

**DES 391: ÁREA ACADÉMICA DE CIENCIAS DE LA SALUD - ORIZABA/CÓRDOBA**

**Datos Generales**

**Proyecto:** Programa de Fortalecimiento a la Excelencia Educativa, Área Académica de Ciencias de la Salud - Orizaba/Córdoba

<b>Datos del Responsable del Proyecto:</b>	
Nombre:	José Luis Suárez Franco
Grado Académico:	Doctorado
Perfil Deseable:	Si
Cargo:	Profesor de Tiempo Completo
Teléfonos:	Tel 1: 2727275350 Tel 2: 2721335742
Correo Electrónico:	Correo 1: jsuarez@uv.mx Correo 2: pepefox10@gmail.com

**Objetivo General del Proyecto:**

Propiciar la excelencia educativa de la DES Ciencias de la Salud mediante la competitividad y capacidad académica que contribuya a la formación integral del estudiante, con equidad e inclusión centrado en enseñanzas pertinentes y modalidades innovadoras.

**Justificación del Proyecto:**

La DES de Ciencias de la Salud de la Región Orizaba-Córdoba, presenta fortalezas y debilidades observadas por los organismos evaluadores y acreditadores tanto gubernamentales como privados, en ese sentido, es imperativo asegurar el mantenimiento de las fortalezas que presentan la facultades adscritas a la DES, como acreditaciones nacionales, capacidad académica, Cuerpos Académicos; asumir las debilidades señaladas como internacionalización, vinculación, competitividad en los ejercicios de evaluación y acreditación observadas anteriormente como área de oportunidad para un mejor desarrollo de los Programas Educativos adscritos a la DES (Medicina, Enfermería y Odontología). Es por ello que para alcanzar la excelencia educativa, es imperativo gestionar recursos que sean cuidadosamente canalizados en objetivos, metas y acciones, que impacten en la evolución de los indicadores de calidad de las tres facultades que integran la DES, y con ello asegurar el mantenimiento de las fortalezas logradas, atención de las áreas de oportunidad e impulsar la organización, funcionamiento y calidad de los programas educativos, alcanzando la excelencia educativa para finalmente cristalizar la filosofía planteada por la Nueva Escuela Mexicana.

**Cobertura Geográfica:**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>
Camerino Z. Mendoza	Ciudad Mendoza
Orizaba	Orizaba
Río Blanco	Río Blanco

**Indicadores de Calidad**

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
<b>Capacidad Académica</b>					
Total de Profesores de Tiempo Completo		<b>Total: 38</b>		<b>Total: 38</b>	
1.1.1	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Licenciatura		0.00%		0.00%
1.1.2	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Especialidad	8	21.05%	8	21.05%
1.1.3	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Maestría	17	44.74%	18	47.37%
1.1.4	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado	9	23.68%	10	26.32%
1.1.5	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	25	65.79%	26	68.42%
1.1.6	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	4	10.53%	4	10.53%
1.1.7	Porcentaje de PTC con Perfil Deseable reconocido por el PRODEP (Tipo superior)	9	23.68%	9	23.68%
1.1.8	Porcentaje de PTC con adscripción al SNI o SNC	2	5.26%	2	5.26%
1.1.9	Porcentaje de PTC con participación en el programa de tutorías	38	100.00%	38	100.00%
Total de planta académica		<b>Total: 138</b>		<b>Total: 139</b>	
1.2.1	Porcentaje de PTC, PMT y PA que recibieron capacitación y/o actualización por al menos 40 horas por año	111	80.43%	111	79.86%
Total de Cuerpos Académicos		<b>Total: 3</b>		<b>Total: 4</b>	
1.3.1	Porcentaje de Cuerpos Académicos Consolidados	0	0.00%	0	0.00%
1.3.2	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Consolidación	0	0.00%	0	0.00%
1.3.3	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Formación	3	100.00%	4	100.00%
<b>Competitividad Académica</b>					
Total de PE evaluables de TSU y Licenciatura		<b>Total: 3</b>		<b>Total: 3</b>	
2.2.1	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con el nivel 1 de los CIEES.	3	100.00%	3	100.00%
2.2.2	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura acreditados por organismos reconocidos por el	0	0.00%	0	0.00%

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
	COPAES.				
2.2.3	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	3	100.00%	3	100.00%
2.2.4	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 1 del IDAP del CENEVAL.	0	0.00%	0	0.00%
2.2.5	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 2 del IDAP del CENEVAL.	0	0.00%	0	0.00%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de TSU y Licenciatura		<b>Total: 2078</b>		<b>Total: 2093</b>	
2.3.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	2078	100.00%	2093	100.00%
Total de PE evaluables de Posgrado		<b>Total: 0</b>		<b>Total: 0</b>	
2.4.1	Porcentaje de PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida	0	0.00%	0	0.00%
2.4.2	Porcentaje de PE de posgrado reconocidos por el PNPC	0	0.00%	0	0.00%
2.4.3	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PFC	0	0.00%	0	0.00%
2.4.4	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PNP	0	0.00%	0	0.00%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de Posgrado .		<b>Total: 0</b>		<b>Total: 0</b>	
2.5.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida .	0	0.00%		0.00%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		<b>Total: 361</b>		<b>Total: 362</b>	
2.6.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo A.	77	21.33%	81	22.38%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		<b>Total: 279</b>		<b>Total: 295</b>	
2.7.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo A.	100	35.84%	100	33.90%
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%		0.00%
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: 0</b>		<b>Total: 0</b>	
2.10.1	Porcentaje de egreso de Posgrado	0	0.00%	0	0.00%

## Resumen

Objetivos Particulares		Resumen						Monto Total
		No. Met	No. Acc	2020		2021		
				No. Rec	Monto	No. Rec	Monto	
OP 1	Asegurar la competitividad y capacidad de los PE; Licenciatura, TSU, Posgrado para ingresar y/o mantener su acreditación mediante la atención de observaciones de COPAES, CIEES, PNPC.	2	4	26	\$1,290,200	16	\$1,036,700	\$2,326,900
OP 2	Incrementar cooperación e internacionalización de los PE en la DES.	1	2	9	\$654,000	7	\$540,000	\$1,194,000
OP 3	Fortalecer la educación integral de los estudiantes en los PE de la DES	2	3	14	\$439,100	10	\$419,400	\$858,500
<b>Totales:</b>		<b>5</b>	<b>9</b>	<b>49</b>	<b>\$2,383,300</b>	<b>33</b>	<b>\$1,996,100</b>	<b>\$4,379,400</b>

## Detalle

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 1 Asegurar la competitividad y capacidad de los PE; Licenciatura, TSU, Posgrado para ingresar y/o mantener su acreditación mediante la atención de observaciones de COPAES, CIEES, PNPC.	\$1,290,200	\$1,036,700	\$2,326,900

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.1 Mantener la calidad de los PE mediante el cumplimiento de las recomendaciones emitidas por los organismos acreditadores	3	3	\$175,200	\$761,700	\$936,900

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.1 Mejorar las condiciones de laboratorios, centros, clínicas, Módulos, de los PE atendiendo las recomendaciones de CIEES y COPAES	\$175,200	\$140,200	\$315,400

Fortalezas	Problemas
Cuenta con programas acreditados por CIEES Cuenta con accesos para personas discapacitadas 100% PE Flexibles de la DES Prácticas profesionales en hospitales y clínicas por parte de los estudiantes de servicio social y de EE clínicas Brigadas de servicio de salud por parte de los estudiantes de EE clínicas	No se cuenta con programas educativos acreditados internacionalmente

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	Adaptador de hojas desechable de microtomo de perfil bajo	Materiales	3	\$5,000	\$15,000	\$15,000
1.1.1.2	Modelo Anatómico para diálisis peritoneal	Infraestructura Académica	1	\$16,500	\$16,500	\$16,500

1.1.1.3	Simulador para RCP Adulto	Infraestructura Académica	1	\$6,500	\$6,500	\$6,500
1.1.1.4	Estetoscopio	Materiales	3	\$1,500	\$4,500	\$4,500
1.1.1.5	Electrocardiógrafo	Infraestructura Académica	3	\$20,000	\$60,000	\$60,000
1.1.1.6	Simulador para RCP pediátrico	Infraestructura Académica	1	\$13,500	\$13,500	\$13,500
1.1.1.7	Negatoscopio sencillo de pared fluorescente	Materiales	1	\$2,200	\$2,200	\$2,200
1.1.1.8	Sellador de bolsa en rollo grado médico	Materiales	2	\$15,000	\$30,000	\$30,000
1.1.1.9	Eyector quirúrgico libre de aceite	Materiales	2	\$5,000	\$10,000	\$10,000
1.1.1.10	Baumanómetro	Materiales	3	\$500	\$1,500	\$1,500
1.1.1.11	Desfibrilador de entrenamiento	Infraestructura Académica	1	\$15,500	\$15,500	\$15,500
<b>Totales:</b>					<b>\$175,200</b>	<b>\$175,200</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	Bomba de infusión continua. Uso adulto/pediátrico.	Materiales	1	\$28,000	\$28,000	\$28,000
1.1.1.2	Laringoscopio con hojas	Materiales	6	\$6,000	\$36,000	\$36,000
1.1.1.3	Obturador de conducto radicular	Materiales	1	\$25,000	\$25,000	\$25,000
1.1.1.4	Lavabo para cirujano doble	Infraestructura Académica	1	\$20,200	\$20,200	\$20,200
1.1.1.5	Sistema de obturación 3D odontológico	Infraestructura Académica	1	\$31,000	\$31,000	\$31,000
<b>Totales:</b>					<b>\$140,200</b>	<b>\$140,200</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.2 Facilitar infraestructura académica equipando espacios de simulación, clínicas, centros, laboratorios, módulos de los PE.	\$0	\$621,500	\$621,500

Fortalezas	Problemas
Cuenta con programas acreditados por CIEES Prácticas profesionales en hospitales y clínicas por parte de los estudiantes de servicio social y de EE clínicas Brigadas de servicio de salud por parte de los estudiantes de EE clínicas Los tres PE realizan brigadas de servicio de salud	

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.2.1	Ultrasonido clínico-escariador con puntas intercambiables.	Infraestructura Académica	2	\$20,000	\$40,000	\$40,000
1.1.2.2	Electrobisturí	Infraestructura Académica	1	\$29,000	\$29,000	\$29,000
1.1.2.3	Unidades dentales	Infraestructura Académica	8	\$60,000	\$480,000	\$480,000
1.1.2.4	Rayos X odontológico	Infraestructura Académica	2	\$31,000	\$62,000	\$62,000
1.1.2.5	Mezclador alginato mecánico	Infraestructura Académica	1	\$10,500	\$10,500	\$10,500

<b>Totales:</b>			<b>\$621,500</b>	<b>\$621,500</b>
-----------------	--	--	------------------	------------------

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.2 Incrementar el grado de consolidación de los Cuerpos Académicos	1	1	\$1,115,000	\$275,000	\$1,390,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.2.1 Incrementar la operatividad ligada a las LGAC para fortalecer los CA	\$935,000	\$125,000	\$1,060,000

Fortalezas	Problemas
9 PTC cuentan con perfil deseable PRODEP	No existe programa de transferencia tecnológica del conocimiento y resultado de investigaciones.  Número mínimo de profesores incritos al SNI, donde solo el 2.9% de PTC en el Sistema Nacional de Investigadores  No se cuenta CA en Consolidación
Se cuentan con 3 Cuerpos Académicos en formación	
Se cuenta con 1 PTC dentro del SNI	

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.1.1	Termo baño	Infraestructura Académica	3	\$7,000	\$21,000	\$21,000
1.2.1.2	Centrífuga clínica	Infraestructura Académica	3	\$8,000	\$24,000	\$24,000
1.2.1.3	Ultracongelador horizontal para laboratorio	Infraestructura Académica	1	\$250,000	\$250,000	\$250,000
1.2.1.4	Pipetero automático para uso de pipetas serológicas	Infraestructura Académica	2	\$5,000	\$10,000	\$10,000
1.2.1.5	Espectrofotómetro analítico.	Infraestructura Académica	1	\$230,000	\$230,000	\$230,000
1.2.1.6	Transiluminador UV para la visualización de ADN/ARN en geles de agarosa	Infraestructura Académica	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
1.2.1.7	Fotodocumentador de geles de ADN y proteínas	Infraestructura Académica	1	\$100,000	\$100,000	\$100,000
1.2.1.8	Pago de lote de reactivos de laboratorio (cultivo celular). frascos de medio de cultivo rascos de medio de cultivo DMEN, MEM, FluoroBrite, Suero fetal bovino, suero fetal bovino para células troncales de 500mL. Frascos de antibiótico-antimicótico de 100mL, frascos de penicilina-estreptomina de 100mL, 3 frascos de tripsina- EDTA sin rojo fenol de 500mL, 3 frascos de tripsina-EDTA (0.5%) de 500mL	Materiales	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
1.2.1.9	Pago de lote de reactivos de laboratorio ensayos celulares (sistema del complemento, MTS y Vida/Muerte). Ensayo de citotoxicidad para células de mamífero, ensayo inmuno enzimático para detectar moléculas de la vía clásica del complemento, ensayo fluorescente para determinar la viabilidad celular.	Materiales	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000

1.2.1.10	Pago de lote de reactivos (biología molecular). Z-oasing.standard-150. 150 pruebas de master mix liofilizado para 2xqPCR, Z-oasing.standard-150. 150 pruebas de master mix liofilizado de un solo paso para 2xqPCR, Z-DD-CustomGOI-Dev-COL1A1. Sonda marcada para realizar ensayo de qPCR para COL1A1., Z-DD-CustomGOI-Dev-IBSP. Sonda marcada para realizar ensayo de qPCR para IBSP. Z-DD-CustomGOI-Dev-OPN. Sonda marcada para realizar ensayo de qPCR para OPN., Z-DD-CustomGOI-Dev-RUNX2. Sonda marcada para realizar ensayo de qPCR para RUNX2., Rack magnético para extracción de ADN/ARN, Kit de extracción de ADN/ARN.	Materiales	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
1.2.1.11	Pago de reactivos de laboratorio (electroforesis de ADN/ARN), frascos de agarosa grado biología molecular de baja fusión de 500g para separación de fragmentos cortos, frascos de agarosa de grado biología molecular certificada para PCR para separación de fragmentos largos, vial de marcador de peso molecular de 20 pares de bases, vial de marcador de peso molecular de 100 pares de bases, frasco de ácido bórico de 1litro, 1rasco EDTA de 1 kg, frasco ácido acético de 1 galón, frasco 10mL de bromuro de etidio ultra puro para detección de ácidos nucleicos, Vial de marcador de peso molecular de 1Kb (100-15000 pb), 1 vial de marcador de peso molecular 100 bp (50-2500 pb).	Materiales	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
1.2.1.12	Pago de lote de reactivos de laboratorio (proteómica). Tris-Ácido, Tris-Básico, Glicina, SDS, Marcador de peso molecular, Azul de bromo fenol, Acrilamida-Bisacrilamida, Pastillas de amortiguador de fosfato de sodio, TEMED N,N,N,N-tetrametiletiletilbodiamina (C6H16N2;Mr= 116,21), Persulfato amónico (APS).	Materiales	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
<b>Totales:</b>					<b>\$935,000</b>	<b>\$935,000</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.1.1	Refrigerador 26 pies con congelador; potencia de refrigeración de -4°C	Infraestructura Académica	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
1.2.1.2	Congelador de 7 pies cúbicos; termostato ajustable -10°C-32°C	Infraestructura Académica	1	\$10,000	\$10,000	\$10,000

1.2.1.3	Pago de reactivos de laboratorio (Biología molecular), Kit de detección de Papilomavirus humano 11, Kit de detección de Papilomavirus humano 16, Kit de detección de agregatibacter actinomicetoconcomitans, Kit de detección de Porfiromonas gingivalis, Kit de detección de Prevotella intermedia, Kit de detección de estreptococos mutans, Kit de detección de estreptococos salivarius, Kit de detección de enterococos faecalis, Rack magnético para extracción de ADN/ARN, Kit de extracción de ADN/ARN.	Materiales	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
1.2.1.4	Reactivo de factor de necrosis tumoral TNF humano, 1 Vial de TNF-?	Materiales	1	\$25,000	\$25,000	\$25,000
<b>Totales:</b>					<b>\$125,000</b>	<b>\$125,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.2.2 Incrementar movilidad, participación académica y actividades ligadas a las LGAC de CA con productos científicos o estancias académicas	\$180,000	\$150,000	\$330,000

Fortalezas	Problemas
9 PTC cuentan con perfil deseable PRODEP	Bajo índice de movilidad nacional e internacional en congreso y estancias por parte de estudiantes y académicos
Se cuentan con 3 Cuerpos Académicos en formación	Número mínimo de profesores incritos al SNI, donde solo el 2.9% de PTC en el Sistema Nacional de Investigadores
Se cuenta con 1 PTC dentro del SNI	No se cuenta CA en Consolidación
Competencias científico-tecnológicas	No se cuenta con programas de posgrado

## Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.2.1	Pago viáticos (Inscripción, transportación aérea/terrestre, hospedaje y alimentos) para PTC que presentará trabajo en modalidad oral/cartel en congreso internacional	Servicios	3	\$40,000	\$120,000	\$120,000
1.2.2.2	Pago viáticos (Inscripción, transportación aérea/terrestre, hospedaje y alimentos) para PTC que presentará trabajo en modalidad oral/cartel en congreso nacional	Servicios	2	\$15,000	\$30,000	\$30,000
1.2.2.3	Pago de inscripción y viáticos (transportación aérea y/o terrestre, hospedaje y alimentos) ponente externo para impartir curso de innovación	Servicios	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
<b>Totales:</b>					<b>\$180,000</b>	<b>\$180,000</b>

## Solicitud de Recursos 2021

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



1.2.2.1	Pago viáticos (Inscripción, transportación aérea/terrestre, hospedaje y alimentos) para PTC que presentará trabajo en modalidad oral/cartel en congreso internacional	Servicios	3	\$40,000	\$120,000	\$120,000
1.2.2.2	Pago viáticos (Inscripción, transportación aérea/terrestre, hospedaje y alimentos) para PTC que presentará trabajo en modalidad oral/cartel en congreso nacional	Servicios	2	\$15,000	\$30,000	\$30,000
<b>Totales:</b>					<b>\$150,000</b>	<b>\$150,000</b>

Objetivo Particular		Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 2	Incrementar cooperación e internacionalización de los PE en la DES.	\$654,000	\$540,000	\$1,194,000

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 2.1 Apoyo a académicos y estudiantes de los PE para participar en congresos y estancias	3	3	\$654,000	\$540,000	\$1,194,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.1 Apoyar eventos académicos, congreso, seminario, y desarrollen competencias profesionales, preferentemente en otro idioma	\$204,000	\$130,000	\$334,000

Fortalezas	Problemas
<p>9 PTC cuentan con perfil deseable PRODEP</p> <p>Se cuentan con 3 Cuerpos Académicos en formación</p> <p>83% de Profesores recibe educación continua</p>	<p>Se carece de prácticas profesionales en empresas o instituciones extranjeras.</p> <p>No se fomenta la colaboración en programas y proyectos de investigación</p> <p>Bajo índice de movilidad nacional e internacional en congreso y estancias por parte de estudiantes y académicos</p> <p>Se encuentra en desarrollo el fortalecimiento de la capacidad de investigación participativa en áreas estratégicas.</p>

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Pago de inscripción y viáticos (transporte aérea y/o terrestre, hospedaje, alimentos e inscripción) para PTC que presentarán ponencia en modalidad oral/cartel en congreso internacional en el área de salud	Servicios	2	\$30,000	\$60,000	\$60,000
2.1.1.2	Pago de inscripción y viáticos (transporte aérea y/o terrestre,, hospedaje, alimentos e inscripción) para PTC que presentarán ponencia en modalidad oral/cartel en congreso nacional en el área de salud.	Servicios	3	\$8,000	\$24,000	\$24,000
2.1.1.3	Pago de inscripción y viáticos (transporte aérea y/o terrestre,, hospedaje, alimentos e inscripción) para alumnos de licenciatura que presentarán ponencia en modalidad oral/cartel en congreso nacional en el área de salud	Servicios	5	\$10,000	\$50,000	\$50,000

2.1.1.4	Pago de inscripción y viáticos (transportación aérea y/o terrestre, hospedaje y alimentos) para estudiantes de licenciatura que presentarán ponencia en modalidad oral/poster a congreso internacional en el área de salud.	Servicios	2	\$20,000	\$40,000	\$40,000
2.1.1.5	Pago de ponente y viáticos (transportación aérea y/o terrestre, hospedaje y alimentos) para maestro invitado a impartir curso en el área de salud.	Honorarios Profesionales	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
<b>Totales:</b>					<b>\$204,000</b>	<b>\$204,000</b>

**Solicitud de Recursos 2021**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Pago de inscripción y viáticos (transporte aérea y/o terrestre,, hospedaje, alimentos e inscripción) para alumnos de licenciatura que presentarán ponencia en modalidad oral/cartel en congreso nacional en el área de salud	Servicios	6	\$10,000	\$60,000	\$60,000
2.1.1.2	Pago de inscripción y viáticos (transportación aérea y/o terrestre, hospedaje y alimentos) para estudiantes de licenciatura que presentarán ponencia en modalidad oral/poster a congreso internacional en el área de salud.	Servicios	2	\$20,000	\$40,000	\$40,000
2.1.1.3	Pago de ponente y viáticos (transportación aérea y/o terrestre, hospedaje y alimentos) para maestro invitado a impartir curso en el área de salud	Honorarios Profesionales	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
<b>Totales:</b>					<b>\$130,000</b>	<b>\$130,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.2 Impulsar la participación de estancias en instituciones para fortalecer la cooperación académica nacional e internacional	\$450,000	\$410,000	\$860,000

Fortalezas	Problemas
	Se carece de programas educativos con doble titulación
	No se cuenta con cursos de Lic o Posgrado impartidos en Inglés.
	Se carece de prácticas profesionales en empresas o instituciones extranjeras.
	No se cuenta con captación de fondos internacionales.
	No se cuenta con programas educativos acreditados internacionalmente
	No se cuenta con programas de posgrado

**Solicitud de Recursos 2020**

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.2.1	Viáticos (transportación aérea y/o terrestre, hospedaje, alimentación) para estancia de investigación de PTC en IES nacionales por un periodo mínimo de 15 días.	Servicios	4	\$30,000	\$120,000	\$120,000

2.1.2.2	Viáticos (transportación aérea y/o terrestre, hospedaje, alimentación) para estancia de investigación de PTC en IES Internacional por un periodo mínimo de 15 días.	Servicios	4	\$40,000	\$160,000	\$160,000
2.1.2.3	Viáticos (transportación aérea y/o terrestre, hospedaje y alimentos) para estudiantes de licenciatura que asistiran a estancias nacionales de mínimo de 15 días.	Servicios	4	\$20,000	\$80,000	\$80,000
2.1.2.4	Viáticos (transportación aérea y/o terrestre, hospedaje y alimentos) para estudiantes de licenciatura que asistirán a estancias internacionales de mínimo de 15 días.	Servicios	3	\$30,000	\$90,000	\$90,000
<b>Totales:</b>					<b>\$450,000</b>	<b>\$450,000</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.2.1	Viáticos (transportación aérea y/o terrestre, hospedaje, alimentación) para estancia de investigación de PTC en IES nacionales por un periodo mínimo de 15 días.	Servicios	4	\$30,000	\$120,000	\$120,000
2.1.2.2	Viáticos (transportación aérea y/o terrestre, hospedaje, alimentación) para estancia de investigación de PTC en IES Internacional por un periodo mínimo de 15 días	Servicios	3	\$40,000	\$120,000	\$120,000
2.1.2.3	Viáticos (transportación aérea y/o terrestre, hospedaje y alimentos) para estudiantes de licenciatura que asistiran a estancias nacionales de mínimo de 15 días.	Servicios	4	\$20,000	\$80,000	\$80,000
2.1.2.4	Viáticos (transportación aérea y/o terrestre, hospedaje y alimentos) para estudiantes de licenciatura que asistirán a estancias internacionales de mínimo de 15 días.	Servicios	3	\$30,000	\$90,000	\$90,000
<b>Totales:</b>					<b>\$410,000</b>	<b>\$410,000</b>

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total		
OP 3 Fortalecer la educación integral de los estudiantes en los PE de la DES	\$439,100	\$419,400	\$858,500		
Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.1 Incrementar la calidad de los PE fortaleciendo el uso de las TIC's, y la certificación por organismos evaluadores nacionales	3	3	\$395,000	\$395,000	\$790,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.1 Adquirir equipamiento multimedia para el funcionamiento de aulas	\$335,000	\$335,000	\$670,000

Fortalezas	Problemas	
100% PE Flexibles de la DES	No existe programa de tranferencia tecnológica del conocimiento y resultado de investigaciones.	
Gestión a través del SIIU por parte de las autoridades administrativas		
Disponibilidad de la plataforma EMINUS para el 100% de estudiantes y académicos		No se cuenta con programas educativos acreditados internacionalmente
83% de Profesores recibe educación continua		
Competencias científico-tecnológicas		

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.1.1	Computadora de escritorio, Procesador físico AMD o Intel séptima generación Memoria RAM: De 8 GB. Disco duro de: 500GB	Infraestructura Académica	15	\$18,000	\$270,000	\$270,000
3.1.1.2	Multifuncional	Infraestructura Académica	2	\$10,000	\$20,000	\$20,000
3.1.1.3	Acceso Inalámbrico para Interiores.	Infraestructura Académica	1	\$37,000	\$37,000	\$37,000
3.1.1.4	Impresora	Infraestructura Académica	2	\$4,000	\$8,000	\$8,000
<b>Totales:</b>					<b>\$335,000</b>	<b>\$335,000</b>

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.1.1	Computadora de escritorio, Procesador físico AMD o Intel séptima generación Memoria RAM: De 8 GB. Disco duro de: 500GB	Infraestructura Académica	15	\$18,000	\$270,000	\$270,000
3.1.1.2	Multifuncional	Infraestructura Académica	2	\$10,000	\$20,000	\$20,000
3.1.1.3	Acceso Inalámbrico para Interiores.	Infraestructura Académica	1	\$37,000	\$37,000	\$37,000
3.1.1.4	Impresora	Infraestructura Académica	2	\$4,000	\$8,000	\$8,000
<b>Totales:</b>					<b>\$335,000</b>	<b>\$335,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.2 Incrementar el número de certificaciones y evaluaciones EGEL	\$60,000	\$60,000	\$120,000

Fortalezas	Problemas
Cuenta con programas acreditados por CIEES	Se presenta bajo índice de aplicación del EGEL 17.8% en 2018 y 6% en 2019 con respecto al total de egresos

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.2.1	Pago del examen EGEL para estudiantes de la DES	Servicios	30	\$2,000	\$60,000	\$60,000
<b>Totales:</b>					<b>\$60,000</b>	<b>\$60,000</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.2.1	Pago de examen EGEL para estudiantes de la DES	Servicios	30	\$2,000	\$60,000	\$60,000
<b>Totales:</b>					<b>\$60,000</b>	<b>\$60,000</b>

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.2 Fortalecer programas de atención integral, y proveer de materiales de apoyo al fomento de la salud, cultura y deporte	3	3	\$44,100	\$24,400	\$68,500

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.2.1 Realizar acciones para promover las actividades deportivas para la formación integral del estudiante	\$44,100	\$24,400	\$68,500

Fortalezas	Problemas
Cuenta con programas acreditados por CIEES	Se deben impulsar políticas de responsabilidad social y acreditación con Normas Nacionales e Internacionales. No se cuenta con programas de apoyo de regularización de estudiantes de nuevo ingreso.
Cuenta con departamento de igualdad de género que se encuentra disponible para todos los estudiantes	
Oferta de actividades deportivas, artísticas, sociales e investigación	
Programa de Apoyo a la Formación Integral	
Centro para el Desarrollo Humano e Integral de los Universitarios	

## Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.1.1	Aleta de nado	Materiales	8	\$200	\$1,600	\$1,600
3.2.1.2	Mesa de ping pong	Materiales	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000
3.2.1.3	Paquete de pelotas de ping pong	Materiales	1	\$600	\$600	\$600
3.2.1.4	Raqueta de ping pong	Materiales	4	\$350	\$1,400	\$1,400
3.2.1.5	Tablero de ajedrez con accesorios	Materiales	6	\$800	\$4,800	\$4,800
3.2.1.6	Bate de madera	Materiales	3	\$500	\$1,500	\$1,500
3.2.1.7	Pelota de beisbol	Materiales	4	\$200	\$800	\$800
3.2.1.8	Guante de beisbol	Materiales	6	\$400	\$2,400	\$2,400
3.2.1.9	Uniformes deportivos	Materiales	40	\$400	\$16,000	\$16,000
<b>Totales:</b>					<b>\$44,100</b>	<b>\$44,100</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.1.1	Balón de baloncesto	Materiales	6	\$350	\$2,100	\$2,100
3.2.1.2	Balón de futbol americano	Materiales	6	\$350	\$2,100	\$2,100
3.2.1.3	Balón de hand ball	Materiales	6	\$350	\$2,100	\$2,100
3.2.1.4	Balón de rugby	Materiales	6	\$350	\$2,100	\$2,100
3.2.1.5	Uniformes deportivos	Materiales	40	\$400	\$16,000	\$16,000
<b>Totales:</b>					<b>\$24,400</b>	<b>\$24,400</b>

## 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	\$894,000.00	junio 2021	\$750,000.00
julio 2020	\$0.00	julio 2021	\$0.00
agosto 2020	\$0.00	agosto 2021	\$0.00
septiembre 2020	\$0.00	septiembre 2021	\$0.00
octubre 2020	\$1,489,300.00	octubre 2021	\$1,246,100.00
noviembre 2020	\$0.00	noviembre 2021	\$0.00
diciembre 2020	\$0.00	diciembre 2021	\$0.00
<b>Total 2020</b>	<b>\$2,383,300.00</b>	<b>Total 2021</b>	<b>\$1,996,100.00</b>

## Rubros de Gasto

Rubro de Gastos	2020	2021
Honorarios	\$30,000	\$30,000
Servicios	\$864,000	\$720,000
Materiales	\$377,300	\$198,400
Infraestructura Académica	\$1,112,000	\$1,047,700
Acervos	\$0	\$0
<b>Total:</b>	<b>\$2,383,300</b>	<b>\$1,996,100</b>

***Firma del Responsable***

---

---

José Luis Suárez Franco  
Profesor de Tiempo Completo