

## Datos Generales

**Proyecto:** Proyecto para fortalecer y consolidar la competitividad académica y vinculación con el entorno del CUVALLÉS.

### Datos del Responsable del Proyecto:

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Nombre:             | José Guadalupe Salazar Estrada   |
| Grado Académico:    | Doctorado                        |
| Perfil Deseable:    | Si                               |
| Cargo:              | Secretario Académico             |
| Teléfonos:          | Tel 1: (375) 758 0500 Ext. 47220 |
| Correo Electrónico: | Correo 1: jsalazar@valles.udg.mx |

### Objetivo General del Proyecto:

Fortalecer la capacidad y competitividad académica de la DES mediante acciones transversales que permitan mantener la calidad de los PE de pregrado y posgrado, promover el desarrollo de los CA e impulsar el desarrollo y la profesionalización de la planta académica.

### Justificación del Proyecto:

El Centro Universitario de los Valles, ubicado en la ciudad de Ameca, Jalisco, forma parte de la Red Universitaria de Jalisco, y tiene como objetivo atender las necesidades económicas, sociales, culturales y ambientales de la Región Valles. El proyecto integral está integrado con acciones que impactarán en el desarrollo académico, la innovación educativa, la formación integral del estudiante y la investigación, lo que permitirá dar continuidad en la consolidación de la capacidad y competitividad académica de la DES. Para el presente ejercicio, se plantea el fortalecimiento de la excelencia académica del Centro Universitario, lo que permitirá avanzar principalmente en la consolidación de su modelo pedagógico, ya que incorpora dentro de la enseñanza-aprendizaje: la autogestión, el uso de las TIC's, la comunicación asistida, así como competencias genéricas y específicas, con compromiso social, cuidando el entorno y el medio ambiente, y buscando en todo momento la igualdad de género. La atención y el seguimiento de la oferta educativa es una prioridad para el centro universitario, debido a que se considera una fortaleza del CUValles tener diez programas educativos de pregrado con reconocimiento por parte de los organismos evaluadores y acreditadores. Esto ha impulsado una constante atención a las recomendaciones de los mismos, realizando actualizaciones de acuerdo a las necesidades del estudiante. Por tal motivo, se plantea la necesidad de contar con recursos para renovar el mobiliario y el equipo de cómputo en laboratorios que impactan a los programas educativos, y de esta forma asegurar que los estudiantes cuenten permanentemente con el equipamiento que reúna las mejores características para el desarrollo de sus actividades de aprendizaje y prácticas educativas. De igual manera, es importante impulsar la atención y la formación integral del estudiante, a través de los talleres para el desarrollo de habilidades del pensamiento y del impulso en investigaciones de campo, actividades culturales y deportivas. Por otro lado, se requiere impulsar el desarrollo y la consolidación de los CA, reducir la baja producción académica, la baja conformación de redes de colaboración e intercambio y la poca libertad de interacción con otros miembros de CA, así como incrementar la producción de patentes o registros de propiedad intelectual producto del trabajo colegiado. En lo que se refiere a la capacidad académica, actualmente el 99% de PTC cuenta con grado de maestro y el 66% cuenta con grado de doctor, 79 tienen el reconocimiento perfil PRODEP y 56 son miembros del SNI, lo que se traduce en una necesidad de mejorar la habilitación del personal académico para lograr un incremento en el desarrollo en su productividad y para que cada

vez más profesores puedan alcanzar los criterios de calidad establecidos en el PRODEP y en el SNI. Cabe mencionar que también los PE de posgrado se verán fortalecidos en seguimiento y atención a las recomendaciones del CONACyT, ya que 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 del presente ejercicio. Además, es necesario contar con infraestructura tecnológica y espacios físicos para la transferencia tecnológica y del conocimiento.

**Cobertura Geográfica:**

| Municipio | Localidad                                     |
|-----------|-----------------------------------------------|
| Ameca     | Universidad de Guadalajara [Campo Experimenta |

**Indicadores de Calidad**

| Indicadores de Calidad                 |                                                                                                         | Valor Anual 2020  |        | Valor Anual 2021  |        |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-------------------|--------|
| <b>Capacidad Académica</b>             |                                                                                                         |                   |        |                   |        |
| Total de Profesores de Tiempo Completo |                                                                                                         | <b>Total: 142</b> |        | <b>Total: 144</b> |        |
| 1.1.1                                  | Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Licenciatura                                          | 0                 | 0.00%  | 0                 | 0.00%  |
| 1.1.2                                  | Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Especialidad                                          | 0                 | 0.00%  | 0                 | 0.00%  |
| 1.1.3                                  | Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Maestría                                              | 46                | 32.39% | 46                | 31.94% |
| 1.1.4                                  | Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado                                             | 96                | 67.61% | 98                | 68.06% |
| 1.1.5                                  | Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Posgrado en el área disciplinar de su desempeño       | 46                | 32.39% | 46                | 31.94% |
| 1.1.6                                  | Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado en el área disciplinar de su desempeño      | 93                | 65.49% | 95                | 65.97% |
| 1.1.7                                  | Porcentaje de PTC con Perfil Deseable reconocido por el PRODEP (Tipo superior)                          | 96                | 67.61% | 99                | 68.75% |
| 1.1.8                                  | Porcentaje de PTC con adscripción al SNI o SNC                                                          | 66                | 46.48% | 67                | 46.53% |
| 1.1.9                                  | Porcentaje de PTC con participación en el programa de tutorías                                          | 135               | 95.07% | 137               | 95.14% |
| Total de planta académica              |                                                                                                         | <b>Total: 313</b> |        | <b>Total: 327</b> |        |
| 1.2.1                                  | Porcentaje de PTC, PMT y PA que recibieron capacitación y/o actualización por al menos 40 horas por año | 130               | 41.53% | 131               | 40.06% |
| Total de Cuerpos Académicos            |                                                                                                         | <b>Total: 18</b>  |        | <b>Total: 19</b>  |        |

| Indicadores de Calidad                                                  |                                                                                                  | Valor Anual 2020   |         | Valor Anual 2021   |         |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------------|---------|
| 1.3.1                                                                   | Porcentaje de Cuerpos Académicos Consolidados                                                    | 1                  | 5.56%   | 1                  | 5.26%   |
| 1.3.2                                                                   | Porcentaje de Cuerpos Académicos en Consolidación                                                | 3                  | 16.67%  | 4                  | 21.05%  |
| 1.3.3                                                                   | Porcentaje de Cuerpos Académicos en Formación                                                    | 14                 | 77.78%  | 14                 | 73.68%  |
| <b>Competitividad Académica</b>                                         |                                                                                                  |                    |         |                    |         |
| Total de PE evaluables de TSU y Licenciatura                            |                                                                                                  | <b>Total: 13</b>   |         | <b>Total: 15</b>   |         |
| 2.2.1                                                                   | Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con el nivel 1 de los CIEES.                  | 2                  | 15.38%  | 2                  | 13.33%  |
| 2.2.2                                                                   | Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.     | 11                 | 84.62%  | 13                 | 86.67%  |
| 2.2.3                                                                   | Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.                       | 13                 | 100.00% | 15                 | 100.00% |
| 2.2.4                                                                   | Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 1 del IDAP del CENEVAL.                      | 0                  | 0.00%   | 2                  | 13.33%  |
| 2.2.5                                                                   | Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 2 del IDAP del CENEVAL.                      | 1                  | 7.69%   | 3                  | 20.00%  |
| Total de la matrícula atendida por PE evaluables de TSU y Licenciatura  |                                                                                                  | <b>Total: 3783</b> |         | <b>Total: 4240</b> |         |
| 2.3.1                                                                   | Porcentaje de matrícula atendida en PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida. | 3783               | 100.00% | 4240               | 100.00% |
| Total de PE evaluables de Posgrado                                      |                                                                                                  | <b>Total: 7</b>    |         | <b>Total: 7</b>    |         |
| 2.4.1                                                                   | Porcentaje de PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida                                  | 5                  | 71.43%  | 5                  | 71.43%  |
| 2.4.2                                                                   | Porcentaje de PE de posgrado reconocidos por el PNP                                              | 5                  | 71.43%  | 5                  | 71.43%  |
| 2.4.3                                                                   | Porcentaje de PE de posgrado que están en el PFC                                                 | 5                  | 71.43%  | 5                  | 71.43%  |
| 2.4.4                                                                   | Porcentaje de PE de posgrado que están en el PNP                                                 | 0                  | 0.00%   | 0                  | 0.00%   |
| Total de la matrícula atendida por PE evaluables de Posgrado .          |                                                                                                  | <b>Total: 153</b>  |         | <b>Total: 181</b>  |         |
| 2.5.1                                                                   | Porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida .          | 121                | 79.08%  | 141                | 77.90%  |
| Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A |                                                                                                  | <b>Total: 1160</b> |         | <b>Total: 1236</b> |         |
| 2.6.1                                                                   | Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo A.                                            | 477                | 41.12%  | 521                | 42.15%  |
| Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A |                                                                                                  | <b>Total: 477</b>  |         | <b>Total: 521</b>  |         |
| 2.7.1                                                                   | Porcentaje de titulación de Licenciatura para el                                                 | 368                | 77.15%  | 402                | 77.16%  |

| Indicadores de Calidad                                                  |                                                           | Valor Anual 2020 |        | Valor Anual 2021 |        |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|--------|------------------|--------|
|                                                                         | ciclo A.                                                  |                  |        |                  |        |
| Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B |                                                           | Total: 962       |        | Total: 1029      |        |
| 2.8.1                                                                   | Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo B.     | 427              | 44.39% | 472              | 45.87% |
| Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B |                                                           | Total: 427       |        | Total: 472       |        |
| 2.9.1                                                                   | Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo B. | 328              | 76.81% | 363              | 76.91% |
| Total de alumnos de Posgrado de la cohorte generacional correspondiente |                                                           | Total: 35        |        | Total: 38        |        |
| 2.10.1                                                                  | Porcentaje de egreso de Posgrado                          | 17               | 48.57% | 26               | 68.42% |

## Resumen

| Objetivos Particulares |                                                                                                                                                         | Resumen  |           |           |                     |           |                     | Monto Total         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|---------------------|
|                        |                                                                                                                                                         | No. Met  | No. Acc   | 2020      |                     | 2021      |                     |                     |
|                        |                                                                                                                                                         |          |           | No. Rec   | Monto               | No. Rec   | Monto               |                     |
| OP 1                   | Incrementar la calidad y competitividad de los PE de pregrado acreditados                                                                               | 2        | 4         | 36        | \$10,197,520        | 32        | \$10,195,250        | \$20,392,770        |
| OP 2                   | Mejorar la investigación a través de consolidación de los Cuerpos Académicos y el desarrollo de sus líneas de generación y aplicación del conocimiento. | 2        | 4         | 10        | \$2,540,000         | 10        | \$2,540,000         | \$5,080,000         |
| OP 3                   | Incrementar el número de PTC con reconocimiento PRODEP y SNI                                                                                            | 2        | 4         | 15        | \$2,580,000         | 15        | \$2,580,000         | \$5,160,000         |
| OP 4                   | Incrementar la calidad y competitividad de los PE de posgrado en PNPC.                                                                                  | 2        | 4         | 10        | \$4,670,000         | 10        | \$5,330,000         | \$10,000,000        |
| <b>Totales:</b>        |                                                                                                                                                         | <b>8</b> | <b>16</b> | <b>71</b> | <b>\$19,987,520</b> | <b>67</b> | <b>\$20,645,250</b> | <b>\$40,632,770</b> |

## Detalle

| Objetivo Particular |                                                                                                                                                                              | Monto 2020   | Monto 2021   | Monto Total  |             |              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| OP 1                | Incrementar la calidad y competitividad de los PE de pregrado acreditados                                                                                                    | \$10,197,520 | \$10,195,250 | \$20,392,770 |             |              |
| Metas Académicas    | Valor 2020                                                                                                                                                                   | Valor 2021   | Monto 2020   | Monto 2021   | Monto Total |              |
| M 1.1               | Lograr que los PE de pregrado incorporen de manera integral el uso de recursos y materiales autoinstruccionales para apoyar el aprendizaje significativo de los estudiantes. | 16           | 16           | \$8,364,230  | \$8,334,750 | \$16,698,980 |

| Nombre Acción                                                                                                                                  | Monto 2020  | Monto 2021  | Monto Total  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| A 1.1.1 Apoyar el aprendizaje significativo de los estudiantes equipando espacios de aprendizaje, como lo indicaron los organismos evaluadores | \$8,208,230 | \$8,171,750 | \$16,379,980 |

| Fortalezas                                                                                                         | Problemas |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| El modelo pedagógico centrado en el aprendizaje se apoya en las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC's). |           |
| Todos los PE en condiciones de ser evaluados están acreditados                                                     |           |

| Solicitud de Recursos 2020 |                                                                                                                                                                                                          |                           |          |                |             |               |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|----------------|-------------|---------------|
| ID                         | Nombre Recurso                                                                                                                                                                                           | Tipo                      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Calendarizado |
| 1.1.1.1                    | Dual-band 802.11abgn/ac/ax Wireless Access Point with Multi-Gigabit Ethernet backhaul, 8x8:8 streams (5GHz) 4x4:4 streams (2.4GHz), OFDMA, MU-MIMO, BeamFlex+, dual ports, PoH/uPoE/802.3at PoE support. | Infraestructura Académica | 50       | \$20,554       | \$1,027,700 | \$1,027,700   |
| 1.1.1.2                    | 802.11ac Wave 2 Outdoor Wireless Access Point, 4x4:4 Stream, MU-MIMO, Omnidirectional, Beamflex+ coverage, 2.4GHz and 5GHz concurrent dual band, Dual 10/100/1000 Ethernet ports, POE in                 | Infraestructura Académica | 15       | \$27,762       | \$416,430   | \$416,430     |
| 1.1.1.3                    | End user support, 1 year                                                                                                                                                                                 | Infraestructura Académica | 15       | \$6,585        | \$98,775    | \$98,775      |
| 1.1.1.4                    | SmartZone 100 with 4 GigE ports                                                                                                                                                                          | Infraestructura Académica | 1        | \$63,985       | \$63,985    | \$63,985      |
| 1.1.1.5                    | End user support for SmartZone                                                                                                                                                                           | Infraestructura Académica | 1        | \$17,902       | \$17,902    | \$17,902      |
| 1.1.1.6                    | Ap management license                                                                                                                                                                                    | Infraestructura Académica | 63       | \$1,360        | \$85,680    | \$85,680      |
| 1.1.1.7                    | 10BASE-SFPP-LR for uo to 10 km over SMF                                                                                                                                                                  | Infraestructura Académica | 10       | \$31,504       | \$315,040   | \$315,040     |
| 1.1.1.8                    | Switch 48 port 1G RJ45, plus 8 x 1G SFPP uplinks ports, 4 x 40G stacking ports, Exhaust air flow, Base Software                                                                                          | Infraestructura Académica | 6        | \$121,530      | \$729,180   | \$729,180     |
| 1.1.1.9                    | Switch POE 16x2.5G, 8x5G POE, 4x25G SFP switch, front to rear air, AC (2)                                                                                                                                | Infraestructura Académica | 5        | \$148,000      | \$740,000   | \$740,000     |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |     |          |                    |                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|----------|--------------------|--------------------|
| 1.1.1.10        | EQUIPO DE COMPUTO CON CARACTERÍSTICAS:<br>PROCESADOR CORE I7 8700, RAM 16GB (2 X 8GB), ALMACENAMIENTO 256SSD WIN 10 PRO y DD Secundario de 1TB, DVD RW, Procesador con frecuencia base de 3.2GHz y Frecuencia Turbo Máxima de 4.6ghz, 6 cores, 12 Hilos, 12 Mb de cache L2, 65 watts TDP, Velocidad de Bus a 8GT/s o su equivalente en desempeño mínimo 16 GB (2 x 8 GB para abrir dual Channel) DDR4 a 2666 MHz con crecimiento mínimo 64 GB mínimo 256 SSD OPAL Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre, Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo. 1 puerto para monitor VGA; 8 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Type C; conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort Ranura para candado y Sensor de Apertura de Gabinete electrónico. Bloqueo de Puertos USB de manera Individual, clave en Bios, arranque y disco duro, Persistencia en BIOS. MONITOR DE 24" CON PUERTOS VGA, HDMI Y DP. MONITOR Y ACCESORIOS DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO. 3 AÑOS EN GARANTIA. | Infraestructura Académica | 130 | \$25,000 | \$3,250,000        | \$3,250,000        |
| 1.1.1.11        | NO BREAK , 1000 VA/ 500 W, INTERACTIVO, INDICADORES LED, 8 NEMA 5-15R 4 RESPALDO / 4 SUPRESIO Y REGULACION, TORRE, GREEN POWER, 3 AÑOS DE GARANTIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Infraestructura Académica | 120 | \$2,200  | \$264,000          | \$264,000          |
| 1.1.1.12        | Tv de 82 pulgadas, con las siguientes características: SMART TV 4K UHD 3840 x 2160 QLED Panel, Motion Rate 240 Technology, PUERTOS HDMI al menos 2, USB, RCA, AUXILIAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Infraestructura Académica | 16  | \$56,263 | \$900,208          | \$900,208          |
| 1.1.1.13        | Botonera para control general de dispositivo o equipo multimedia, con 8 botones programables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Infraestructura Académica | 16  | \$9,280  | \$148,480          | \$148,480          |
| 1.1.1.14        | Placa de conexión con puertos HDMI, USB y auxiliar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Infraestructura Académica | 16  | \$2,000  | \$32,000           | \$32,000           |
| 1.1.1.15        | Base, material y accesorios necesarios para la conexión de las placas al dispositivo multimedia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Materiales                | 16  | \$3,000  | \$48,000           | \$48,000           |
| 1.1.1.16        | Licenciamiento de Solidworks en su última versión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Servicios                 | 1   | \$70,850 | \$70,850           | \$70,850           |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |     |          | <b>\$8,208,230</b> | <b>\$8,208,230</b> |

Solicitud de Recursos 2021

| ID      | Nombre Recurso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Calendarizado |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|----------------|-------------|---------------|
| 1.1.1.1 | Dual-band 802.11abgn/ac/ax Wireless Access Point with Multi-Gigabit Ethernet backhaul, 8x8:8 streams (5GHz) 4x4:4 streams (2.4GHz), OFDMA, MU-MIMO, BeamFlex+, dual ports, PoH/uPoE/802.3at PoE support.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Infraestructura Académica | 50       | \$20,554       | \$1,027,700 | \$1,027,700   |
| 1.1.1.2 | 802.11ac Wave 2 Outdoor Wireless Access Point, 4x4:4 Stream, MU-MIMO, Omnidirectional, Beamflex+ coverage, 2.4GHz and 5GHz concurrent dual band, Dual 10/100/1000 Ethernet ports, POE in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Infraestructura Académica | 10       | \$27,762       | \$277,620   | \$277,620     |
| 1.1.1.3 | End user support, 1 year                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Infraestructura Académica | 10       | \$6,585        | \$65,850    | \$65,850      |
| 1.1.1.4 | Ap management license                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Infraestructura Académica | 62       | \$1,360        | \$84,320    | \$84,320      |
| 1.1.1.5 | Switch 48 port 1G RJ45, plus 8 x 1G SFPP uplinks ports, 4 x 40G stacking ports, Exhaust air flow, Base Software                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Infraestructura Académica | 6        | \$121,000      | \$726,000   | \$726,000     |
| 1.1.1.6 | Switch POE 16x2.5G, 8x5G POE, 4x25G SFP switch, front to rear air, AC (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Infraestructura Académica | 5        | \$148,000      | \$740,000   | \$740,000     |
| 1.1.1.7 | EQUIPO DE COMPUTO CON CARACTERÍSTICAS:<br>PROCESADOR CORE I7 8700, RAM 16GB (2 X 8GB), ALMACENAMIENTO 256SSD WIN 10 PRO y DD Secundario de 1TB, DVD RW, Procesador con frecuencia base de 3.2GHz y Frecuencia Turbo Máxima de 4.6ghz, 6 cores, 12 Hilos, 12 Mb de cache L2, 65 watts TDP, Velocidad de Bus a 8GT/s o su equivalente en desempeñ?o Mí?nimo 16 GB (2 x 8 GB para abrir dual Channel) DDR4 a 2666 MHz con crecimiento mí?nimo 64 GB Mí?nimo 256 SSD OPAL Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre, Gabinete con factor de forma pequen?o tipo escritorio, meta?lico (con refuerzo interno meta?lico), de la misma marca del fabricante del equipo. 1 puerto para monitor VGA; 8 puertos USB, al menos cuatro 3.1, un puerto USB 3.1 Type C; conector para micro?fono; conector para bocinas o audi?fonos y micro?fono integrados, 1 DisplayPort Ranura para candado y Sensor de Apertura de Gabinete electro?nico. Bloqueo de Puertos USB de manera Individual, clave en Bios, arranque y disco duro, Persistencia en BIOS. MONITOR DE 24" CON PUERTOS VGA, HDMI Y DP. MONITOR Y ACCESORIOS DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO. 3 AÑOS EN GARANTIA. | Infraestructura Académica | 100      | \$27,000       | \$2,700,000 | \$2,700,000   |

|                 |                                                                                                                                                                        |                           |     |           |                    |                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|--------------------|--------------------|
| 1.1.1.8         | NO BREAK , 1000 VA/ 500 W, INTERACTIVO, INDICADORES LED, 8 NEMA 5-15R 4 RESPALDO / 4 SUPRESIO Y REGULACION, TORRE, GREEN POWER, 3 AÑOS DE GARANTIA                     | Infraestructura Académica | 100 | \$2,400   | \$240,000          | \$240,000          |
| 1.1.1.9         | Tv de 82 pulgadas, con las siguientes características: SMART TV 4K UHD 3840 x 2160 QLED Panel, Motion Rate 240 Technology, PUERTOS HDMI al menos 2, USB, RCA, AUXILIAR | Infraestructura Académica | 31  | \$56,263  | \$1,744,153        | \$1,744,153        |
| 1.1.1.10        | Botonera para control general de dispositivo o equipo multimedia, con 8 botones programables                                                                           | Infraestructura Académica | 31  | \$9,280   | \$287,680          | \$287,680          |
| 1.1.1.11        | Placa de conexión con puertos HDMI, USB y auxiliar.                                                                                                                    | Infraestructura Académica | 31  | \$2,000   | \$62,000           | \$62,000           |
| 1.1.1.12        | Base, material y accesorios necesarios para la conexión de las placas al dispositivo multimedia                                                                        | Materiales                | 31  | \$3,000   | \$93,000           | \$93,000           |
| 1.1.1.13        | Licenciamiento de Matlab en su última versión                                                                                                                          | Servicios                 | 1   | \$123,427 | \$123,427          | \$123,427          |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                        |                           |     |           | <b>\$8,171,750</b> | <b>\$8,171,750</b> |

| Nombre Acción                                                                                                                                      | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
| A 1.1.2 Apoyar el aprendizaje significativo de los estudiantes mejorando los espacios de aprendizaje, como lo indicaron los organismos evaluadores | \$156,000  | \$163,000  | \$319,000   |

| Fortalezas                                                     | Problemas |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| Todos los PE en condiciones de ser evaluados están acreditados |           |

## Solicitud de Recursos 2020

| ID              | Nombre Recurso                                | Tipo                      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------------------------|----------|----------------|------------------|------------------|
| 1.1.2.1         | Estación de trabajo para computadora          | Infraestructura Académica | 10       | \$13,500       | \$135,000        | \$135,000        |
| 1.1.2.2         | Sillas secretariales para estación de trabajo | Infraestructura Académica | 10       | \$2,100        | \$21,000         | \$21,000         |
| <b>Totales:</b> |                                               |                           |          |                | <b>\$156,000</b> | <b>\$156,000</b> |

## Solicitud de Recursos 2021

| ID              | Nombre Recurso                                | Tipo       | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
|-----------------|-----------------------------------------------|------------|----------|----------------|------------------|------------------|
| 1.1.2.1         | Estación de trabajo para computadora          | Materiales | 10       | \$14,000       | \$140,000        | \$140,000        |
| 1.1.2.2         | Sillas secretariales para estación de trabajo | Materiales | 10       | \$2,300        | \$23,000         | \$23,000         |
| <b>Totales:</b> |                                               |            |          |                | <b>\$163,000</b> | <b>\$163,000</b> |

| Metas Académicas                                                                                                   | Valor 2020 | Valor 2021 | Monto 2020  | Monto 2021  | Monto Total |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| M 1.2 Incrementar el número de alumnos beneficiados con apoyos institucionales que promueven su formación integral | 60         | 60         | \$1,833,290 | \$1,860,500 | \$3,693,790 |

| Nombre Acción                                                                                                                                                                                   | Monto 2020  | Monto 2021  | Monto Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| A 1.2.1 Promover la investigación y la formación integral de los estudiantes, a través de la oferta de talleres relacionados con el arte, la cultura, la salud, la sustentabilidad, entre otros | \$1,690,000 | \$1,720,000 | \$3,410,000 |

| Fortalezas | Problemas                                             |
|------------|-------------------------------------------------------|
|            | Es deficiente la formación integral para los alumnos. |

| Solicitud de Recursos 2020 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |          |                |                    |                    |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------|--------------------|--------------------|
| ID                         | Nombre Recurso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo       | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total        | Calendarizado      |
| 1.2.1.1                    | Viáticos (alimentos, hospedaje y transporte terrestre) nacionales para estudiantes para participar en el programa Interinstitucional Delfin entre otro.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Servicios  | 20       | \$20,000       | \$400,000          | \$400,000          |
| 1.2.1.2                    | Viáticos (alimentos, hospedaje y transporte terrestre) nacionales para estudiantes para participar en el programa nacional de Enactus entre otros.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Servicios  | 20       | \$10,000       | \$200,000          | \$200,000          |
| 1.2.1.3                    | Apoyar con viáticos (alimentos, hospedaje y transporte terrestre) nacionales a estudiantes de cada PE para que asistan a prácticas profesionales.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Servicios  | 20       | \$25,000       | \$500,000          | \$500,000          |
| 1.2.1.4                    | Adquisición de playeras, para los talleres de formación integral y grupos representativos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Materiales | 300      | \$300          | \$90,000           | \$90,000           |
| 1.2.1.5                    | Pago de honorarios, alimentos, hospedaje, transporte aéreo 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. | Servicios  | 10       | \$50,000       | \$500,000          | \$500,000          |
| <b>Totales:</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |          |                | <b>\$1,690,000</b> | <b>\$1,690,000</b> |

| Solicitud de Recursos 2021 |                                                                                                                                                         |           |          |                |             |               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|-------------|---------------|
| ID                         | Nombre Recurso                                                                                                                                          | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Calendarizado |
| 1.2.1.1                    | Viáticos (alimentos, hospedaje y transporte terrestre) nacionales para estudiantes para participar en el programa Interinstitucional Delfin entre otro. | Servicios | 20       | \$20,000       | \$400,000   | \$400,000     |
| 1.2.1.2                    | Viáticos (alimentos, hospedaje y transporte terrestre) nacionales para estudiantes para participar en el programa nacional de Enactus entre otros.      | Servicios | 20       | \$10,000       | \$200,000   | \$200,000     |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |     |          |                    |                    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|----------|--------------------|--------------------|
| 1.2.1.3         | Apoyar con viáticos (alimentos, hospedaje y transporte terrestre) nacionales a estudiantes de cada PE para que asistan a prácticas profesionales.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Servicios  | 20  | \$25,000 | \$500,000          | \$500,000          |
| 1.2.1.4         | Adquisición de playeras, para los talleres de formación integral y grupos representativos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Materiales | 400 | \$300    | \$120,000          | \$120,000          |
| 1.2.1.5         | Pago de honorarios, alimentos, hospedaje, transporte aéreo 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. | Servicios  | 10  | \$50,000 | \$500,000          | \$500,000          |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |     |          | <b>\$1,720,000</b> | <b>\$1,720,000</b> |

| Nombre Acción                                                                                                                                                                          | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
| A 1.2.2 Motivar a la comunidad universitaria al acondicionamiento físico como beneficio en su práctica personal, académica y profesional, como parte de su integridad física y mental. | \$143,290  | \$140,500  | \$283,790   |

| Fortalezas | Problemas                                             |
|------------|-------------------------------------------------------|
|            | Es deficiente la formación integral para los alumnos. |

## Solicitud de Recursos 2020

| ID              | Nombre Recurso                                                                      | Tipo       | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------|------------------|------------------|
| 1.2.2.1         | Adquisición de uniformes, para las selecciones deportivas del Centro Universitario. | Materiales | 100      | \$700          | \$70,000         | \$70,000         |
| 1.2.2.2         | Balón Basquetbol No. 7                                                              | Materiales | 15       | \$650          | \$9,750          | \$9,750          |
| 1.2.2.3         | Balon Voleibol                                                                      | Materiales | 15       | \$830          | \$12,450         | \$12,450         |
| 1.2.2.4         | Balón Futbol No. 5                                                                  | Materiales | 15       | \$450          | \$6,750          | \$6,750          |
| 1.2.2.5         | Balón Futbol No. 4                                                                  | Materiales | 15       | \$400          | \$6,000          | \$6,000          |
| 1.2.2.6         | Red profesional de voleibol con cable de acero                                      | Materiales | 2        | \$5,160        | \$10,320         | \$10,320         |
| 1.2.2.7         | Escalera de agilidad de entrenamiento deportivo                                     | Materiales | 2        | \$500          | \$1,000          | \$1,000          |
| 1.2.2.8         | Mesa para tenis de mesa para exterior de aluminio                                   | Materiales | 1        | \$19,200       | \$19,200         | \$19,200         |
| 1.2.2.9         | Set 4 raquetas de tenis de mesa                                                     | Materiales | 5        | \$650          | \$3,250          | \$3,250          |
| 1.2.2.10        | Paquete con 144 pelotas tenis de mesa                                               | Materiales | 1        | \$1,200        | \$1,200          | \$1,200          |
| 1.2.2.11        | Paquete de válvulas para balón 100 pzs.                                             | Materiales | 1        | \$370          | \$370            | \$370            |
| 1.2.2.12        | Bombas de aire eléctrica                                                            | Materiales | 1        | \$2,000        | \$2,000          | \$2,000          |
| 1.2.2.13        | Bomba de aire manual                                                                | Materiales | 10       | \$100          | \$1,000          | \$1,000          |
| <b>Totales:</b> |                                                                                     |            |          |                | <b>\$143,290</b> | <b>\$143,290</b> |

## Solicitud de Recursos 2021

| ID              | Nombre Recurso                                                                      | Tipo       | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------|------------------|------------------|
| 1.2.2.1         | Adquisición de uniformes, para las selecciones deportivas del Centro Universitario. | Materiales | 100      | \$700          | \$70,000         | \$70,000         |
| 1.2.2.2         | Balón Basquetbol No. 7                                                              | Materiales | 15       | \$700          | \$10,500         | \$10,500         |
| 1.2.2.3         | Balon Voleibol                                                                      | Materiales | 15       | \$900          | \$13,500         | \$13,500         |
| 1.2.2.4         | Balón Futbol No. 5                                                                  | Materiales | 15       | \$500          | \$7,500          | \$7,500          |
| 1.2.2.5         | Balón Futbol No. 4                                                                  | Materiales | 15       | \$450          | \$6,750          | \$6,750          |
| 1.2.2.6         | Red profesional de voleibol con cable de acero                                      | Materiales | 1        | \$5,200        | \$5,200          | \$5,200          |
| 1.2.2.7         | Escalera de agilidad de entrenamiento deportivo                                     | Materiales | 2        | \$500          | \$1,000          | \$1,000          |
| 1.2.2.8         | Mesa para tenis de mesa para exterior de aluminio                                   | Materiales | 1        | \$19,800       | \$19,800         | \$19,800         |
| 1.2.2.9         | Set 4 raquetas de tenis de mesa                                                     | Materiales | 5        | \$700          | \$3,500          | \$3,500          |
| 1.2.2.10        | Paquete con 144 pelotas tenis de mesa                                               | Materiales | 1        | \$1,250        | \$1,250          | \$1,250          |
| 1.2.2.11        | Paquete de válvulas para balón 100 pzs.                                             | Materiales | 1        | \$400          | \$400            | \$400            |
| 1.2.2.12        | Bomba de aire manual                                                                | Materiales | 10       | \$110          | \$1,100          | \$1,100          |
| <b>Totales:</b> |                                                                                     |            |          |                | <b>\$140,500</b> | <b>\$140,500</b> |

| Objetivo Particular                                                                                                                                          | Monto 2020  | Monto 2021  | Monto Total |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| OP 2 Mejorar la investigación a través de consolidación de los Cuerpos Académicos y el desarrollo de sus líneas de generación y aplicación del conocimiento. | \$2,540,000 | \$2,540,000 | \$5,080,000 |

| Metas Académicas                                                                                   | Valor 2020 | Valor 2021 | Monto 2020  | Monto 2021  | Monto Total |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| M 2.1 Mejorar el nivel de consolidación de los Cuerpos Académicos en formación y en consolidación. | 2          | 2          | \$1,860,000 | \$1,860,000 | \$3,720,000 |

| Nombre Acción                                                                     | Monto 2020  | Monto 2021  | Monto Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| A 2.1.1 Otorgar apoyos para mejorar el nivel de consolidación de los CAEF y CAEC. | \$1,200,000 | \$1,200,000 | \$2,400,000 |

| Fortalezas | Problemas                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Bajo número de CA consolidados.<br>Los CA cuentan con un número reducido de redes de colaboración nacionales e internacionales. |

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

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |   |          |                    |                    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|----------|--------------------|--------------------|
| 2.1.1.1         | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) nacionales para que los integrantes y colaboradores de los CAEF y los CAEC participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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.  | Servicios | 8 | \$40,000 | \$320,000          | \$320,000          |
| 2.1.1.2         | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) internacionales para que los integrantes y colaboradores de los CAEF y CAEC participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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. | Servicios | 8 | \$60,000 | \$480,000          | \$480,000          |
| 2.1.1.3         | Viáticos (alimentos, hospedaje, transporte terrestre y transporte aéreo) para profesores investigadores invitados por los CAEF y los CAEC para que participen en un evento académico en el que compartan conocimiento metodológico, teórico, empírico y/o técnico relacionado a alguna de sus líneas de generación y aplicación del conocimiento.                                                                                               | Servicios | 8 | \$50,000 | \$400,000          | \$400,000          |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |   |          | <b>\$1,200,000</b> | <b>\$1,200,000</b> |

## Solicitud de Recursos 2021

| ID      | Nombre Recurso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Calendarizado |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|-------------|---------------|
| 2.1.1.1 | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) nacionales para que los integrantes y colaboradores de los CAEF y los CAEC participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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. | Servicios | 8        | \$40,000       | \$320,000   | \$320,000     |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |   |          |                    |                    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|----------|--------------------|--------------------|
| 2.1.1.2         | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) internacionales para que los integrantes y colaboradores de los CAEF y CAEC participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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. | Servicios | 8 | \$60,000 | \$480,000          | \$480,000          |
| 2.1.1.3         | Viáticos (alimentos, hospedaje, transporte terrestre y transporte aéreo) para profesores investigadores invitados por los CAEF y los CAEC para que participen en un evento académico en el que compartan conocimiento metodológico, teórico, empírico y/o técnico relacionado a alguna de sus líneas de generación y aplicación del conocimiento.                                                                                               | Servicios | 8 | \$50,000 | \$400,000          | \$400,000          |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |   |          | <b>\$1,200,000</b> | <b>\$1,200,000</b> |

| Nombre Acción                                                                          | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
| A 2.1.2 Fortalecer el trabajo académico por medio de publicaciones de los CAEF y CAEC. | \$660,000  | \$660,000  | \$1,320,000 |

| Fortalezas | Problemas                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Bajo número de CA consolidados.<br>Los CA cuentan con un número reducido de redes de colaboración nacionales e internacionales. |

## Solicitud de Recursos 2020

| ID              | Nombre Recurso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|------------------|------------------|
| 2.1.2.1         | Edición e impresión de resultados de investigación que contribuyan a la difusión de los productos de los miembros y colaboradores de los CAEF y los CAEC                                                                                                                                                                                                                                                                  | Servicios | 10       | \$50,000       | \$500,000        | \$500,000        |
| 2.1.2.2         | Pago de gastos publicación en revistas indexadas para miembros de los CAEF y los CAEC que participan como autores o coautores de trabajos de investigación relacionados con alguna de sus líneas de generación y aplicación del conocimiento (excepto revistas de editoriales que se encuentren en la lista de "revistas depredadoras", a saber: <a href="https://beallist.weebly.com">https://beallist.weebly.com</a> ). | Servicios | 8        | \$20,000       | \$160,000        | \$160,000        |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |                | <b>\$660,000</b> | <b>\$660,000</b> |

## Solicitud de Recursos 2021

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

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |    |          |                  |                  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------|------------------|------------------|
| 2.1.2.1         | Edición e impresión de resultados de investigación que contribuyan a la difusión de los productos de los miembros y colaboradores de los CAEF y los CAEC                                                                                                                                                                                                                                                                      | Servicios | 10 | \$50,000 | \$500,000        | \$500,000        |
| 2.1.2.2         | Pago de gastos publicación en revistas indexadas para miembros de los CAEF y los CAEC que participan como autores o coautores de trabajos de investigación relacionados con alguna de sus líneas de generación y aplicación del conocimiento (excepto revistas de editoriales que se encuentren en la lista de "revistas depredadoras", a saber: <a href="https://beallslist.weebly.com">https://beallslist.weebly.com</a> ). | Servicios | 8  | \$20,000 | \$160,000        | \$160,000        |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |    |          | <b>\$660,000</b> | <b>\$660,000</b> |

| Metas Académicas                                                                                      | Valor 2020 | Valor 2021 | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| M 2.2 Asegurar la productividad de los Cuerpos Académicos Consolidados y su permanencia en ese nivel. | 1          | 1          | \$680,000  | \$680,000  | \$1,360,000 |

| Nombre Acción                                                                                        | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
| A 2.2.1 Fortalecer los apoyos académicos y de investigación para que los CAC mantengan su condición. | \$300,000  | \$300,000  | \$600,000   |

| Fortalezas | Problemas                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <p>Los CA cuentan con un número reducido de redes de colaboración nacionales e internacionales.</p> <p>La investigación es insuficiente respecto a los aspectos locales y característicos de la región.</p> |

| Solicitud de Recursos 2020 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |          |                |             |               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|-------------|---------------|
| ID                         | Nombre Recurso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Calendarizado |
| 2.2.1.1                    | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) nacionales para que los integrantes y colaboradores de los CAC participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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.      | Servicios | 2        | \$40,000       | \$80,000    | \$80,000      |
| 2.2.1.2                    | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) internacionales para que los integrantes y colaboradores de los CAC participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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. | Servicios | 2        | \$60,000       | \$120,000   | \$120,000     |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |   |          |                  |                  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|----------|------------------|------------------|
| 2.2.1.3         | Viáticos (alimentos, hospedaje, transporte terrestre y transporte aéreo) para profesores investigadores invitados por los CAC para que participen en un evento académico en el que compartan conocimiento metodológico, teórico, empírico y/o técnico relacionado a alguna de sus líneas de generación y aplicación del conocimiento. | Servicios | 2 | \$50,000 | \$100,000        | \$100,000        |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |   |          | <b>\$300,000</b> | <b>\$300,000</b> |

## Solicitud de Recursos 2021

| ID              | Nombre Recurso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|------------------|------------------|
| 2.2.1.1         | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) nacionales para que los integrantes y colaboradores de los CAC participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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.      | Servicios | 2        | \$40,000       | \$80,000         | \$80,000         |
| 2.2.1.2         | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) internacionales para que los integrantes y colaboradores de los CAC participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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. | Servicios | 2        | \$60,000       | \$120,000        | \$120,000        |
| 2.2.1.3         | Viáticos (alimentos, hospedaje, transporte terrestre y transporte aéreo) para profesores investigadores invitados por los CAC para que participen en un evento académico en el que compartan conocimiento metodológico, teórico, empírico y/o técnico relacionado a alguna de sus líneas de generación y aplicación del conocimiento.                                                                                                   | Servicios | 2        | \$50,000       | \$100,000        | \$100,000        |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |          |                | <b>\$300,000</b> | <b>\$300,000</b> |

| Nombre Acción                                                                                                 | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
| A 2.2.2 Favorecer la creación de redes de investigación para mantener la concidición de consolidación del CA. | \$380,000  | \$380,000  | \$760,000   |

| Fortalezas | Problemas                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Los CA cuentan con un número reducido de redes de colaboración nacionales e internacionales. |

## Solicitud de Recursos 2020

| ID              | Nombre Recurso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|------------------|------------------|
| 2.2.2.1         | Edición e impresión de resultados de investigación que contribuyan a la difusión de los productos de los miembros y colaboradores de la Red de Investigación creada por el CAC                                                                                                                                                                                               | Servicios | 1        | \$50,000       | \$50,000         | \$50,000         |
| 2.2.2.2         | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) nacionales y/o internacionales para que los integrantes y/o investigadores invitados a colaborar en la Red de Investigación en la que participa el CAC colaboren presentando trabajos de investigación con el propósito de cumplir alguno de los objetivos planteados en dicha Red. | Servicios | 6        | \$55,000       | \$330,000        | \$330,000        |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          |                | <b>\$380,000</b> | <b>\$380,000</b> |

## Solicitud de Recursos 2021

| ID              | Nombre Recurso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|------------------|------------------|
| 2.2.2.1         | Edición e impresión de resultados de investigación que contribuyan a la difusión de los productos de los miembros y colaboradores de la Red de Investigación creada por el CAC                                                                                                                                                                                               | Servicios | 1        | \$50,000       | \$50,000         | \$50,000         |
| 2.2.2.2         | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) nacionales y/o internacionales para que los integrantes y/o investigadores invitados a colaborar en la Red de Investigación en la que participa el CAC colaboren presentando trabajos de investigación con el propósito de cumplir alguno de los objetivos planteados en dicha Red. | Servicios | 6        | \$55,000       | \$330,000        | \$330,000        |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          |                | <b>\$380,000</b> | <b>\$380,000</b> |

| Objetivo Particular                                               | Monto 2020  | Monto 2021  | Monto Total |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| OP 3 Incrementar el número de PTC con reconocimiento PRODEP y SNI | \$2,580,000 | \$2,580,000 | \$5,160,000 |

| Metas Académicas                                                                          | Valor 2020 | Valor 2021 | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| M 3.1 Incrementar el número de publicaciones de los trabajos de investigación de los PTC. | 16         | 16         | \$640,000  | \$640,000  | \$1,280,000 |

| Nombre Acción                                                                                               | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
| A 3.1.1 Fortalecer el trabajo académico de los PTC mediante la publicación de sus trabajos de investigación | \$320,000  | \$320,000  | \$640,000   |

| Fortalezas                                                                                                                     | Problemas                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dos de cada tres PTC cuentan con el reconocimiento perfil PRODEP (67%).<br>Cuenta con casi la mitad de sus PTC en el SNI (43%) | La investigación es insuficiente respecto a los aspectos locales y característicos de la región. |

## Solicitud de Recursos 2020

| ID              | Nombre Recurso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|------------------|------------------|
| 3.1.1.1         | Pago de gastos publicación en revistas indexadas para PTC con doctorado y perfil deseable que participan como autores o coautores de trabajos de investigación relacionados con alguna de sus líneas de generación y aplicación del conocimiento (excepto revistas de editoriales que se encuentren en la lista de "revistas depredadoras", a saber: <a href="https://beallslist.weebly.com">https://beallslist.weebly.com</a> ).          | Servicios | 8        | \$20,000       | \$160,000        | \$160,000        |
| 3.1.1.2         | Pago de gastos publicación en revistas indexadas para PTC con doctorado y que son miembros del SNI que participan como autores o coautores de trabajos de investigación relacionados con alguna de sus líneas de generación y aplicación del conocimiento (excepto revistas de editoriales que se encuentren en la lista de "revistas depredadoras", a saber: <a href="https://beallslist.weebly.com">https://beallslist.weebly.com</a> ). | Servicios | 8        | \$20,000       | \$160,000        | \$160,000        |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |          |                | <b>\$320,000</b> | <b>\$320,000</b> |

## Solicitud de Recursos 2021

| ID              | Nombre Recurso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|------------------|------------------|
| 3.1.1.1         | Pago de gastos publicación en revistas indexadas para PTC con doctorado y perfil deseable que participan como autores o coautores de trabajos de investigación relacionados con alguna de sus líneas de generación y aplicación del conocimiento (excepto revistas de editoriales que se encuentren en la lista de "revistas depredadoras", a saber: <a href="https://beallslist.weebly.com">https://beallslist.weebly.com</a> ).          | Servicios | 8        | \$20,000       | \$160,000        | \$160,000        |
| 3.1.1.2         | Pago de gastos publicación en revistas indexadas para PTC con doctorado y que son miembros del SNI que participan como autores o coautores de trabajos de investigación relacionados con alguna de sus líneas de generación y aplicación del conocimiento (excepto revistas de editoriales que se encuentren en la lista de "revistas depredadoras", a saber: <a href="https://beallslist.weebly.com">https://beallslist.weebly.com</a> ). | Servicios | 8        | \$20,000       | \$160,000        | \$160,000        |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |          |                | <b>\$320,000</b> | <b>\$320,000</b> |

| Nombre Acción                                                                                                  | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
| A 3.1.2 Fortalecer la habilitación académica de los PTC mediante la difusión de sus productos de investigación | \$320,000  | \$320,000  | \$640,000   |

| Fortalezas                                                                                                                     | Problemas                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dos de cada tres PTC cuentan con el reconocimiento perfil PRODEP (67%).<br>Cuenta con casi la mitad de sus PTC en el SNI (43%) | La investigación es insuficiente respecto a los aspectos locales y característicos de la región. |

| Solicitud de Recursos 2020 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |                |                  |                  |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|------------------|------------------|
| ID                         | Nombre Recurso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
| 3.1.2.1                    | Pago de gastos publicación en revistas indexadas para PTC con doctorado y con posibilidades de obtener el perfil deseable que participan como autores o coautores de trabajos de investigación relacionados con alguna de sus líneas de generación y aplicación del conocimiento (excepto revistas de editoriales que se encuentren en la lista de "revistas depredadoras", a saber: <a href="https://beallist.weebly.com">https://beallist.weebly.com</a> ). | Servicios | 8        | \$20,000       | \$160,000        | \$160,000        |
| 3.1.2.2                    | Pago de gastos publicación en revistas indexadas para PTC con doctorado y que tienen posibilidades de ingresar al SNI que participan como autores o coautores de trabajos de investigación relacionados con alguna de sus líneas de generación y aplicación del conocimiento (excepto revistas de editoriales que se encuentren en la lista de "revistas depredadoras", a saber: <a href="https://beallist.weebly.com">https://beallist.weebly.com</a> ).     | Servicios | 8        | \$20,000       | \$160,000        | \$160,000        |
| <b>Totales:</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |                | <b>\$320,000</b> | <b>\$320,000</b> |

| Solicitud de Recursos 2021 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |                |                  |                  |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|------------------|------------------|
| ID                         | Nombre Recurso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
| 3.1.2.1                    | Pago de gastos publicación en revistas indexadas para PTC con doctorado y con posibilidades de obtener el perfil deseable que participan como autores o coautores de trabajos de investigación relacionados con alguna de sus líneas de generación y aplicación del conocimiento (excepto revistas de editoriales que se encuentren en la lista de "revistas depredadoras", a saber: <a href="https://beallist.weebly.com">https://beallist.weebly.com</a> ). | Servicios | 8        | \$20,000       | \$160,000        | \$160,000        |
| 3.1.2.2                    | Pago de gastos publicación en revistas indexadas para PTC con doctorado y que tienen posibilidades de ingresar al SNI que participan como autores o coautores de trabajos de investigación relacionados con alguna de sus líneas de generación y aplicación del conocimiento (excepto revistas de editoriales que se encuentren en la lista de "revistas depredadoras", a saber: <a href="https://beallist.weebly.com">https://beallist.weebly.com</a> ).     | Servicios | 8        | \$20,000       | \$160,000        | \$160,000        |
| <b>Totales:</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |                | <b>\$320,000</b> | <b>\$320,000</b> |

| Metas Académicas                                                                                 | Valor 2020 | Valor 2021 | Monto 2020  | Monto 2021  | Monto Total |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| M 3.2 Incrementar el número de PTC que tienen participación en eventos académicos especializados | 30         | 30         | \$1,940,000 | \$1,940,000 | \$3,880,000 |

| Nombre Acción                                                                   | Monto 2020  | Monto 2021  | Monto Total |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| A 3.2.1 Fortalecer la participación académica de PTC en eventos especializados. | \$1,440,000 | \$1,440,000 | \$2,880,000 |

| Fortalezas                                                                                                                     | Problemas                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dos de cada tres PTC cuentan con el reconocimiento perfil PRODEP (67%).<br>Cuenta con casi la mitad de sus PTC en el SNI (43%) | La investigación es insuficiente respecto a los aspectos locales y característicos de la región. |

| Solicitud de Recursos 2020 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |          |                |             |               |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|-------------|---------------|
| ID                         | Nombre Recurso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Calendarizado |
| 3.2.1.1                    | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) nacionales para que PTC con perfil deseable y doctorado participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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.      | Servicios | 8        | \$40,000       | \$320,000   | \$320,000     |
| 3.2.1.2                    | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) internacionales para que PTC con perfil deseable y doctorado participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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. | Servicios | 8        | \$60,000       | \$480,000   | \$480,000     |
| 3.2.1.3                    | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) nacionales para que PTC con perfil deseable y maestría participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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.       | Servicios | 4        | \$40,000       | \$160,000   | \$160,000     |
| 3.2.1.4                    | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) internacionales para que PTC con perfil deseable y maestría participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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.  | Servicios | 4        | \$60,000       | \$240,000   | \$240,000     |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |   |          |                    |                    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|----------|--------------------|--------------------|
| 3.2.1.5         | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) nacionales para que PTC con doctorado y posibilidades de obtener el perfil deseable participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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. | Servicios | 4 | \$40,000 | \$160,000          | \$160,000          |
| 3.2.1.6         | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) nacionales para que PTC con maestría y posibilidades de obtener el perfil deseable participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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.  | Servicios | 2 | \$40,000 | \$80,000           | \$80,000           |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |   |          | <b>\$1,440,000</b> | <b>\$1,440,000</b> |

## Solicitud de Recursos 2021

| ID      | Nombre Recurso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Calendarizado |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|-------------|---------------|
| 3.2.1.1 | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) nacionales para que PTC con perfil deseable y doctorado participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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.      | Servicios | 8        | \$40,000       | \$320,000   | \$320,000     |
| 3.2.1.2 | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) internacionales para que PTC con perfil deseable y doctorado participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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. | Servicios | 8        | \$60,000       | \$480,000   | \$480,000     |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |   |          |                    |                    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|----------|--------------------|--------------------|
| 3.2.1.3         | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) nacionales para que PTC con perfil deseable y maestría participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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.                              | Servicios | 4 | \$40,000 | \$160,000          | \$160,000          |
| 3.2.1.4         | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) internacionales para que PTC con perfil deseable y maestría participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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.                         | Servicios | 4 | \$60,000 | \$240,000          | \$240,000          |
| 3.2.1.5         | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) nacionales para que PTC con doctorado y posibilidades de obtener el perfil deseable participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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. | Servicios | 4 | \$40,000 | \$160,000          | \$160,000          |
| 3.2.1.6         | Viáticos (alimentación, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo e inscripción) nacionales para que PTC con maestría y posibilidades de obtener el perfil deseable participen en congresos especializados como ponentes de trabajos de investigación 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.  | Servicios | 2 | \$40,000 | \$80,000           | \$80,000           |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |   |          | <b>\$1,440,000</b> | <b>\$1,440,000</b> |

| Nombre Acción                                                                                  | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
| A 3.2.2 Fortalecer el impacto académico de los PTC equipando sus espacios para sus actividades | \$500,000  | \$500,000  | \$1,000,000 |

| Fortalezas                                                                                                                     | Problemas                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dos de cada tres PTC cuentan con el reconocimiento perfil PRODEP (67%).<br>Cuenta con casi la mitad de sus PTC en el SNI (43%) | La investigación es insuficiente respecto a los aspectos locales y característicos de la región. |

| Solicitud de Recursos 2020 |                                                                               |                           |          |                |                  |                  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|----------------|------------------|------------------|
| ID                         | Nombre Recurso                                                                | Tipo                      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
| 3.2.2.1                    | Botiquines de primeros auxilios con material de curación                      | Materiales                | 10       | \$3,000        | \$30,000         | \$30,000         |
| 3.2.2.2                    | Batas de laboratorio                                                          | Materiales                | 40       | \$1,000        | \$40,000         | \$40,000         |
| 3.2.2.3                    | Extintor de fuego                                                             | Materiales                | 20       | \$4,000        | \$80,000         | \$80,000         |
| 3.2.2.4                    | NO-BREAK para protección de equipo científico contra altas y bajas de voltaje | Infraestructura Académica | 20       | \$5,000        | \$100,000        | \$100,000        |
| 3.2.2.5                    | Capacitación en bioseguridad                                                  | Honorarios Profesionales  | 1        | \$250,000      | \$250,000        | \$250,000        |
| <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    |
| 3.2.2.1                    | Botiquines de primeros auxilios con material de curación                      | Materiales                | 10       | \$3,000        | \$30,000         | \$30,000         |
| 3.2.2.2                    | Batas de laboratorio                                                          | Materiales                | 40       | \$1,000        | \$40,000         | \$40,000         |
| 3.2.2.3                    | Extintor de fuego                                                             | Materiales                | 20       | \$4,000        | \$80,000         | \$80,000         |
| 3.2.2.4                    | NO-BREAK para protección de equipo científico contra altas y bajas de voltaje | Infraestructura Académica | 20       | \$5,000        | \$100,000        | \$100,000        |
| 3.2.2.5                    | Capacitación en bioseguridad                                                  | Honorarios Profesionales  | 1        | \$250,000      | \$250,000        | \$250,000        |
| <b>Totales:</b>            |                                                                               |                           |          |                | <b>\$500,000</b> | <b>\$500,000</b> |

| Objetivo Particular                                                         | Monto 2020  | Monto 2021  | Monto Total  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| OP 4 Incrementar la calidad y competitividad de los PE de posgrado en PNPC. | \$4,670,000 | \$5,330,000 | \$10,000,000 |

| Metas Académicas                                                                                                                                                          | Valor 2020 | Valor 2021 | Monto 2020  | Monto 2021  | Monto Total |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| M 4.1 Incrementar la asistencia de alumnos y profesores que participan en los programas de posgrado reconocidos por su calidad, a congresos nacionales e internacionales. | 40         | 40         | \$3,900,000 | \$4,280,000 | \$8,180,000 |

| Nombre Acción                                                                                                            | Monto 2020  | Monto 2021  | Monto Total |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| A 4.1.1 Asistencia a congresos nacionales e internacionales por parte de los alumnos y profesores de los PE de posgrado. | \$1,800,000 | \$2,005,000 | \$3,805,000 |

| Fortalezas                                                                            | Problemas                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 5 PE de posgrado se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (83%). | Bajas tasas de titulación en los estudiantes de posgrado. |

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

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |    |          |                    |                    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------|--------------------|--------------------|
| 4.1.1.1         | Viáticos (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.      | Servicios | 12 | \$35,000 | \$420,000          | \$420,000          |
| 4.1.1.2         | Viáticos (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.       | Servicios | 15 | \$40,000 | \$600,000          | \$600,000          |
| 4.1.1.3         | Viáticos (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. | Servicios | 6  | \$50,000 | \$300,000          | \$300,000          |
| 4.1.1.4         | Viáticos (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.  | Servicios | 8  | \$60,000 | \$480,000          | \$480,000          |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |    |          | <b>\$1,800,000</b> | <b>\$1,800,000</b> |

## Solicitud de Recursos 2021

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

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |    |          |                    |                    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------|--------------------|--------------------|
| 4.1.1.1         | Viáticos (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.      | Servicios | 12 | \$40,000 | \$480,000          | \$480,000          |
| 4.1.1.2         | Viáticos (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.       | Servicios | 15 | \$45,000 | \$675,000          | \$675,000          |
| 4.1.1.3         | Viáticos (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. | Servicios | 6  | \$55,000 | \$330,000          | \$330,000          |
| 4.1.1.4         | Viáticos (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.  | Servicios | 8  | \$65,000 | \$520,000          | \$520,000          |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |    |          | <b>\$2,005,000</b> | <b>\$2,005,000</b> |

| Nombre Acción                                                                                                                 | Monto 2020  | Monto 2021  | Monto Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| A 4.1.2 Participación en estancias académicas y de investigación por parte de los alumnos y profesores de los PE de posgrado. | \$2,100,000 | \$2,275,000 | \$4,375,000 |

| Fortalezas                                                                            | Problemas                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 5 PE de posgrado se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (83%). | Bajas tasas de titulación en los estudiantes de posgrado. |

| Solicitud de Recursos 2020 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |          |                |                    |                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|--------------------|--------------------|
| ID                         | Nombre Recurso                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total        | Calendarizado      |
| 4.1.2.1                    | Viáticos (alimentos, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo) para que estudiantes de los programas de posgrados realicen estancias de investigación nacionales con el fin de que fortalezcan los conocimientos y permitan una mejor formación de recursos humanos.                                      | Servicios | 10       | \$50,000       | \$500,000          | \$500,000          |
| 4.1.2.2                    | Viáticos (alimentos, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo) para que profesores de los programas de posgrados realicen estancias de investigación nacionales con el fin de que actualicen los conocimientos, establezcan redes de cooperación y permitan una mejor formación de recursos humanos.      | Servicios | 10       | \$60,000       | \$600,000          | \$600,000          |
| 4.1.2.3                    | Viáticos (alimentos, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo) para que estudiantes de los programas de posgrados realicen estancias de investigación internacionales con el fin de que fortalezcan los conocimientos y permitan una mejor formación de recursos humanos.                                 | Servicios | 5        | \$60,000       | \$300,000          | \$300,000          |
| 4.1.2.4                    | Viáticos (alimentos, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo) para que profesores de los programas de posgrados realicen estancias de investigación internacionales con el fin de que actualicen los conocimientos, establezcan redes de cooperación y permitan una mejor formación de recursos humanos. | Servicios | 10       | \$70,000       | \$700,000          | \$700,000          |
| <b>Totales:</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |          |                | <b>\$2,100,000</b> | <b>\$2,100,000</b> |

| Solicitud de Recursos 2021 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |                |             |               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|-------------|---------------|
| ID                         | Nombre Recurso                                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Calendarizado |
| 4.1.2.1                    | Viáticos (alimentos, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo) para que estudiantes de los programas de posgrados realicen estancias de investigación nacionales con el fin de que fortalezcan los conocimientos y permitan una mejor formación de recursos humanos. | Servicios | 10       | \$55,000       | \$550,000   | \$550,000     |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |    |          |                    |                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------|--------------------|--------------------|
| 4.1.2.2         | Viáticos (alimentos, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo) para que profesores de los programas de posgrados realicen estancias de investigación nacionales con el fin de que actualicen los conocimientos, establezcan redes de cooperación y permitan una mejor formación de recursos humanos.      | Servicios | 10 | \$65,000 | \$650,000          | \$650,000          |
| 4.1.2.3         | Viáticos (alimentos, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo) para que estudiantes de los programas de posgrados realicen estancias de investigación internacionales con el fin de que fortalezcan los conocimientos y permitan una mejor formación de recursos humanos.                                 | Servicios | 5  | \$65,000 | \$325,000          | \$325,000          |
| 4.1.2.4         | Viáticos (alimentos, hospedaje, transporte terrestre, transporte aéreo) para que profesores de los programas de posgrados realicen estancias de investigación internacionales con el fin de que actualicen los conocimientos, establezcan redes de cooperación y permitan una mejor formación de recursos humanos. | Servicios | 10 | \$75,000 | \$750,000          | \$750,000          |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |    |          | <b>\$2,275,000</b> | <b>\$2,275,000</b> |

| Metas Académicas                                                                                                                                                            | Valor 2020 | Valor 2021 | Monto 2020 | Monto 2021  | Monto Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| M 4.2 Incrementar el número de publicaciones de los resultados de investigación de los estudiantes que participan en los programas de posgrados reconocidos por su calidad. | 20         | 20         | \$770,000  | \$1,050,000 | \$1,820,000 |

| Nombre Acción                                                                                                                                         | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
| A 4.2.1 Edición e impresión de resultados de investigación que contribuyan a la difusión de los productos académicos de los integrantes del posgrado. | \$510,000  | \$600,000  | \$1,110,000 |

| Fortalezas | Problemas                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Bajas tasas de titulación en los estudiantes de posgrado.<br>Hay pocos proyectos de investigación que pueden ser sujetos a ser patentados. |

## Solicitud de Recursos 2020

| ID              | Nombre Recurso                                                                                                                                | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|------------------|------------------|
| 4.2.1.1         | Edición e impresión de resultados de investigación que contribuyan a la difusión de los productos académicos de los integrantes del posgrado. | Servicios | 20       | \$25,500       | \$510,000        | \$510,000        |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                               |           |          |                | <b>\$510,000</b> | <b>\$510,000</b> |

## Solicitud de Recursos 2021

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

|                 |                                                                                                                                               |           |    |          |                  |                  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------|------------------|------------------|
| 4.2.1.1         | Edición e impresión de resultados de investigación que contribuyan a la difusión de los productos académicos de los integrantes del posgrado. | Servicios | 20 | \$30,000 | \$600,000        | \$600,000        |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                               |           |    |          | <b>\$600,000</b> | <b>\$600,000</b> |

| Nombre Acción                                                                                                                                             | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
| A 4.2.2 Fortalecer el trabajo académico mediante la organización de congresos y seminarios de investigación en temas relacionados con los PE de posgrado. | \$260,000  | \$450,000  | \$710,000   |

| Fortalezas | Problemas                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Bajas tasas de titulación en los estudiantes de posgrado.<br>Hay pocos proyectos de investigación que pueden ser sujetos a ser patentados. |

## Solicitud de Recursos 2020

| ID              | Nombre Recurso                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|------------------|------------------|
| 4.2.2.1         | Organización de congresos especializados en tecnología, ciencia básica y ciencias sociales con el propósito de socializar los proyectos y resultados de investigación. Incluye viáticos de invitados especializados en los temas a nivel nacional y/o internacional. | Servicios | 2        | \$130,000      | \$260,000        | \$260,000        |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          |                | <b>\$260,000</b> | <b>\$260,000</b> |

## Solicitud de Recursos 2021

| ID              | Nombre Recurso                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|------------------|------------------|
| 4.2.2.1         | Organización de congresos especializados en tecnología, ciencia básica y ciencias sociales con el propósito de socializar los proyectos y resultados de investigación. Incluye viáticos de invitados especializados en los temas a nivel nacional y/o internacional. | Servicios | 3        | \$150,000      | \$450,000        | \$450,000        |
| <b>Totales:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          |                | <b>\$450,000</b> | <b>\$450,000</b> |

## Calendarización

| Calendarización 2020 |                | Calendarización 2021 |                |
|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
| Mes                  | Monto          | Mes                  | Monto          |
| enero 2020           | \$0.00         | enero 2021           | \$0.00         |
| febrero 2020         | \$0.00         | febrero 2021         | \$0.00         |
| marzo 2020           | \$0.00         | marzo 2021           | \$0.00         |
| abril 2020           | \$0.00         | abril 2021           | \$0.00         |
| mayo 2020            | \$0.00         | mayo 2021            | \$0.00         |
| junio 2020           | \$3,736,270.00 | junio 2021           | \$4,009,450.00 |
| julio 2020           | \$8,728,230.00 | julio 2021           | \$9,811,750.00 |

| Calendarización 2020 |                        | Calendarización 2021 |                        |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| Mes                  | Monto                  | Mes                  | Monto                  |
| agosto 2020          | \$0.00                 | agosto 2021          | \$0.00                 |
| septiembre 2020      | \$3,343,020.00         | septiembre 2021      | \$2,059,050.00         |
| octubre 2020         | \$2,380,000.00         | octubre 2021         | \$2,805,000.00         |
| noviembre 2020       | \$1,800,000.00         | noviembre 2021       | \$1,960,000.00         |
| diciembre 2020       | \$0.00                 | diciembre 2021       | \$0.00                 |
| <b>Total 2020</b>    | <b>\$19,987,520.00</b> | <b>Total 2021</b>    | <b>\$20,645,250.00</b> |

## Rubros de Gasto

| Rubro de Gastos           | 2020                | 2021                |
|---------------------------|---------------------|---------------------|
| Honorarios                | \$250,000           | \$250,000           |
| Servicios                 | \$10,960,850        | \$11,673,427        |
| Materiales                | \$431,290           | \$666,500           |
| Infraestructura Académica | \$8,345,380         | \$8,055,323         |
| Acervos                   | \$0                 | \$0                 |
| <b>Total:</b>             | <b>\$19,987,520</b> | <b>\$20,645,250</b> |

***Firma del Responsable***

---

---

José Guadalupe Salazar Estrada  
Secretario Académico