



Programa Fortalecimiento de la Calidad Educativa
Universidad de Guadalajara
DES 772: Proyecto Académico

PFCE
 2018-2019

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto:	
Nombre:	Víctor Manuel Castillo Girón
Grado Académico:	Doctorado
Perfil Deseable:	Si
Cargo:	Secretario Académico
Teléfonos:	Tel 1. 01 (375) 75 8 0148 Tel 2. 01 (375) 75 8 0500
Correo Electrónico:	Correo 1. victorm@valles.udg.mx
Objetivo General del Proyecto:	
Mejorar la competitividad académica de los programas educativos de pregrado y posgrado del CUValles, así como la vinculación con el entorno para avanzar en la calidad educativa mediante el proceso de enseñanza-aprendizaje de los estudiantes.	
Justificación del Proyecto:	
<p>El Centro Universitario de los Valles (CUValles) participa en la presente convocatoria del Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE) para Fortalecer la formación integral del estudiante de todos los PE, incorporando actividades deportivas, artísticas, culturales y de autogestión así como tutorías, asesorías académicas y profesionales; Asegurar la competitividad y la calidad de los PE acreditados por los organismos de la COPAES y mejorar la calidad de los PE no evaluables para su pronta evaluación y acreditación; así como, Impulsar el trabajo de los CA para fortalecer el nivel de consolidación y la habilitación del personal académico.</p> <p>Este proceso ha permitido fortalecer la planeación integral, tomando en consideración los objetivos y estrategias del Plan de Desarrollo Institucional 2014-2030, así como del Plan de Desarrollo de nuestro Centro y del diagnóstico realizado, donde se identificaron fortalezas y problemas, permitiendo actualizar las metas para el cumplimiento de las funciones sustantivas que se realizan.</p> <p>Como resultado del análisis, se plantea el proyecto integral basado en los puntos de énfasis de la guía PFCE 2018-2019, el cual permitirá: Incentivar la participación de los estudiantes en eventos académicos que fomenten su incursión temprana a la investigación y el emprendurismo, que los estudiantes de todos los PE de CUValles incluyan en su formación académica y disciplinar, elementos que le permitan su desarrollo personal y profesional mediante la formación integral acorde con el modelo educativo, que sea reducida la tasa de deserción escolar en los primeros años de estudio de los PE, continuar con las acciones de seguimiento a la trayectoria escolar de los estudiantes, lograr que todos los PE de licenciatura incorporen en sus asignaturas el uso de recursos y materiales autoinstruccionales para apoyar el aprendizaje significativo de los estudiantes, que en los PE del CUValles se incorporen aspectos prácticos, a partir del uso de laboratorios de prácticas y contribuyan con la mejora del aprendizaje de los estudiantes, asimismo continuar con la mejora de la habilitación del personal académico de la DES y el nivel de consolidación de los Cuerpos Académicos del CUVALLES.</p> <p>No obstante, el hecho de que el centro acepte estudiantes con problemas de habilidades cognitivas, que falte un plan de difusión de trabajos de investigación para fomentar la participación de estudiantes, que se tengan alta tasa de deserción en los primeros semestres, el que falte un programa institucional de investigación que considere aspectos locales para su atención y que falten certificaciones institucionales en lugar de certificaciones individualizadas por programa de estudios, que el 50% de las aulas del módulo D para sesiones presenciales se utilizan para laboratorios de investigación, laboratorios de cómputo, oficinas administrativas, cubículos para profesores y espacios para tutorías y por ultimo que es necesario la implementación de un programa institucional de mantenimiento preventivo y correctivo para instalaciones, maquinaria y equipo, la consolidación de los CA, la baja conformación de redes de colaboración e intercambio y la poca libertad de interacción con otros miembros de CA, así como la baja producción de patentes o registros de propiedad intelectual producto del trabajo colegiado, el hecho de que se tengan bajas tasas de egreso y titulación por cohorte generacional y que sigan faltando actividades extra curriculares, tales como, talleres de formación, actividades deportivas, incluso algunos seminarios y congresos con énfasis en la participación femenina, hace necesario el concretar acciones para disminuir el índice de deserción, impulsar la atención y formación integral del estudiante, a través de los talleres para el desarrollo de habilidades del pensamiento y conocimiento, así mismo la vinculación con el entorno productivo de la región se ven impulsados por la conformación y fortalecimiento de laboratorios de transferencia tecnológica. Por otro lado la participación en competencias y eventos académicos nacionales e internacionales, a fin de promover actividades de carácter internacional. También hay iniciativas en torno a la práctica educativa incluyente por medio de los laboratorios y servicios que ofrece el centro universitario, por lo que dentro del primer objetivo del proyecto, se fortalecerá el desempeño académico de los estudiantes a partir de programas de apoyo y de formación integral. Una de las fortalezas del CUValles es la oferta educativa y matrícula evaluable, ya que son diez programas educativos de pregrado los que tienen el reconocimiento de los organismos evaluadores y acreditadores.</p>	

Esto ha impulsado la constante actualización para la atención a las recomendaciones de los mismos, siendo necesario contar con estudios de seguimiento de egresados y de pertinencia del mercado laboral de acuerdo a las necesidades del entorno para la práctica profesional del estudiante. Sin embargo, es necesario contar con mayor información respecto a los egresados y empleadores a fin de ofrecer enseñanzas pertinentes en contextos reales y hacer más flexibles e integrales los programas educativos. Respecto al tema de la innovación tecnológica, es necesario actualizar el equipo de laboratorios y prácticas, así como impulsar la capacitación docente para mejorar la práctica educativa de acuerdo a las necesidades actuales, por lo que, a través del segundo objetivo del proyecto, se permitirá avanzar en el aseguramiento de la competitividad de los programas educativos de pregrado acreditados, así como el fortalecimiento de la capacidad académica, ya que se tiene actualmente el 99% de PTC con grado de maestro y el 66% cuenta con grado de doctor, 75 tienen el reconocimiento perfil PRODEP y 43 son miembros del SNI.

Por su parte, el tercer objetivo del proyecto integral impulsará el nivel de consolidación de los CA, ya que de los 13 existentes, 8 están en formación, cuatro en consolidación y uno consolidado. Por lo que, a partir de la habilitación del personal académico, se avanzará en la colaboración con otras IES y Centros de Investigación, aprovechando los convenios establecidos a nivel nacional e internacional, que además de apoyar a la investigación, fortalecerán la competitividad de los programas educativos de posgrado. Con lo anterior, se impulsará la producción académica, la incorporación de los estudiantes a la investigación, así como la participación en trabajos colaborativos con otras instituciones de educación superior y el sector empresarial.

Cabe mencionar que también los PE de posgrado se verán fortalecidos con el cuarto objetivo, que con base en la atención a las recomendaciones del CONACyT, se detecta una incipiente movilidad de profesores y estudiantes, por lo que es necesario el impulso para la calidad de la educación superior de acuerdo a los puntos de énfasis de la guía PFCE. Además, es necesario contar con infraestructura tecnológica y espacios físicos para la transferencia tecnológica y del conocimiento.

Cobertura Geográfica:	
Municipio	Localidad
Ahualulco de Mercado	Ahualulco de Mercado
Amatitán	Amatitán
Ameca	Ameca
San Juanito de Escobedo	San Juanito de Escobedo
El Arenal	El Arenal
Atenguillo	Atenguillo
Cocula	Cocula
Etzatlán	Etzatlán
Guachinango	Guachinango
Hostotipaquillo	Hostotipaquillo
Magdalena	Magdalena
San Marcos	San Marcos
San Martín Hidalgo	San Martín Hidalgo
Tala	Tala
Tequila	Tequila
Teuchitlán	Teuchitlán

Indicadores de Calidad

Indicadores de Calidad		2018		2019	
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Total: 129		Total: 137	
IC 1.1.1	Licenciatura	0	0%	0	0%
IC 1.1.2	Especialidad	0	0%	0	0%

Indicadores de Calidad		2018		2019	
IC 1.1.3	Maestría	46	35.66%	44	32.12%
IC 1.1.4	Doctorado	83	64.34%	93	67.88%
IC 1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	129	100.00%	137	100.00%
IC 1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	83	64.34%	93	67.88%
IC 1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	81	62.79%	95	69.34%
IC 1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	57	44.19%	63	45.99%
IC 1.1.9	Participación en el programa de tutorías	129	100.00%	137	100.00%
Total de profesores que conforman la planta académica		Total: 319		Total: 337	
IC 1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	319	100.00%	337	100.00%
Total de Cuerpos Académicos		Total: 14		Total: 15	
IC 1.3.1	Consolidados	1	7.14%	2	13.33%
IC 1.3.2	En Consolidación	5	35.71%	6	40.00%
IC 1.3.3	En Formación	8	57.14%	7	46.67%
Competitividad Académica					
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		Total: 15		Total: 15	
IC 2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	15	100.00%	15	100.00%
IC 2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	15	100.00%	15	100.00%
IC 2.1.3	Número y % de PE actualizados con elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje	15	100.00%	15	100.00%
IC 2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	0	0%	1	6.67%
IC 2.1.5	Número y % de PE actualizados con la incorporación de los resultados de los estudios de seguimiento de egresados y empleadores	13	86.67%	13	86.67%
IC 2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	0	0%	0	0%
IC 2.1.7	Número y % de PE actualizados con la incorporación del servicio social en el plan de estudios	13	86.67%	13	86.67%
IC 2.1.8	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	0	0%	0	0%

Indicadores de Calidad		2018			2019		
IC 2.1.9	Número y % de PE actualizados con la incorporación de la práctica profesional en el plan de estudios	11	73.33%	11	73.33%		
IC 2.1.10	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	0	0%	2	13.33%		
IC 2.1.11	Número y % de PE basado en competencias	15	100.00%	15	100.00%		
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Total: 13			Total: 13		
IC 2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	1	7.69%	1	7.69%		
IC 2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	0	0%	1	7.69%		
IC 2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	12	92.31%	12	92.31%		
IC 2.2.4	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 1 del IDAP del CENEVAL	2	15.38%	2	15.38%		
IC 2.2.5	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 2 del IDAP del CENEVAL	1	7.69%	1	7.69%		
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic		Total: 4,560			Total: 4,815		
IC 2.3.1	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	4,485	98.36%	4,715	97.92%		
Total de Programas Educativos de posgrado		Total: 6			Total: 6		
IC 2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	6	100.00%	6	100.00%		
IC 2.4.2	PE de posgrado que evaluarán los CIEES.	0	0%	0	0%		
IC 2.4.3	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	5	83.33%	6	100.00%		
IC 2.4.4	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	5	83.33%	6	100.00%		
IC 2.4.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	0	0%	0	0%		
Total de Matrícula de nivel posgrado		Total: 152			Total: 194		
IC 2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	112	73.68%	194	100.00%		
Tasa de egreso por cohorte generacional de TSU/PA							
IC 2.6.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo A	0	0	0%	0	0	0%
IC 2.6.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo B	0	0	0%	0	0	0%
Tasa de titulación por cohorte generacional de TSU/PA							
IC 2.7.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo A	0	0	0%	0	0	0%
IC 2.7.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo B	0	0	0%	0	0	0%
Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura							

Indicadores de Calidad		2018			2019		
IC 2.8.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	921	566	61.45%	1,005	602	59.90%
IC 2.8.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	920	553	60.11%	803	518	64.51%
Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura							
IC 2.9.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	566	409	72.26%	602	450	74.75%
IC 2.9.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	553	398	71.97%	518	376	72.59%
Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura							
IC 2.10.1	Tasa de graduación para PE de posgrado	61	37	60.66%	70	49	70.00%
Otras metas							

Resumen

Objetivos Particulares	Resumen					
	No. Met	No. Acc	No. Rec	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 1	3	8	63	\$1,777,534.00	\$2,713,634.00	\$4,491,168.00
OP 2	2	6	186	\$13,465,254.00	\$10,974,168.00	\$24,439,422.00
OP 3	2	6	23	\$4,750,000.00	\$6,305,000.00	\$11,055,000.00
Totales:	7	20	272	\$19,992,788.00	\$19,992,802.00	\$39,985,590.00

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 1 Fortalecer la formación integral del estudiante de todos los PE, incorporando actividades deportivas, artísticas, culturales y de autogestión así como tutorías, asesorías académicas y profesionales.	\$1,777,534.00	\$2,713,634.00	\$4,491,168.00
Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018
M 1.1 Incentivar la participación de los estudiantes en eventos académicos que fomenten su incursión temprana a la investigación y el emprendurismo.	80	100	\$870,000.00
			\$1,895,000.00
			\$2,765,000.00
Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.1 Mejorar la formación integral a través de la participación en eventos académicos y culturales. Apoyar en la consolidación del programa de formación integral, mediante la apertura de nuevos cursos y talleres para el desarrollo del estudiante, la promoción de valores sociales y de inclusión.	\$130,000.00	\$960,000.00	\$1,090,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.1.1.1	Viáticos nacionales (alimentos, hospedaje y Transporte terrestre) para estudiantes participantes en diferentes eventos deportivos y culturales como es el 'Intercentros Universitarios' a celebrarse en la Zona Metropolitana de Guadalajara y/o municipios sedes de Centros Universitarios de la Red UdeG.	2	4	\$20,000.00	\$80,000.00	4	\$25,000.00	\$100,000.00	\$180,000.00
R 1.1.1.2	Adquisición de uniformes, para las selecciones deportivas del Centro Universitario.	3	100	\$500.00	\$50,000.00	100	\$600.00	\$60,000.00	\$110,000.00
R 1.1.1.3	Pago de honorarios, alimentos, hospedaje, transporte aéreo nacionales para los instructores de los cursos para el fomento de una cultura de inclusión, igualdad de género, promoción de valores y/o cuidado del medio ambiente, entre otros. Los instructores que impartirán los cursos son especialistas en la materia. El cual está dirigido a estudiantes de cada programa educativo, profesores de tiempo completo y profesores de asignatura.	2	0	\$0.00	\$0.00	16	\$50,000.00	\$800,000.00	\$800,000.00
Totales:			\$130,000.00			\$960,000.00			\$1,090,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.2 Fomentar la incorporación temprana de los estudiantes a la investigación, que en el futuro inmediato contribuya al desarrollo regional y nacional.	\$440,000.00	\$560,000.00	\$1,000,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.1.2.1	Viáticos nacionales (alimentos, hospedaje y transporte terrestre) para estudiantes para participar en el programa Interinstitucional Delfín entre otro.	2	20	\$15,000.00	\$300,000.00	20	\$18,000.00	\$360,000.00	\$660,000.00
R 1.1.2.2	Viáticos nacionales (alimentos, hospedaje y transporte terrestre) para estudiantes para participar en el programa nacional de Enactus entre otros.	2	20	\$7,000.00	\$140,000.00	20	\$10,000.00	\$200,000.00	\$340,000.00
Totales:			\$440,000.00			\$560,000.00			\$1,000,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.3 Atender la recomendación de los organismos acreditadores de apoyar a los estudiantes en la realización de prácticas profesionales, como una vía para su pronta inserción en el mercado laboral.	\$300,000.00	\$375,000.00	\$675,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.1.3.1	Viáticos nacionales (alimentos, hospedaje y transporte terrestre) a estudiantes de cada PE para que asistan a prácticas profesionales.	2	15	\$20,000.00	\$300,000.00	15	\$25,000.00	\$375,000.00	\$675,000.00
Totales:			\$300,000.00			\$375,000.00			\$675,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 1.2 Lograr que los estudiantes de los 15 PE de CUValles incluyan en su formación académica y disciplinar, elementos que le permitan su desarrollo personal y profesional mediante la formación integral acorde con el modelo educativo.	15	15	\$657,534.00	\$568,634.00	\$1,226,168.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.2.1 Fomentar actividades para los alumnos dentro de la feria académica.	\$335,000.00	\$430,000.00	\$765,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.2.1.1	Viáticos nacionales (Alimentos, Hospedaje, transporte aéreo y Transporte terrestre) para profesores invitados para llevar a cabo eventos relacionados con temas de la Feria Académica y Cultural del CUValles en sus dos ediciones.	2	10	\$20,000.00	\$200,000.00	10	\$25,000.00	\$250,000.00	\$450,000.00
R 1.2.1.2	Adquisición de playeras, para los talleres de formación integral, grupos representativos y feria académica entre otros.	3	300	\$250.00	\$75,000.00	400	\$250.00	\$100,000.00	\$175,000.00
R 1.2.1.3	Impresión de material de apoyo para la difusión de talleres y eventos académicos.	3	400	\$150.00	\$60,000.00	400	\$200.00	\$80,000.00	\$140,000.00
Totales:					\$335,000.00			\$430,000.00	\$765,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.2.2 Promover la formación integral a través de la oferta de talleres relacionados con la promoción de valores sociales, la inclusión, el deporte, salud integral, cultura, el arte, el desarrollo de habilidades del pensamiento y conocimiento, entre otros que atiende los 15 PE de la DES y que contribuye en la formación profesional y social de los estudiantes.	\$322,534.00	\$138,634.00	\$461,168.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.2.2.1	Pelotas antiestres.	3	50	\$10.00	\$500.00	50	\$12.00	\$600.00	\$1,100.00
R 1.2.2.2	Guitarras Acústica Tipo texana cuerdas de acero.	4	3	\$2,700.00	\$8,100.00	3	\$3,132.00	\$9,396.00	\$17,496.00
R 1.2.2.3	Fundas profesional para guitarra.	3	3	\$1,100.00	\$3,300.00	3	\$1,276.00	\$3,828.00	\$7,128.00
R 1.2.2.4	Violín 4/4, madera de maple y estuche	3	5	\$1,500.00	\$7,500.00	5	\$1,740.00	\$8,700.00	\$16,200.00
R 1.2.2.5	Pirógrafos de Caja de madera.	3	7	\$749.00	\$5,243.00	7	\$869.00	\$6,083.00	\$11,326.00
R 1.2.2.6	Paquetes con 5 Juegos de puntas macizas para pirógrafo.	3	10	\$439.00	\$4,390.00	10	\$509.00	\$5,090.00	\$9,480.00
R 1.2.2.7	Balón Molten Basquetbol BGR7 No. 7	3	10	\$399.00	\$3,990.00	10	\$463.00	\$4,630.00	\$8,620.00
R 1.2.2.8	Balón Wilson Basquetbol Killer Croosover No. 7.	3	10	\$299.00	\$2,990.00	10	\$347.00	\$3,470.00	\$6,460.00
R 1.2.2.9	Balón Voleibol Voit ST-500	3	10	\$399.00	\$3,990.00	10	\$463.00	\$4,630.00	\$8,620.00
R 1.2.2.10	Balón Voleibol Molten V5M 4500	3	5	\$743.00	\$3,715.00	5	\$862.00	\$4,310.00	\$8,025.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.2.2.11	Balón Voleibol Wilson AVP Replica.	3	5	\$279.00	\$1,395.00	5	\$324.00	\$1,620.00	\$3,015.00
R 1.2.2.12	Red profesional Voleibol Red con cable de acero.	3	2	\$4,596.00	\$9,192.00	2	\$5,331.00	\$10,662.00	\$19,854.00
R 1.2.2.13	Balón Futbol Voit LUMMO Réplica	3	3	\$499.00	\$1,497.00	3	\$579.00	\$1,737.00	\$3,234.00
R 1.2.2.14	Balón Futbol Adidas Stalancer V.	3	10	\$349.00	\$3,490.00	10	\$405.00	\$4,050.00	\$7,540.00
R 1.2.2.15	Escalera de agilidad de entrenamiento deportivo.	3	3	\$500.00	\$1,500.00	3	\$580.00	\$1,740.00	\$3,240.00
R 1.2.2.16	Mesa para tenis de mesa Kettler alemana para exterior de aluminio.	3	1	\$18,700.00	\$18,700.00	1	\$21,692.00	\$21,692.00	\$40,392.00
R 1.2.2.17	Set 4 raquetas de tenis de mesa Stiga Classik Pack.	3	5	\$595.00	\$2,975.00	5	\$690.00	\$3,450.00	\$6,425.00
R 1.2.2.18	Paquete con 144 pelotas tenis de mesa.	3	1	\$1,350.00	\$1,350.00	1	\$1,566.00	\$1,566.00	\$2,916.00
R 1.2.2.19	Paquete de válvulas para balón 100 pzs.	3	1	\$350.00	\$350.00	1	\$410.00	\$410.00	\$760.00
R 1.2.2.20	Bombas de aire eléctrica.	3	1	\$1,988.00	\$1,988.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,988.00
R 1.2.2.21	Bomba de aire manual.	3	10	\$100.00	\$1,000.00	10	\$110.00	\$1,100.00	\$2,100.00
R 1.2.2.22	Modelo de Arteria seccionada con bloqueo.	3	1	\$300.00	\$300.00	1	\$350.00	\$350.00	\$650.00
R 1.2.2.23	Báscula de cocina tanita KD-406.	3	1	\$350.00	\$350.00	1	\$406.00	\$406.00	\$756.00
R 1.2.2.24	Réplica de Músculo 1/2 kg.	3	1	\$600.00	\$600.00	1	\$700.00	\$700.00	\$1,300.00
R 1.2.2.25	Réplica de Grasa 1/2 kg.	3	1	\$600.00	\$600.00	1	\$696.00	\$696.00	\$1,296.00
R 1.2.2.26	Báscula de Tanita BC-604SD	4	1	\$7,569.00	\$7,569.00	0	\$0.00	\$0.00	\$7,569.00
R 1.2.2.27	Estadímetro Modelo: SECA 213.	3	2	\$4,500.00	\$9,000.00	2	\$5,220.00	\$10,440.00	\$19,440.00
R 1.2.2.28	Cinta para IMC.	3	3	\$186.00	\$558.00	3	\$216.00	\$648.00	\$1,206.00
R 1.2.2.29	Cinta Antropométrica Lufkin.	3	1	\$500.00	\$500.00	1	\$580.00	\$580.00	\$1,080.00
R 1.2.2.30	Envases de 50 tiras reactivas ACCU-CHEK active.	3	10	\$302.00	\$3,020.00	10	\$350.00	\$3,500.00	\$6,520.00
R 1.2.2.31	Envases de 25 tiras de triglycerides y 10 envases de 25 tiras de Cholesterol Tiras reactivas Accutrend Triglycerides y Tiras reactivas Accutrend Cholesterol.	3	10	\$862.00	\$8,620.00	10	\$1,000.00	\$10,000.00	\$18,620.00
R 1.2.2.32	Alcoholímetro digital compacto STEREM.	3	2	\$340.00	\$680.00	0	\$0.00	\$0.00	\$680.00
R 1.2.2.33	Espirómetro Medidor Flujo respiratorio Peak Flow	3	1	\$410.00	\$410.00	0	\$0.00	\$0.00	\$410.00
R 1.2.2.34	Envases con 100 tiras reactivas Urs-10 de Teco.	3	5	\$329.00	\$1,645.00	5	\$382.00	\$1,910.00	\$3,555.00
R 1.2.2.35	Báscula mecánica de columna 200kg con estadímetro.	3	1	\$4,186.00	\$4,186.00	0	\$0.00	\$0.00	\$4,186.00
R 1.2.2.36	Esfigmomanómetro Aneroid Durashok Welch Allyn.	3	1	\$937.00	\$937.00	0	\$0.00	\$0.00	\$937.00
R 1.2.2.37	Estetoscopio Ligero Negro Littmann.	3	1	\$1,510.00	\$1,510.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,510.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.2.2.38	Electrocardiógrafo SONOECG9600 TOUCH (6 CANALES).	3	1	\$15,000.00	\$15,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$15,000.00
R 1.2.2.39	Rollo de papel para ECG de 109 mm x 30 m para electrocardiógrafo de 6 canales, paquete con 10 rollos.	3	1	\$1,317.00	\$1,317.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,317.00
R 1.2.2.40	Pulsometro(Garmin).	3	2	\$2,640.00	\$5,280.00	0	\$0.00	\$0.00	\$5,280.00
R 1.2.2.41	Juego de bancos de Saltos Pliométricos Crossfit Original (Box jump).	4	1	\$4,399.00	\$4,399.00	0	\$0.00	\$0.00	\$4,399.00
R 1.2.2.42	Chaleco ajustable 40 lbs (Cap Barbell).	3	2	\$1,799.00	\$3,598.00	0	\$0.00	\$0.00	\$3,598.00
R 1.2.2.43	Licencia de pruebas psicométricas digitales MMPI2	3	30	\$80.00	\$2,400.00	30	\$100.00	\$3,000.00	\$5,400.00
R 1.2.2.44	Licencia de pruebas psicométricas digitales 16FP.	3	30	\$80.00	\$2,400.00	30	\$100.00	\$3,000.00	\$5,400.00
R 1.2.2.45	Pruebas Psicométricas.	3	5	\$3,000.00	\$15,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$15,000.00
R 1.2.2.46	Bajo sleeping.	3	30	\$500.00	\$15,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$15,000.00
R 1.2.2.47	Domms para entrenamiento.	3	5	\$500.00	\$2,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,500.00
R 1.2.2.48	Rotafolio.	3	2	\$2,000.00	\$4,000.00	2	\$2,320.00	\$4,640.00	\$8,640.00
R 1.2.2.49	Bicicleta Elíptica BH FDH16.	4	5	\$10,000.00	\$50,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$50,000.00
R 1.2.2.50	Trineos de aceleración (Arrastre).	4	2	\$3,000.00	\$6,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$6,000.00
R 1.2.2.51	Auriculares con micrófono integrado Sennheiser PC-131- Over-the-Head Binaural Headset for Computer Gaming and VoIP.	3	80	\$850.00	\$68,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$68,000.00
Totales:					\$322,534.00			\$138,634.00	\$461,168.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 1.3 Lograr que sea reducida la tasa de deserción escolar en los primeros años de estudio de los PE, la cual tiene un fuerte impacto en las tasas de egreso y titulación por cohorte generacional y continuar con las acciones de seguimiento a la trayectoria escolar de los estudiantes.	30	25	\$250,000.00	\$250,000.00	\$500,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.3.1 Fortalecer el programa de formación integral y seguimiento académico a través de la capacitación a los profesores que participan y asesoran a los estudiantes.	\$100,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.3.1.1	Capacitación a profesores y asesores del programa de formación integral que brindan apoyo durante la trayectoria académica del estudiante. La capacitación la darán especialistas en la materia provenientes de otros estados, municipios, organismos y/u otros relacionados con el área y la capacitación será para 60 PTC.	2	2	\$50,000.00	\$100,000.00	2	\$50,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
Totales:			\$100,000.00			\$100,000.00			\$200,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.3.2 Realizar cursos de nivelación y remediales para las materias que tienen un alto porcentaje de estudiantes reprobados.	\$100,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.3.2.1	Impresión de guías de estudio para las materias que tienen alto porcentaje de estudiantes reprobados (matemáticas, estadística, economía, física, entre otras).	2	500	\$200.00	\$100,000.00	500	\$200.00	\$100,000.00	\$200,000.00
Totales:			\$100,000.00			\$100,000.00			\$200,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.3.3 Realizar cursos para fortalecer las salidas terminales en la modalidad de titulación de los PE del CUVALLES (EGEL-CENEVAL).	\$50,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.3.3.1	Impresión de materiales didácticos para los cursos con salidas terminales para titulación (EGEL-CENEVAL) de los PE del CUVALLES.	2	1	\$50,000.00	\$50,000.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
Totales:			\$50,000.00			\$50,000.00			\$100,000.00

Objetivo Particular	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 2 Asegurar la calidad y competitividad de los PE acreditados por los organismos de la COPAES (Administración, Agronegocios, Contaduría, Derecho, Educación, Electrónica y Computación, Mecatrónica, Psicología, Trabajo Social y Turismo) y mejorar la calidad de los PE no evaluables para su pronta evaluación y acreditación.	\$13,465,254.00	\$10,974,168.00	\$24,439,422.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.1 Lograr que los PE de licenciatura en Administración, Agronegocios, Contaduría, Abogado, Educación, Electrónica y Computación, Ingeniería en Instrumentación Electrónica y Nanosensores, Mecatrónica, Nutrición, Psicología, Sistemas Biológicos, Trabajo Social, Turismo, Tecnologías de Información, y Nivelación de Enfermería incorporen en sus asignaturas el uso de recursos y materiales autoinstruccionales para apoyar el aprendizaje significativo de los estudiantes.	15	15	\$4,853,550.00	\$5,594,168.00	\$10,447,718.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.1 Atender las recomendaciones de los organismos acreditadores de reemplazar el equipo de cómputo obsoleto de un laboratorio de uso común y un auditorio, que son usados por los estudiantes de los PE, así como reforzar el equipo de almacenamiento para los recursos autoinstruccionales en línea.	\$1,568,266.00	\$1,716,888.00	\$3,285,154.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.1.1.1	Thinkcentre M700 Tiny, Intel Core I7-6700T 3.2G 2C, , 128GB SSD 2.5in SATA y disco duro secundario de 500GB SATA, MEMORIA 16GB (2 x 8GB) DDR4 2133 SoDIMM,Con tarjeta de red, Intel 8260 BT 2x2ac Tiny, VGA Port, DP to VGA, W10 SLH64 EM-SPA, 3 años de garantía en sitio, Incluye mouse y teclado. Monitor ThinkVision T2224d 21.5-inch LED Backlit LCD, o características similares.	4	40	\$24,000.00	\$960,000.00	40	\$27,000.00	\$1,080,000.00	\$2,040,000.00
R 2.1.1.2	Pantalla para Proyección ELECTRICA de 130' en diagonal en Formato WIDE (16:10), superficie blanco mate medidas del área de imagen 1.75 x 2.79 mts. (69' x 110') Código 34464 Marca Da-Lite.	4	1	\$29,427.00	\$29,427.00	1	\$32,000.00	\$32,000.00	\$61,427.00
R 2.1.1.3	Interfase para control de pantalla eléctrica. Vutec.	4	1	\$2,923.00	\$2,923.00	1	\$3,391.00	\$3,391.00	\$6,314.00
R 2.1.1.4	Videoprojector Wide WXGA nativo, 4000 ANSI Lumens de Brillo, Resolución nativa 1,280 x 800, Relación de contraste 3000:1, Filtro híbrido ampliado, con una vida útil de hasta 5,000 horas, Mayor duración de la lámpara, hasta 5.000 horas (Modo Eco), Funciones red avanzadas, Conectividad total, HDMI, LAN. Marca HITACHI.	4	1	\$45,748.00	\$45,748.00	1	\$49,000.00	\$49,000.00	\$94,748.00
R 2.1.1.5	Soporte de techo para videoprojector. Custom.	4	1	\$7,308.00	\$7,308.00	1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$15,308.00
R 2.1.1.6	Par de Bocinas a muro de 2 vías de 6.5', resistente a intemperie, opera con transformador de 70/100V (max 60W) y baja impedancia 8? (150W), presión sonora 110dB, incluye sistema de montaje, disponible en negro o blanco. Marca QSC.	4	2	\$17,588.00	\$35,176.00	2	\$18,000.00	\$36,000.00	\$71,176.00
R 2.1.1.7	Amplificador de 4 canales de, 250W por canal a 8?, 400W por canal a 4?. Con puerto Data Port. Marca QSC.	4	1	\$39,195.00	\$39,195.00	1	\$42,000.00	\$42,000.00	\$81,195.00
R 2.1.1.8	Procesador de audio digital de 8 entradas, 8 salidas y 8 canales configurables como entradas o salidas, conexión por USB, puertos Analógico POTS y VoIP, puerto GPIO y ethernet, 1RU. Marca QSC.	4	1	\$69,109.00	\$69,109.00	1	\$74,000.00	\$74,000.00	\$143,109.00
R 2.1.1.9	Sistema inalámbrico de mano Sistema de mano inalámbrico SLX, incluye transmisor de mano SLX2/58 con micrófono SM58 y receptor diversificado SLX4. Marca SHURE.	4	2	\$15,590.00	\$31,180.00	2	\$16,000.00	\$32,000.00	\$63,180.00
R 2.1.1.10	Panel de conexiones VGA, Audio y HDMI con transmisor DTP. Extron.	4	2	\$26,552.00	\$53,104.00	2	\$27,000.00	\$54,000.00	\$107,104.00
R 2.1.1.11	Receptor de señales HDMI por cable DTP. Extron.	4	2	\$11,449.00	\$22,898.00	2	\$12,000.00	\$24,000.00	\$46,898.00
R 2.1.1.12	Switcher escalador de señales VGA, Audio, HDMI y DTP, transmisor incluido, sistema de control embebido. Extron.	4	1	\$121,556.00	\$121,556.00	1	\$125,000.00	\$125,000.00	\$246,556.00
R 2.1.1.13	Pantalla táctil TouchLink Pro de 5' de montaje en pared, Panel táctil LCD de 5', Procesamiento más rápido y más memoria, Compatible con todos los procesadores de control IP Link Pro Marca EXTRON.	4	1	\$38,732.00	\$38,732.00	1	\$40,000.00	\$40,000.00	\$78,732.00
R 2.1.1.14	Pantalla Led 48' UHD Flat Smart	4	1	\$15,542.00	\$15,542.00	1	\$16,000.00	\$16,000.00	\$31,542.00
R 2.1.1.15	Stand para monitores LCD de hasta 50' ideal para auditorios o salas de reunión.	4	1	\$6,894.00	\$6,894.00	1	\$7,997.00	\$7,997.00	\$14,891.00
R 2.1.1.16	Secuenciador de encendido. Furman.	4	1	\$10,962.00	\$10,962.00	1	\$11,500.00	\$11,500.00	\$22,462.00
R 2.1.1.17	Kit de materiales (cables, tornillos, soportes y bases metálicas, chالupas, tubería conduit, canaleta, etc) de instalación de equipos.	3	2	\$39,256.00	\$78,512.00	2	\$41,000.00	\$82,000.00	\$160,512.00
Totales:					\$1,568,266.00			\$1,716,888.00	\$3,285,154.00

	Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A.2.1.2	Completar el equipo del Laboratorio de desarrollo de software, aplicaciones y contenido de realidad virtual.	\$2,885,284.00	\$3,477,280.00	\$6,362,564.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.1.2.1	Equipo de cómputo Workstation Procesador, Intel Xeon E5-1630 v4 10M de cache, 3.70 GHz, RAM 16 GB DDR4 PC4-2400 ECC RDIMM 2400 MHz, Disco Duro 2TB 7200 RPM + 180 GB SSD, Gráficos 2x NVIDIA Quadro K2200 4GB, Conectividad 2x puertos gabit Ethernet, Teclado, Mouse y Monitor 24' de la misma marca. 3 Años de garantía.	4	10	\$80,000.00	\$800,000.00	10	\$83,000.00	\$830,000.00	\$1,630,000.00
R 2.1.2.2	Smart TV LED IPS 70' LG WebOS 3.0 70UH6350 UHD 4K TruMotion 240Hz 20W Negro 70UH6350.	4	4	\$36,000.00	\$144,000.00	4	\$38,000.00	\$152,000.00	\$296,000.00
R 2.1.2.3	Par de Bocinas a muro de 2 vías de 6.5', resistente a intemperie, opera con transformador de 70/100V (max 60W) y baja impedancia 8? (150W), presio?n sonora 110dB, incluye sistema de montaje, disponible en negro o blanco. Marca QSC.	4	2	\$17,588.00	\$35,176.00	2	\$18,467.00	\$36,934.00	\$72,110.00
R 2.1.2.4	Amplificador de 4 canales de, 250W por canal a 8?, 400W por canal a 4?. Con puerto Data Port. Marca QSC.	4	1	\$39,195.00	\$39,195.00	1	\$41,155.00	\$41,155.00	\$80,350.00
R 2.1.2.5	Procesador de audio digital de 8 entradas, 8 salidas y 8 canales configurables como entradas o salidas, conexio?n por USB, puertos Analo?gico POTS y VoIP, puerto GPIO y ethernet, 1RU. Marca QSC.	4	1	\$69,109.00	\$69,109.00	1	\$71,000.00	\$71,000.00	\$140,109.00
R 2.1.2.6	Sistema inala?mbrico de mano Sistema de mano inala?mbrico SLX, incluye transmisor de mano SLX2/58 con micro?fono SM58 y receptor diversificado SLX4. Marca SHURE.	4	2	\$15,590.00	\$31,180.00	2	\$16,370.00	\$32,740.00	\$63,920.00
R 2.1.2.7	Panel de conexiones VGA, Audio y HDMI con transmisor DTP. Extron.	4	2	\$26,552.00	\$53,104.00	2	\$27,880.00	\$55,760.00	\$108,864.00
R 2.1.2.8	Receptor de sen?ales HDMI por cable DTP. Extron.	4	2	\$11,449.00	\$22,898.00	2	\$12,022.00	\$24,044.00	\$46,942.00
R 2.1.2.9	Switcher escalador de sen?ales VGA, Audio, HDMI y DTP, transmisor incluido, sistema de control embebido. Extron.	4	1	\$121,556.00	\$121,556.00	1	\$123,000.00	\$123,000.00	\$244,556.00
R 2.1.2.10	Pantalla ta?ctil TouchLink Pro de 5' de montaje en pared, Panel ta?ctil LCD de 5', Procesamiento ma?s ra?pido y ma?s memoria, Compatible con todos los procesadores de control IP Link Pro Marca EXTRON.	4	1	\$38,732.00	\$38,732.00	1	\$40,669.00	\$40,669.00	\$79,401.00
R 2.1.2.11	Stand para monitores LCD de hasta 50' ideal para auditorios.	4	1	\$7,000.00	\$7,000.00	1	\$7,350.00	\$7,350.00	\$14,350.00
R 2.1.2.12	Stand para monitores LCD de hasta 70' ideal para auditorios.	4	4	\$10,000.00	\$40,000.00	4	\$10,500.00	\$42,000.00	\$82,000.00
R 2.1.2.13	Secuenciador de encendido. Furman.	4	1	\$10,962.00	\$10,962.00	1	\$11,510.00	\$11,510.00	\$22,472.00
R 2.1.2.14	Kit de materiales (cables, tornillos, soportes y bases metálicas, chالupas, tubería conduit, canaleta, etc.) de instalación de equipos.	3	2	\$39,256.00	\$78,512.00	2	\$41,219.00	\$82,438.00	\$160,950.00
R 2.1.2.15	Receptor de señal inalambrico ClickShare de 2 botoneras.	4	1	\$32,000.00	\$32,000.00	1	\$33,600.00	\$33,600.00	\$65,600.00
R 2.1.2.16	Paquete de Videoconferencia Realpresence Grupo Series 500.	4	1	\$300,000.00	\$300,000.00	1	\$310,000.00	\$310,000.00	\$610,000.00
R 2.1.2.17	Licencias del software MATLAB	3	40	\$3,210.00	\$128,400.00	40	\$3,371.00	\$134,840.00	\$263,240.00
R 2.1.2.18	Paquete de reactivación y suscripción a 80 Licencias de SOLIDWORKS.	3	1	\$77,000.00	\$77,000.00	1	\$80,850.00	\$80,850.00	\$157,850.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.1.2.19	Vive Business Edition Looking to use Vive commercially? Each Vive Business Edition includes everything in the consumer kit plus: Dedicated enterprise customer support line 12-month warranty, including coverage for commercial use 2 additional Gaskets (1 Narrow, 1 Wide) 2 additional Gaskets (1 Narrow, 1 Wide)An additional 5m 3-in-1 cable with extender box.	4	2	\$30,700.00	\$61,400.00	2	\$32,235.00	\$64,470.00	\$125,870.00
R 2.1.2.20	Equipo de cómputo Alienware Area 51 para ejecución de Realidad Virtual.	4	2	\$66,000.00	\$132,000.00	2	\$69,300.00	\$138,600.00	\$270,600.00
R 2.1.2.21	Equipo telefónico Alcatel serie 8000.	4	20	\$8,153.00	\$163,060.00	20	\$8,561.00	\$171,220.00	\$334,280.00
R 2.1.2.22	Switch 48-port 1G Switch, 2x1G SFP+ (upgradable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ Uplink/Stacking Ports.	4	10	\$50,000.00	\$500,000.00	10	\$52,500.00	\$525,000.00	\$1,025,000.00
R 2.1.2.23	Gabinete acústico para reproducir medias y altas frecuencias con 1woofer de 6.5' y 1driver de altas frecuencias de1', arreglo tangencial de 20° en el plano vertical, dispersio?n horizontal, configurable entre 80° y 120°, pesa 9.7Kg, 8 ohms, amplificacio?n recomendada de 500 Watts en 8 ohms, no incluye accesorios de colgado. Dimensiones:altura: 19.1 cm; ancho: 37.3 cm; profundidad: 26 cm.. Marca NEXO.	4	0	\$0.00	\$0.00	4	\$35,000.00	\$140,000.00	\$140,000.00
R 2.1.2.24	Gabinete acústico para reproducit bajas frecuencias cuenta con 1 woofer de 6.5', arreglo tangencial de 20° en el plano vertical, pesa 7.6Kg, 8 ohms, amplificacio?n recomendada de 500 Watts en 8 ohms, no incluye accesorios de colgado. Dimensiones:altura: 19.1 cm; ancho: 37.3 cm; profundidad: 26 cm. Marca NEXO.	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$25,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
R 2.1.2.25	Subwoofer de 1x15' (38cm).	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$41,000.00	\$82,000.00	\$82,000.00
R 2.1.2.26	Herraje meta?lico para instalaciones fijas de GEO M6.	3	0	\$0.00	\$0.00	2	\$8,300.00	\$16,600.00	\$16,600.00
R 2.1.2.27	Barra para colgar un sistema M6 con un un angulo negativo o positivo muy grande.	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$5,500.00	\$11,000.00	\$11,000.00
R 2.1.2.28	Barra de angulaje para 3 cajas de M6.	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$3,250.00	\$6,500.00	\$6,500.00
R 2.1.2.29	Controlador digital amplificado basado en un disen?o innovador que hace posible la integracio?n total del control de las cajas y de la amplificacio?n; nos ofrece 4 canales de amplificacio?n de 600Watts x canal @8ohms, 4x900Watts@4 ohms y 4x1300Watts x canal. Marca NEXO.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$125,000.00	\$125,000.00	\$125,000.00
R 2.1.2.30	Kit de cableados USO RUDO para la conectividad de los equipos.	3	0	\$0.00	\$0.00	1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00
R 2.1.2.31	Mezclador de audio digital, con 16 entradas tipo conector dual(XLR+plug 6.3), 2 salidas XLR 'master' y 6 salidas XLR de 'Aux', con sistema de Wi-Fi/Ethernet integrado para control y configuracion de efectos, niveles de volumen, ecualizacio?n y procesado de sen?al en cada canal y salida maestra mediante una aplicacio?n en un dispositivo android y/o mac(iOS). con puerto USB para grabaciones en computadora. (equipo de referencia.- Behringer X Air XR18).	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$19,000.00	\$19,000.00	\$19,000.00
R 2.1.2.32	Rack/gabinete reforzado, de puertas frontal/trasera abatibles, para traslado de equipo de amplificacio?n y mezcladora de audio digital.(Equipo de referencia.- SKB 1SKB-R12 12U Roto Rack).	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00
R 2.1.2.33	Condicionador / Protector de voltaje para linea de 120Volts a 60Hz con una carga de 15Amp., con fusible protector 'reseteable', con hasta 8 conectores de salida con una carga de 1800watts en total(equipo de referencia.- Livewire 9).	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$2,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00
Totales:					\$2,885,284.00			\$3,477,280.00	\$6,362,564.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.3 Atender las recomendaciones y lineamientos de los organismos evaluadores y acreditadores para mejorar la calidad de los PE de pregrado y posgrados.	\$400,000.00	\$400,000.00	\$800,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.1.3.1	Estudio de egresados para 11 PE de pregrado y 5 posgrados, a nivel nacional-local donde pueden desempeñarse los egresados de los programas educativos.	2	0	\$0.00	\$0.00	2	\$200,000.00	\$400,000.00	\$400,000.00
R 2.1.3.2	Estudio de pertinencia (demanda y empleadores) de los PE de posgrado (Maestría en Ciencias Físico Matemáticas, Maestría en Estudios Socioterritoriales, Maestría en Ingeniería de Software, Maestría en Tecnologías para el Aprendizaje y Doctorado en Ciencias Físico Matemática), a nivel nacional-local donde pueden desempeñarse los egresados del posgrado.	2	5	\$80,000.00	\$400,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$400,000.00
Totales:					\$400,000.00			\$400,000.00	\$800,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.2 Lograr que en los PE del CUValles se incorporen aspectos prácticos, a partir del uso de laboratorios de prácticas y contribuyan con la mejora del aprendizaje de los estudiantes.	13	13	\$8,611,704.00	\$5,380,000.00	\$13,991,704.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.1 Mejorar la calidad del aprendizaje de los Estudiantes fomentando la realización de más y mejores prácticas en los Laboratorios de Servicios Turísticos y de prácticas y consultoría jurídica.	\$3,179,999.00	\$0.00	\$3,179,999.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.2.1.1	Cámara Panasonic GH4 - Sólo cuerpo.	4	1	\$32,000.00	\$32,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$32,000.00
R 2.2.1.2	Karma Grip para GoPro Hero5 Black.	4	1	\$8,000.00	\$8,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$8,000.00
R 2.2.1.3	Cámara personal (Gopro Hero5 Black).	4	2	\$20,000.00	\$40,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$40,000.00
R 2.2.1.4	Lente Panasonic Lumix G X Vario 12-35mm f/2.8.	4	1	\$22,000.00	\$22,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$22,000.00
R 2.2.1.5	SanDisk Extreme 32GB microSDHC™.	4	2	\$2,000.00	\$4,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$4,000.00
R 2.2.1.6	Binoculares de día 35 mm (Vivitar - Binoculares 2pack 8x50/4/30 - Negro)	4	7	\$4,893.00	\$34,251.00	0	\$0.00	\$0.00	\$34,251.00
R 2.2.1.7	Binoculares de noche, visión nocturna, alta definición, 3X oWL Nexgen PM0.	4	3	\$24,238.00	\$72,714.00	0	\$0.00	\$0.00	\$72,714.00
R 2.2.1.8	Telescopio Semiprofesional (Quasar Q60 Refractor Starter maleta y software.	4	5	\$10,995.00	\$54,975.00	0	\$0.00	\$0.00	\$54,975.00
R 2.2.1.9	Cámara para bici de montaña, digital Gopro hero de 8mp.	4	3	\$17,007.00	\$51,021.00	0	\$0.00	\$0.00	\$51,021.00
R 2.2.1.10	Kayak de fibra de vidrio para dos personas (nuevo kayak, lifetime, modelo Manta.	4	5	\$46,497.00	\$232,485.00	0	\$0.00	\$0.00	\$232,485.00
R 2.2.1.11	Kayak inflable individual (Kayak emotion, modelo Darter 8).	4	5	\$8,995.00	\$44,975.00	0	\$0.00	\$0.00	\$44,975.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.2.1.12	Chalecos salvavidas (chaleco salvavidas adulto – Stearns).	4	10	\$4,990.00	\$49,900.00	0	\$0.00	\$0.00	\$49,900.00
R 2.2.1.13	Caña de pesca recreativa (caña Shakespeare ugly stik big water 6.6 pie).	4	15	\$15,750.00	\$236,250.00	0	\$0.00	\$0.00	\$236,250.00
R 2.2.1.14	Redes para aves (red de niebla de 10m).	3	5	\$3,445.00	\$17,225.00	0	\$0.00	\$0.00	\$17,225.00
R 2.2.1.15	Redes para peces (atarraya para pesca abre 4 metros).	3	5	\$3,850.00	\$19,250.00	0	\$0.00	\$0.00	\$19,250.00
R 2.2.1.16	Bastones para senderismo (Black diamond trail back trekking poles (2 units)).	3	15	\$12,554.00	\$188,310.00	0	\$0.00	\$0.00	\$188,310.00
R 2.2.1.17	Brújula Silva beging Wrist.	4	5	\$1,280.00	\$6,400.00	0	\$0.00	\$0.00	\$6,400.00
R 2.2.1.18	Estufas de dos quemadores (estufa Coleman compacta de dos quemadores dobles-verde).	4	2	\$7,010.00	\$14,020.00	0	\$0.00	\$0.00	\$14,020.00
R 2.2.1.19	Estufas de un quemador (MSR Pocket Rocket).	4	2	\$2,396.00	\$4,792.00	0	\$0.00	\$0.00	\$4,792.00
R 2.2.1.20	Catre con casa de campaña (Catre con casa de campaña colapsable).	4	5	\$21,995.00	\$109,975.00	0	\$0.00	\$0.00	\$109,975.00
R 2.2.1.21	Regadera portátil (regadera ducha solar para campismo Coleman 18.9 litros).	3	3	\$1,479.00	\$4,437.00	0	\$0.00	\$0.00	\$4,437.00
R 2.2.1.22	Aparato perifoneo (megáfono con grabadora de mensaje y batería recargable, de 25 watts).	3	3	\$2,250.00	\$6,750.00	0	\$0.00	\$0.00	\$6,750.00
R 2.2.1.23	Grabadoras reporteras (grabadora digital de voz con 4 gb de memoria).	4	5	\$7,450.00	\$37,250.00	0	\$0.00	\$0.00	\$37,250.00
R 2.2.1.24	GPS (Garmin eTrex 10).	4	5	\$15,650.00	\$78,250.00	0	\$0.00	\$0.00	\$78,250.00
R 2.2.1.25	Radios comunicación (radio intercomunicador profesional).	4	10	\$19,900.00	\$199,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$199,000.00
R 2.2.1.26	Porta baños (baño portátil inodoro campismo).	3	2	\$3,998.00	\$7,996.00	0	\$0.00	\$0.00	\$7,996.00
R 2.2.1.27	Drone Mavic Pro Fly More Combo, (Incluye Drone Mavic Pro, 2 Baterías, Kit Hélices, Maleta de Acarreo, Cargador y adaptador).	4	1	\$45,000.00	\$45,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$45,000.00
R 2.2.1.28	Remolque de dimensiones 2.070 mm x 1.300 mm, con eje de 750 kilos.	4	1	\$20,696.00	\$20,696.00	0	\$0.00	\$0.00	\$20,696.00
R 2.2.1.29	Lámparas leed para casco (led lenser h7r).	4	5	\$11,725.00	\$58,625.00	0	\$0.00	\$0.00	\$58,625.00
R 2.2.1.30	Lámpara leed manual recargables (Led lenser L7).	4	5	\$13,375.00	\$66,875.00	0	\$0.00	\$0.00	\$66,875.00
R 2.2.1.31	Cuerda para rappel (cuerda dinámica volta 9.2 mm 60 m escalada naranja Petzl).	4	4	\$16,316.00	\$65,264.00	0	\$0.00	\$0.00	\$65,264.00
R 2.2.1.32	Muro para escalar (Torre de fibra 2x6).	4	1	\$80,000.00	\$80,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$80,000.00
R 2.2.1.33	Equipo de rappel (Black Diamond 8 Belay Device Ocho Rappel Rapel Descenso Roca).	4	5	\$4,475.00	\$22,375.00	0	\$0.00	\$0.00	\$22,375.00
R 2.2.1.34	Sleeping bag (Coleman saco de dormir, Palmetto para campismo).	4	5	\$4,995.00	\$24,975.00	0	\$0.00	\$0.00	\$24,975.00
R 2.2.1.35	Botiquín de primeros auxilios (Ad0210 Adventure Medical Aid Kit 1.0 Kit Primeros Auxilios).	3	4	\$1,350.00	\$5,400.00	0	\$0.00	\$0.00	\$5,400.00
R 2.2.1.36	Cañón (videoprojector S27 EPSON modelo: Powerlite S27).	4	5	\$37,445.00	\$187,225.00	0	\$0.00	\$0.00	\$187,225.00
R 2.2.1.37	Lap-top (laptop HP 14-AC101LA 14 modelo: 15-AC101LA).	4	5	\$39,995.00	\$199,975.00	0	\$0.00	\$0.00	\$199,975.00
R 2.2.1.38	Bocina Amplificada KSR.	4	5	\$17,500.00	\$87,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$87,500.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.2.1.39	Micrófono Inalámbrico Dúal SHURE Pg288 Pg58.	4	1	\$7,000.00	\$7,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$7,000.00
R 2.2.1.40	Micrófono Inalámbrico De Diadema Shure Blx14/pg31.	4	1	\$9,000.00	\$9,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$9,000.00
R 2.2.1.41	Super Suit (protección extrema y carcasa de buceo para HERO5 Black)	4	2	\$4,400.00	\$8,800.00	0	\$0.00	\$0.00	\$8,800.00
R 2.2.1.42	Tarimas (las medidas de templete que manejamos serían 2 6.25 x 3.75).	4	1	\$28,536.00	\$28,536.00	0	\$0.00	\$0.00	\$28,536.00
R 2.2.1.43	Tripies o arañas (Display Eco 60 X 1.60 / 80 X 1.80 Fabricada de carbón y plástico con conector central reforzado, los brazos tienen ganchos móviles).	4	10	\$3,000.00	\$30,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$30,000.00
R 2.2.1.44	Extensión para luz 5 mts. (extensión doméstica blanco 2x16 6.1m color blanco. cable 2 x 16. medida 6.1 m).	4	10	\$1,090.00	\$10,900.00	0	\$0.00	\$0.00	\$10,900.00
R 2.2.1.45	Extensión para luz 15 mts. (extensión 2 x 16 naranja 15.2 m).	3	10	\$2,850.00	\$28,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$28,500.00
R 2.2.1.46	Atril pódium (Podium modelo 102 caoba inglesa madera de MDF laminada, paneles de acrílico negro).	4	2	\$11,800.00	\$23,600.00	0	\$0.00	\$0.00	\$23,600.00
R 2.2.1.47	Enmicadora eléctrica	4	1	\$1,071.00	\$1,071.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,071.00
R 2.2.1.48	Reflectores Led RGB de 30 watts para interperie/Lam 835.	4	2	\$2,180.00	\$4,360.00	0	\$0.00	\$0.00	\$4,360.00
R 2.2.1.49	Pantalla inflable aircscreen 4m (3.66m x 2.05 m).	4	1	\$12,600.00	\$12,600.00	0	\$0.00	\$0.00	\$12,600.00
R 2.2.1.50	Radios Motorola (5 kid Radios Motorola 32km (20 millas) Md200 22 canales escaneo).	4	3	\$26,577.00	\$79,731.00	0	\$0.00	\$0.00	\$79,731.00
R 2.2.1.51	'Equipo de cómputo de escritorio Sistema operativo: Windows 10 o más actual pro. Procesador: Intel Core i7-4790 3.6G 8M, o más actual Memoria: SDRAM DDR3 de 16 GB y 1600 MHz (2 x 8 GB). DiscoDuro: SATA de 1 TB, 7200 rpm. Gra'.	4	6	\$19,917.00	\$119,502.00	0	\$0.00	\$0.00	\$119,502.00
R 2.2.1.52	'Equipo de cómputo portátil 14" Sistema operativo: Windows 10 o más actual pro Procesador: Intel Core i7-4790 3.6G 8M, o más actual Memoria: SDRAM DDR3 de 8 GB y 1600 MHz (2 x 8 GB) Disco Duro: SATA de 1 TB, 7200 rpm Gra'.	4	2	\$20,169.00	\$40,338.00	0	\$0.00	\$0.00	\$40,338.00
R 2.2.1.53	'Videoprojector resolución XGA, con tecnología 3 LCD y luminocidadde 2600 ANSI LUMENS, puertos VGA y HDMI, vida útil de lámpara10,000 hrs., Adaptador Wireless, Ethernet Lan RJ-45, contraste3000:1. 3 años de garantía.'.	4	1	\$12,505.00	\$12,505.00	0	\$0.00	\$0.00	\$12,505.00
R 2.2.1.54	Multifuncional laser color.	4	1	\$8,816.00	\$8,816.00	0	\$0.00	\$0.00	\$8,816.00
R 2.2.1.55	Estación de trabajo para computadora, con silla ejecutiva.	4	5	\$10,495.00	\$52,475.00	0	\$0.00	\$0.00	\$52,475.00
R 2.2.1.56	Sillas para estación de trabajo.	4	5	\$1,615.00	\$8,075.00	0	\$0.00	\$0.00	\$8,075.00
R 2.2.1.57	Mesa redonda para sala de mediación.	4	1	\$3,576.00	\$3,576.00	0	\$0.00	\$0.00	\$3,576.00
R 2.2.1.58	Mesa para sala de juntas.	4	1	\$6,385.00	\$6,385.00	0	\$0.00	\$0.00	\$6,385.00
R 2.2.1.59	MESAS PLEGABLES PARA AULA: mesa plegable metálica dimensiones de 50 x 140 x 75 cms. Con rodajas con sistema de freno incluido o nivelador articulado. Sistema de abatimiento mecanizado con ajuste de altura y perilla.	4	29	\$5,777.00	\$167,533.00	0	\$0.00	\$0.00	\$167,533.00
R 2.2.1.60	SILLAS PARA AULA: Silla de vista 4 puntos elaborada, soporte del asiento de perfil ovalado tubular de 40 x 20 mm calibre 16. Regatones en polipropileno de alta densidad tipo cuña internos.	4	60	\$1,276.00	\$76,560.00	0	\$0.00	\$0.00	\$76,560.00
Totales:					\$3,179,999.00		\$0.00	\$0.00	\$3,179,999.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.2 Mejorar la calidad del aprendizaje de los Estudiantes fomentando la realización de más y mejores prácticas en el Centro de Investigación en Nanociencias y Nanotecnologías y el Centro de Investigación en Comportamiento y Salud.	\$5,431,705.00	\$0.00	\$5,431,705.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.2.2.1	Compra de equipo de fluorescencia.	4	1	\$211,531.00	\$211,531.00	0	\$0.00	\$0.00	\$211,531.00
R 2.2.2.2	Cocedor de fibras.	4	1	\$101,242.00	\$101,242.00	0	\$0.00	\$0.00	\$101,242.00
R 2.2.2.3	Desgasificador para microscopio de tunelaje.	4	1	\$93,243.00	\$93,243.00	0	\$0.00	\$0.00	\$93,243.00
R 2.2.2.4	Entrenador en instrumentos de procesos Modelo 38-025 marca skilltechler.	4	1	\$280,000.00	\$280,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$280,000.00
R 2.2.2.5	Equipo de fotoluminiscencia en el intervalo de 300 a 900 nm con extensión a infrarrojo cercano (950 a 1700 nm), además de realizar tiempos de decaimiento, así como procesos de conversión de energía ascendente, como descendente.	4	1	\$2,600,000.00	\$2,600,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,600,000.00
R 2.2.2.6	RASTREADOR OCULAR MOVIL RED250MOBILE 250HZ MODELO W-RED-08.02-00 MARCA SENSOMOTORIC INSTRUMENTS (EYE-TRACKER SMI).	4	1	\$280,000.00	\$280,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$280,000.00
R 2.2.2.7	SOFTWARE EXPERIMENT SUITE SCIENTIFIC MODELO ADVANCED MARCA SENSORMOTORIC (SOFTWARE ANALISIS EYE-TRACKER SMI).	3	1	\$215,479.00	\$215,479.00	0	\$0.00	\$0.00	\$215,479.00
R 2.2.2.8	EEG-MANGOLD SMARTER SYSTEM.	4	1	\$150,000.00	\$150,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$150,000.00
R 2.2.2.9	Transfer Pipette 2mL Single Wrap Sterile, Natural . c/500 x1.	3	1	\$1,134.00	\$1,134.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,134.00
R 2.2.2.10	AGUA PEPTONADA AMORTIGUADA 500 G x1.	3	1	\$1,624.00	\$1,624.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,624.00
R 2.2.2.11	PLACAS PETRIFILM AEROBICOS CUENTA TOTAL C/100 PZ x1.	3	1	\$2,784.00	\$2,784.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,784.00
R 2.2.2.12	PLACAS DETERMINACION HONGOS Y LEVADURAS (YM) x1.	4	1	\$3,132.00	\$3,132.00	0	\$0.00	\$0.00	\$3,132.00
R 2.2.2.13	PLACAS PETRIFILM DE COLIFORMES C/50 PZAS x1.	4	1	\$1,531.00	\$1,531.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,531.00
R 2.2.2.14	REFRIGERADOR MARCA TORREY MODELO VRD-18 0230 LAB x1.	4	1	\$14,172.00	\$14,172.00	0	\$0.00	\$0.00	\$14,172.00
R 2.2.2.15	Centrifuga Sorvall ST8R 120V x1.	4	1	\$161,974.00	\$161,974.00	0	\$0.00	\$0.00	\$161,974.00
R 2.2.2.16	300V Electrophoresis Power Supply 115VAC x1.	4	1	\$15,981.00	\$15,981.00	0	\$0.00	\$0.00	\$15,981.00
R 2.2.2.17	Campana flujo laminar 6.0 cu.ft. TC sensor in 115V with UV lamp cat MCO-18ACL-PAWUVOptn x1.	4	1	\$149,386.00	\$149,386.00	0	\$0.00	\$0.00	\$149,386.00
R 2.2.2.18	Agitador Mortexer Vortexer 115V x1.	4	1	\$6,999.00	\$6,999.00	0	\$0.00	\$0.00	\$6,999.00
R 2.2.2.19	243050 EASYFERM PLUS ORP ARC 120 Sensor ORP 120mm Con salida 4-20mA y comunicación Modbus x1.	4	1	\$20,114.00	\$20,114.00	0	\$0.00	\$0.00	\$20,114.00
R 2.2.2.20	Autoclave AUTOCL 2340M W 3 TRAY 120V 1EA. BKN023-21-010-0. EF990C x1.	4	1	\$175,733.00	\$175,733.00	0	\$0.00	\$0.00	\$175,733.00
R 2.2.2.21	EF17173 REVCO 23CU FT FMS REFRIGERATOR x1.	4	1	\$256,775.00	\$256,775.00	0	\$0.00	\$0.00	\$256,775.00
R 2.2.2.22	Banco alto giratorio (ACCESORIO) Cromado, galleta de polipropileno x16.	4	1	\$15,312.00	\$15,312.00	0	\$0.00	\$0.00	\$15,312.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.2.2.23	Mesa de trabajo con sistema TR de 240 x 114 x 90 cm con accesorios x1.	4	1	\$28,080.00	\$28,080.00	0	\$0.00	\$0.00	\$28,080.00
R 2.2.2.24	Software experiment suite scientific modelo advanced marca sensormotoric (software para análisis de datos del eye-tracker, marca smi).	4	1	\$215,479.00	\$215,479.00	0	\$0.00	\$0.00	\$215,479.00
R 2.2.2.25	Rastreador ocular móvil (eye-tracker) red250mobile 250hz modelo w-red-08.02-00 marca sensormotoric instruments (marca smi).	4	1	\$280,000.00	\$280,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$280,000.00
R 2.2.2.26	EEG-MANGOLD SMARTER SYSTEM (equipo de electroencefalografía) equipo portátil para medición de la actividad eléctrica cerebral, incluye gorro con 20 electrodos y es portátil.	4	1	\$150,000.00	\$150,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$150,000.00
Totales:					\$5,431,705.00			\$0.00	\$5,431,705.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A.2.2.3 Mejorar la calidad del aprendizaje de los Estudiantes fomentando la realización de más y mejores prácticas en el Centro de Investigación y Desarrollo.	\$0.00	\$5,380,000.00	\$5,380,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.2.3.1	Osciloscopio de dominio mixto de cuatro canales, con analizador lógico de 16 canales, cuatro puntas activas para canales analógicos, 1 punto lógica para analizador lógico, complemento para analizador lógico y complemento para decodificación de protocolos de comunicación.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$500,000.00	\$500,000.00	\$500,000.00
R 2.2.3.2	Osciloscopio de dos canales, con dos puntas pasivas.	4	0	\$0.00	\$0.00	5	\$30,000.00	\$150,000.00	\$150,000.00
R 2.2.3.3	Multímetro de banco.	4	0	\$0.00	\$0.00	4	\$30,000.00	\$120,000.00	\$120,000.00
R 2.2.3.4	Multímetro de mano, True RMS, con medición de temperatura.	4	0	\$0.00	\$0.00	5	\$15,000.00	\$75,000.00	\$75,000.00
R 2.2.3.5	Multímetro de gancho.	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$15,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00
R 2.2.3.6	Analizador de calidad de la energía de tres fases.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$300,000.00	\$300,000.00	\$300,000.00
R 2.2.3.7	Generador de funciones 25MHz.	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$50,000.00	\$100,000.00	\$100,000.00
R 2.2.3.8	Fuentes de voltaje de CD variable..	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$50,000.00	\$100,000.00	\$100,000.00
R 2.2.3.9	Fuentes de voltaje variable CD, programables.	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$60,000.00	\$120,000.00	\$120,000.00
R 2.2.3.10	Fuentes de voltaje variable CA, programables.	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$100,000.00	\$200,000.00	\$200,000.00
R 2.2.3.11	Medidor LCR.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$300,000.00	\$300,000.00	\$300,000.00
R 2.2.3.12	Impresora 3D profesional, impresión en PLA ABS, área de impresión 15 cm X 15 cm X 15 cm.	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$30,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00
R 2.2.3.13	Impresora 3D profesional, impresión en PLA ABS, área de impresión 20 cm X 20 cm X 20 cm.	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$60,000.00	\$120,000.00	\$120,000.00
R 2.2.3.14	Impresora 3D industrial, área de impresión 25 cm X 25 cm X 25 cm.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$200,000.00	\$200,000.00	\$200,000.00
R 2.2.3.15	Paquete de consumibles para impresora 3D.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$70,000.00	\$70,000.00	\$70,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.2.3.16	Termómetro infrarrojo.	4	0	\$0.00	\$0.00	4	\$10,000.00	\$40,000.00	\$40,000.00
R 2.2.3.17	Tarjetas de desarrollo para FPGA.	4	0	\$0.00	\$0.00	5	\$40,000.00	\$200,000.00	\$200,000.00
R 2.2.3.18	Paquete de herramientas diversas, tales como llaves, desarmadores, cajas metálicas, etc.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$45,000.00	\$45,000.00	\$45,000.00
R 2.2.3.19	Paquete de microcontroladores y tarjetas de desarrollo para microcontroladores.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$100,000.00	\$100,000.00	\$100,000.00
R 2.2.3.20	Computadora de escritorio Alienware, con monitor de 34", teclado y mouse.	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$70,000.00	\$140,000.00	\$140,000.00
R 2.2.3.21	Laptop alienware 17".	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00
R 2.2.3.22	Multifuncional laser color.	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00
R 2.2.3.23	Paquete de material electrónico diverso, que incluye capacitores, resistencias, transistores, etc.	3	0	\$0.00	\$0.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00
R 2.2.3.24	Paquete de material electrónico diversos que incluye compuerta lógicas, circuitos integrados, etc.	3	0	\$0.00	\$0.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00
R 2.2.3.25	Licencias de software XC8 profesional.	3	0	\$0.00	\$0.00	5	\$15,000.00	\$75,000.00	\$75,000.00
R 2.2.3.26	Licencias de software VIVADO.	3	0	\$0.00	\$0.00	2	\$30,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00
R 2.2.3.27	Mototool con estación de trabajo	4	0	\$0.00	\$0.00	5	\$10,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
R 2.2.3.28	Paquete de herramientas eléctricas varias, que incluyen taladro, sierra, cortadora, etc.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$25,000.00
R 2.2.3.29	Taladros de banco.	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00
R 2.2.3.30	Paquete de consumibles para herramientas eléctricas, tales como brocas, lijas, sierras, etc.	3	0	\$0.00	\$0.00	1	\$40,000.00	\$40,000.00	\$40,000.00
R 2.2.3.31	Paquete de fuentes conmutadas de voltaje fijo, de diferentes valores.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$60,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00
R 2.2.3.32	Paquete de motorreductores de CA de diferentes capacidades.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$150,000.00	\$150,000.00	\$150,000.00
R 2.2.3.33	Paquete de drivers para motores .	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$200,000.00	\$200,000.00	\$200,000.00
R 2.2.3.34	Paquete de sensores de diferentes naturalezas físicas.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$300,000.00	\$300,000.00	\$300,000.00
R 2.2.3.35	Paquete de sensores de diferentes naturalezas químicas.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$300,000.00	\$300,000.00	\$300,000.00
R 2.2.3.36	Paquete de tarjetas electrónicas diversas.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$100,000.00	\$100,000.00	\$100,000.00
R 2.2.3.37	Router CNC.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$170,000.00	\$170,000.00	\$170,000.00
R 2.2.3.38	Estación para soldar y desoldar por vacío.	4	0	\$0.00	\$0.00	5	\$40,000.00	\$200,000.00	\$200,000.00
R 2.2.3.39	Horno de reflujo para soldadura SMT	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$50,000.00	\$100,000.00	\$100,000.00
R 2.2.3.40	Paquete de perfiles de acero diversos.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$40,000.00	\$40,000.00	\$40,000.00
R 2.2.3.41	Paquete de perfiles de acero inoxidable diversos.	3	0	\$0.00	\$0.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
R 2.2.3.42	Paquete de perfiles de aluminio diversos.	3	0	\$0.00	\$0.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.2.3.43	Paquete de perfiles de acrílico diversos.	3	0	\$0.00	\$0.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00
R 2.2.3.44	Mesas de trabajo de acero inoxidable.	4	0	\$0.00	\$0.00	5	\$20,000.00	\$100,000.00	\$100,000.00
R 2.2.3.45	Banco de trabajo, altura ajustable.	4	0	\$0.00	\$0.00	10	\$1,500.00	\$15,000.00	\$15,000.00
R 2.2.3.46	Paquete de baterías varias.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$40,000.00	\$40,000.00	\$40,000.00
R 2.2.3.47	Estación de trabajo para computadora, con silla ejecutiva.	4	0	\$0.00	\$0.00	5	\$15,000.00	\$75,000.00	\$75,000.00
R 2.2.3.48	No break para computadora.	4	0	\$0.00	\$0.00	10	\$2,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00
Totales:					\$0.00			\$5,380,000.00	\$5,380,000.00

Objetivo Particular	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 3 Impulsar el trabajo de los CA para fortalecer el nivel de consolidación, la habilitación del personal académico, con el fin de asegurar la competitividad de los PE.	\$4,750,000.00	\$6,305,000.00	\$11,055,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 3.1 Mejorar la habilitación del personal académico de la DES.	8	10	\$2,050,000.00	\$3,380,000.00	\$5,430,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.1 Apoyar a PTC que tienen el doctorado y perfil PROMEP en la realización de estancias académicas (cortas) en otras IES.	\$550,000.00	\$550,000.00	\$1,100,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.1.1.1	Viáticos nacionales (Alimentación, Hospedaje, Transporte terrestre y Transporte Aéreo) para PTC para realizar estancias cortas de investigación en otras Instituciones, la estadía será de 15 días, en universidades de la zona norte, centro y sureste del país.	2	5	\$50,000.00	\$250,000.00	5	\$50,000.00	\$250,000.00	\$500,000.00
R 3.1.1.2	Viáticos internacionales (Alimentación, Hospedaje, Transporte terrestre y Transporte Aéreo) para PTC para realizar estancias cortas internacionales de investigación en otras Instituciones, la estadía será de 15 días, con motivo de incrementar su habilitación.	2	3	\$100,000.00	\$300,000.00	3	\$100,000.00	\$300,000.00	\$600,000.00
Totales:					\$550,000.00			\$550,000.00	\$1,100,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.2 Invitar a profesores investigadores (huéspedes) nacionales e internacionales para fortalecer las LGAC y las redes académicas.	\$400,000.00	\$430,000.00	\$830,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.1.2.1	Viáticos internacionales (Alimentos, Hospedaje, transporte terrestre y Transporte Aéreo) para profesores visitantes de otras Universidades para realizar trabajos relacionados con la investigación y el fortalecimiento LGAC, se beneficiarían los grupos de investigación en el Área de Innovación Educativa, Desarrollo Tecnológico, Emprendurismo, Extensión y Medio Ambiente, siendo un total de 30 académicos.	2	4	\$40,000.00	\$160,000.00	4	\$40,000.00	\$160,000.00	\$320,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.1.2.2	Viáticos internacionales (Alimentación, Hospedaje, Transporte terrestre y Transporte Aéreo) para miembros y colaboradores de los CA, para asistir a eventos académicos internacionales en otras Instituciones, con motivo de establecer redes de colaboración.	2	3	\$50,000.00	\$150,000.00	3	\$50,000.00	\$150,000.00	\$300,000.00
R 3.1.2.3	Viáticos nacionales (Alimentación, Hospedaje, Transporte terrestre y Transporte Aéreo) para miembros y colaboradores de los CA, para asistir a eventos académicos nacionales en otras Instituciones, con motivo de establecer redes de colaboración.	2	3	\$30,000.00	\$90,000.00	3	\$40,000.00	\$120,000.00	\$210,000.00
Totales:					\$400,000.00			\$430,000.00	\$830,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.3 Incrementar la participación de estudiantes y profesores en eventos nacionales e internacionales de difusión de investigación académica.	\$1,100,000.00	\$2,400,000.00	\$3,500,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.1.3.1	Viáticos nacionales (alimentos, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) para que estudiantes de los programas de posgrados participen en congresos nacionales especializados en tecnología, ciencia básicas y ciencias sociales así como a reuniones académicas en otras Universidades y/o Centro de Investigación del país con el propósito de incrementar su habilitación académica y de que socialicen sus proyectos y resultados de investigación.	2	5	\$40,000.00	\$200,000.00	5	\$50,000.00	\$250,000.00	\$450,000.00
R 3.1.3.2	Viáticos nacionales (alimentos, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) para que profesores de los programas de posgrados participen en congresos nacionales especializados en tecnología, ciencia básicas y ciencias sociales así como a reuniones académicas en otras Universidades y/o Centro de Investigación del país con el propósito de incrementar su habilitación académica y de que socialicen sus proyectos y resultados de investigación.	2	5	\$40,000.00	\$200,000.00	5	\$50,000.00	\$250,000.00	\$450,000.00
R 3.1.3.3	Viáticos internacionales (alimentos, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) para que estudiantes de los programas de posgrados participen en congresos internacionales especializados en tecnología, ciencia básicas y ciencias sociales así como a reuniones académicas en otras universidades y/o Centro de Investigación del país con el propósito de incrementar su habilitación académica y de que socialicen sus proyectos y resultados de investigación.	2	5	\$50,000.00	\$250,000.00	5	\$60,000.00	\$300,000.00	\$550,000.00
R 3.1.3.4	Viáticos internacionales (alimentos, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) para que profesores de los programas de posgrados participen en congresos internacionales especializados en tecnología, ciencia básicas y ciencias sociales así como a reuniones académicas en otras Universidades y/o Centro de Investigación del país con el propósito de incrementar su habilitación académica y de que socialicen sus proyectos y resultados de investigación.	2	5	\$50,000.00	\$250,000.00	5	\$60,000.00	\$300,000.00	\$550,000.00
R 3.1.3.5	Viáticos internacionales (alimentos, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo) para que profesores de los programas de posgrados realicen estancias pos doctorales con el fin de que actualicen los conocimientos y permitan una mejor formación de recursos humanos, la estadía será de 15 días.	2	0	\$0.00	\$0.00	5	\$200,000.00	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00
R 3.1.3.6	Edición e impresión de resultados de investigación que contribuyan a la difusión de los productos académicos de los integrantes del posgrado.	2	5	\$40,000.00	\$200,000.00	5	\$60,000.00	\$300,000.00	\$500,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
Totales:			\$1,100,000.00			\$2,400,000.00			\$3,500,000.00

Metas Académicas		Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 3.2	Mejorar el nivel de consolidación de los Cuerpos Académicos del CUVALLÉS.	2	3	\$2,700,000.00	\$2,925,000.00	\$5,625,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.2.1	Impulsar el desarrollo del trabajo de los CA de la División de Ciencias Económicas y Sociales a través de su participación en eventos académicos.	\$900,000.00	\$975,000.00	\$1,875,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.2.1.1	Viáticos nacionales (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) para que los integrantes y colaboradores de los CA participen en congresos especializados y socialicen sus proyectos y resultados de investigación para el análisis y evaluación crítica de sus pares académicos.	2	5	\$45,000.00	\$225,000.00	5	\$50,000.00	\$250,000.00	\$475,000.00
R 3.2.1.2	Viáticos internacionales (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripciones) para que los integrantes y colaboradores de los CA participen en congresos internacionales .	2	5	\$55,000.00	\$275,000.00	5	\$60,000.00	\$300,000.00	\$575,000.00
R 3.2.1.3	Viáticos nacionales (alimentos, hospedaje, transporte terrestre y transporte aéreo) para profesores invitados por los CA para que participen en un evento relacionado con las ciencias sociales, con el propósito de que compartan sus proyectos y resultados de investigación para el análisis y evaluación.	2	5	\$50,000.00	\$250,000.00	5	\$55,000.00	\$275,000.00	\$525,000.00
R 3.2.1.4	Edición e impresión de resultados de investigación que contribuyan a la difusión de los productos de los miembros y colaboradores de los CA en los temas de ciencias sociales.	2	3	\$50,000.00	\$150,000.00	3	\$50,000.00	\$150,000.00	\$300,000.00
Totales:			\$900,000.00			\$975,000.00			\$1,875,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.2.2	Impulsar el desarrollo del trabajo de los CA de la División de Estudios Científicos y Tecnológicos a través de su participación en eventos académicos.	\$900,000.00	\$975,000.00	\$1,875,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.2.2.1	Viáticos nacionales (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) para que los integrantes y colaboradores de los CA participen en congresos especializados en temas relacionados con la tecnología, nanociencias, ciencia básicas ciencias sociales y energía y medio ambiente, con el propósito de incrementar su habilitación académica y de que socialicen sus proyectos y resultados de investigación para el análisis y evaluación crítica de sus pares académicos.	2	5	\$45,000.00	\$225,000.00	5	\$50,000.00	\$250,000.00	\$475,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.2.2.2	Viáticos internacionales (alimentación, hospedaje, transporte terrestre y transporte aéreo e inscripciones) para que los integrantes y colaboradores de los CA participen en congresos internacionales.	2	5	\$55,000.00	\$275,000.00	5	\$60,000.00	\$300,000.00	\$575,000.00
R 3.2.2.3	Viáticos nacionales (alimentos, hospedaje, transporte terrestre y transporte aéreo) para profesores invitados por los CA para que participen en un evento relacionado con las ciencias y la tecnología, con el propósito de que compartan sus proyectos y resultados de investigación para el análisis y evaluación.	2	5	\$50,000.00	\$250,000.00	5	\$55,000.00	\$275,000.00	\$525,000.00
R 3.2.2.4	Edición e impresión de resultados de investigación que contribuyan a la difusión de los productos de los miembros y colaboradores de los CA en los temas de tecnología, nanociencias, ciencia básicas, energía y medio ambiente.	2	3	\$50,000.00	\$150,000.00	3	\$50,000.00	\$150,000.00	\$300,000.00
Totales:					\$900,000.00			\$975,000.00	\$1,875,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.2.3	Impulsar el desarrollo del trabajo de los CA de la División de Salud a través de su participación en eventos académicos.	\$900,000.00	\$975,000.00	\$1,875,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.2.3.1	Viáticos nacionales (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) para que los integrantes y colaboradores de los CA participen en congresos especializados en temas relacionados con la tecnología, nanociencias, ciencia básicas ciencias sociales y energía y medio ambiente.	2	5	\$45,000.00	\$225,000.00	5	\$50,000.00	\$250,000.00	\$475,000.00
R 3.2.3.2	Viáticos internacionales (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripciones) para que los integrantes y colaboradores de los CA participen en congresos internacionales especializados en temas relacionados con la tecnología, nanociencias, ciencia básicas ciencias sociales y energía y medio ambiente.	2	5	\$55,000.00	\$275,000.00	5	\$60,000.00	\$300,000.00	\$575,000.00
R 3.2.3.3	Viáticos nacionales (alimentos, hospedaje, transporte terrestre y transporte aéreo) para profesores invitados por los CA para que participen en un evento relacionado con las ciencias y la tecnología, con el propósito de que compartan sus proyectos y resultados de investigación para el análisis y evaluación.	2	5	\$50,000.00	\$250,000.00	5	\$55,000.00	\$275,000.00	\$525,000.00
R 3.2.3.4	Edición e impresión de resultados de investigación que contribuyan a la difusión de los productos de los miembros y colaboradores de los CA en los temas de ciencias de la salud.	2	3	\$50,000.00	\$150,000.00	3	\$50,000.00	\$150,000.00	\$300,000.00
Totales:					\$900,000.00			\$975,000.00	\$1,875,000.00

Calendarización

Calendarización 2018		Calendarización 2019	
Mes	Monto	Mes	Monto
Enero 2018	\$0.00	Enero 2019	\$0.00

Calendarización 2018		Calendarización 2019	
Mes	Monto	Mes	Monto
Febrero 2018	\$0.00	Febrero 2019	\$0.00
Marzo 2018	\$0.00	Marzo 2019	\$0.00
Abril 2018	\$0.00	Abril 2019	\$0.00
Mayo 2018	\$807,534.00	Mayo 2019	\$6,098,634.00
Junio 2018	\$0.00	Junio 2019	\$0.00
Julio 2018	\$14,505,254.00	Julio 2019	\$7,639,168.00
Agosto 2018	\$0.00	Agosto 2019	\$0.00
Septiembre 2018	\$4,600,000.00	Septiembre 2019	\$6,155,000.00
Octubre 2018	\$80,000.00	Octubre 2019	\$100,000.00
Noviembre 2018	\$0.00	Noviembre 2019	\$0.00
Diciembre 2018	\$0.00	Diciembre 2019	\$0.00
Total 2018	\$19,992,788.00	Total 2019	\$19,992,802.00

Firma del Responsable

Víctor Manuel Castillo Girón
Secretario Académico