

**DES 168: CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD****Datos Generales**

**Proyecto:** Fortalecimiento a la calidad y excelencia académica del Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara

**Datos del Responsable del Proyecto:**

Nombre:	Rubén Alberto Bayardo González
Grado Académico:	Maestría
Perfil Deseable:	Si
Cargo:	Secretario Académico
Teléfonos:	Tel 1: 10585200
Correo Electrónico:	Correo 1: ruben.bayardo@cucs.udg.mx

**Objetivo General del Proyecto:**

Fortalecer la capacidad y la competitividad académica del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, elevando la calidad de los programas educativos, impulsando las trayectorias académicas de los profesores e investigadores y promoviendo la formación integral de los estudiantes.

**Justificación del Proyecto:**

El Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), en el contexto de la Red Universitaria de la Universidad de Guadalajara (UdeG), es el Centro que cuenta con la matrícula más alta y el mayor número de Programas Educativos (PE). El número de alumnos que cursan en él asciende a poco más de 18 000, distribuidos en 111 PE, de los cuales 13 son de pregrado, 28 de posgrado y 70 especialidades. El CUCS fue el primer Centro Universitario de la UdeG en acreditar sus PE de pregrado en el ámbito internacional en 2016, y a su vez al año 2019 cuenta con siete PE de posgrado en nivel "Competencia Internacional", dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), cuya cifra representa 50% del total de la Red, colocándolo en el primer lugar dentro de la Universidad de Guadalajara (U de G). Así mismo, actualmente en él se encuentran 20 Cuerpos Académicos Consolidados (CAC) y 221 investigadores reconocidos en el Sistema Nacional de Investigadores. Finalmente, es la primera dependencia de la U de G que trabaja en la puesta en marcha de la Norma Internacional ISO 14001 versión 2015, esfuerzo que se centra en tres ejes fundamentales: cuidado del agua, gestión de residuos y gestión de la energía. A pesar de los logros ya referidos, la orientación hacia la mejora continua del CUCS nos ha llevado a identificar, a través de la autoevaluación, una serie de problemas que se deben atender para seguir incrementando la calidad de los procesos de enseñanza aprendizaje, investigación y vinculación que llevamos a cabo en nuestra dependencia, así como la calidad y competitividad académica de nuestro Centro y la formación integral de los estudiantes. En ese sentido, los problemas más importantes que logramos identificar a través de la autoevaluación fueron los siguientes: En cuanto a enseñanzas pertinentes y en contextos reales, se observó que el modelo educativo del CUCS, así como los programas educativos de pregrado no han sido evaluados en términos de su pertinencia; así mismo, se identificó que la vinculación con nuestros egresados y sus empleadores es incipiente. Por lo anterior, es necesario realizar un diagnóstico de la pertinencia del modelo educativo y de nuestros PE, con el propósito de identificar los cambios requeridos y así emprender las acciones más apropiadas para que nuestros estudiantes se sigan formando de acuerdo a las necesidades y características del contexto actual. Así mismo, derivado de las observaciones y recomendaciones hechas por los organismos evaluadores y acreditadores de la calidad de nuestros PE, se nos ha recomendado modernizar el equipamiento e infraestructura educativa, así como adquirir insumos y materiales de laboratorio que

apoyen el desarrollo de las competencias integrales por parte de nuestros estudiantes, en ese sentido, para seguir formando con calidad a nuestros estudiantes, es necesario atender las observaciones de dichos organismos. En cuando a internacionalización, la autoevaluación nos permitió identificar que nuestros estudiantes encuentran dificultades en el manejo de un segundo idioma y tanto docentes como estudiantes tienen dificultades para financiar procesos de movilidad académica, con lo cual la internacionalización y capacidad académica se ven afectadas. En ese sentido, para promover la formación internacional de nuestros estudiantes, podemos aprovechar los diversos convenios que tenemos con universidades nacionales e internacionales que favorecerían la movilidad de nuestros profesores y alumnos, sin embargo, esto no es posible sino contamos con recursos para incentivar y facilitar las estancias o intercambios académicos, de ahí que, en gran medida, el proyecto esté orientado a este fin. Con lo cual, además se favorecería el desarrollo de actividades curriculares y extracurriculares con carácter internacional, que fortalecerían la construcción de ciudadanía global de nuestros jóvenes, el respeto y tolerancia a la diversidad cultural y étnica, así como las capacidades para comunicarse en una segunda lengua y a reforzar sus competencias relacionadas con la investigación, Por otra parte, se logró reconocer que tanto docentes, como estudiantes, encuentran dificultades para concreta y publicar resultados de proyectos de investigación, particularmente debido a la falta de infraestructura tecnológica y en laboratorios y a dificultades para pagar los aranceles correspondientes a la publicación de artículos en revistas, con lo cual, los nuestros académicos y con ello, los cuerpos académicos de nuestro Centro encuentran dificultades para avanzar al siguiente nivel de calidad y la capacidad de investigación se vuelve insuficiente. Por lo anterior, es necesario seguir impulsando la investigación y la productividad científica, con lo que ayudaremos a fortalecer la competitividad académica de nuestro centro y podremos seguir mejorando la calidad de los programas educativos de posgrado y pregrado y de los cuerpos académicos; con lo cual, además tendremos una plantilla docente que está a la vanguardia del conocimiento de los distintos campos disciplinares y así aportar al desarrollo científico local, nacional e internacional. Aunque en el CUCS se han realizado grandes esfuerzos para formar integralmente a nuestros estudiantes y somos un Centro líder en la promoción y el cuidado de la salud, también estamos conscientes de la importancia que representa el seguir fortaleciendo esas buenas prácticas y en ese sentido, consideramos esencial proveer de los materiales, infraestructura y recursos necesarios para que nuestras unidades promotoras de la salud, calidad de vida, cultura, recreación y el deporte estén en condiciones para brindar servicios a la comunidad universitaria y a la población, además, es necesario fortalecer la investigación participativa, en la que se incluya a los estudiantes, pero también que se fortalezca la infraestructura relacionada con los espacios de vinculación para la realización de prácticas profesionales por parte de nuestros alumnos, así como equipar y dar mantenimiento a las clínicas de servicios de salud y laboratorios de investigación que están disponibles para la formación integral de los estudiantes y el desarrollo de las funciones de docencia, investigación y vinculación. De los datos anteriores puede deducirse que resulta preciso gestionar proyectos que apoyen, mediante sus objetivos, al fortalecimiento de los programas educativos de pregrado y posgrado de la institución; la formación integral de los estudiantes, así como de impulso a la investigación. El presente proyecto a través de sus cuatro objetivos, tiene como fin colaborar a ello, considerando las fortalezas y problemáticas principales detectadas en el Centro Universitario, en concordancia con el Plan de Desarrollo Institucional 2014-2030.

<b>Cobertura Geográfica:</b>	
<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>
Ameca	Ameca
Atotonilco el Alto	Atotonilco el Alto
La Barca	La Barca
Cocula	Cocula
Chapala	Chapala
Guadalajara	Guadalajara
Jocotepec	Jocotepec
Ocotlán	Ocotlán
El Salto	El Salto

**Cobertura Geográfica:**

Municipio	Localidad
Tala	Tala
Tequila	Tequila
Tlajomulco de Zúñiga	Tlajomulco de Zúñiga
San Pedro Tlaquepaque	Tlaquepaque
Tonalá	Tonalá
Zacoalco de Torres	Zacoalco de Torres
Zapopan	Zapopan
Zapotlanejo	Zapotlanejo

**Indicadores de Calidad**

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
<b>Capacidad Académica</b>					
Total de Profesores de Tiempo Completo		Total: 551		Total: 553	
1.1.1	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Licenciatura	46	8.35%	48	8.68%
1.1.2	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Especialidad	53	9.62%	55	9.95%
1.1.3	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Maestría	163	29.58%	163	29.48%
1.1.4	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado	289	52.45%	287	51.90%
1.1.5	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	464	84.21%	464	83.91%
1.1.6	Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	239	43.38%	238	43.04%
1.1.7	Porcentaje de PTC con Perfil Deseable reconocido por el PRODEP (Tipo superior)	320	58.08%	319	57.69%
1.1.8	Porcentaje de PTC con adscripción al SNI o SNC	227	41.20%	226	40.87%
1.1.9	Porcentaje de PTC con participación en el programa de tutorías	344	62.43%	343	62.03%
Total de planta académica		Total: 1688		Total: 1685	
1.2.1	Porcentaje de PTC, PMT y PA que recibieron capacitación y/o actualización por al menos 40 horas por año	1212	71.80%	1206	71.57%

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
Total de Cuerpos Académicos		Total: 68		Total: 69	
1.3.1	Porcentaje de Cuerpos Académicos Consolidados	21	30.88%	22	31.88%
1.3.2	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Consolidación	21	30.88%	22	31.88%
1.3.3	Porcentaje de Cuerpos Académicos en Formación	26	38.24%	25	36.23%
<b>Competitividad Académica</b>					
Total de PE evaluables de TSU y Licenciatura		Total: 11		Total: 11	
2.2.1	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con el nivel 1 de los CIEES.	6	54.55%	6	54.55%
2.2.2	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	6	54.55%	6	54.55%
2.2.3	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	11	100.00%	11	100.00%
2.2.4	Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 1 del IDAP del CENEVAL.	5	45.45%	5	45.45%
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		Total: 14477		Total: 14605	
2.3.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	14477	100.00%	14605	100.00%
Total de PE evaluables de Posgrado		Total: 94		Total: 94	
2.4.1	Porcentaje de PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida	81	86.17%	83	88.30%
2.4.2	Porcentaje de PE de posgrado reconocidos por el PNPC	81	86.17%	83	88.30%
2.4.3	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PFC	39	41.49%	40	42.55%
2.4.4	Porcentaje de PE de posgrado que están en el PNP	42	44.68%	43	45.74%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de Posgrado .		Total: 3423		Total: 3445	
2.5.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida .	2150	62.81%	2155	62.55%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		Total: 1293		Total: 1311	
2.6.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo A.	988	76.41%	1020	77.80%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		Total: 988		Total: 1020	

Indicadores de Calidad		Valor Anual 2020		Valor Anual 2021	
2.7.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo A.	520	52.63%	522	51.18%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B		<b>Total: 1203</b>		<b>Total: 1202</b>	
2.8.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo B.	938	77.97%	985	81.95%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B		<b>Total: 938</b>		<b>Total: 985</b>	
2.9.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo B.	459	48.93%	465	47.21%
Total de alumnos de Posgrado de la cohorte generacional correspondiente		<b>Total: 1145</b>		<b>Total: 1196</b>	
2.10.1	Porcentaje de egreso de Posgrado	1082	94.50%	1144	95.65%

## Resumen

Objetivos Particulares		Resumen						Monto Total
		No. Met	No. Acc	2020		2021		
				No. Rec	Monto	No. Rec	Monto	
OP 1	Mejorar la calidad de los programas educativos de pregrado para contribuir al bienestar social a través de un modelo educativo pertinente en materia de Salud	2	4	71	\$6,057,362	52	\$5,189,233	\$11,246,595
OP 2	Mejorar la calidad de los programas PE de posgrado para fortalecer la competitividad académica del CUCS a través del impulso a la investigación	2	4	10	\$5,500,000	9	\$5,000,000	\$10,500,000
OP 3	Mejorar la capacidad y competitividad académica de los CA del CUCS mediante la mejora de las condiciones de productividad científica	2	3	34	\$3,420,880	51	\$5,086,600	\$8,507,480
OP 4	Mejorar la formación integral de nuestros estudiantes	2	4	94	\$4,035,304	62	\$3,531,484	\$7,566,788
<b>Totales:</b>		<b>8</b>	<b>15</b>	<b>209</b>	<b>\$19,013,546</b>	<b>174</b>	<b>\$18,807,317</b>	<b>\$37,820,863</b>

## Detalle

Objetivo Particular		Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 1	Mejorar la calidad de los programas educativos de pregrado para contribuir al bienestar social a través de un modelo educativo pertinente en materia de Salud	\$6,057,362	\$5,189,233	\$11,246,595

  

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.1 Programas educativos de pregrado para formar profesionales en el contexto internacional que mejoran su calidad	13	13	\$1,244,050	\$1,379,050	\$2,623,100

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.1 Movilizar a los estudiantes de pregrado.	\$745,000	\$880,000	\$1,625,000
Fortalezas	Problemas		
Existen convenios con universidades nacionales e internacionales que favorecen la movilidad académica.	Los estudiantes tienen dificultades para financiar la movilidad académica		

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos). Asistencia a evento académico y/o estancia académica breve	Servicios	3	\$15,000	\$45,000	\$45,000
1.1.1.2	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos). Estancias de investigación estudiantil internacional.	Servicios	4	\$45,000	\$180,000	\$180,000
1.1.1.3	Viáticos(transporte,hospedaje y alimentos). Estancias de investigación estudiantil nacional.	Servicios	6	\$20,000	\$120,000	\$120,000
1.1.1.4	Viaticos(transporte,hospedaje y alimentos). Rotaciones clinicas nacionales.	Servicios	4	\$20,000	\$80,000	\$80,000
1.1.1.5	Viaticos(transporte,hospedaje y alimentos). Rotaciones clinicas Internacionales.	Servicios	4	\$35,000	\$140,000	\$140,000
1.1.1.6	Viaticos(transporte,hospedaje y alimentos). Practicas Profesionales nacionales.	Servicios	4	\$20,000	\$80,000	\$80,000
1.1.1.7	Viaticos(transporte,hospedaje y alimentos). Practicas Profesionales Internacionales.	Servicios	4	\$25,000	\$100,000	\$100,000
<b>Totales:</b>					<b>\$745,000</b>	<b>\$745,000</b>

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.1.1	Viáticos(transporte,hospedaje y alimentos). Asistencia a evento académico y/o estancia académica breve	Servicios	10	\$18,000	\$180,000	\$180,000
1.1.1.2	Viáticos(transporte, hospedaje y alimentos). Estancias de investigación estudiantil internacional.	Servicios	4	\$45,000	\$180,000	\$180,000
1.1.1.3	Viáticos(transporte,hospedaje y alimentos). Estancias de investigación estudiantil nacional.	Servicios	6	\$20,000	\$120,000	\$120,000
1.1.1.4	Viaticos(transporte,hospedaje y alimentos). Rotaciones clínicas nacionales.	Servicios	4	\$20,000	\$80,000	\$80,000
1.1.1.5	Viaticos(transporte,hospedaje y alimentos). Rotaciones clinicas Internacionales.	Servicios	4	\$35,000	\$140,000	\$140,000
1.1.1.6	Viaticos(transporte,hospedaje y alimentos). Practicas Profesionales nacionales.	Servicios	4	\$20,000	\$80,000	\$80,000

1.1.1.7	Viaticos(transporte,hospedaje y alimentos). Practicas Profesionales Internacionales.	Servicios	4	\$25,000	\$100,000	\$100,000
<b>Totales:</b>					<b>\$880,000</b>	<b>\$880,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.1.2 Mejorar el aprendizaje de un segundo idioma para construir puentes de colaboración binacional y aprendizaje interdisciplinario	\$499,050	\$499,050	\$998,100

Fortalezas	Problemas
Certificación de lecto-comprensión de un segundo idioma como requisito de titulación en la mayoría de los planes de estudios de pregrado	Los estudiantes tienen un manejo insuficiente de una segunda lengua

## Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.2.1	Pago de honorarios para personal externo del programa de inglés como lengua extranjera del Centro Universitario de Ciencias de la Salud	Honorarios Profesionales	27	\$15,150	\$409,050	\$409,050
1.1.2.2	Pago de honorarios para profesores externos del programa de alemán como lengua extranjera dirigido a alumnos y profesores del Centro Universitario de Ciencias de la Salud.	Honorarios Profesionales	6	\$15,000	\$90,000	\$90,000
<b>Totales:</b>					<b>\$499,050</b>	<b>\$499,050</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.1.2.1	Pago de honorarios para personal externo del programa de inglés como lengua extranjera del Centro Universitario de Ciencias de la Salud	Honorarios Profesionales	27	\$15,150	\$409,050	\$409,050
1.1.2.2	Pago de honorarios para profesores externos del programa de alemán como lengua extranjera dirigido a alumnos y profesores del Centro Universitario de Ciencias de la Salud.	Honorarios Profesionales	6	\$15,000	\$90,000	\$90,000
<b>Totales:</b>					<b>\$499,050</b>	<b>\$499,050</b>

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 1.2 PE del CUCS con enseñanzas pertinentes	13	13	\$4,813,312	\$3,810,183	\$8,623,495

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.2.1 Diagnosticar la pertinencia del modelo educativo del CUCS y de sus PE	\$1,335,972	\$500,000	\$1,835,972

Fortalezas	Problemas
Los planes de estudio del CUCS tienen un diseño curricular por Competencias Profesionales Integradas Actualización de los programas de unidades de aprendizaje acorde a las problemáticas actuales y emergentes de la sociedad actual	El Modelo Educativo del CUCS no ha sido revisado en términos de su pertinencia y actualidad.

## Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.1.1	Seguimiento de Egresados de 11 programas educativos del Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara (6 de licenciatura y 5 técnico superior universitario)	Servicios	1	\$648,846	\$648,846	\$648,846
1.2.1.2	Estudio de Empleadores de los gresados de 11 programas educativos del Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara (6 de licenciatura y 5 técnico superior universitario)	Servicios	1	\$687,126	\$687,126	\$687,126
<b>Totales:</b>					<b>\$1,335,972</b>	<b>\$1,335,972</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.1.1	Realizar estudio de pertinencia del modelo educativo.	Servicios	1	\$500,000	\$500,000	\$500,000
<b>Totales:</b>					<b>\$500,000</b>	<b>\$500,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 1.2.2 Atender las observaciones y recomendaciones señaladas por los organismos acreditadores por Programa Educativo	\$3,477,340	\$3,310,183	\$6,787,523

Fortalezas	Problemas
La mayoría de los programas educativos de pregrado son reconocidos por organismos acreditadores nacionales e internacionales	El Modelo Educativo del CUCS no ha sido revisado en términos de su pertinencia y actualidad.

## Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.2.1	Báscula: que permita medir los valores de la composición corporal	Infraestructura Académica	1	\$300,000	\$300,000	\$300,000
1.2.2.2	Laptop 14" Memoria 4GB+16GB - Disco duro 1TB	Infraestructura Académica	14	\$10,500	\$147,000	\$147,000
1.2.2.3	"Lentes de realidad virtual: -Visor -Mandos touch (2 mandos) -Cable de visor de 5 metros con salida de video al puerto DisplayPort . Tarjeta gráfica"	Materiales	8	\$11,120	\$88,960	\$88,960
1.2.2.4	SIMULADOR DE MANIQUÍ DE ENFERMERÍA AVANZADO	Infraestructura Académica	1	\$153,000	\$153,000	\$153,000
1.2.2.5	Equipo de Computo All in one, 2Tb HDD, 16 Gb RAM, Intel Core i7, full HD 28 pulg.	Infraestructura Académica	6	\$26,999	\$161,994	\$161,994
1.2.2.6	Cuota de pago de la Acreditación del Plan de Estudios de la Carrera de Médico Cirujano y Partero	Servicios	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
1.2.2.7	CARRO PARA ELECTROCARDIOGRAFO CON BRAZO P/ CABLES	Infraestructura Académica	2	\$18,701	\$37,402	\$37,402
1.2.2.8	EQUIPO RX 300 MA CONVENCIONAL (SEMINUEVO)	Infraestructura Académica	1	\$291,000	\$291,000	\$291,000
1.2.2.9	Servidor Plataforma	Infraestructura Académica	1	\$90,000	\$90,000	\$90,000

1.2.2.10	CAPNOGRAFO DIGITAL	Infraestructura Académica	1	\$245,000	\$245,000	\$245,000
1.2.2.11	Computadora, pantalla panorámica 16:9 con retroiluminación con LED de 21,5 pulgadas; procesador Intel Core i5, 8GB de memoria, disco duro de 1TB	Infraestructura Académica	2	\$30,000	\$60,000	\$60,000
1.2.2.12	Banco para Laboratorio de Poliuretano rígido	Infraestructura Académica	120	\$2,700	\$324,000	\$324,000
1.2.2.13	Laptop Gamer MSI GF63 15.6" 17 8750H 8GB 1TB+128SSD GTX1050TI 4GB	Infraestructura Académica	8	\$24,600	\$196,800	\$196,800
1.2.2.14	SIMULADOR NEONATAL DE ENFERMERÍA AVANZADA Y RCP	Infraestructura Académica	1	\$41,000	\$41,000	\$41,000
1.2.2.15	Laptop 15 PULG, 1Tb, 16 RAM, Intelcore i3	Infraestructura Académica	4	\$13,000	\$52,000	\$52,000
1.2.2.16	Simulador de laparoscopia	Infraestructura Académica	1	\$136,297	\$136,297	\$136,297
1.2.2.17	ELECTROCARDIOGRAFO CON ELECTRODOS REUSABLES	Infraestructura Académica	2	\$59,349	\$118,698	\$118,698
1.2.2.18	RAM de almacenamiento	Infraestructura Académica	2	\$30,000	\$60,000	\$60,000
1.2.2.19	ANILLO MULTISITIO PARA SENSOR	Infraestructura Académica	1	\$9,176	\$9,176	\$9,176
1.2.2.20	Paralelómetro para Prótesis Parcial Removible de brazo rígido	Infraestructura Académica	4	\$17,000	\$68,000	\$68,000
1.2.2.21	Estadímetro portátil.	Materiales	8	\$4,950	\$39,600	\$39,600
1.2.2.22	Aplicación VR	Servicios	8	\$690	\$5,520	\$5,520
1.2.2.23	Test Psicometricos Tarjeta con usos electronicos del MMPI R2	Materiales	2	\$2,500	\$5,000	\$5,000
1.2.2.24	OXIMETRO PULSO DE DEDO ADULTO	Materiales	10	\$723	\$7,230	\$7,230
1.2.2.25	GAS DE CALIBRACIÓN UNITARIO	Materiales	1	\$1,362	\$1,362	\$1,362
1.2.2.26	Unidad de curado para profibase	Materiales	1	\$10,000	\$10,000	\$10,000
1.2.2.27	Bolso de transporte para el estadiómetro portátil	Materiales	8	\$1,827	\$14,616	\$14,616
1.2.2.28	Repuesto de Controlador de lentes realidad virtual Touch izquierdo	Materiales	3	\$1,450	\$4,350	\$4,350
1.2.2.29	Test WAIS escala Weschler escala de inteligencia para adultos	Materiales	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
1.2.2.30	ESFIGMO ANEROIDE DE PEDESTAL	Materiales	2	\$8,317	\$16,634	\$16,634
1.2.2.31	Monitor de Signos vitales para laboratorio de Enfermería	Infraestructura Académica	2	\$32,000	\$64,000	\$64,000
1.2.2.32	GEL DE CONTACTO PARA MEMBRANA (5 ML)	Materiales	1	\$969	\$969	\$969
1.2.2.33	Banco para Laboratorio de poliuretano rígido	Infraestructura Académica	60	\$2,700	\$162,000	\$162,000
1.2.2.34	Lentes de realidad virtual	Materiales	4	\$12,500	\$50,000	\$50,000
1.2.2.35	Repuesto de Controlador de lentes de realidad virtual Touch derecho	Materiales	3	\$1,450	\$4,350	\$4,350
1.2.2.36	BRAZO INFANTIL PARA VENOPUNCIÓN	Materiales	2	\$11,000	\$22,000	\$22,000
1.2.2.37	Test WISC escala Weschler escala de inteligencia para NIÑOS	Materiales	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000

1.2.2.38	MANTENIMIENTO PREVENTIVO a microscopio diferentes marcas y modelos, con desarme general, lim	Servicios	1	\$110,000	\$110,000	\$110,000
1.2.2.39	Tarjeta Usos Test Perfil de estrés de Nowack	Materiales	2	\$2,000	\$4,000	\$4,000
1.2.2.40	Monitor 19 pulgadas HD, teclado y mouse	Infraestructura Académica	1	\$2,840	\$2,840	\$2,840
1.2.2.41	Parrilla Agitadora 4 Plazas Calentamiento/ Agitación 110V.	Infraestructura Académica	1	\$24,506	\$24,506	\$24,506
1.2.2.42	Guantes Tácticos Militares	Materiales	15	\$223	\$3,345	\$3,345
1.2.2.43	Kit Rodillera Codera Militar	Materiales	15	\$175	\$2,625	\$2,625
1.2.2.44	ESFIGMO ANEROIDE	Materiales	5	\$875	\$4,375	\$4,375
1.2.2.45	Licudadora	Infraestructura Académica	1	\$11,828	\$11,828	\$11,828
1.2.2.46	ESTETOSCOPIO CARDIOLOGICO	Materiales	5	\$900	\$4,500	\$4,500
1.2.2.47	Báscula. Con monitor de composición corporal que evalúa los siguientes 9 valores: Peso, %grasa, % agua, masa muscular, Masa ósea, nivel de grasa visceral, Edad metabólica, tipo de cuerpo (complexión física), gasto energético total, Indicador de evaluación de % de grasa	Infraestructura Académica	2	\$4,390	\$8,780	\$8,780
1.2.2.48	ASPIRADOR DE SECRECIONES	Materiales	2	\$3,200	\$6,400	\$6,400
1.2.2.49	Baumanómetro y estetoscopio	Materiales	10	\$504	\$5,040	\$5,040
1.2.2.50	Cuerda semiestática CLUB 200 10 mm	Materiales	3	\$5,997	\$17,991	\$17,991
1.2.2.51	Pala cuadrada	Materiales	5	\$210	\$1,050	\$1,050
1.2.2.52	Arnés de Seguridad Estándar	Materiales	10	\$1,740	\$17,400	\$17,400
1.2.2.53	Azadón	Materiales	10	\$210	\$2,100	\$2,100
1.2.2.54	Little Family Pack MANIQUIES RCP	Materiales	2	\$12,138	\$24,276	\$24,276
1.2.2.55	Tijeras para poda a dos manos	Materiales	3	\$150	\$450	\$450
1.2.2.56	Vermicompostador	Materiales	1	\$3,560	\$3,560	\$3,560
1.2.2.57	Caja de Almacenamiento para semilla contra luz y polvo H-2605 (23 x 23 x 18", 22 Galones, 13)	Materiales	1	\$2,872	\$2,872	\$2,872
1.2.2.58	BASCULA PEDIATRICA. Con escala de 60cm para medir al bebe Capacidad: 20 kg	Materiales	2	\$7,200	\$14,400	\$14,400
1.2.2.59	Charola de Germinación rígida de 105 cavidades.	Materiales	4	\$211	\$844	\$844
1.2.2.60	Báscula. Monitor analizador segmental de composición corporal I, método bioimpedancia eléctrica, de cuerpo completo (tetrapolar).	Infraestructura Académica	2	\$13,100	\$26,200	\$26,200
<b>Totales:</b>					<b>\$3,477,340</b>	<b>\$3,477,340</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
1.2.2.1	Báscula: que permita medir los valores de la composición corporal	Infraestructura Académica	1	\$300,000	\$300,000	\$300,000
1.2.2.2	Laptop 14" Memoria 4GB+16GB - Disco duro 1TB	Infraestructura Académica	14	\$10,500	\$147,000	\$147,000

1.2.2.3	Equipo de Computo All in one, 2Tb HDD, 16 Gb RAM, Intel Core i7, full HD 28 pulg.	Infraestructura Académica	2	\$26,999	\$53,998	\$53,998
1.2.2.4	Servidor Plataforma	Infraestructura Académica	1	\$90,000	\$90,000	\$90,000
1.2.2.5	Computadora, pantalla panorámica 16:9 con retroiluminación con LED de 21,5 pulgadas; procesador Intel Core i5, 8GB de memoria, disco duro de 1TB	Infraestructura Académica	2	\$30,000	\$60,000	\$60,000
1.2.2.6	Refrigerador para laboratorio 250L	Infraestructura Académica	1	\$45,365	\$45,365	\$45,365
1.2.2.7	Laptop 15 PULG, 1Tb, 16 RAM, Intelcore i3	Infraestructura Académica	2	\$13,000	\$26,000	\$26,000
1.2.2.8	Simulador de laparoscopia	Infraestructura Académica	1	\$136,287	\$136,287	\$136,287
1.2.2.9	EQUIPO ULTRASONIDO CONFIGURADO CON: TRNASDUCTOR CONVEXO, TRANSDUCTOR LINEAL Y TRANSDUCTOR ENDOCAVITARIO. CON DOPPLER COLOR Y POWER DOPPLER, MONITO LDE COLOR, DISCO DURO 128GB, BATERIA 2 HORAS DE DURACION	Infraestructura Académica	1	\$157,559	\$157,559	\$157,559
1.2.2.10	Paralelómetro para Prótesis Parcial Removible de brazo rígido	Infraestructura Académica	2	\$30,000	\$60,000	\$60,000
1.2.2.11	Computadora de escritorio corel i7 GeForceMX130-Memoria de 8GB-Disco duro de 2 TB -Negro	Infraestructura Académica	2	\$36,300	\$72,600	\$72,600
1.2.2.12	Pantalla Interactiva Multitouch	Infraestructura Académica	1	\$136,287	\$136,287	\$136,287
1.2.2.13	MANDIL PLOMADO	Materiales	3	\$11,550	\$34,650	\$34,650
1.2.2.14	Vibrador de yeso para laboratorio de 6 pulgadas (doble)	Materiales	3	\$5,700	\$17,100	\$17,100
1.2.2.15	PROTECTOR DE GONADAS	Materiales	3	\$1,915	\$5,745	\$5,745
1.2.2.16	Monitor de Signos vitales para laboratorio de Enfermería	Infraestructura Académica	2	\$16,000	\$32,000	\$32,000
1.2.2.17	Vibrador de yeso tipo consultorio (Individual)	Materiales	2	\$2,270	\$4,540	\$4,540
1.2.2.18	Camilla rígida de plástico adulto	Materiales	5	\$7,000	\$35,000	\$35,000
1.2.2.19	LENTE PROTECTOR DE CRISTALINO	Materiales	3	\$15,206	\$45,618	\$45,618
1.2.2.20	PAQUETE DEL SUEÑO /CPAP/MASCARILLAS/C	Materiales	1	\$47,432	\$47,432	\$47,432
1.2.2.21	Equipo Rayos X Móvil	Materiales	2	\$33,000	\$66,000	\$66,000
1.2.2.22	Compresor de 1 caballo de fuerza de 2 cabezas, 90 libras de presión, tanque de 20 litros, libre de aceite	Infraestructura Académica	1	\$11,000	\$11,000	\$11,000
1.2.2.23	SIMULADOR DE ENTRENAMIENTO DE ENFERMERÍA COMPUTARIZADO	Infraestructura Académica	1	\$587,000	\$587,000	\$587,000
1.2.2.24	Resucitador manual adulto	Materiales	5	\$1,000	\$5,000	\$5,000
1.2.2.25	GUANTES PLOMADOS	Materiales	3	\$7,539	\$22,617	\$22,617
1.2.2.26	Radiovisógrafo. Equipo sensor digital. Core digital 1	Materiales	2	\$100,000	\$200,000	\$200,000

1.2.2.27	Arenador para metales	Materiales	1	\$11,000	\$11,000	\$11,000
1.2.2.28	Bomba De Vacío 40 L/min. 120 V.	Materiales	1	\$14,795	\$14,795	\$14,795
1.2.2.29	Monitor desfibrilador manual portatil	Infraestructura Académica	2	\$60,000	\$120,000	\$120,000
1.2.2.30	PROTECTOR DE TIROIDES	Materiales	3	\$2,860	\$8,580	\$8,580
1.2.2.31	Muflas superiores para procesado de acrílico	Materiales	20	\$3,780	\$75,600	\$75,600
1.2.2.32	Elaboración de videojuego tipo simulador	Servicios	1	\$72,640	\$72,640	\$72,640
1.2.2.33	Microscopio: with mechanical stage R Z-drive, with scala nosepiece, with power unit, stabilized, with transmitted-light illumination with halogen reflector lamp, with friction setting specimen holder for one-hand operation, Contrast-enhancing blue filter, Binocular tube.	Infraestructura Académica	2	\$140,000	\$280,000	\$280,000
1.2.2.34	CARRO PARA REANIMACION CARDIOPULMONAR	Infraestructura Académica	1	\$46,000	\$46,000	\$46,000
1.2.2.35	Muflas inferiores para procesado de acrilicos	Materiales	20	\$3,780	\$75,600	\$75,600
1.2.2.36	Casco de protector para escalada en roca descenso rescate	Materiales	15	\$700	\$10,500	\$10,500
1.2.2.37	Prensa para mufla para procesado de acrilico	Infraestructura Académica	20	\$1,140	\$22,800	\$22,800
1.2.2.38	Collarín rígido de trauma multiposicion talla ch y G	Materiales	10	\$400	\$4,000	\$4,000
1.2.2.39	Cafetera Profesional	Infraestructura Académica	1	\$105,500	\$105,500	\$105,500
1.2.2.40	Molino Profesional	Infraestructura Académica	1	\$17,800	\$17,800	\$17,800
1.2.2.41	Báscula. Con monitor de composición corporal que evalúa los siguientes 9 valores: Peso, %grasa, % agua, masa muscular, Masa ósea, nivel de grasa visceral, Edad metabólica, tipo de cuerpo (complexión física), gasto energético total, Indicador de evaluación de % de grasa	Infraestructura Académica	10	\$4,390	\$43,900	\$43,900
1.2.2.42	Little Family Pack MANIQUIES RCP	Materiales	2	\$1,335	\$2,670	\$2,670
<b>Totales:</b>					<b>\$3,310,183</b>	<b>\$3,310,183</b>

Objetivo Particular		Monto 2020	Monto 2021	Monto Total		
OP 2	Mejorar la calidad de los programas PE de posgrado para fortalecer la competitividad académica del CUCS a través del impulso a la investigación	\$5,500,000	\$5,000,000	\$10,500,000		
Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total	
M 2.1	Mejorar la infraestructura de los laboratorios y del trabajo experimental	20	23	\$1,500,000	\$1,500,000	\$3,000,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.1 Equipar los laboratorios y áreas de trabajo experimental.	\$1,000,000	\$1,000,000	\$2,000,000

Fortalezas	Problemas
Incremento en el desarrollo de proyectos de mejora y protocolos de investigación en interacción con empresas, gobierno y universidades.	Insuficiente equipamiento de clínicas de servicios y de laboratorios de investigación.

## Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Kits de reactivos	Materiales	20	\$25,000	\$500,000	\$500,000
2.1.1.2	Adquisición de equipos de laboratorio	Infraestructura Académica	2	\$250,000	\$500,000	\$500,000
<b>Totales:</b>					<b>\$1,000,000</b>	<b>\$1,000,000</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.1.1	Kits de reactivos	Materiales	20	\$25,000	\$500,000	\$500,000
2.1.1.2	Adquisición de equipos de laboratorio	Infraestructura Académica	4	\$125,000	\$500,000	\$500,000
<b>Totales:</b>					<b>\$1,000,000</b>	<b>\$1,000,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.1.2 Brindar mantenimiento al equipamiento de los laboratorios para mejorar su uso y acceso.	\$500,000	\$500,000	\$1,000,000

Fortalezas	Problemas
Incremento en el desarrollo de proyectos de mejora y protocolos de investigación en interacción con empresas, gobierno y universidades.	Insuficiente equipamiento de clínicas de servicios y de laboratorios de investigación.

## Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.2.1	Polizas de mantenimiento de diferentes equipos que son utilizados por alumnos de posgrado, para la realización de sus proyectos de investigación	Servicios	4	\$125,000	\$500,000	\$500,000
<b>Totales:</b>					<b>\$500,000</b>	<b>\$500,000</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.1.2.1	Polizas de mantenimiento de diferentes equipos que son utilizados por alumnos de posgrado, para la realización de sus proyectos de investigación	Servicios	2	\$250,000	\$500,000	\$500,000
<b>Totales:</b>					<b>\$500,000</b>	<b>\$500,000</b>

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 2.2 Mejorar la calidad de los programas educativos de posgrado para formar profesionales en el contexto internacional.	82	83	\$4,000,000	\$3,500,000	\$7,500,000

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.2.1 Publicación de artículos de investigación en revistas indizadas, incluyendo en el JCR.	\$1,000,000	\$1,000,000	\$2,000,000

Fortalezas	Problemas
Incremento en el desarrollo de proyectos de mejora y protocolos de investigación en interacción con empresas, gobierno y universidades.	La capacidad de investigación participativa en áreas estratégicas del conocimiento es insuficiente debido a la falta de apoyos.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.1.1	Reembolso por pago de publicaciones en revistas reconocidas por el JCR con Factor de impacto mayor a 1, realizadas por académicos o alumnos del CUCS de programas de posgrados pertenecientes al PNPC-CONACYT (apoyo máximo de hasta 50,000 pesos).	Servicios	20	\$50,000	\$1,000,000	\$1,000,000
<b>Totales:</b>					<b>\$1,000,000</b>	<b>\$1,000,000</b>

Solicitud de Recursos 2021						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.1.1	Reembolso por pago de publicaciones en revistas reconocidas por el JCR con Factor de impacto mayor a 1, realizadas por académicos o alumnos del CUCS de programas de posgrados pertenecientes al PNPC-CONACYT (apoyo máximo de hasta 50,000 pesos).	Servicios	20	\$50,000	\$1,000,000	\$1,000,000
<b>Totales:</b>					<b>\$1,000,000</b>	<b>\$1,000,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 2.2.2 Movilizar estudiantes de posgrado	\$3,000,000	\$2,500,000	\$5,500,000

Fortalezas	Problemas
Existen convenios con universidades nacionales e internacionales que favorecen la movilidad académica.	Los estudiantes tienen dificultades para financiar la movilidad académica

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.2.1	Viáticos para estancias internacionales (transporte, hospedaje, alimentación) para alumnos de programas de posgrados pertenecientes al PNPC para desarrollar proyectos de investigación conjuntos, alguna técnica en particular y/o publicaciones conjuntas	Servicios	20	\$60,000	\$1,200,000	\$1,200,000
2.2.2.2	Rotaciones hospitalarias en clínicas u hospitales en el extranjero (transporte, hospedaje, alimentación) para alumnos de especialidades médicas, odontológicas o de enfermería pertenecientes al PNPC	Servicios	5	\$40,000	\$200,000	\$200,000

2.2.2.3	Viáticos para estancias nacionales (transporte, hospedaje, alimentación) para alumnos de programas de posgrado para desarrollar proyectos de investigación conjuntos, alguna técnica en particular y/o publicaciones conjuntas	Servicios	20	\$25,000	\$500,000	\$500,000
2.2.2.4	Rotaciones hospitalarias en clínicas u hospitales nacionales (transporte, hospedaje, alimentación) para alumnos de especialidades médicas, odontológicas o de enfermería	Servicios	20	\$16,000	\$320,000	\$320,000
2.2.2.5	Viáticos (transporte, hospedaje, alimentación e inscripción) para alumnos de programas de posgrado pertenecientes al PNPC-CONACYT que participen en congresos, foros, seminarios, cursos o coloquios internacionales, en temáticas de ciencias de la salud	Servicios	20	\$30,000	\$600,000	\$600,000
2.2.2.6	Viáticos (transporte, hospedaje, alimentación e inscripción) para alumnos de Posgrado que participen en congresos, foros, seminarios, cursos o coloquios nacionales, en temáticas de ciencias de la salud.	Servicios	12	\$15,000	\$180,000	\$180,000
<b>Totales:</b>					<b>\$3,000,000</b>	<b>\$3,000,000</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
2.2.2.1	Viáticos para estancias internacionales (transporte, hospedaje, alimentación) para profesores o alumnos de programas de posgrados pertenecientes al PNPC para desarrollar proyectos de investigación conjuntos, alguna técnica en particular y/o publicaciones conjuntas	Servicios	20	\$60,000	\$1,200,000	\$1,200,000
2.2.2.2	Rotaciones hospitalarias en clínicas u hospitales en el extranjero (transporte, hospedaje, alimentación) para alumnos o profesores de especialidades médicas, odontológicas o de enfermería pertenecientes al PNPC	Servicios	5	\$40,000	\$200,000	\$200,000
2.2.2.3	Rotaciones hospitalarias en clínicas u hospitales nacionales (transporte, hospedaje, alimentación) para alumnos de especialidades médicas, odontológicas o de enfermería	Servicios	20	\$16,000	\$320,000	\$320,000
2.2.2.4	Viáticos (transporte, hospedaje, alimentación e inscripción) para alumnos de programas de posgrado pertenecientes al PNPC-CONACYT que participen en congresos, foros, seminarios, cursos o coloquios internacionales, en temáticas de ciencias de la salud	Servicios	20	\$30,000	\$600,000	\$600,000

2.2.2.5	Viáticos (transporte, hospedaje, alimentación e inscripción) para alumnos de Posgrado que participen en congresos, foros, seminarios, cursos o coloquios nacionales, en temáticas de ciencias de la salud.	Servicios	12	\$15,000	\$180,000	\$180,000
<b>Totales:</b>					<b>\$2,500,000</b>	<b>\$2,500,000</b>

Objetivo Particular		Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 3	Mejorar la capacidad y competitividad académica de los CA del CUCS mediante la mejora de las condiciones de productividad científica	\$3,420,880	\$5,086,600	\$8,507,480

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.1 Incrementar el número de cuerpos académicos con grado de consolidación	21	22	\$2,608,500	\$3,422,400	\$6,030,900

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.1 Publicación de resultados de investigación en revistas de alto impacto (ISBN, ISSN, con arbitraje, indizadas o con comité editorial)	\$800,000	\$800,000	\$1,600,000

Fortalezas	Problemas
<p>Incremento en el desarrollo de proyectos de mejora y protocolos de investigación en interacción con empresas, gobierno y universidades.</p> <p>Incremento moderado en los indicadores de capacidad académica: pertenencia al SNI, reconocimiento de Perfil Deseable.</p>	

## Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.1.1	Publicación en revista indizada	Servicios	16	\$50,000	\$800,000	\$800,000
<b>Totales:</b>					<b>\$800,000</b>	<b>\$800,000</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.1.1	Publicación en revista indizada	Servicios	16	\$50,000	\$800,000	\$800,000
<b>Totales:</b>					<b>\$800,000</b>	<b>\$800,000</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.1.2 Dotar a los CA de infraestructura de calidad para el desarrollo de proyectos de investigación.	\$1,808,500	\$2,622,400	\$4,430,900

Fortalezas	Problemas
<p>Incremento en el desarrollo de proyectos de mejora y protocolos de investigación en interacción con empresas, gobierno y universidades.</p>	Los cuerpos académicos no logran avanzar hacia el siguiente nivel de calidad

## Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.1.2.1	Computadora portátil procesador core/1,4GHz/8 Gen/256GB	Infraestructura Académica	1	\$41,000	\$41,000	\$41,000
3.1.2.2	Lote. Anticuerpos y reactivos para tinción inmunohistoquímica y análisis microscópico confocal de tejido cerebral.	Materiales	5	\$20,000	\$100,000	\$100,000

3.1.2.3	Kits de ELISA para citocinas	Materiales	4	\$15,000	\$60,000	\$60,000
3.1.2.4	Computadora de escritorio con procesador core i7 de 8°, memoria RAM de 8Gb, disco duro disco duro: SATA de 2 TB	Infraestructura Académica	1	\$39,000	\$39,000	\$39,000
3.1.2.5	Reactivos para la determinación de proteínas relacionadas con metabolismo/ inflamación	Materiales	5	\$18,000	\$90,000	\$90,000
3.1.2.6	Equipo de electroforesis y equipo para medir el pH	Materiales	2	\$27,000	\$54,000	\$54,000
3.1.2.7	Microscopio estereoscópico, binocular, con cámara digital incluida	Materiales	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
3.1.2.8	Materiales consumibles de plástico desechable estériles y no estériles	Materiales	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
3.1.2.9	Multifuncional a color	Infraestructura Académica	1	\$8,000	\$8,000	\$8,000
3.1.2.10	Computadora All in One de 23.8", resolución de 1920 x 1080 Pixeles, Pantalla táctil, 8ª generación de procesadores Intel® Core™ i7 i7-8565U, 12 GB DDR4-SDRAM, 1000 GB Unidad de disco duro	Infraestructura Académica	3	\$25,000	\$75,000	\$75,000
3.1.2.11	Analizador de química clínica	Infraestructura Académica	1	\$358,000	\$358,000	\$358,000
3.1.2.12	Kits de Elisa para enzimas anti-oxidantes	Infraestructura Académica	3	\$15,000	\$45,000	\$45,000
3.1.2.13	Impresora multifuncional impresión, copiado, escaneo, envío de fax, AAD y conexión inalámbrica	Infraestructura Académica	1	\$7,000	\$7,000	\$7,000
3.1.2.14	Cajas de tiras reactivas para medición de glucosa	Materiales	25	\$460	\$11,500	\$11,500
3.1.2.15	Reactivos anticuerpos, G1, G15, resveratrol y medio de cultivo	Materiales	10	\$10,000	\$100,000	\$100,000
3.1.2.16	Computadora de escritorio con procesador core i7 de 8°, memoria RAM de 8Gb, disco duro disco duro: SATA de 2 TB	Infraestructura Académica	1	\$25,000	\$25,000	\$25,000
3.1.2.17	Reactivos para la extracción y purificación de ácidos nucleicos	Materiales	1	\$250,000	\$250,000	\$250,000
3.1.2.18	Consumibles (toner y papel)	Materiales	1	\$10,000	\$10,000	\$10,000
3.1.2.19	Reactivos para la detección de moléculas, antígenos o anticuerpos de proteínas humanas y/o virales	Materiales	4	\$55,000	\$220,000	\$220,000
3.1.2.20	Kits de Elisa para enzimas anti-oxidantes	Materiales	3	\$15,000	\$45,000	\$45,000
3.1.2.21	Refrigerador -20 grados Centígrados	Infraestructura Académica	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
3.1.2.22	Equipo de cómputo portátil con procesador Intel Core i5, 8 GB de memoria, 256 GB memoria o características superiores.	Infraestructura Académica	2	\$35,000	\$70,000	\$70,000
<b>Totales:</b>					<b>\$1,808,500</b>	<b>\$1,808,500</b>

## Solicitud de Recursos 2021

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

3.1.2.1	Lote. Anticuerpos y reactivos para tinción inmunohistoquímica y análisis microscópico confocal de tejido cerebral.	Materiales	8	\$20,000	\$160,000	\$160,000
3.1.2.2	Kits de ELISA para citocinas	Materiales	6	\$15,000	\$90,000	\$90,000
3.1.2.3	Computadora de escritorio con procesador core i7 de 8°, memoria RAM de 8Gb, disco duro disco duro: SATA de 2 TB	Infraestructura Académica	1	\$42,000	\$42,000	\$42,000
3.1.2.4	Reactivos para la determinación de proteínas relacionadas con metabolismo/ inflamación	Materiales	5	\$18,000	\$90,000	\$90,000
3.1.2.5	Materiales consumibles de plástico desechable estériles y no estériles	Materiales	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
3.1.2.6	Computadora All in One de 23.8", resolución de 1920 x 1080 Pixeles, Pantalla táctil, 8ª generación de procesadores Intel® Core™ i7 i7-8565U, 12 GB DDR4-SDRAM, 1000 GB Unidad de disco duro	Infraestructura Académica	1	\$21,500	\$21,500	\$21,500
3.1.2.7	Impresora multifuncional impresión, copiado, escaneo, envío de fax, AAD y conexión inalámbrica	Infraestructura Académica	1	\$7,000	\$7,000	\$7,000
3.1.2.8	Cajas de tiras reactivas para medición de glucosa	Materiales	25	\$460	\$11,500	\$11,500
3.1.2.9	Computadora de escritorio con procesador core i7 de 8°, memoria RAM de 8Gb, disco duro disco duro: SATA de 2 TB	Infraestructura Académica	2	\$39,000	\$78,000	\$78,000
3.1.2.10	Consumibles (toner y papel)	Materiales	1	\$10,000	\$10,000	\$10,000
3.1.2.11	Laptop 12", Core I5 1.3GHz 8GB 512GB SSD	Infraestructura Académica	1	\$37,700	\$37,700	\$37,700
3.1.2.12	Equipo de retroalimentación con 5 canales y sensores para conductancia de la piel, temperatura, respiración, ritmo cardiaco y volumen de pulso cardiaco y electromiografía	Infraestructura Académica	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
3.1.2.13	"Ensayos y kits de reactivos listos para usar, para analisis y cuantificacion de total RNA, mRNA y small RNA . Incluye chips, reagents, ladder and consumables."	Materiales	4	\$175,000	\$700,000	\$700,000
3.1.2.14	Reactivos para la detección de moléculas, antígenos o anticuerpos de proteínas humanas y/o virales	Materiales	2	\$60,000	\$120,000	\$120,000
3.1.2.15	Laptop 12" Core I5 1.3GHz 8GB 512GB SSD	Infraestructura Académica	1	\$37,700	\$37,700	\$37,700
3.1.2.16	Laptop procesador AMD Ryzen™ 7, memoria, estándar: 16 GB de SDRAM DDR4-2400 (2 x 8 GB) disco duro: SATA de 1 TB	Infraestructura Académica	1	\$26,000	\$26,000	\$26,000
3.1.2.17	Adquisición de sondas biotiniladas	Materiales	3	\$1,500	\$4,500	\$4,500
3.1.2.18	Adquisición de kit de EMSA	Materiales	2	\$15,000	\$30,000	\$30,000
3.1.2.19	Equipo de laboratorio	Materiales	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
3.1.2.20	Reactivos para determinación de parámetros bioquímicos	Materiales	20	\$800	\$16,000	\$16,000

3.1.2.21	Reactivos y materiales de biología molecular	Materiales	3	\$28,000	\$84,000	\$84,000
3.1.2.22	Reactivos para cultivo celular	Materiales	2	\$25,000	\$50,000	\$50,000
3.1.2.23	Reactivos anticuerpos, medio de cultivo, reactivos para electroforesis y Western blot	Materiales	20	\$5,000	\$100,000	\$100,000
3.1.2.24	Reactivos para PCR punto final y tiempo real	Materiales	1	\$250,000	\$250,000	\$250,000
3.1.2.25	Oligos, sondas, primers para la identificación de patógenos y genes endógenos del hospedero	Materiales	1	\$30,000	\$30,000	\$30,000
3.1.2.26	Reactivos para ensayos de Western blot y ELISA	Materiales	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
3.1.2.27	Determinación de citocinas en formato multiplex	Materiales	2	\$40,000	\$80,000	\$80,000
3.1.2.28	Computadora de escritorio con 32 gigas de RAM y procesador de 8 núcleos intel	Infraestructura Académica	1	\$140,000	\$140,000	\$140,000
3.1.2.29	Laptop con 32 gigas de RAM, disco de 2 teras y procesador de 8 núcleos intel	Infraestructura Académica	1	\$22,000	\$22,000	\$22,000
3.1.2.30	Multifuncional en blanco y negro	Infraestructura Académica	1	\$4,500	\$4,500	\$4,500
3.1.2.31	Reactivos para la determinación de discriminación alelica	Materiales	2	\$35,000	\$70,000	\$70,000
3.1.2.32	Ractivos para la determinación de DNA complementario	Materiales	2	\$50,000	\$100,000	\$100,000
<b>Totales:</b>					<b>\$2,622,400</b>	<b>\$2,622,400</b>

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 3.2 Movilizar al profesorado perteneciente a los cuerpos académicos del CUCS	21	34	\$812,380	\$1,664,200	\$2,476,580

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 3.2.1 Movilizar al profesorado perteneciente a los cuerpos académicos del CUCS.	\$812,380	\$1,664,200	\$2,476,580

Fortalezas	Problemas
Existen convenios con universidades nacionales e internacionales que favorecen la movilidad académica.	La capacidad de investigación participativa en áreas estratégicas del conocimiento es insuficiente debido a la falta de apoyos.

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.1.1	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) profesor investigador para estancia académica con pares investigadores en universidad española	Servicios	2	\$36,000	\$72,000	\$72,000
3.2.1.2	Viaticos (transporte, hospedaje y alimentos). Asistencia a evento académico y/o estancia académica breve	Servicios	3	\$30,000	\$90,000	\$90,000
3.2.1.3	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos). Asistencia a evento académico y/o estancia académica breve	Servicios	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000

3.2.1.4	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos). Asistencia a evento académico y/o estancia académica breve	Servicios	3	\$50,000	\$150,000	\$150,000
3.2.1.5	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos). Asistencia a evento académico y/o estancia académica breve	Servicios	2	\$20,000	\$40,000	\$40,000
3.2.1.6	Participación en congreso internacional	Servicios	1	\$43,200	\$43,200	\$43,200
3.2.1.7	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para participación en congreso internacional	Servicios	2	\$50,000	\$100,000	\$100,000
3.2.1.8	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para participación en congreso internacional	Servicios	2	\$50,000	\$100,000	\$100,000
3.2.1.9	Participación en congreso internacional	Servicios	1	\$43,200	\$43,200	\$43,200
3.2.1.10	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos). Asistencia a evento académico y/o estancia académica breve	Servicios	1	\$98,980	\$98,980	\$98,980
3.2.1.11	Asistencia a congreso internacional	Servicios	2	\$30,000	\$60,000	\$60,000
<b>Totales:</b>					<b>\$812,380</b>	<b>\$812,380</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
3.2.1.1	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) profesor investigador para estancia académica con pares investigadores en universidad española	Servicios	3	\$37,000	\$111,000	\$111,000
3.2.1.2	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos). Asistencia a evento académico y/o estancia académica breve	Servicios	3	\$20,000	\$60,000	\$60,000
3.2.1.3	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos). Asistencia a evento académico y/o estancia académica breve	Servicios	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000
3.2.1.4	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos). Asistencia a evento académico y/o estancia académica breve	Servicios	3	\$5,000	\$15,000	\$15,000
3.2.1.5	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos). Asistencia a evento académico y/o estancia académica breve	Servicios	2	\$20,000	\$40,000	\$40,000
3.2.1.6	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para estancia de investigación internacional de 30 días	Servicios	1	\$105,000	\$105,000	\$105,000
3.2.1.7	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para estancia de investigación internacional de 30 días	Servicios	2	\$110,000	\$220,000	\$220,000

3.2.1.8	Viáticos(transporte, hospedaje, alimentos e inscripción) profesor que participe en congreso, foro, seminario, curso o coloquio internacional o estancia académica	Servicios	2	\$50,000	\$100,000	\$100,000
3.2.1.9	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para estancia de investigación internacional de 30 días	Servicios	2	\$110,000	\$220,000	\$220,000
3.2.1.10	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) profesor investigador para estancia académica con pares investigadores en universidad española	Servicios	2	\$36,000	\$72,000	\$72,000
3.2.1.11	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos). Asistencia a evento académico y/o estancia académica breve	Servicios	1	\$18,000	\$18,000	\$18,000
3.2.1.12	Computadora de escritorio con 32 gigas de RAM y procesador de 8 núcleos intel	Infraestructura Académica	3	\$35,000	\$105,000	\$105,000
3.2.1.13	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para estancia de investigación internacional de 30 días	Servicios	1	\$90,000	\$90,000	\$90,000
3.2.1.14	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para participación en congreso internacional	Servicios	2	\$50,000	\$100,000	\$100,000
3.2.1.15	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para participación en congreso internacional	Servicios	2	\$50,000	\$100,000	\$100,000
3.2.1.16	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos). Asistencia a evento académico y/o estancia académica breve	Servicios	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
3.2.1.17	Participación en congreso internacional	Servicios	1	\$43,200	\$43,200	\$43,200
3.2.1.18	Asistencia a congreso internacional	Servicios	2	\$95,000	\$190,000	\$190,000
<b>Totales:</b>					<b>\$1,664,200</b>	<b>\$1,664,200</b>

Objetivo Particular	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
OP 4 Mejorar la formación integral de nuestros estudiantes	\$4,035,304	\$3,531,484	\$7,566,788

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 4.1 Dotar de infraestructura a las unidades responsables de la formación integral de nuestros estudiantes.	2	2	\$2,678,320	\$1,793,640	\$4,471,960

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.1.1 Dotar de materiales e infraestructura para el desarrollo de actividades culturales, recreativas y deportivas	\$1,006,020	\$646,900	\$1,652,920

Fortalezas	Problemas
Diversas dependencias del CUCS realizan Actividades de Formación Integral: Actividades Culturales, Artísticas, Deportivas, Etc.	Materiales e infraestructura académica insuficientes para el desarrollo de actividades culturales, deportivas, recreativas y de promoción a la salud

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.1.1.1	Toldos de 6x6 mts para el desarrollo de actividades culturales, deportivas y de fomento a la salud al aire libre	Infraestructura Académica	2	\$25,000	\$50,000	\$50,000
4.1.1.2	Consola amplificadora de 16 canales para uso en eventos de fomento a la cultura, deportivos y actividades de formación integral	Infraestructura Académica	1	\$16,000	\$16,000	\$16,000
4.1.1.3	Bafle amplificador 15" con pedestal	Infraestructura Académica	4	\$8,000	\$32,000	\$32,000
4.1.1.4	Sillas plegables	Infraestructura Académica	40	\$400	\$16,000	\$16,000
4.1.1.5	Velaria tensoestructurada para la cancha deportiva	Infraestructura Académica	1	\$300,000	\$300,000	\$300,000
4.1.1.6	Velaria tensoestructurada para cancha deportiva área de aparatos y parte posterior	Infraestructura Académica	2	\$100,000	\$200,000	\$200,000
4.1.1.7	Balones de basquetbol	Materiales	30	\$750	\$22,500	\$22,500
4.1.1.8	Balones de voleibol	Materiales	30	\$650	\$19,500	\$19,500
4.1.1.9	Mesa de ping pong profesional	Infraestructura Académica	2	\$9,000	\$18,000	\$18,000
4.1.1.10	Set de raquetas y pelotas para tenis de mesa	Materiales	10	\$350	\$3,500	\$3,500
4.1.1.11	Malla para voleibol	Materiales	5	\$1,200	\$6,000	\$6,000
4.1.1.12	Bolsa balonera	Materiales	4	\$380	\$1,520	\$1,520
4.1.1.13	Laptop inel corel 7 4G RAM 1 Tera disco duro	Infraestructura Académica	2	\$8,000	\$16,000	\$16,000
4.1.1.14	Consola mezcladora con salida USB de 6 canales	Infraestructura Académica	1	\$18,000	\$18,000	\$18,000
4.1.1.15	Entarimado para realización de eventos culturales en exteriores 6x4 mts	Infraestructura Académica	1	\$80,000	\$80,000	\$80,000
4.1.1.16	Pantalla inflable para proyección al aire libre	Infraestructura Académica	1	\$124,000	\$124,000	\$124,000
4.1.1.17	Pantalla inflable para proyección de cine en jardín	Infraestructura Académica	1	\$60,000	\$60,000	\$60,000
4.1.1.18	Scanner código de barras para registro de credenciales	Infraestructura Académica	4	\$1,500	\$6,000	\$6,000
4.1.1.19	Scanner código de barras para registro de credenciales	Infraestructura Académica	4	\$1,500	\$6,000	\$6,000
4.1.1.20	Paquete de Baterías recargables AA	Materiales	5	\$500	\$2,500	\$2,500
4.1.1.21	kit de microfono condensador para radiodifusión y grabación con soporte de brazo ajustable en forma de tijera de suspensión con montura antivibratoria y abrazadera	Infraestructura Académica	2	\$1,750	\$3,500	\$3,500
4.1.1.22	Estabilizador de cámara	Infraestructura Académica	2	\$2,500	\$5,000	\$5,000
<b>Totales:</b>					<b>\$1,006,020</b>	<b>\$1,006,020</b>

## Solicitud de Recursos 2021

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

4.1.1.1	Tambor jr. De aro de plastico para banda de guerra	Infraestructura Académica	15	\$1,200	\$18,000	\$18,000
4.1.1.2	Corneta de alpaca para banda de guerra	Infraestructura Académica	14	\$1,200	\$16,800	\$16,800
4.1.1.3	Guitarra electroacustica para grupo cultural de musica	Infraestructura Académica	5	\$10,000	\$50,000	\$50,000
4.1.1.4	Set de postes barra control de filas para control de eventos de entrada a eventos culturales	Infraestructura Académica	2	\$8,000	\$16,000	\$16,000
4.1.1.5	Dron DJI Pro para grabación de eventos y difusión de los mismos	Infraestructura Académica	1	\$80,000	\$80,000	\$80,000
4.1.1.6	Atril para músicos de la orquesta del centro universitario	Materiales	25	\$800	\$20,000	\$20,000
4.1.1.7	Caballetes para exposición de pinturas y fotografía	Materiales	25	\$1,500	\$37,500	\$37,500
4.1.1.8	Playera estampada para personal de staff de eventos	Materiales	180	\$75	\$13,500	\$13,500
4.1.1.9	Muro de escalada para cancha de usos multiples	Infraestructura Académica	3	\$100,000	\$300,000	\$300,000
4.1.1.10	Kid de equipo de iluminación fotografica para grabación y documentación de las labores culturales y su difusión	Infraestructura Académica	2	\$6,000	\$12,000	\$12,000
4.1.1.11	hielera 10 galones	Materiales	2	\$2,300	\$4,600	\$4,600
4.1.1.12	balones fut bol americano TDY	Materiales	10	\$1,100	\$11,000	\$11,000
4.1.1.13	Hombreras para futool americano para mujer	Materiales	15	\$2,500	\$37,500	\$37,500
4.1.1.14	Cascos para futbol americano	Materiales	15	\$2,000	\$30,000	\$30,000
<b>Totales:</b>					<b>\$646,900</b>	<b>\$646,900</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.1.2 Equipamiento de clínicas de servicios y laboratorios de investigación	\$1,672,300	\$1,146,740	\$2,819,040

Fortalezas	Problemas
<p>Se cuenta con una Unidad de Atención Primaria a la Salud que realiza actividades de promoción de la Salud.</p> <p>Existe una unidad de aprendizaje común a todos los Planes de Estudio llamada "Promoción de Estilos de Vida Saludable" que abona a la formación integral de los profesionales de la salud</p>	<p>Insuficiente equipamiento de clínicas de servicios y de laboratorios de investigación.</p> <p>Materiales e infraestructura académica insuficientes para el desarrollo de actividades culturales, deportivas, recreativas y de promoción a la salud</p>

Solicitud de Recursos 2020						
ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.1.2.1	Equipo de Bioretroalimentación de 8 canales	Infraestructura Académica	1	\$150,000	\$150,000	\$150,000
4.1.2.2	Sensor de HR/BVP para medir el volumen del pulso sanguíneo y derivar el ritmo cardiaco	Infraestructura Académica	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000
4.1.2.3	Sensor de conductancia de la piel para medir la respuesta simpática de la piel o sudoración.	Infraestructura Académica	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000
4.1.2.4	Sensor de temperatura para monitorear temperatura periférica	Infraestructura Académica	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000

4.1.2.5	Sensor de respiración, mide la amplitud respiratoria, la frecuencia (respiraciones por minuto) y el periodo respiratorio	Infraestructura Académica	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000
4.1.2.6	Sensor de electrocardiografía para registro de la actividad cardiaca y derivación de la variabilidad de la frecuencia cardiaca, así como del IBI.	Infraestructura Académica	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000
4.1.2.7	Sensor Myoscan para registro de EMG de superficie o actividad muscular útil en múltiples patologías de origen neuromuscular y psicósomático.	Infraestructura Académica	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000
4.1.2.8	Bf Electrodo Tríodos	Infraestructura Académica	1	\$3,500	\$3,500	\$3,500
4.1.2.9	Bf Electrodo Unigel	Infraestructura Académica	1	\$1,500	\$1,500	\$1,500
4.1.2.10	Pasta conductiva	Materiales	1	\$1,500	\$1,500	\$1,500
4.1.2.11	Gel dermo-abrasivo para mediciones de EEG	Materiales	5	\$800	\$4,000	\$4,000
4.1.2.12	Adquisición de equipo que monitorea objetivamente el ritmo cardiaco y muestra el nivel fisiológico de coherencia en cual se traduce en un estado en el que el corazón, la mente y las emociones están sincronizadas en balace y el sistema inmune, hormonal y nervioso funcionan en coordinación .	Infraestructura Académica	1	\$12,000	\$12,000	\$12,000
4.1.2.13	Adquisición de equipo que monitorea objetivamente el ritmo cardiaco y muestra el nivel fisiológico de coherencia en cual se traduce en un estado en el que el corazón, la mente y las emociones están sincronizadas en balace y el sistema inmune, hormonal y n	Infraestructura Académica	2	\$35,000	\$70,000	\$70,000
4.1.2.14	Paquete de boquillas para el medidor de CO2 espirado	Materiales	2	\$1,400	\$2,800	\$2,800
4.1.2.15	Paquete para medidor de CO2.	Infraestructura Académica	2	\$1,200	\$2,400	\$2,400
4.1.2.16	Kit de Calibración, para medidor de CO2 espirado.	Infraestructura Académica	1	\$4,500	\$4,500	\$4,500
4.1.2.17	Colchoneta y cojin para meditar.	Infraestructura Académica	2	\$3,000	\$6,000	\$6,000
4.1.2.18	Autoclave de vapor digital Horizontal de 22 litros	Infraestructura Académica	1	\$100,000	\$100,000	\$100,000
4.1.2.19	refrigerador vertical para vacunas 23 pies cubicos	Infraestructura Académica	1	\$45,000	\$45,000	\$45,000
4.1.2.20	Aparato de rayos X para dental	Infraestructura Académica	1	\$5,000	\$5,000	\$5,000
4.1.2.21	lampara de resina	Infraestructura Académica	4	\$12,000	\$48,000	\$48,000
4.1.2.22	Escariador dental Ultrasónico	Infraestructura Académica	11	\$10,000	\$110,000	\$110,000
4.1.2.23	Juego de punta para Escariador	Materiales	5	\$890	\$4,450	\$4,450
4.1.2.24	Banco Dental	Infraestructura Académica	4	\$2,000	\$8,000	\$8,000

4.1.2.25	Adaptador de pediatría para silla dental	Infraestructura Académica	2	\$2,000	\$4,000	\$4,000
4.1.2.26	Estuche de diagnóstico Welch Allyn	Infraestructura Académica	3	\$5,000	\$15,000	\$15,000
4.1.2.27	Esfignomanómetros de pared Welch Allyn	Infraestructura Académica	2	\$6,500	\$13,000	\$13,000
4.1.2.28	Básculas de hospital con estadímetro para adulto	Infraestructura Académica	4	\$3,500	\$14,000	\$14,000
4.1.2.29	Báscula pediátrica	Infraestructura Académica	1	\$5,500	\$5,500	\$5,500
4.1.2.30	Eyector Quirúrgico	Infraestructura Académica	1	\$6,500	\$6,500	\$6,500
4.1.2.31	Sillas plegables	Materiales	90	\$600	\$54,000	\$54,000
4.1.2.32	Estantes con puerta para resguardo de medicamentos	Infraestructura Académica	4	\$3,500	\$14,000	\$14,000
4.1.2.33	Electrocauterio	Infraestructura Académica	1	\$5,000	\$5,000	\$5,000
4.1.2.34	Fetone Dopler	Infraestructura Académica	1	\$5,000	\$5,000	\$5,000
4.1.2.35	Carro rojo de urgencias	Infraestructura Académica	2	\$40,000	\$80,000	\$80,000
4.1.2.36	Material de curación (gasas, vendas, micropore, cinta adhesiva, algodón)	Materiales	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000
4.1.2.37	Glucómetro	Materiales	13	\$800	\$10,400	\$10,400
4.1.2.38	pilas para glucómetro	Materiales	70	\$25	\$1,750	\$1,750
4.1.2.39	Tiras reactivas	Materiales	150	\$350	\$52,500	\$52,500
4.1.2.40	materiales diversos para atención de salud odontológica (cubrebocas, guantes, abatelenguas, lancetas, líquido esterilizador en frío, agua destilada, algodón, alcohol, sanitas, toallas desinfectantes, eyectores)	Materiales	1	\$178,000	\$178,000	\$178,000
4.1.2.41	Mesa de Exploración	Infraestructura Académica	1	\$27,500	\$27,500	\$27,500
4.1.2.42	Playeras estampadas brigadista	Materiales	200	\$70	\$14,000	\$14,000
4.1.2.43	Tablones	Materiales	5	\$1,500	\$7,500	\$7,500
4.1.2.44	"Laptop inel corel 7 4G RAM ! Tera disco duro	Infraestructura Académica	2	\$8,000	\$16,000	\$16,000
4.1.2.45	Unidades Dentales portátiles con eyector	Infraestructura Académica	18	\$18,500	\$333,000	\$333,000
4.1.2.46	Escariador neumático para limpiezas dentales	Infraestructura Académica	2	\$8,500	\$17,000	\$17,000
4.1.2.47	Tabletas Electrónicas para captura de datos de pacientes in situ	Materiales	6	\$7,500	\$45,000	\$45,000
4.1.2.48	Refrigerador 3.3 pies para mantenimiento de vacunas y muestras	Infraestructura Académica	2	\$4,500	\$9,000	\$9,000
4.1.2.49	Carpa toldo 6X3 plegable	Infraestructura Académica	2	\$3,500	\$7,000	\$7,000
4.1.2.50	Multifuncional para impresión y escaneo de solicitudes de servicios de vinculación	Infraestructura Académica	1	\$8,500	\$8,500	\$8,500
4.1.2.51	bolsas ecológicas	Materiales	500	\$40	\$20,000	\$20,000
4.1.2.52	Báscula Tánita	Materiales	5	\$2,500	\$12,500	\$12,500

4.1.2.53	Baumanómetros	Materiales	6	\$750	\$4,500	\$4,500
4.1.2.54	Torundero metálico de 500 ml	Materiales	10	\$250	\$2,500	\$2,500
4.1.2.55	Termómetro electrónico	Materiales	10	\$600	\$6,000	\$6,000
<b>Totales:</b>					<b>\$1,672,300</b>	<b>\$1,672,300</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.1.2.1	Sensor de HR/BVP para medir el volumen del pulso sanguíneo y derivar el ritmo cardiaco	Infraestructura Académica	1	\$17,000	\$17,000	\$17,000
4.1.2.2	Sensor de conductancia de la piel para medir la respuesta simpática de la piel o sudoración.	Infraestructura Académica	1	\$17,000	\$17,000	\$17,000
4.1.2.3	Sensor de temperatura para monitorear temperatura periférica	Infraestructura Académica	1	\$17,000	\$17,000	\$17,000
4.1.2.4	Sensor de respiración, mide la amplitud respiratoria, la frecuencia (respiraciones por minuto) y el periodo respiratorio	Infraestructura Académica	1	\$17,000	\$17,000	\$17,000
4.1.2.5	Sensor de electrocardiografía para registro de la actividad cardiaca y derivación de la variabilidad de la frecuencia cardiaca, así como del IBI.	Infraestructura Académica	1	\$17,000	\$17,000	\$17,000
4.1.2.6	Sensor Myoscan para registro de EMG de superficie o actividad muscular útil en múltiples patologías de origen neuromuscular y psicosomático.	Infraestructura Académica	1	\$17,000	\$17,000	\$17,000
4.1.2.7	Gel dermo-abrasivo para mediciones de EEG	Materiales	5	\$900	\$4,500	\$4,500
4.1.2.8	Adquisición de equipo que monitorea objetivamente el ritmo cardiaco y muestra el nivel fisiológico de coherencia en cual se traduce en un estado en el que el corazón, la mente y las emociones estan sincronizadas en balace y el sistema inmune, hormonal y n	Infraestructura Académica	2	\$38,000	\$76,000	\$76,000
4.1.2.9	Paquete de boquillas para el medidor de CO2 espirado	Materiales	2	\$2,800	\$5,600	\$5,600
4.1.2.10	Paquete para medidor de CO2.	Infraestructura Académica	4	\$1,400	\$5,600	\$5,600
4.1.2.11	Kit de Calibración, para medidor de CO2 espirado.	Infraestructura Académica	1	\$4,800	\$4,800	\$4,800
4.1.2.12	Colchoneta y cojin para meditar.	Infraestructura Académica	2	\$3,400	\$6,800	\$6,800
4.1.2.13	Juego de punta para Escariador	Materiales	5	\$900	\$4,500	\$4,500
4.1.2.14	Banco Dental	Infraestructura Académica	2	\$2,000	\$4,000	\$4,000
4.1.2.15	Adaptador de pediatría para silla dental	Infraestructura Académica	2	\$2,200	\$4,400	\$4,400
4.1.2.16	Estuche de diagnóstico Welch Allyn	Infraestructura Académica	2	\$5,000	\$10,000	\$10,000
4.1.2.17	Báscula pediátrica	Infraestructura Académica	1	\$5,800	\$5,800	\$5,800

4.1.2.18	Eyector Quirúrgico	Infraestructura Académica	1	\$6,800	\$6,800	\$6,800
4.1.2.19	Sillas plegables	Materiales	40	\$600	\$24,000	\$24,000
4.1.2.20	Electrocauterio	Infraestructura Académica	1	\$5,000	\$5,000	\$5,000
4.1.2.21	Fetone Dopler	Infraestructura Académica	1	\$5,000	\$5,000	\$5,000
4.1.2.22	Material de curación (gasas, vendas, micropore, cinta adhesiva, algodón)	Materiales	1	\$15,000	\$15,000	\$15,000
4.1.2.23	pilas para glucometro	Materiales	20	\$27	\$540	\$540
4.1.2.24	Tiras reactivas	Materiales	120	\$370	\$44,400	\$44,400
4.1.2.25	materiales diversos para atención de salud odontológica (cubrebocas, guantes, abatelenguas, lancetas, liquido esterilizador en frío, agua destilada, algodón, alcohol, sanitas, toallas desinfectantes, eyectores)	Materiales	1	\$210,000	\$210,000	\$210,000
4.1.2.26	banca para espera de pacientes tres plazas	Infraestructura Académica	8	\$6,500	\$52,000	\$52,000
4.1.2.27	Mesa de Exploración	Infraestructura Académica	6	\$27,500	\$165,000	\$165,000
4.1.2.28	Playeras estampadas brigadista	Materiales	200	\$70	\$14,000	\$14,000
4.1.2.29	Tablones	Materiales	5	\$1,500	\$7,500	\$7,500
4.1.2.30	Unidades Dentales portátiles con eyector	Infraestructura Académica	15	\$18,500	\$277,500	\$277,500
4.1.2.31	Tabletas Electrónicas para captura de datos de pacientes in situ	Materiales	6	\$7,500	\$45,000	\$45,000
4.1.2.32	Refrigerador 3.3 pies para mantenimiento de vacunas y muestras	Infraestructura Académica	1	\$6,000	\$6,000	\$6,000
4.1.2.33	bolsas ecológicas	Materiales	500	\$40	\$20,000	\$20,000
4.1.2.34	Báscula Tánita	Materiales	5	\$3,000	\$15,000	\$15,000
<b>Totales:</b>					<b>\$1,146,740</b>	<b>\$1,146,740</b>

Metas Académicas	Valor 2020	Valor 2021	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
M 4.2 Incrementar el número de estudiantes que realizan actividades de investigación durante su trayectoria escolar.	37	57	\$1,356,984	\$1,737,844	\$3,094,828

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.2.1 Incorporación temprana a la investigación de los estudiantes de pregrado	\$385,010	\$860,010	\$1,245,020

Fortalezas	Problemas
Incremento en el desarrollo de proyectos de mejora y protocolos de investigación en interacción con empresas, gobierno y universidades.	La capacidad de investigación participativa en áreas estratégicas del conocimiento es insuficiente debido a la falta de apoyos.

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

4.2.1.1	Viáticos para alumnos de TSU o licenciatura para realizar estancia de verano de investigación en una IES nacional que no sea de Jalisco, para fomentar la interculturalidad a partir de experiencias de incorporación temprana a la investigación en el propio país (mínimo 50% alumnas mujeres)	Servicios	30	\$6,667	\$200,010	\$200,010
4.2.1.2	Viaticos (transporte, hospedaje y alimentos). Asistencia a evento académico y/o estancia académica breve para alumnos	Servicios	3	\$15,000	\$45,000	\$45,000
4.2.1.3	Viaticos (transporte, hospedaje y alimentos). Asistencia a evento académico y/o estancia académica breve para alumnos	Servicios	4	\$35,000	\$140,000	\$140,000
<b>Totales:</b>					<b>\$385,010</b>	<b>\$385,010</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.2.1.1	Viáticos para alumnos de TSU o licenciatura para realizar estancia de verano de investigación en una IES nacional que no sea de Jalisco, para fomentar la interculturalidad a partir de experiencias de incorporación temprana a la investigación en el propio país (mínimo 50% alumnas mujeres)	Servicios	30	\$6,667	\$200,010	\$200,010
4.2.1.2	Viaticos (transporte, hospedaje y alimentos). Asistencia a evento académico y/o estancia académica breve para alumnos	Servicios	4	\$40,000	\$160,000	\$160,000
4.2.1.3	Viaticos (transporte, hospedaje y alimentos). Asistencia a evento académico y/o estancia académica breve para alumnos	Servicios	13	\$18,000	\$234,000	\$234,000
4.2.1.4	Viaticos (transporte, hospedaje y alimentos). Asistencia a evento académico y/o estancia académica breve alumnos	Servicios	6	\$35,000	\$210,000	\$210,000
4.2.1.5	Viaticos (transporte, hospedaje y alimentos). Asistencia a evento académico y/o estancia académica breve para alumnos	Servicios	4	\$14,000	\$56,000	\$56,000
<b>Totales:</b>					<b>\$860,010</b>	<b>\$860,010</b>

Nombre Acción	Monto 2020	Monto 2021	Monto Total
A 4.2.2 Dotar de infraestructura tecnológica al CUCS.	\$971,974	\$877,834	\$1,849,808

Fortalezas	Problemas
<p>Aprovechamiento de los Ambientes Virtuales de Aprendizaje con que se cuentan tanto para b-Liaoning, como para e-learning, mobile-learning y MOOC's</p> <p>Existencia de Sistemas de Información para procesos académico-administrativos (Portal de Administración en Línea, Ventanilla Virtual, Portal Académico)</p>	Competencias limitadas de profesores y alumnos en alfabetización digital

## Solicitud de Recursos 2020

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.2.2.1	Fibra optica mono modo de 6 hilos y jumper (Crecimiento de los enlaces para los edificios de CUCS de 1G a 10 G propiciando una mayor velocidad del tráfico de la red inalámbrica)	Infraestructura Académica	3,500	\$50	\$175,000	\$175,000
4.2.2.2	Controladora para Access Point (Departamento de Movimiento Humano)	Infraestructura Académica	1	\$250,000	\$250,000	\$250,000
4.2.2.3	Instalación de APs y material de cableado en aulas (Departamento de Movimiento Humano)	Infraestructura Académica	1	\$50,000	\$50,000	\$50,000
4.2.2.4	Póliza anual de uso y mantenimiento Firewall (Controlar el ancho de banda, protección contra virus y anti spam, control de filtrado web no deseado, bloqueo de descarga de actualizaciones de aplicaciones de celulares y tabletas, todo esto para un mejor rendimiento de la red inalámbrica y seguridad en nuestra red de datos)	Infraestructura Académica	1	\$280,000	\$280,000	\$280,000
4.2.2.5	Servicio de configuración firewall	Infraestructura Académica	1	\$20,000	\$20,000	\$20,000
4.2.2.6	""Filmmaker Kit Lavalier InalámbricoSerie II, la transmisión digital de 2,4 GHz cifrado de 128 bits Hasta 100 metros de alcance pantalla OLED (en el receptor) Un botón de emparejamiento control de ganancia de tres niveles batería AA o USB con alimentación Incluye micrófono de solapa de difusión""	Materiales	2	\$10,999	\$21,998	\$21,998
4.2.2.7	Dsico Duro Externo 16TB	Materiales	3	\$14,896	\$44,688	\$44,688
4.2.2.8	Lente EF 50mm f/1.2L USM Estándar	Materiales	1	\$31,789	\$31,789	\$31,789
4.2.2.9	Procesador Core i5 de 6 núcleos y 3.1 GHz de octava generación, Turbo Boost de hasta 4.3 GHz, 8 GB de memoria DDR4 de 2666 MHz, configurable hasta 64 GB	Materiales	1	\$60,499	\$60,499	\$60,499
4.2.2.10	Grabador profesional con dos ranuras para tarjetas UHS?II con posibilidad de grabar en definiciones maxima de 2160p30	Infraestructura Académica	1	\$16,000	\$16,000	\$16,000
4.2.2.11	Tarjeta HD SD 128 GB clase 10 capaz de grabar AVCHD	Materiales	2	\$2,500	\$5,000	\$5,000
4.2.2.12	Lente Nikon de reducción de vibración con Enfoque automático para cámaras DSLR, 18 – 140 mm f/3,5 – 5,6 G ED	Materiales	1	\$5,000	\$5,000	\$5,000
4.2.2.13	Pantalla LED 32 pulgadas FULL HD smart tv	Infraestructura Académica	1	\$7,000	\$7,000	\$7,000
4.2.2.14	Audifonos de calidad professional Rendimiento de audio de rango amplio, comodidad y durabilidad para el uso	Materiales	2	\$2,500	\$5,000	\$5,000
<b>Totales:</b>					<b>\$971,974</b>	<b>\$971,974</b>

## Solicitud de Recursos 2021

ID	Nombre Recurso	Tipo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Calendarizado
4.2.2.1	Fibra optica mono modo de 6 hilos y jumper (Crecimiento de los enlaces para los edificios de CUCS de 1G a 10 G propiciando una mayor velocidad del tráfico de la red inalámbrica)	Infraestructura Académica	3,500	\$50	\$175,000	\$175,000
4.2.2.2	Póliza anual de uso y mantenimiento Firewall (Controlar el ancho de banda, protección contra virus y anti spam, control de filtrado web no deseado, bloqueo de descarga de actualizaciones de aplicaciones de celulares y tabletas, todo esto para un mejor rendimiento de la red inalámbrica y seguridad en nuestra red de datos)	Infraestructura Académica	1	\$280,000	\$280,000	\$280,000
4.2.2.3	Servidor de cómputo con procesador Xeon Gold de 2.1 GHz de 12 núcleos, 64 GB de memoria RAM, 6 discos de 2 TB (Instalacion de Moodle para cursos en linea)	Infraestructura Académica	1	\$250,000	\$250,000	\$250,000
4.2.2.4	Dsico Duro Externo 16TB	Materiales	2	\$14,896	\$29,792	\$29,792
4.2.2.5	"Monitor interactivo, para diseño gráfico y 3dTamaño de la pantalla: 16 pulgadas Resolución: 1920 x 1080 (Full HD) Gama de color: 72 % de NTSC (CIE1931) típico Tecnología de lápiz: Wacom Pro Pen 2 con método de resonancia electromagnética de Wacom Niveles de presión del lápiz: 8192"	Materiales	1	\$36,543	\$36,543	\$36,543
4.2.2.6	Procesador Core i5 de 6 núcleos y 3.1 GHz de octava generación, Turbo Boost de hasta 4.3 GHz, 8 GB de memoria DDR4 de 2666 MHz, configurable hasta 64 GB	Materiales	1	\$60,499	\$60,499	\$60,499
4.2.2.7	Grabador profesional con dos ranuras para tarjetas UHS?II con posibilidad de grabar en definiciones maxima de 2160p30	Infraestructura Académica	1	\$16,000	\$16,000	\$16,000
4.2.2.8	Tarjeta HD SD 128 GB clase 10 capaz de grabar AVCHD	Materiales	2	\$2,500	\$5,000	\$5,000

4.2.2.9	"C500 MARK II KEY FEATURES Full Frame 5.9K 60p DIGIC DV 7 Image Processor 15+ stops of DR 5-axis sensor stabilisation Cinema RAW Lite (Internal Recording) XF-AVC (H.264) 4K 60p 4:2:2 10-bit 5.9K, 4K (60fps), 2K (sensor crop) 120fps Modular design User-changeable Lens Mounts (EF, Locking EF, PL) EF, PL, anamorphic and Spherical Lens Support 4.3? LCD Monitor LM-V2 with Touch Focus Dual Pixel CMOS AF with Touch AF and Face Detection AF Rear audio/power module Internal ND filters (clear, 2, 4, 6, 8, 10 stop – 8 & 10 with extension) 4 channels of XLR with optional module 12G-SDI, 3G-SDI 2x CF Express slots 1x SD card slot"	Infraestructura Académica	1	\$25,000	\$25,000	\$25,000
<b>Totales:</b>					<b>\$877,834</b>	<b>\$877,834</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	\$157,559.00
mayo 2020	\$199,402.00	mayo 2021	\$40,000.00
junio 2020	\$3,746,498.00	junio 2021	\$2,758,007.00
julio 2020	\$12,351,271.00	julio 2021	\$14,397,246.00
agosto 2020	\$137,797.00	agosto 2021	\$17,170.00
septiembre 2020	\$2,578,578.00	septiembre 2021	\$1,437,335.00
octubre 2020	\$0.00	octubre 2021	\$0.00
noviembre 2020	\$0.00	noviembre 2021	\$0.00
diciembre 2020	\$0.00	diciembre 2021	\$0.00
<b>Total 2020</b>	<b>\$19,013,546.00</b>	<b>Total 2021</b>	<b>\$18,807,317.00</b>

## Rubros de Gasto

Rubro de Gastos	2020	2021
Honorarios	\$499,050	\$499,050
Servicios	\$8,843,882	\$8,671,850
Materiales	\$2,696,693	\$3,938,421
Infraestructura Académica	\$6,973,921	\$5,697,996
Acervos	\$0	\$0
<b>Total:</b>	<b>\$19,013,546</b>	<b>\$18,807,317</b>

***Firma del Responsable***

---

---

Rubén Alberto Bayardo González  
Secretario Académico