Construcción de estrategias para la Evaluación de Competencias.	Servicios	2	\$2,500	\$5,000	\$5,000
4.1.1.7	Pago de inscripción de Curso en Diseño y Evaluación de Proyectos.	Servicios	1	\$10,000	\$10,000	\$10,000
4.1.1.8	Pago de inscripción, viáticos nacionales (hospedaje, alimentación y transporte) de Curso en Developing ASP.NET MVC Web Applications.	Servicios	2	\$26,250	\$52,500	\$52,500
4.1.1.9	Pago de inscripción de Curso Habilidades docentes con Enfoque en Gestión de Ambientes Virtuales de Aprendizaje.	Servicios	2	\$5,800	\$11,600	\$11,600
4.1.1.10	Pago de inscripción de Curso en Diseño y Operación de Cursos en Línea.	Servicios	2	\$10,000	\$20,000	\$20,000
4.1.1.11	Teleprompter.	Infraestructura Académica	1	\$38,000	\$38,000	\$38,000
4.1.1.12	No break.	Infraestructura Académica	6	\$3,500	\$21,000	\$21,000
<b>Totales:</b>					<b>\$631,721</b>	<b>\$631,721</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.1.2 Renovar la infraestructura tecnológica de las aulas de capacitación destinadas al uso y aprovechamiento de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), tanto en la vida cotidiana como en la formación. integral.	\$916,126	\$1,636,922	\$2,553,048

Fortalezas	Problemas
Se cuenta con laboratorios multimedia en apoyo al aprendizaje y la investigación.	Aulas de capacitación para el uso y aprovechamiento de las TIC con recursos informáticos obsoletos.
Se cuenta con un Plan Estratégico de Tecnología de la Información y Comunicaciones (PETIC) y una estructura de red consolidada.	Obsolescencia de la infraestructura tecnológica institucional y ancho de banda limitado para acceso a internet.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.1.2.1	Computadora de escritorio, procesador con cuatro núcleos 8va generación o superior, RAM: 16 GB, Disco Duro: SSD 256GB y 1TB SATA.	Infraestructura Académica	12	\$26,796	\$321,552	\$321,552
4.1.2.2	Solución de videoconferencia portátil.	Infraestructura Académica	4	\$94,960	\$379,840	\$379,840
4.1.2.3	Pago de licencia de Creative Cloud.	Servicios	12	\$16,543	\$198,516	\$198,516
4.1.2.4	Pago de inscripción, viáticos nacionales (hospedaje y alimentación, transporte) de Curso en Técnicas Eficaces para el Desarrollo de Proyectos Estratégicos.	Servicios	1	\$16,218	\$16,218	\$16,218
<b>Totales:</b>					<b>\$916,126</b>	<b>\$916,126</b>

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado

4.1.2.1	Computadora de escritorio, procesador con cuatro núcleos 8va generación o superior, RAM: 16 GB, Disco Duro: SSD 256GB y 1TB SATA.	Infraestructura Académica	12	\$26,796	\$321,552	\$321,552
4.1.2.2	Solución de videoconferencia portátil.	Infraestructura Académica	4	\$94,960	\$379,840	\$379,840
4.1.2.3	Pago de licencia de Creative Cloud.	Servicios	12	\$19,025	\$228,300	\$228,300
4.1.2.4	Pago de licencia para servicios de videoconferencia en la nube.	Servicios	1	\$707,230	\$707,230	\$707,230
<b>Totales:</b>					<b>\$1,636,922</b>	<b>\$1,636,922</b>

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 4.2 Contribuir a la consolidación de la educación en línea mediante el desarrollo de una nueva versión de la plataforma educativa Eminus con características innovadoras.	50	50	\$664,175	\$586,734	\$1,250,909

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.2.1 Desarrollar una nueva versión del sistema Eminus acorde a las necesidades institucionales e integrado con aplicaciones de TI y con el repositorio de recursos educativos audiovisuales en apoyo a las actividades académicas y al proceso de enseñanza-aprendizaje.	\$300,159	\$305,263	\$605,422

Fortalezas	Problemas
<p>Se cuenta con una plataforma propia de gestión del aprendizaje en línea (Eminus), para el apoyo a los procesos de enseñanza-aprendizaje.</p> <p>Amplia utilización de Eminus, por parte de estudiantes y académicos, con diferentes niveles de servicios.</p> <p>Personal técnico y académico con experiencia en el desarrollo de aplicaciones de software y la administración de servicios tecnológicos.</p>	

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.2.1.1	Computadora de escritorio; Procesador con cuatro núcleos 8va generación o superior; RAM: 16 GB; Disco Duro: SSD 256GB y 1TB SATA.	Infraestructura Académica	2	\$48,986	\$97,972	\$97,972
4.2.1.2	Tableta de 10.2 pulgadas, 128 GB de almacenamiento.	Infraestructura Académica	1	\$18,087	\$18,087	\$18,087
4.2.1.3	Pago de inscripción, viáticos nacionales (hospedaje, alimentación y transporte) de Curso Microsoft.Net Core.	Servicios	2	\$26,250	\$52,500	\$52,500
4.2.1.4	Pago de inscripción, viáticos nacionales (hospedaje, alimentación y transporte) de Curso framework Angular JS.	Servicios	2	\$17,481	\$34,962	\$34,962
4.2.1.5	Pago de inscripción, viáticos nacionales (hospedaje, alimentación y transporte) de Curso Cloud Computing Microsoft-Microsoft Azure Fundamentals.	Servicios	2	\$17,324	\$34,648	\$34,648
4.2.1.6	Disco duro externo.	Infraestructura Académica	2	\$15,245	\$30,490	\$30,490



4.2.1.7	Pago de Certificados SSL.	Servicios	1	\$31,500	\$31,500	\$31,500
<b>Totales:</b>					<b>\$300,159</b>	<b>\$300,159</b>

**Solicitud de Recursos 2021**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.2.1.1	Computadora de escritorio; Procesador con cuatro núcleos 8va generación o superior; RAM: 16 GB; Disco Duro: SSD 256GB y 1TB SATA.	Infraestructura Académica	2	\$53,884	\$107,768	\$107,768
4.2.1.2	Tableta de 10.2 pulgadas, 128 GB de almacenamiento.	Infraestructura Académica	1	\$18,087	\$18,087	\$18,087
4.2.1.3	Pago de inscripción, viáticos nacionales (hospedaje, alimentación y transporte) de Curso Microsoft .Net Core.	Servicios	2	\$26,250	\$52,500	\$52,500
4.2.1.4	Pago de inscripción, viáticos nacionales (hospedaje, alimentación y transporte) de Curso Framework Angular JS.	Servicios	2	\$18,507	\$37,014	\$37,014
4.2.1.5	Pago de inscripción, viáticos nacionales (hospedaje, alimentación y transporte) de Curso Cloud Computing Microsoft - Microsoft Azure Fundamentals.	Servicios	2	\$18,281	\$36,562	\$36,562
4.2.1.6	Pago de inscripción, viáticos nacionales (hospedaje, alimentación y transporte) de Curso Cloud Computing Microsoft-Azure Administrator Associate.	Servicios	2	\$18,281	\$36,562	\$36,562
4.2.1.7	Disco duro externo.	Infraestructura Académica	1	\$16,770	\$16,770	\$16,770
<b>Totales:</b>					<b>\$305,263</b>	<b>\$305,263</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.2.2 Desarrollar e integrar un repositorio institucional de recursos educativos y audiovisuales, así como aplicaciones móviles y herramientas de apoyo a las actividades académicas.	\$364,016	\$281,471	\$645,487

Fortalezas	Problemas
Personal técnico y académico con experiencia en el desarrollo de aplicaciones de software y la administración de servicios tecnológicos.	Falta de infraestructura informática para el almacenamiento de recursos digitales. Escasa producción de recursos digitales: objetos de aprendizaje y cursos en línea.

**Solicitud de Recursos 2020**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.2.2.1	Computadora de escritorio; Procesador con cuatro núcleos 8va generación o superior; RAM: 16 GB; Disco Duro: SSD 256GB y 1TB SATA.	Infraestructura Académica	2	\$48,986	\$97,972	\$97,972
4.2.2.2	Pago de inscripción, viáticos nacionales (hospedaje, alimentación y transporte) de Curso Microsoft.Net Core.	Servicios	2	\$26,250	\$52,500	\$52,500

4.2.2.3	Pago de inscripción, viáticos nacionales (hospedaje, alimentación y transporte) de Curso framework Angular JS y pago de inscripción.	Servicios	2	\$17,481	\$34,962	\$34,962
4.2.2.4	Pago de licencia de Creative Cloud.	Servicios	3	\$16,543	\$49,629	\$49,629
4.2.2.5	Pago de inscripción, viáticos nacionales (hospedaje, alimentación y transporte) de Curso Desarrollo Avanzado de Android.	Servicios	2	\$25,354	\$50,708	\$50,708
4.2.2.6	Disco duro externo.	Infraestructura Académica	1	\$15,245	\$15,245	\$15,245
4.2.2.7	Pago de Certificados SSL.	Servicios	2	\$31,500	\$63,000	\$63,000
<b>Totales:</b>					<b>\$364,016</b>	<b>\$364,016</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.2.2.1	Computadora de escritorio; Procesador con cuatro núcleos 8va generación o superior; RAM: 16 GB; Disco Duro: SSD 256GB y 1TB SATA.	Infraestructura Académica	2	\$53,884	\$107,768	\$107,768
4.2.2.2	Pago de inscripción, viáticos nacionales (hospedaje, alimentación y transporte) de Curso Microsoft.Net Core y pago de inscripción.	Infraestructura Académica	2	\$26,250	\$52,500	\$52,500
4.2.2.3	Pago de inscripción, viáticos nacionales (hospedaje, alimentación y transporte) de Curso Framework Angular JS.	Servicios	2	\$18,507	\$37,014	\$37,014
4.2.2.4	Pago de licencia de Creative Cloud.	Servicios	3	\$19,025	\$57,075	\$57,075
4.2.2.5	Pago de inscripción, viáticos nacionales (hospedaje, alimentación y transporte) de Curso Desarrollo Avanzado de iOS.	Servicios	1	\$27,114	\$27,114	\$27,114
<b>Totales:</b>					<b>\$281,471</b>	<b>\$281,471</b>

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 4.3 Implementar un programa para la ampliación y fortalecimiento de la infraestructura tecnológica que brinda soporte a los procesos de innovación académica.	50	50	\$2,802,954	\$2,733,592	\$5,536,546

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.3.1 Renovar y ampliar la cobertura de la infraestructura de cómputo y telecomunicaciones que da soporte a los sistemas informáticos de gestión académica.	\$1,082,895	\$958,378	\$2,041,273

Fortalezas	Problemas
Se cuenta con un Plan Estratégico de Tecnología de la Información y Comunicaciones (PETIC) y una estructura de red consolidada.	Falta de infraestructura informática para el almacenamiento de recursos digitales.
Universidad incorporada al proyecto EDUROAM.	Falta de infraestructura tecnológica para la producción de contenidos educativos.
	Obsolescencia de la infraestructura tecnológica institucional y ancho de banda limitado para acceso a internet.

## Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.3.1.1	Servidor de rack con 2 procesadores de 16 Cores, 128 GB de RAM, tarjeta de 2 puertos 10G, tarjeta de 4 puertos 1GB, 3 discos duros de 2.4 TB en RAID 5.	Infraestructura Académica	3	\$211,641	\$634,923	\$634,923
4.3.1.2	Punto de acceso inalámbrico.	Infraestructura Académica	10	\$35,000	\$350,000	\$350,000
4.3.1.3	Computadora de escritorio, Procesador con cuatro núcleos, RAM: 16 GB Disco Duro: SSD 256GB y 1TB SATA.	Infraestructura Académica	2	\$48,986	\$97,972	\$97,972
<b>Totales:</b>					<b>\$1,082,895</b>	<b>\$1,082,895</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.3.1.1	Servidor de rack con 2 procesadores de 16 Cores, 128 GB de RAM, tarjeta de 2 puertos 10G, tarjeta de 4 puertos 1GB, 3 discos duros de 2.4 TB en RAID 5.	Infraestructura Académica	2	\$232,805	\$465,610	\$465,610
4.3.1.2	Punto de acceso inalámbrico.	Infraestructura Académica	10	\$38,500	\$385,000	\$385,000
4.3.1.3	Computadora de escritorio, Procesador con cuatro núcleos, RAM: 16 GB Disco Duro: SSD 256GB y 1TB SATA.	Infraestructura Académica	2	\$53,884	\$107,768	\$107,768
<b>Totales:</b>					<b>\$958,378</b>	<b>\$958,378</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.3.2 Mantener vigente el licenciamiento de software en apoyo a los procesos sustantivos institucionales.	\$1,720,059	\$1,775,214	\$3,495,273

Fortalezas	Problemas
Utilización de diferentes servicios y herramientas tecnológicas en apoyo a la formación integral del estudiante (portales, aplicaciones móviles, objetos de aprendizaje, MOOC, videoconferencias, etcétera).	Limitada disponibilidad de licencias de software académico y especializado.

## Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.3.2.1	Servicios en la nube.	Servicios	1	\$1,202,688	\$1,202,688	\$1,202,688
4.3.2.2	Pago de licencia de VMWARE, vCenter Server Foundation+ESXi.	Servicios	1	\$391,371	\$391,371	\$391,371
4.3.2.3	Pago de certificado de seguridad SSL.	Servicios	2	\$63,000	\$126,000	\$126,000
<b>Totales:</b>					<b>\$1,720,059</b>	<b>\$1,720,059</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.3.2.1	Servicios en la nube.	Servicios	1	\$1,322,957	\$1,322,957	\$1,322,957
4.3.2.2	Pago de la licencia de VMWARE, vCenter Server Foundation+ESXi.	Servicios	1	\$430,508	\$430,508	\$430,508
4.3.2.3	Pago de certificado de seguridad SSL.	Servicios	4	\$2,240	\$8,960	\$8,960
4.3.2.4	Pago de licencia para servidor de video.	Servicios	1	\$12,789	\$12,789	\$12,789

**Totales:****\$1,775,214****\$1,775,214****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	\$4,430,488.00	junio 2021	\$4,430,488.00
julio 2020	\$110,000.00	julio 2021	\$0.00
agosto 2020	\$1,420,000.00	agosto 2021	\$4,289,000.00
septiembre 2020	\$1,650,000.00	septiembre 2021	\$2,010,000.00
octubre 2020	\$712,000.00	octubre 2021	\$80,000.00
noviembre 2020	\$5,723,856.00	noviembre 2021	\$5,588,969.00
diciembre 2020	\$0.00	diciembre 2021	\$0.00
<b>Total 2020</b>	<b>\$14,046,344.00</b>	<b>Total 2021</b>	<b>\$16,398,457.00</b>

**Rubros de Gasto**

Rubro de Gastos	2020	2021
Honorarios	\$1,420,000	\$800,000
Servicios	\$7,114,546	\$8,133,529
Materiales	\$102,000	\$81,000
Infraestructura Académica	\$5,219,798	\$7,383,928
Acervos	\$190,000	\$0
<b>Total:</b>	<b>\$14,046,344</b>	<b>\$16,398,457</b>

***Firma del Responsable***

---

---

María Magdalena Hernández Alarcón  
Secretaria Académica