

## Datos Generales

**Proyecto: PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO A LA EXCELENCIA EDUCATIVA DE CIENCIAS DE LA SALUD XALAPA**

### Datos del Responsable del Proyecto:

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Nombre:             | Victoria Eugenia Bolado García |
| Grado Académico:    | Doctorado                      |
| Perfil Deseable:    | Si                             |
| Cargo:              | Responsable de la DES Xalapa   |
| Teléfonos:          | Tel 1: 2288153421              |
| Correo Electrónico: | Correo 1: vbolado@uv.mx        |

### Objetivo General del Proyecto:

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

### Justificación del Proyecto:

La Educación Superior, pasa por un momento de renovación, en el que todos sus participantes, desde el alumno hasta las autoridades educativas y los docentes, intervienen para lograr tener un sistema educativo de centrado en la formación integral del alumno para formar profesionales capaces de desarrollarse y contribuir tener un sistema educativo de calidad que promueva la equidad, de esta manera, al beneficio de la sociedad. Desde esta perspectiva la DES Ciencias de la Salud Región Xalapa en los últimos años ha demostrado un crecimiento constante en su capacidad académica, lo cual se refleja en el incremento del número de PTC con reconocimiento de perfil deseable PROMEP y con distinción en el Sistema Nacional de Investigadores, impactando positivamente en la consolidación de sus Cuerpos Académicos y promoviendo la mejora y aseguramiento de una educación superior de calidad que contribuye a la sociedad de conocimiento al aplicar, innovar y transmitir conocimientos actuales, académicamente pertinentes y relevantes en los PE, los a la fecha se encuentra ya con nivel de calidad reconocido. En este plan de crecimiento, el apoyo recibido por parte del programa PFCE ha jugado un papel crucial. Con base en estos antecedentes, el presente proyecto integral de la DES continuará apostando por la consolidación de su planta académica y el fortalecimiento de sus Cas. Así mismo, las acciones orientadas a fortalecer la educación integral de los estudiantes a través de la mejora en las condiciones para el desarrollo de prácticas y servicio social, el impulso de programas de promoción de la salud, el fortalecimiento de la educación ambiental y de la sustentabilidad, todo esto asegurando una cobertura con equidad. También se atiende la necesidad de ofertar Programas Educativos de calidad, tanto a nivel de CIEES como de COPAES concluyendo los procesos de acreditación pendientes y atendiendo las recomendaciones de los organismos evaluadores. De igual forma se solicitará el apoyo para la aplicación del EGEL para evaluar la calidad de los PE. Por otra parte, considerando el incremento significativo en el número de PE de posgrados adscritos al PNPC, se buscará apuntalar la calidad de estos mediante el impulso a la movilidad de estudiantes y académicos, cuidando la igualdad de género; así como de la construcción de nuevos espacios para la innovación educativa centrados en el aprendizaje y el uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TICs 4.0) y apoyando así el Proyecto integral que involucra el beneficio del total de nuestros PE. Consideramos que este proyecto integral consolida el crecimiento continuo de nuestra DES y atiende a la constante necesidad del cierre de

brechas entre nuestros PE y las DES.

### Cobertura Geográfica:

| Municipio | Localidad       |
|-----------|-----------------|
| Xalapa    | Xalapa-Enríquez |

### Indicadores de Calidad

| Indicadores de Calidad                 |   | Valor Anual 2020  |        | Valor Anual 2021  |        |
|--|---|-------------------|--------|-------------------|--------|
| <b>Capacidad Académica</b>             |   |                   |        |                   |        |
| Total de Profesores de Tiempo Completo |   | <b>Total: 194</b> |        | <b>Total: 194</b> |        |
| 1.1.1                                  | Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Licenciatura  |                   | 0.00%  |                   | 0.00%  |
| 1.1.2                                  | Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Especialidad  | 18                | 9.28%  | 18                | 9.28%  |
| 1.1.3                                  | Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Maestría  | 53                | 27.32% | 53                | 27.32% |
| 1.1.4                                  | Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado   | 122               | 62.89% | 122               | 62.89% |
| 1.1.5                                  | Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Posgrado en el área disciplinar de su desempeño       | 69                | 35.57% | 69                | 35.57% |
| 1.1.6                                  | Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado en el área disciplinar de su desempeño      | 21                | 10.82% | 22                | 11.34% |
| 1.1.7                                  | Porcentaje de PTC con Perfil Deseable reconocido por el PRODEP (Tipo superior)                          | 117               | 60.31% | 117               | 60.31% |
| 1.1.8                                  | Porcentaje de PTC con adscripción al SNI o SNC  | 65                | 33.51% | 65                | 33.51% |
| 1.1.9                                  | Porcentaje de PTC con participación en el programa de tutorías  | 179               | 92.27% | 179               | 92.27% |
| Total de planta académica              |   | <b>Total: 389</b> |        | <b>Total: 389</b> |        |
| 1.2.1                                  | Porcentaje de PTC, PMT y PA que recibieron capacitación y/o actualización por al menos 40 horas por año | 154               | 39.59% | 154               | 39.59% |
| Total de Cuerpos Académicos            |   | <b>Total: 25</b>  |        | <b>Total: 26</b>  |        |
| 1.3.1                                  | Porcentaje de Cuerpos Académicos Consolidados   | 4                 | 16.00% | 5                 | 19.23% |
| 1.3.2                                  | Porcentaje de Cuerpos Académicos en Consolidación   | 7                 | 28.00% | 7                 | 26.92% |

| Indicadores de Calidad  |  | Valor Anual 2020   |         | Valor Anual 2021   |         |
|---|--|--------------------|---------|--------------------|---------|
| 1.3.3   | Porcentaje de Cuerpos Académicos en Formación  | 14                 | 56.00%  | 14                 | 53.85%  |
| <b>Competitividad Académica</b>   |  |                    |         |                    |         |
| Total de PE evaluables de TSU y Licenciatura                            |  | <b>Total: 6</b>    |         | <b>Total: 6</b>    |         |
| 2.2.1   | Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con el nivel 1 de los CIEES.                  | 4                  | 66.67%  | 4                  | 66.67%  |
| 2.2.2   | Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.     | 4                  | 66.67%  | 4                  | 66.67%  |
| 2.2.3   | Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.                       | 6                  | 100.00% | 6                  | 100.00% |
| 2.2.4   | Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 1 del IDAP del CENEVAL.                      | 0                  | 0.00%   | 0                  | 0.00%   |
| 2.2.5   | Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 2 del IDAP del CENEVAL.                      | 0                  | 0.00%   | 0                  | 0.00%   |
| Total de la matrícula atendida por PE evaluables de TSU y Licenciatura  |  | <b>Total: 3843</b> |         | <b>Total: 3843</b> |         |
| 2.3.1   | Porcentaje de matrícula atendida en PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida. | 3843               | 100.00% | 3843               | 100.00% |
| Total de PE evaluables de Posgrado                                      |  | <b>Total: 17</b>   |         | <b>Total: 17</b>   |         |
| 2.4.1   | Porcentaje de PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida                                  | 9                  | 52.94%  | 9                  | 52.94%  |
| 2.4.2   | Porcentaje de PE de posgrado reconocidos por el PNPC   | 9                  | 52.94%  | 9                  | 52.94%  |
| 2.4.3   | Porcentaje de PE de posgrado que están en el PFC   | 2                  | 11.76%  | 2                  | 11.76%  |
| 2.4.4   | Porcentaje de PE de posgrado que están en el PNP   | 7                  | 41.18%  | 7                  | 41.18%  |
| Total de la matrícula atendida por PE evaluables de Posgrado .          |  | <b>Total: 218</b>  |         | <b>Total: 243</b>  |         |
| 2.5.1   | Porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida .          | 218                | 100.00% | 243                | 100.00% |
| Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A |  | <b>Total: 3843</b> |         | <b>Total: 3843</b> |         |
| 2.6.1   | Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo A.  | 921                | 23.97%  | 921                | 23.97%  |
| Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A |  | <b>Total: 3843</b> |         | <b>Total: 3843</b> |         |
| 2.7.1   | Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo A.  | 531                | 13.82%  | 531                | 13.82%  |
| Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B |  | <b>Total:</b>      |         | <b>Total:</b>      |         |
| 2.8.1   | Porcentaje de egreso de Licenciatura para el   |                    | 0.00%   |                    | 0.00%   |

| Indicadores de Calidad  |   | Valor Anual 2020  |        | Valor Anual 2021  |        |
|---|---|-------------------|--------|-------------------|--------|
|   | ciclo B.  |                   |        |                   |        |
| Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B |   | <b>Total:</b>     |        | <b>Total:</b>     |        |
| 2.9.1   | Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo B. |                   | 0.00%  |                   | 0.00%  |
| Total de alumnos de Posgrado de la cohorte generacional correspondiente |   | <b>Total: 218</b> |        | <b>Total: 243</b> |        |
| 2.10.1  | Porcentaje de egreso de Posgrado                          | 137               | 62.84% | 141               | 58.02% |

## Resumen

| Objetivos Particulares |   | Resumen  |           |            |                    |           |                    | Monto Total        |
|------------------------|---|----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|
|                        |   | No. Met  | No. Acc   | 2020       |                    | 2021      |                    |                    |
|                        |   |          |           | No. Rec    | Monto              | No. Rec   | Monto              |                    |
| OP 1                   | Asegurar la competitividad y capacidad de los PE; Licenciatura, TSU, Posgrado para ingresar y/o mantener su acreditación mediante la atención de observaciones de COPAES, CIEES, PNP. | 2        | 4         | 58         | \$2,260,900        | 49        | \$1,824,500        | \$4,085,400        |
| OP 2                   | Incrementar cooperación e internacionalización de los PE en la DES.   | 2        | 3         | 24         | \$1,475,000        | 21        | \$1,249,000        | \$2,724,000        |
| OP 3                   | Fortalecer la educación integral de los estudiantes con equidad e inclusión centrado en enseñanzas pertinentes y modalidades innovadoras en los programas educativos de la DES.       | 1        | 2         | 13         | \$1,373,500        | 8         | \$661,000          | \$2,034,500        |
| OP 4                   | Apoyar a los PE de Posgrado para asegurar su Excelencia Educativa y pertinencia.  | 2        | 4         | 17         | \$554,500          | 11        | \$504,500          | \$1,059,000        |
| <b>Totales:</b>        |   | <b>7</b> | <b>13</b> | <b>112</b> | <b>\$5,663,900</b> | <b>89</b> | <b>\$4,239,000</b> | <b>\$9,902,900</b> |

## Detalle

| Objetivo Particular  | Monto 2020  | Monto 2021  | Monto Total |
|--|-------------|-------------|-------------|
| OP 1 Asegurar la competitividad y capacidad de los PE; Licenciatura, TSU, Posgrado para ingresar y/o mantener su acreditación mediante la atención de observaciones de COPAES, CIEES, PNP. | \$2,260,900 | \$1,824,500 | \$4,085,400 |

  

| Metas Académicas  | Valor 2020 | Valor 2021 | Monto 2020  | Monto 2021 | Monto Total |
|---|------------|------------|-------------|------------|-------------|
| M 1.1 Mejorar los índices de capacidad y competitividad de los 6 PE de la DES | 6          | 6          | \$1,345,000 | \$255,000  | \$1,600,000 |

| Nombre Acción  | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|--|------------|------------|-------------|
| A 1.1.1 Mejorar las condiciones de laboratorios, centros, clínicas, módulos, de los PE atendiendo las recomendaciones de CIEES y COPAES. | \$135,000  | \$0        | \$135,000   |

| Fortalezas  | Problemas   |
|---|---|
| 100% de la matrícula de licenciatura inscrita en PE de calidad reconocida (3). Se cuenta con posgrados (maestría y doctorado) para dar continuidad a los estudios de licenciatura de la DES (10) reconocimiento de calidad de los 6 PE de licenciatura 17 programas de posgrado (9 en el PNPC). | Ampliación del número de sustentantes que presentan EGEL y obtienen resultados satisfactorios y sobresalientes(4) |

| Solicitud de Recursos 2020 |  |            |          |                |                  |                  |
|----------------------------|--|------------|----------|----------------|------------------|------------------|
| ID                         | Nombre Recurso   | Tipo       | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
| 1.1.1.1                    | Pago de lote de material de laboratorio (pijamas quirúrgicas y material quirúrgico para práctica clínica).   | Materiales | 2        | \$25,000       | \$50,000         | \$50,000         |
| 1.1.1.2                    | Pago de lote de reactivos de laboratorio (agares, tiras reactivas, antibiogramas, reactivos de biología molecular y ELISA, alcoholes, material de tinción, material de tinción de histología). | Materiales | 1        | \$50,000       | \$50,000         | \$50,000         |
| 1.1.1.3                    | Pago de lote de cristalería de laboratorio (matraces, embudos, pipetas, pipetas pasteur, cubreobjetos, portaobjetos).  | Materiales | 1        | \$5,000        | \$5,000          | \$5,000          |
| 1.1.1.4                    | Pago de aplicación de encuestadores para estadísticas de impacto social del programa educativo como estrategia de mejora continua y retroalimentación al plan de estudios.                     | Servicios  | 1        | \$30,000       | \$30,000         | \$30,000         |
| <b>Totales:</b>            |  |            |          |                | <b>\$135,000</b> | <b>\$135,000</b> |

| Nombre Acción   | Monto 2020  | Monto 2021 | Monto Total |
|---|-------------|------------|-------------|
| A 1.1.2 Facilitar infraestructura académica equipando espacios de simulación, clínicas, centros, laboratorios, módulos de los PE. | \$1,210,000 | \$255,000  | \$1,465,000 |

| Fortalezas  | Problemas  |
|---|--|
| Los 5 PE otorgan de servicios específicos de atención y protección en salud (15)<br>100% de la matrícula de licenciatura inscrita en PE de calidad reconocida (3). Se cuenta con posgrados (maestría y doctorado) para dar continuidad a los estudios de licenciatura de la DES (10) reconocimiento de calidad de los 6 PE de licenciatura 17 programas de posgrado (9 en el PNPC). | Poca participación para la generación, transferencia y aplicación de conocimientos de acuerdo a las vocaciones de la DES (8) |

| Solicitud de Recursos 2020 |                                |                           |          |                |             |               |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------|----------------|-------------|---------------|
| ID                         | Nombre Recurso                 | Tipo                      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Calendarizado |
| 1.1.2.1                    | Espectrofotómetro              | Infraestructura Académica | 1        | \$80,000       | \$80,000    | \$80,000      |
| 1.1.2.2                    | Centrifuga                     | Infraestructura Académica | 1        | \$25,000       | \$25,000    | \$25,000      |
| 1.1.2.3                    | Campana de extracción de humo. | Infraestructura Académica | 1        | \$150,000      | \$150,000   | \$150,000     |

|                 |   |                           |    |           |                    |                    |
|-----------------|---|---------------------------|----|-----------|--------------------|--------------------|
| 1.1.2.4         | Pipetas   | Materiales                | 13 | \$5,000   | \$65,000           | \$65,000           |
| 1.1.2.5         | Microscopio estereoscopico en base C.                                   | Infraestructura Académica | 3  | \$30,000  | \$90,000           | \$90,000           |
| 1.1.2.6         | Balanza electrónica.  | Infraestructura Académica | 2  | \$30,000  | \$60,000           | \$60,000           |
| 1.1.2.7         | Horno de secado de 10 litros.   | Infraestructura Académica | 1  | \$50,000  | \$50,000           | \$50,000           |
| 1.1.2.8         | Baño digital de 10 litros.  | Infraestructura Académica | 3  | \$30,000  | \$90,000           | \$90,000           |
| 1.1.2.9         | Mantenimiento preventivo y correctivo de microscopios costo por unidad. | Servicios                 | 10 | \$5,000   | \$50,000           | \$50,000           |
| 1.1.2.10        | Unidad dental.  | Infraestructura Académica | 3  | \$50,000  | \$150,000          | \$150,000          |
| 1.1.2.11        | Microscopio.  | Infraestructura Académica | 3  | \$50,000  | \$150,000          | \$150,000          |
| 1.1.2.12        | Adquisición de acervo bibliográfico actualizado.                        | Acervos                   | 2  | \$125,000 | \$250,000          | \$250,000          |
| <b>Totales:</b> |   |                           |    |           | <b>\$1,210,000</b> | <b>\$1,210,000</b> |

## Solicitud de Recursos 2021

| ID              | Nombre Recurso                 | Tipo                      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------|----------|----------------|------------------|------------------|
| 1.1.2.1         | Espectrofotómetro.             | Infraestructura Académica | 1        | \$80,000       | \$80,000         | \$80,000         |
| 1.1.2.2         | Centrifuga.                    | Infraestructura Académica | 1        | \$25,000       | \$25,000         | \$25,000         |
| 1.1.2.3         | Campana de extracción de humo. | Infraestructura Académica | 1        | \$150,000      | \$150,000        | \$150,000        |
| <b>Totales:</b> |                                |                           |          |                | <b>\$255,000</b> | <b>\$255,000</b> |

| Metas Académicas  | Valor 2020 | Valor 2021 | Monto 2020 | Monto 2021  | Monto Total |
|---|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| M 1.2 Fortalecer la consolidación de CA mediante participación en redes, movilidad, mejora de infraestructura de espacios de investigación. | 5          | 5          | \$915,900  | \$1,569,500 | \$2,485,400 |

| Nombre Acción   | Monto 2020 | Monto 2021  | Monto Total |
|---|------------|-------------|-------------|
| A 1.2.1 Incrementar la operatividad ligada a las LGAC para fortalecer los CA. | \$778,900  | \$1,465,500 | \$2,244,400 |

| Fortalezas   | Problemas  |
|--|--|
| Fortalecimiento de la capacidad de investigación participativa en áreas estratégicas de los CAs (16)<br>Incremento de PTC con perfil deseable y mantenimiento de los casos con reconocimiento en el SNI (5). | Limitantes para realización de investigación (2) |

## Solicitud de Recursos 2020

| ID      | Nombre Recurso  | Tipo       | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Calendarizado |
|---------|---|------------|----------|----------------|-------------|---------------|
| 1.2.1.1 | Pago de reactivos Anticuerpo anti c-Fos hecho en conejo para inmunohistoquímica.                    | Materiales | 1        | \$15,000       | \$15,000    | \$15,000      |
| 1.2.1.2 | Pago de reactivos de Anticuerpo anti c-Tirosina hidroxilasa hecho en cabra para inmunohistoquímica. | Materiales | 1        | \$15,000       | \$15,000    | \$15,000      |

|          |  |                           |    |          |          |          |
|----------|--|---------------------------|----|----------|----------|----------|
| 1.2.1.3  | Pago de lote de cristalería de laboratorio (matraz de erlenmeyer graduado de 100 ml).                            | Materiales                | 10 | \$100    | \$1,000  | \$1,000  |
| 1.2.1.4  | Pago de lote de cristalería de laboratorio (matraz de erlenmeyer graduado de 500 ml).                            | Materiales                | 10 | \$150    | \$1,500  | \$1,500  |
| 1.2.1.5  | Pago de lote de cristalería de laboratorio (matraz aforado de 100 ml).   | Materiales                | 20 | \$300    | \$6,000  | \$6,000  |
| 1.2.1.6  | Pago de lote de cristalería de laboratorio (matraz aforado de 500 ml).   | Materiales                | 10 | \$700    | \$7,000  | \$7,000  |
| 1.2.1.7  | Pago de lote de cristalería de laboratorio (probeta aforada de 100 ml).  | Materiales                | 10 | \$500    | \$5,000  | \$5,000  |
| 1.2.1.8  | Pago de lote de cristalería de laboratorio (probeta aforada de 500 ml).  | Materiales                | 10 | \$750    | \$7,500  | \$7,500  |
| 1.2.1.9  | Pago de lote de cristalería de laboratorio (vaso de precipitados de 100 ml).                                     | Materiales                | 20 | \$100    | \$2,000  | \$2,000  |
| 1.2.1.10 | Pago de lote de cristalería de laboratorio (vaso de precipitados de 500 ml).                                     | Materiales                | 10 | \$300    | \$3,000  | \$3,000  |
| 1.2.1.11 | Pago de lote de cristalería de laboratorio (vaso de precipitados de 1000 ml).                                    | Materiales                | 10 | \$360    | \$3,600  | \$3,600  |
| 1.2.1.12 | Pago de reactivos (1R,8S,9s)-Bicyclo non-4-yn-9-ylmethanol 742678-100MG. [6.1.0]                                 | Materiales                | 1  | \$11,300 | \$11,300 | \$11,300 |
| 1.2.1.13 | Pago de reactivos de Dibenzocyclooctyne-amine 761540-100MG.  | Materiales                | 1  | \$9,000  | \$9,000  | \$9,000  |
| 1.2.1.14 | Pago de reactivos Propylamine hydrochloride P50919-10G.  | Materiales                | 1  | \$5,000  | \$5,000  | \$5,000  |
| 1.2.1.15 | Pago de reactivos,6-Azidoheptanoic acid 900930-1G.   | Materiales                | 1  | \$4,000  | \$4,000  | \$4,000  |
| 1.2.1.16 | Refractómetro y Viscosímetro digital.  | Infraestructura Académica | 3  | \$16,000 | \$48,000 | \$48,000 |
| 1.2.1.17 | Camas de viruta  | Materiales                | 2  | \$20,000 | \$40,000 | \$40,000 |
| 1.2.1.18 | KIT II6, metodo de ELISA.  | Materiales                | 2  | \$20,000 | \$40,000 | \$40,000 |
| 1.2.1.19 | KIT de superoxido dismutasa por ELISA.   | Materiales                | 2  | \$20,000 | \$40,000 | \$40,000 |
| 1.2.1.20 | kit de glutation peroxidasa, ELISA.  | Materiales                | 2  | \$20,000 | \$40,000 | \$40,000 |
| 1.2.1.21 | Kit de Hemoglobina glicosilada.  | Materiales                | 2  | \$18,000 | \$36,000 | \$36,000 |
| 1.2.1.22 | Kit de adiponectna, metodo de ELISA.   | Materiales                | 2  | \$20,000 | \$40,000 | \$40,000 |
| 1.2.1.23 | Kit de tBARS, colorimetrico.   | Materiales                | 2  | \$20,000 | \$40,000 | \$40,000 |
| 1.2.1.24 | Kit de Insulina ELISA.   | Materiales                | 2  | \$20,000 | \$40,000 | \$40,000 |
| 1.2.1.25 | Kit de Glucosa, Trigliceridos, HDL, Colesterol.  | Materiales                | 2  | \$20,000 | \$40,000 | \$40,000 |
| 1.2.1.26 | Materiales de evaluación Inventario Multifásico de la Personalidad Minnesota-2. Forma Reestructurada MMPI-2-RF®. | Acervos                   | 2  | \$9,000  | \$18,000 | \$18,000 |

|                 |  |                           |   |          |                  |                  |
|-----------------|--|---------------------------|---|----------|------------------|------------------|
| 1.2.1.27        | Materiales de evaluación BANFE-2 Bateria Neuropsicológica de Funciones Ejecutivas y Lóbulos Frontales. | Acervos                   | 2 | \$5,000  | \$10,000         | \$10,000         |
| 1.2.1.28        | Materiales de evaluación WPPSI.  | Acervos                   | 2 | \$9,000  | \$18,000         | \$18,000         |
| 1.2.1.29        | Multifuncional,  | Infraestructura Académica | 1 | \$8,000  | \$8,000          | \$8,000          |
| 1.2.1.30        | Proyector portátil 4200 ansi lumenes.  | Infraestructura Académica | 1 | \$9,000  | \$9,000          | \$9,000          |
| 1.2.1.31        | Cámara digital.  | Infraestructura Académica | 1 | \$13,000 | \$13,000         | \$13,000         |
| 1.2.1.32        | Básculas de bioimpedancia portátiles.  | Infraestructura Académica | 1 | \$11,000 | \$11,000         | \$11,000         |
| 1.2.1.33        | Baumanómetros.   | Infraestructura Académica | 2 | \$2,000  | \$4,000          | \$4,000          |
| 1.2.1.34        | Destilador de agua.  | Infraestructura Académica | 1 | \$13,000 | \$13,000         | \$13,000         |
| 1.2.1.35        | Caja metabólica automatizada para rata.  | Infraestructura Académica | 3 | \$50,000 | \$150,000        | \$150,000        |
| 1.2.1.36        | Mantenimiento correctivo de microscopio de fluorescencia   | Servicios                 | 1 | \$25,000 | \$25,000         | \$25,000         |
| <b>Totales:</b> |  |                           |   |          | <b>\$778,900</b> | <b>\$778,900</b> |

## Solicitud de Recursos 2021

| ID       | Nombre Recurso   | Tipo                      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Calendarizado |
|----------|--|---------------------------|----------|----------------|-------------|---------------|
| 1.2.1.1  | Pago de reactivos Anticuerpo anti c-Fos hecho en conejo para inmunohistoquímica                    | Materiales                | 1        | \$15,000       | \$15,000    | \$15,000      |
| 1.2.1.2  | Pago de reactivos deAnticuerpo anti c-Tirosina hidroxilasa hecho en cabra para inmunohistoquímica. | Materiales                | 1        | \$15,000       | \$15,000    | \$15,000      |
| 1.2.1.3  | Pago de lote de cristalería de laboratorio (matraz de erlenmeyer graduado de 100 ml).              | Materiales                | 10       | \$100          | \$1,000     | \$1,000       |
| 1.2.1.4  | Pago de lote de cristalería de laboratorio (matraz de erlenmeyer graduado de 500 ml).              | Materiales                | 10       | \$150          | \$1,500     | \$1,500       |
| 1.2.1.5  | Pago de lote de cristalería de laboratorio (matraz aforado de 100 ml).                             | Materiales                | 20       | \$300          | \$6,000     | \$6,000       |
| 1.2.1.6  | Pago de lote de cristalería de laboratorio (matraz aforado de 500 ml).                             | Materiales                | 10       | \$700          | \$7,000     | \$7,000       |
| 1.2.1.7  | Sistema de anestesia por gas para animales de laboratorio.   | Infraestructura Académica | 1        | \$200,000      | \$200,000   | \$200,000     |
| 1.2.1.8  | Pago de lote de cristalería de laboratorio (probeta aforada de 100 ml).                            | Materiales                | 10       | \$500          | \$5,000     | \$5,000       |
| 1.2.1.9  | Pago de lote de cristalería de laboratorio (probeta aforada de 500 ml).                            | Materiales                | 10       | \$750          | \$7,500     | \$7,500       |
| 1.2.1.10 | Pago de lote de cristalería de laboratorio (vaso de precipitados de 100 ml).                       | Materiales                | 20       | \$100          | \$2,000     | \$2,000       |
| 1.2.1.11 | Pago de lote de cristalería de laboratorio (vaso de precipitados de 500 ml).                       | Materiales                | 10       | \$300          | \$3,000     | \$3,000       |



|          |  |                           |    |           |           |           |
|----------|--|---------------------------|----|-----------|-----------|-----------|
| 1.2.1.12 | Pago de lote de cristalería de laboratorio (vaso de precipitados de 1000 ml).                                      | Materiales                | 10 | \$360     | \$3,600   | \$3,600   |
| 1.2.1.13 | Refractómetro  | Infraestructura Académica | 3  | \$16,000  | \$48,000  | \$48,000  |
| 1.2.1.14 | Materiales de evaluación Prueba Monterrey.   | Acervos                   | 2  | \$400     | \$800     | \$800     |
| 1.2.1.15 | Materiales de evaluación Bateria neuropsicológica para preescolares BANPE.   | Acervos                   | 2  | \$5,000   | \$10,000  | \$10,000  |
| 1.2.1.16 | Materiales de evaluación WISC-IV.  | Acervos                   | 2  | \$6,000   | \$12,000  | \$12,000  |
| 1.2.1.17 | Disco externo portátil de 4T.  | Infraestructura Académica | 5  | \$3,000   | \$15,000  | \$15,000  |
| 1.2.1.18 | Medidor de presión arterial para roedores.   | Infraestructura Académica | 1  | \$350,000 | \$350,000 | \$350,000 |
| 1.2.1.19 | Kit de jaula de polisulfonato, rejilla de acero inoxidable, biberón de polisulfonato con tapa de acero inoxidable. | Infraestructura Académica | 5  | \$5,000   | \$25,000  | \$25,000  |
| 1.2.1.20 | Audífonos profesionales.   | Materiales                | 1  | \$4,000   | \$4,000   | \$4,000   |
| 1.2.1.21 | Googles.   | Materiales                | 1  | \$20,000  | \$20,000  | \$20,000  |
| 1.2.1.22 | All-in-One EEG Electrode Cap Starter Kit. OpenBCI. Kit para desarrollar EEG portátil.                              | Materiales                | 1  | \$31,000  | \$31,000  | \$31,000  |
| 1.2.1.23 | Pago de licencia de equipo de Eye Tracker.   | Servicios                 | 1  | \$35,000  | \$35,000  | \$35,000  |
| 1.2.1.24 | Pasta Ten 20.  | Materiales                | 10 | \$500     | \$5,000   | \$5,000   |
| 1.2.1.25 | Nuprep.  | Materiales                | 10 | \$300     | \$3,000   | \$3,000   |
| 1.2.1.26 | Electrogel.  | Materiales                | 10 | \$700     | \$7,000   | \$7,000   |
| 1.2.1.27 | Juego de electrodos.   | Materiales                | 3  | \$5,000   | \$15,000  | \$15,000  |
| 1.2.1.28 | Materiales de evaluación Tamiz de problemas de lenguaje-TPL.   | Acervos                   | 2  | \$1,000   | \$2,000   | \$2,000   |
| 1.2.1.29 | Materiales de evaluación Test Barcelona-2.   | Acervos                   | 1  | \$15,100  | \$15,100  | \$15,100  |
| 1.2.1.30 | Materiales de evaluación WPPSI.  | Acervos                   | 1  | \$9,000   | \$9,000   | \$9,000   |
| 1.2.1.31 | Materiales de evaluación Neuropsi A y M.   | Acervos                   | 1  | \$4,000   | \$4,000   | \$4,000   |
| 1.2.1.32 | Materiales de evaluación Neuropsi breve.   | Acervos                   | 1  | \$3,000   | \$3,000   | \$3,000   |
| 1.2.1.33 | Materiales de evaluación Evaluación Neuropsicológica Infantil 2a ed.   | Acervos                   | 1  | \$5,500   | \$5,500   | \$5,500   |
| 1.2.1.34 | Materiales de evaluación Bateria neuropsicológica para preescolares BANPE.   | Acervos                   | 1  | \$5,000   | \$5,000   | \$5,000   |
| 1.2.1.35 | Materiales de evaluación Bateria Neuropsicológica de Funciones Ejecutivas y Frontales BANFE.                       | Acervos                   | 1  | \$5,000   | \$5,000   | \$5,000   |
| 1.2.1.36 | Materiales de evaluación Escrutinio de predictores de lectura PROLEER.   | Acervos                   | 1  | \$2,500   | \$2,500   | \$2,500   |
| 1.2.1.37 | Materiales de evaluación ADOS-2.   | Acervos                   | 1  | \$130,000 | \$130,000 | \$130,000 |
| 1.2.1.38 | Materiales de evaluación ADI-R.  | Acervos                   | 1  | \$4,000   | \$4,000   | \$4,000   |
| 1.2.1.39 | Materiales de evaluación Bateria neuropsicológica para la evaluación de los trastornos del aprendizaje BANETA.     | Acervos                   | 1  | \$3,000   | \$3,000   | \$3,000   |

|                 |  |           |   |           |                    |                    |
|-----------------|--|-----------|---|-----------|--------------------|--------------------|
| 1.2.1.40        | Adquisición de libros de psicobiología y neurociencias.                          | Acervos   | 1 | \$30,000  | \$30,000           | \$30,000           |
| 1.2.1.41        | Mantenimiento preventivo y correctivo de equipo de laboratorio de investigación. | Servicios | 2 | \$100,000 | \$200,000          | \$200,000          |
| 1.2.1.42        | Mantenimiento del equipo Neuroscan. (CA-373 y CA 479)                            | Servicios | 1 | \$200,000 | \$200,000          | \$200,000          |
| <b>Totales:</b> |  |           |   |           | <b>\$1,465,500</b> | <b>\$1,465,500</b> |

| Nombre Acción   | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|---|------------|------------|-------------|
| A 1.2.2 Incrementar movilidad, participación académica y actividades ligadas a las LGAC de CA con productos científicos o estancias académicas. | \$137,000  | \$104,000  | \$241,000   |

| Fortalezas   | Problemas  |
|--|--|
| Fortalecimiento de la capacidad de investigación participativa en áreas estratégicas de los CAs (16) | Poca participación para la generación, transferencia y aplicación de conocimientos de acuerdo a las vocaciones de la DES (8) |
| Incremento de PTC con perfil deseable y mantenimiento de los casos con reconocimiento en el SNI (5). | Limitantes para realización de investigación (2)   |

| Solicitud de Recursos 2020 |  |           |          |                |                  |                  |
|----------------------------|--|-----------|----------|----------------|------------------|------------------|
| ID                         | Nombre Recurso   | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
| 1.2.2.1                    | Pago de viáticos (Transporte aéreo, hospedaje y alimentación) para Estancia internacional. (CA-FRHQC-379)  | Servicios | 1        | \$29,000       | \$29,000         | \$29,000         |
| 1.2.2.2                    | Pago de viáticos (Transporte terrestre y/o aéreo, hospedaje y alimentación) para Estancia internacional. (CA-FRHQC-379)  | Servicios | 1        | \$20,000       | \$20,000         | \$20,000         |
| 1.2.2.3                    | Pago de viáticos (hospedaje, alimento y transporte terrestre y/o aéreo) para Estancia nacional para un académico. (CA-FRHQC-379)   | Servicios | 1        | \$18,000       | \$18,000         | \$18,000         |
| 1.2.2.4                    | Pago de viáticos (Transporte aéreo terrestre y/o aéreo, hospedaje y alimentos) para realizar estancia en una institución nacional por parte de un académico. (PSI) (CA-373 y CA 479) | Servicios | 1        | \$25,000       | \$25,000         | \$25,000         |
| 1.2.2.5                    | Pago de viáticos (transporte terrestre y/o aéreo, hospedaje y alimentos) para alumno que asistirá a Congreso Nacional. (MSAN)  | Servicios | 1        | \$35,000       | \$35,000         | \$35,000         |
| 1.2.2.6                    | Pago de viáticos (transporte terrestre y/o aéreo, hospedaje y alimentos) para académico que asistirá a Congreso Nacional. (MSAN)   | Servicios | 1        | \$10,000       | \$10,000         | \$10,000         |
| <b>Totales:</b>            |  |           |          |                | <b>\$137,000</b> | <b>\$137,000</b> |

| Solicitud de Recursos 2021 |   |           |          |                |             |               |
|----------------------------|---|-----------|----------|----------------|-------------|---------------|
| ID                         | Nombre Recurso  | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Calendarizado |
| 1.2.2.1                    | Pago de viáticos (Transporte aéreo, hospedaje y alimentación) para Estancia internacional. (CA-FRHQC-379) | Servicios | 1        | \$29,000       | \$29,000    | \$29,000      |

|                 |   |           |   |          |                  |                  |
|-----------------|---|-----------|---|----------|------------------|------------------|
| 1.2.2.2         | Pago de viáticos (transporte terrestre y/o aéreo, hospedaje y alimentos) para alumno que asistirá a Congreso Nacional. (MSAN)     | Servicios | 1 | \$35,000 | \$35,000         | \$35,000         |
| 1.2.2.3         | Pago de viáticos (transporte terrestre y/o aéreo, hospedaje y alimentos) para estudiante que asistirá a Congreso Nacional. (MSAN) | Servicios | 1 | \$20,000 | \$20,000         | \$20,000         |
| 1.2.2.4         | Pago de viáticos (transporte terrestre y/o aéreo, hospedaje y alimentos) para académico que asistirá a Congreso Nacional. (MSAN)  | Servicios | 1 | \$20,000 | \$20,000         | \$20,000         |
| <b>Totales:</b> |   |           |   |          | <b>\$104,000</b> | <b>\$104,000</b> |

| Objetivo Particular  | Monto 2020  | Monto 2021  | Monto Total |
|--|-------------|-------------|-------------|
| OP 2 Incrementar cooperación e internacionalización de los PE en la DES. | \$1,475,000 | \$1,249,000 | \$2,724,000 |

| Metas Académicas  | Valor 2020 | Valor 2021 | Monto 2020  | Monto 2021  | Monto Total |
|---|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| M 2.1 Fortalecer la consolidación de CA mediante participación en redes, movilidad, mejora de infraestructura de espacios de investigación. | 7          | 7          | \$1,372,000 | \$1,169,000 | \$2,541,000 |

| Nombre Acción  | Monto 2020  | Monto 2021  | Monto Total |
|--|-------------|-------------|-------------|
| A 2.1.1 Apoyar eventos académicos, congresos, seminario, y desarrollen competencias profesionales, preferentemente en otro idioma. | \$1,088,000 | \$1,037,000 | \$2,125,000 |

| Fortalezas  | Problemas  |
|---|--|
| Modelo educativo institucional centrado en el estudiante, con énfasis en su formación integra (1) | Reducción de plazas disponibles en clínicas y hospitales.<br>Limitantes económicos, para realizar acciones de internacionalización.(9) |

| Solicitud de Recursos 2020 |  |           |          |                |             |               |
|----------------------------|--|-----------|----------|----------------|-------------|---------------|
| ID                         | Nombre Recurso   | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Calendarizado |
| 2.1.1.1                    | Pago de Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para PTC participante como ponente a Congreso internacional.           | Servicios | 1        | \$16,000       | \$16,000    | \$16,000      |
| 2.1.1.2                    | Pago de Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) e inscripción para PTC participante como ponente a congreso Nacional.  | Servicios | 2        | \$20,000       | \$40,000    | \$40,000      |
| 2.1.1.3                    | Pago de Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para PTC como ponente a Congreso Internacional.                           | Servicios | 1        | \$20,000       | \$20,000    | \$20,000      |
| 2.1.1.4                    | Pago de Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) e inscripción para PTC participante como ponente en Congreso Nacional. | Servicios | 2        | \$7,000        | \$14,000    | \$14,000      |

|          |  |           |   |          |           |           |
|----------|--|-----------|---|----------|-----------|-----------|
| 2.1.1.5  | Pago de Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) e inscripción para PTC participante como ponente en congreso nacional.                         | Servicios | 1 | \$10,000 | \$10,000  | \$10,000  |
| 2.1.1.6  | Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) de académicos para asistir a congreso internacional.   | Servicios | 2 | \$25,000 | \$50,000  | \$50,000  |
| 2.1.1.7  | Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) e Inscripción de académicos a congreso nacional.   | Servicios | 6 | \$7,000  | \$42,000  | \$42,000  |
| 2.1.1.8  | Pago de viáticos (Transporte, hospedaje, alimentos) e inscripción para alumnos que participan como ponentes en congreso nacional.                      | Servicios | 6 | \$40,000 | \$240,000 | \$240,000 |
| 2.1.1.9  | Pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentos) e inscripción para académicos que participan como ponentes en congreso nacional.                   | Servicios | 4 | \$40,000 | \$160,000 | \$160,000 |
| 2.1.1.10 | Inscripción y viáticos (hospedaje, alimentación, transporte) de estudiante de posgrado para presentar resultados de investigación a congreso nacional. | Servicios | 2 | \$20,000 | \$40,000  | \$40,000  |
| 2.1.1.11 | Inscripción y viáticos (hospedaje, alimentación, transporte) de académico para presentar resultados de investigación a congreso nacional.              | Servicios | 2 | \$40,000 | \$80,000  | \$80,000  |
| 2.1.1.12 | Inscripción y viáticos (hospedaje, alimentación, transporte) de estudiante para presentar resultados de investigación a congreso nacional.             | Servicios | 1 | \$20,000 | \$20,000  | \$20,000  |
| 2.1.1.13 | Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje, alimentos) para académicos que participan como ponentes en Congreso Nacional.                   | Servicios | 2 | \$32,000 | \$64,000  | \$64,000  |
| 2.1.1.14 | Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje, alimentos) para alumnos que participan como ponentes en Congreso Nacional.                      | Servicios | 3 | \$32,000 | \$96,000  | \$96,000  |
| 2.1.1.15 | Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje, alimentos) de académicos para asistencia a Congreso Internacional. (                            | Servicios | 1 | \$32,000 | \$32,000  | \$32,000  |
| 2.1.1.16 | Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje, alimentos) de académicos para asistir a Congreso Nacional.                                      | Servicios | 4 | \$16,000 | \$64,000  | \$64,000  |
| 2.1.1.17 | Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje, alimentos) de académicos para asistir a Congreso internacional.                                 | Servicios | 2 | \$25,000 | \$50,000  | \$50,000  |

|                 |   |           |   |          |                    |                    |
|-----------------|---|-----------|---|----------|--------------------|--------------------|
| 2.1.1.18        | Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje, alimentos) de alumnos para asistir a congreso Internacional. | Servicios | 2 | \$25,000 | \$50,000           | \$50,000           |
| <b>Totales:</b> |   |           |   |          | <b>\$1,088,000</b> | <b>\$1,088,000</b> |

## Solicitud de Recursos 2021

| ID       | Nombre Recurso   | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Calendarizado |
|----------|--|-----------|----------|----------------|-------------|---------------|
| 2.1.1.1  | Pago de Viáticos (transporte, hospedaje, alimentos) a académico para Congreso internacional.   | Servicios | 2        | \$51,000       | \$102,000   | \$102,000     |
| 2.1.1.2  | Pago de Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) e inscripción para PTC participante como ponente en Congreso Nacional.                         | Servicios | 2        | \$7,000        | \$14,000    | \$14,000      |
| 2.1.1.3  | Pago de viáticos (Transporte, terrestre, hospedaje, alimentos) e inscripción para académicos que participan como ponentes en congreso nacional.        | Servicios | 6        | \$40,000       | \$240,000   | \$240,000     |
| 2.1.1.4  | Pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentos) e inscripción para alumnos de licenciatura que participan como ponentes en congreso nacional.      | Servicios | 2        | \$10,000       | \$20,000    | \$20,000      |
| 2.1.1.5  | Pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentos) e inscripción para académicos que participan como ponentes en congreso internacional.              | Servicios | 2        | \$98,000       | \$196,000   | \$196,000     |
| 2.1.1.6  | Pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentos) e inscripción para alumnos de licenciatura que participan como ponentes en congreso internacional. | Servicios | 1        | \$35,000       | \$35,000    | \$35,000      |
| 2.1.1.7  | Pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentos) e inscripción para académicos que participan como ponentes en congreso internacional.              | Servicios | 1        | \$35,000       | \$35,000    | \$35,000      |
| 2.1.1.8  | Inscripción y viáticos (hospedaje, alimentación, transporte) de académico para presentar resultados de investigación a congreso nacional.              | Servicios | 2        | \$40,000       | \$80,000    | \$80,000      |
| 2.1.1.9  | Inscripción y viáticos (hospedaje, alimentación, transporte) de estudiante de licenciatura o posgrado para presentar resultados a congreso nacional.   | Servicios | 2        | \$20,000       | \$40,000    | \$40,000      |
| 2.1.1.10 | Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para estudiantes como ponentes en Congreso internacional.                        | Servicios | 1        | \$63,000       | \$63,000    | \$63,000      |
| 2.1.1.11 | Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje, alimentos) para académicos que participan como ponentes en Congreso Nacional.                   | Servicios | 2        | \$32,000       | \$64,000    | \$64,000      |

|                 |   |           |   |          |                    |                    |
|-----------------|---|-----------|---|----------|--------------------|--------------------|
| 2.1.1.12        | Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje, alimentos) para alumnos que participan como ponentes en Congreso Nacional. | Servicios | 1 | \$16,000 | \$16,000           | \$16,000           |
| 2.1.1.13        | Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje, alimentos) de académicos para asistencia a Congreso Internacional.         | Servicios | 1 | \$32,000 | \$32,000           | \$32,000           |
| 2.1.1.14        | Pago de inscripción y viáticos (transporte aéreo, hospedaje, alimentos) de académicos para asistir a congreso Internacional.      | Servicios | 2 | \$25,000 | \$50,000           | \$50,000           |
| 2.1.1.15        | Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje, alimentos) de alumnos para asistir a congreso internacional.               | Servicios | 2 | \$25,000 | \$50,000           | \$50,000           |
| <b>Totales:</b> |   |           |   |          | <b>\$1,037,000</b> | <b>\$1,037,000</b> |

| Nombre Acción  | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|--|------------|------------|-------------|
| A 2.1.2 Impulsar la participación de estancias en instituciones para fortalecer la cooperación académica nacional e internacional. | \$284,000  | \$132,000  | \$416,000   |

| Fortalezas   | Problemas  |
|--|--|
| Se cuenta con Programa de Movilidad UV PROMUV, el cual permite a los alumnos a realizar movilidad nacional como internacional (14) | Carencias en el dominio de una segunda lengua, que limita la participación de docentes y estudiantes en actividades de internacionalización (10) |
| Fortalecimiento de la capacidad de investigación participativa en áreas estratégicas de los CAs (16)                               | Poca participación para la generación, transferencia y aplicación de conocimientos de acuerdo a las vocaciones de la DES (8)                     |

| Solicitud de Recursos 2020 |  |           |          |                |                  |                  |
|----------------------------|--|-----------|----------|----------------|------------------|------------------|
| ID                         | Nombre Recurso   | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
| 2.1.2.1                    | Viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para estancia de investigación de alumnos en IES Nacionales por un periodo mínimo de 15 días.             | Servicios | 3        | \$10,000       | \$30,000         | \$30,000         |
| 2.1.2.2                    | Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para alumnos que realicen movilidad académica de 1 mes nacional.                                 | Servicios | 2        | \$34,000       | \$68,000         | \$68,000         |
| 2.1.2.3                    | Viáticos (Transporte, alimentos y hospedaje) para alumnos que realicen estancia de investigación en institución internacional por un periodo de 15 días. | Servicios | 2        | \$93,000       | \$186,000        | \$186,000        |
| <b>Totales:</b>            |  |           |          |                | <b>\$284,000</b> | <b>\$284,000</b> |

| Solicitud de Recursos 2021 |   |           |          |                |             |               |
|----------------------------|---|-----------|----------|----------------|-------------|---------------|
| ID                         | Nombre Recurso  | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Calendarizado |
| 2.1.2.1                    | Pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para estancia de investigación de alumnos en IES Nacionales por un periodo mínimo de 15 días | Servicios | 3        | \$10,000       | \$30,000    | \$30,000      |
| 2.1.2.2                    | Pago de viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para alumnos que realicen movilidad académica de 1 mes nacional.                            | Servicios | 3        | \$34,000       | \$102,000   | \$102,000     |

|                 |                  |                  |
|-----------------|------------------|------------------|
| <b>Totales:</b> | <b>\$132,000</b> | <b>\$132,000</b> |
|-----------------|------------------|------------------|

| Metas Académicas  | Valor 2020 | Valor 2021 | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| M 2.2 Incrementar la internacionalización de PE, para el desarrollo de competencias globales e interculturales de los estud y acad. | 2          | 2          | \$103,000  | \$80,000   | \$183,000   |

| Nombre Acción  | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|--|------------|------------|-------------|
| A 2.2.1 Equipar los programas que atienden problemas globales de salud mediante programas de atención en contextos reales. | \$103,000  | \$80,000   | \$183,000   |

| Fortalezas   | Problemas   |
|--|---|
| Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) se lleva a cabo en los 6 PE (12) | Reducción de plazas disponibles en clínicas y hospitales. |

| Solicitud de Recursos 2020 |   |                           |          |                |                  |                  |
|----------------------------|---|---------------------------|----------|----------------|------------------|------------------|
| ID                         | Nombre Recurso  | Tipo                      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
| 2.2.1.1                    | Envases criogénicos nitrógeno líquido 6 L-Ln2.                  | Materiales                | 1        | \$12,000       | \$12,000         | \$12,000         |
| 2.2.1.2                    | Analizador de composición corporal, de impedancia bioelectrica. | Infraestructura Académica | 1        | \$77,000       | \$77,000         | \$77,000         |
| 2.2.1.3                    | Bascula analizador de % de grasa.                               | Materiales                | 4        | \$3,500        | \$14,000         | \$14,000         |
| <b>Totales:</b>            |   |                           |          |                | <b>\$103,000</b> | <b>\$103,000</b> |

| Solicitud de Recursos 2021 |  |                           |          |                |                 |                 |
|----------------------------|--|---------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------|
| ID                         | Nombre Recurso   | Tipo                      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total     | Calendarizado   |
| 2.2.1.1                    | Envases criogénicos nitrógeno líquido 6 L-Ln2.           | Materiales                | 1        | \$12,000       | \$12,000        | \$12,000        |
| 2.2.1.2                    | Equipo analizador de composición corporal por segmentos. | Infraestructura Académica | 3        | \$12,000       | \$36,000        | \$36,000        |
| 2.2.1.3                    | Nutriki paquete de consultas de 132 imagenes.            | Materiales                | 4        | \$2,000        | \$8,000         | \$8,000         |
| 2.2.1.4                    | NutriKit Comida Mexicana y algo más                      | Materiales                | 2        | \$12,000       | \$24,000        | \$24,000        |
| <b>Totales:</b>            |  |                           |          |                | <b>\$80,000</b> | <b>\$80,000</b> |

| Objetivo Particular  | Monto 2020  | Monto 2021 | Monto Total |
|--|-------------|------------|-------------|
| OP 3 Fortalecer la educación integral de los estudiantes con equidad e inclusión centrado en enseñanzas pertinentes y modalidades innovadoras en los programas educativos de la DES. | \$1,373,500 | \$661,000  | \$2,034,500 |

| Metas Académicas  | Valor 2020 | Valor 2021 | Monto 2020  | Monto 2021 | Monto Total |
|---|------------|------------|-------------|------------|-------------|
| M 3.1 Incrementar la calidad de enseñanza aprendizaje en los PE fortaleciendo el uso de las TIC's, aprendizaje basado en problemas. | 2          | 2          | \$1,373,500 | \$661,000  | \$2,034,500 |

| Nombre Acción  | Monto 2020  | Monto 2021 | Monto Total |
|--|-------------|------------|-------------|
| A 3.1.1 Adquirir equipamiento multimedia y mobiliario en aulas y laboratorios para el funcionamiento de sus actividades sustantivas. | \$1,004,500 | \$433,000  | \$1,437,500 |

| Fortalezas  | Problemas  |
|---|--|
| Modelo educativo institucional centrado en el estudiante, con énfasis en su formación integral (1)  | Escasas EE en línea y uso de las TIC. (17)   |
| Atención de los estudiantes a través de diferentes programas y servicios que apoyan su trayectoria académica y formación integral, basada en valores, promoción del desarrollo físico, intelectual y social (2) | Falta de cobertura de internet lo que dificulta constantemente los procesos de enseñanza-aprendizaje y administrativos (11)      |
|   | Insuficiente incorporación de recursos digitales de apoyo para el aprendizaje del contenido de las experiencias educativas. (12) |

| Solicitud de Recursos 2020 |  |                           |          |                |                    |                    |
|----------------------------|--|---------------------------|----------|----------------|--------------------|--------------------|
| ID                         | Nombre Recurso   | Tipo                      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total        | Calendarizado      |
| 3.1.1.1                    | Multifuncional.  | Infraestructura Académica | 3        | \$42,500       | \$127,500          | \$127,500          |
| 3.1.1.2                    | Computadora de Escritorio con procesador AMD o intel con velocidad de 3.2 GHZ, memoria RAM 8 GB.       | Infraestructura Académica | 3        | \$20,000       | \$60,000           | \$60,000           |
| 3.1.1.3                    | Punto de acceso inalámbrico para interiores  | Infraestructura Académica | 2        | \$34,000       | \$68,000           | \$68,000           |
| 3.1.1.4                    | Equipo de cómputo. Desktop HP 8GB  | Infraestructura Académica | 4        | \$20,000       | \$80,000           | \$80,000           |
| 3.1.1.5                    | Computadora Portatil procesador intel memoria RAM 8 GB   | Infraestructura Académica | 3        | \$37,000       | \$111,000          | \$111,000          |
| 3.1.1.6                    | Tableta con procesador M9 RAM 2 GB   | Infraestructura Académica | 3        | \$17,000       | \$51,000           | \$51,000           |
| 3.1.1.7                    | Software para simulación médica  | Infraestructura Académica | 1        | \$200,000      | \$200,000          | \$200,000          |
| 3.1.1.8                    | Pago de Servicios de Diseño Gráfico para la creación de materiales educativos para ambientes flexibles | Servicios                 | 24       | \$12,500       | \$300,000          | \$300,000          |
| 3.1.1.9                    | Multifuncional   | Infraestructura Académica | 1        | \$7,000        | \$7,000            | \$7,000            |
| <b>Totales:</b>            |  |                           |          |                | <b>\$1,004,500</b> | <b>\$1,004,500</b> |

| Solicitud de Recursos 2021 |  |                           |          |                |                  |                  |
|----------------------------|--|---------------------------|----------|----------------|------------------|------------------|
| ID                         | Nombre Recurso   | Tipo                      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
| 3.1.1.1                    | Multifuncional   | Infraestructura Académica | 2        | \$42,500       | \$85,000         | \$85,000         |
| 3.1.1.2                    | Computadora de Escritorio con procesador AMD o intel RAM de 8 GB | Infraestructura Académica | 2        | \$20,000       | \$40,000         | \$40,000         |
| 3.1.1.3                    | Computadora Portátil procesador físico intel memoria RAM 8 GB    | Infraestructura Académica | 2        | \$37,000       | \$74,000         | \$74,000         |
| 3.1.1.4                    | Tableta procesador M9 memoria RAM 2 GB                           | Infraestructura Académica | 2        | \$17,000       | \$34,000         | \$34,000         |
| 3.1.1.5                    | Compra e Instalación de un sistema de cámaras de videovigilancia | Infraestructura Académica | 2        | \$100,000      | \$200,000        | \$200,000        |
| <b>Totales:</b>            |  |                           |          |                | <b>\$433,000</b> | <b>\$433,000</b> |



| Nombre Acción  | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|--|------------|------------|-------------|
| A 3.1.2 Incrementar el Índice de nivel de desempeño de los PE de la DES. | \$369,000  | \$228,000  | \$597,000   |

| Fortalezas  | Problemas  |
|---|--|
| 100% de la matrícula de licenciatura inscrita en PE de calidad reconocida (3). Se cuenta con posgrados (maestría y doctorado) para dar continuidad a los estudios de licenciatura de la DES (10) reconocimiento de calidad de los 6 PE de licenciatura 17 programas de posgrado (9 en el PNPC). | Poca o nula creación de experiencias educativas virtuales en todos los programas educativos (14)<br>Se requiere mayor oferta de cursos disciplinares para el fortalecimiento del perfil profesional. |

## Solicitud de Recursos 2020

| ID              | Nombre Recurso   | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
|-----------------|--|-----------|----------|----------------|------------------|------------------|
| 3.1.2.1         | Pago de viáticos a terceros (transporte, hospedajes y alimentos) para facilitador externo que brinda capacitación.                       | Servicios | 2        | \$16,000       | \$32,000         | \$32,000         |
| 3.1.2.2         | Pago de viáticos (Hospedaje; Alimentos; Transporte; Inscripción) Congreso Internacional para académicos.                                 | Servicios | 3        | \$29,000       | \$87,000         | \$87,000         |
| 3.1.2.3         | Pago de viáticos e inscripción (Hospedaje; Alimentos; Transporte) para PTC que participan como responsables del proceso de acreditación. | Servicios | 6        | \$25,000       | \$150,000        | \$150,000        |
| 3.1.2.4         | Pago de Aplicación del EGEL.   | Servicios | 25       | \$4,000        | \$100,000        | \$100,000        |
| <b>Totales:</b> |  |           |          |                | <b>\$369,000</b> | <b>\$369,000</b> |

## Solicitud de Recursos 2021

| ID              | Nombre Recurso  | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
|-----------------|---|-----------|----------|----------------|------------------|------------------|
| 3.1.2.1         | Pago de viáticos (transporte, hospedajes y alimentos) para curso de actualización académicos en el área médica. | Servicios | 2        | \$35,000       | \$70,000         | \$70,000         |
| 3.1.2.2         | Pago de viáticos (Hospedaje; Alimentos; Transporte; Inscripción) Congreso Internacional para académicos.        | Servicios | 2        | \$29,000       | \$58,000         | \$58,000         |
| 3.1.2.3         | Pago de Aplicación del EGEL.  | Servicios | 25       | \$4,000        | \$100,000        | \$100,000        |
| <b>Totales:</b> |   |           |          |                | <b>\$228,000</b> | <b>\$228,000</b> |

| Objetivo Particular   | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|---|------------|------------|-------------|
| OP 4 Apoyar a los PE de Posgrado para asegurar su Excelencia Educativa y pertinencia. | \$554,500  | \$504,500  | \$1,059,000 |

| Metas Académicas  | Valor 2020 | Valor 2021 | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| M 4.1 Manter la mejora de la calidad de los posgrados en la DES | 4          | 4          | \$285,000  | \$306,000  | \$591,000   |

| Nombre Acción   | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|---|------------|------------|-------------|
| A 4.1.1 Incrementar y mantener la infraestructura académica de los laboratorios para el desarrollo de competencias en los PE. | \$115,000  | \$80,000   | \$195,000   |

| Fortalezas   | Problemas   |
|--|---|
| Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) se lleva a cabo en los 6 PE (12) | Falta de cobertura de internet lo que dificulta constantemente los procesos de enseñanza-aprendizaje y administrativos (11)<br>Limitantes para realización de investigación (2) |

| Solicitud de Recursos 2020 |  |           |          |                |                  |                  |
|----------------------------|--|-----------|----------|----------------|------------------|------------------|
| ID                         | Nombre Recurso                               | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
| 4.1.1.1                    | Pago de Mantenimiento de 2 ultracongeladores | Servicios | 4        | \$10,000       | \$40,000         | \$40,000         |
| 4.1.1.2                    | Pago de Mantenimiento de microscopios        | Servicios | 15       | \$5,000        | \$75,000         | \$75,000         |
| <b>Totales:</b>            |  |           |          |                | <b>\$115,000</b> | <b>\$115,000</b> |

| Solicitud de Recursos 2021 |   |           |          |                |                 |                 |
|----------------------------|---|-----------|----------|----------------|-----------------|-----------------|
| ID                         | Nombre Recurso                                | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total     | Calendarizado   |
| 4.1.1.1                    | Pago de Mantenimiento de simuladores médicos. | Servicios | 2        | \$40,000       | \$80,000        | \$80,000        |
| <b>Totales:</b>            |   |           |          |                | <b>\$80,000</b> | <b>\$80,000</b> |

| Nombre Acción   | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|---|------------|------------|-------------|
| A 4.1.2 Apoyar la realización de estancias de estudiantes y profesores, propiciando la colaboración en investigación. | \$170,000  | \$226,000  | \$396,000   |

| Fortalezas   | Problemas   |
|--|---|
| Se cuenta con Programa de Movilidad UV PROMUV, el cual permite a los alumnos a realizar movilidad nacional como internacional (14) | Limitantes económicos, para realizar acciones de internacionalización.(9)<br>Carencias en el dominio de una segunda lengua, que limita la participación de docentes y estudiantes en actividades de internacionalización (10) |

| Solicitud de Recursos 2020 |   |           |          |                |                  |                  |
|----------------------------|---|-----------|----------|----------------|------------------|------------------|
| ID                         | Nombre Recurso  | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
| 4.1.2.1                    | Pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para estancia de estudiantes en Institución internacional. | Servicios | 5        | \$20,000       | \$100,000        | \$100,000        |
| 4.1.2.2                    | Pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para estancia nacional de estudiante.                      | Servicios | 1        | \$30,000       | \$30,000         | \$30,000         |
| 4.1.2.3                    | Pago de Viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para estancia nacional de investigación de PTC.            | Servicios | 4        | \$10,000       | \$40,000         | \$40,000         |
| <b>Totales:</b>            |   |           |          |                | <b>\$170,000</b> | <b>\$170,000</b> |

| Solicitud de Recursos 2021 |   |           |          |                |             |               |
|----------------------------|---|-----------|----------|----------------|-------------|---------------|
| ID                         | Nombre Recurso  | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Calendarizado |
| 4.1.2.1                    | Pago de viáticos (transporte, hospedaje, alimentación) para estancia de estudiantes en Institución internacional. | Servicios | 2        | \$20,000       | \$40,000    | \$40,000      |

|                 |   |           |   |          |                  |                  |
|-----------------|---|-----------|---|----------|------------------|------------------|
| 4.1.2.2         | Pago de viáticos (Transporte, hospedaje y alimentación) para estancia de investigación internacional de académicos. | Servicios | 2 | \$93,000 | \$186,000        | \$186,000        |
| <b>Totales:</b> |   |           |   |          | <b>\$226,000</b> | <b>\$226,000</b> |

| Metas Académicas   | Valor 2020 | Valor 2021 | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|--|------------|------------|------------|------------|-------------|
| M 4.2 Dotar de infraestructura académica y materiales que habilite el avance en los proyectos de investigación | 3          | 3          | \$269,500  | \$198,500  | \$468,000   |

| Nombre Acción   | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|---|------------|------------|-------------|
| A 4.2.1 Contar con el equipamiento necesario para el funcionamiento de los posgrados en la DES. | \$202,000  | \$131,000  | \$333,000   |

| Fortalezas  | Problemas                                  |
|---|--|
| El MEI promueve la preparación intelectual, profesional, social y humana, a través de las áreas de formación del plan de estudios y su flexibilidad en tiempos, espacios y contenidos (6) | Escasas EE en línea y uso de las TIC. (17) |

| Solicitud de Recursos 2020 |   |            |          |                |             |               |
|----------------------------|---|------------|----------|----------------|-------------|---------------|
| ID                         | Nombre Recurso  | Tipo       | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Calendarizado |
| 4.2.1.1                    | Computadora de escritorio para académicos 1 procesador físico intel de séptima generación o superior con cuatro núcleos independientes con velocidad de 2.8 ghz (frecuencia base), memoria RAM: de 16 Gb ddr4, disco duro: de 1 Tb a 5400 rpm serial ata. (PSI) | Materiales | 1        | \$36,000       | \$36,000    | \$36,000      |
| 4.2.1.2                    | Teléfono IP/SIP de categoría empresarial gama media con hasta 2 líneas, TFT LCD color de 2,8", 4 teclas XML programables (PSI)  | Materiales | 1        | \$3,000        | \$3,000     | \$3,000       |
| 4.2.1.3                    | Proyector de video de 4000 ANSI lumines contraste 15000:1 o superior, resolución nativa XGA (1024 X 768) 2 entradas VGA para PC, HDMI video. (PSI)  | Materiales | 1        | \$22,000       | \$22,000    | \$22,000      |
| 4.2.1.4                    | Servicios de instalación de teléfono, punto de acceso y proyector (PSI)   | Materiales | 1        | \$5,000        | \$5,000     | \$5,000       |
| 4.2.1.5                    | Multifuncional laser color funciones: impresión, copia, escaneo, fax y correo electrónico. tecnología de impresión laser color memoria RAM: 256 MB de nand flash con 256 MB de DRAM. (PSI)  | Materiales | 1        | \$8,000        | \$8,000     | \$8,000       |
| 4.2.1.6                    | Procesador Intel Core i5 7200U,hasta 3.10 GHz, Memoria de 8GB DDR4, Disco Duro de 1TB,Pantalla de 14" LED,Video HD Graphics 620,Unidad Óptica No Incluida, S.O. Windows 10 Home,64 Bit. (INV PSI)   | Materiales | 2        | \$12,000       | \$24,000    | \$24,000      |
| 4.2.1.7                    | Proyector LED, Resolución de 1280 x 800, Contraste dinámico 22,000:1 y 3,600 ANSI-Lumens. Entradas HDMI, VGA, Video compuesto, salida de audio, bocinas integradas de 2w. (INV PSI)   | Materiales | 2        | \$11,000       | \$22,000    | \$22,000      |

|                 |   |            |   |          |                  |                  |
|-----------------|---|------------|---|----------|------------------|------------------|
| 4.2.1.8         | Sistema de videoconferencias, rollabout compuesto por: Una pantalla Sansumg 75" Q9FN QLED 4K 201875" Procesador Digital de Audio (DSP). Resolución 3,840 x 2,160. Cámara para videoconferencia. Logitech BRIO - cámara web Ultra HD para videoconferencias, grabación y transmisión. Micrófono, Procesador Digital de Audio, Procesador Digital De Audio Remoto Venu360 Dbx, Proyector Epson EB-1470Ui: solución integrada e interactiva para videoconferencia. (ICS) | Materiales | 1 | \$76,000 | \$76,000         | \$76,000         |
| 4.2.1.9         | Acervo bibliográfico (MSAN)   | Acervos    | 3 | \$2,000  | \$6,000          | \$6,000          |
| <b>Totales:</b> |   |            |   |          | <b>\$202,000</b> | <b>\$202,000</b> |

## Solicitud de Recursos 2021

| ID              | Nombre Recurso  | Tipo       | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total      | Calendarizado    |
|-----------------|---|------------|----------|----------------|------------------|------------------|
| 4.2.1.1         | Computadora de escritorio para académicos 1 procesador físico intel de séptima generación o superior con cuatro núcleos independientes con velocidad de 2.8 ghz (frecuencia base), memoria RAM: de 16 Gb ddr4, disco duro: de 1 Tb a 5400 rpm serial ata. (PSI) | Materiales | 1        | \$36,000       | \$36,000         | \$36,000         |
| 4.2.1.2         | Procesador Intel Core i5 7200U, hasta 3.10 GHz, Memoria de 8GB DDR4, Disco Duro de 1TB, Pantalla de 14" LED, Video HD Graphics 620, Unidad Óptica No Incluida, S.O. Windows 10 Home, 64 Bit. (INV PSI)  | Materiales | 2        | \$12,000       | \$24,000         | \$24,000         |
| 4.2.1.3         | Proyector LED, Resolución de 1280 x 800, Contraste dinámico 22,000:1 y 3,600 ANSI-Lumens. Entradas HDMI, VGA, Video compuesto, salida de audio, bocinas integradas de 2w. (INV PSI)   | Materiales | 2        | \$11,000       | \$22,000         | \$22,000         |
| 4.2.1.4         | Pantalla Smart TV Sansumg o LG 75" Q9FN QLED 4K 201875" Procesador Digital de Audio (DSP). Resolución 3,840 x 2,160. (ICS)  | Materiales | 1        | \$45,000       | \$45,000         | \$45,000         |
| 4.2.1.5         | Acervo bibliográfico (MSAN)   | Acervos    | 2        | \$2,000        | \$4,000          | \$4,000          |
| <b>Totales:</b> |   |            |          |                | <b>\$131,000</b> | <b>\$131,000</b> |

| Nombre Acción  | Monto 2020 | Monto 2021 | Monto Total |
|--|------------|------------|-------------|
| A 4.2.2 Realizar eventos académicos en áreas de Ciencias de la Salud | \$67,500   | \$67,500   | \$135,000   |

| Fortalezas  | Problemas  |
|---|--|
| Verano de investigación<br>Modelo educativo institucional centrado en el estudiante, con énfasis en su formación integral (1) | Ampliar los convenios de colaboración con otras organizaciones (6)<br>Escasos programas de apoyo a la formación integral (PAFI) de los alumnos |

## Solicitud de Recursos 2020

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

|                 |  |           |   |          |                 |                 |
|-----------------|--|-----------|---|----------|-----------------|-----------------|
| 4.2.2.1         | Pago de viáticos (transporte terrestre y/o aéreo, hospedaje y alimentación) para organizar Congreso nacional (MSAN).   | Servicios | 1 | \$35,000 | \$35,000        | \$35,000        |
| 4.2.2.2         | Pago de viáticos (transporte terrestre y/o aéreo, hospedaje y alimentación) para ponentes internacionales. (PSI)   | Servicios | 1 | \$12,500 | \$12,500        | \$12,500        |
| 4.2.2.3         | Pago de honorarios profesionales a especialista nacional que impartirá el curso dirigido a alumnos de la Maestría en Seguridad alimentaria y nutricional. (MSAN) | Servicios | 1 | \$20,000 | \$20,000        | \$20,000        |
| <b>Totales:</b> |  |           |   |          | <b>\$67,500</b> | <b>\$67,500</b> |

## Solicitud de Recursos 2021

| ID              | Nombre Recurso   | Tipo      | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total     | Calendarizado   |
|-----------------|--|-----------|----------|----------------|-----------------|-----------------|
| 4.2.2.1         | Pago de viáticos (transporte terrestre y/o aéreo, hospedaje y alimentación) para organizar Congreso nacional (MSAN).   | Servicios | 1        | \$35,000       | \$35,000        | \$35,000        |
| 4.2.2.2         | Pago de viáticos (transporte terrestre y/o aéreo, hospedaje y alimentación) para ponentes internacionales. (PSI)   | Servicios | 1        | \$12,500       | \$12,500        | \$12,500        |
| 4.2.2.3         | Pago de honorarios profesionales a especialista nacional que impartirá el curso dirigido a alumnos de la Maestría en Seguridad alimentaria y nutricional. (MSAN) | Servicios | 1        | \$20,000       | \$20,000        | \$20,000        |
| <b>Totales:</b> |  |           |          |                | <b>\$67,500</b> | <b>\$67,500</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           | \$5,663,900.00        | abril 2021           | \$4,239,000.00        |
| mayo 2020            | \$0.00                | mayo 2021            | \$0.00                |
| junio 2020           | \$0.00                | junio 2021           | \$0.00                |
| julio 2020           | \$0.00                | julio 2021           | \$0.00                |
| agosto 2020          | \$0.00                | agosto 2021          | \$0.00                |
| septiembre 2020      | \$0.00                | septiembre 2021      | \$0.00                |
| octubre 2020         | \$0.00                | octubre 2021         | \$0.00                |
| noviembre 2020       | \$0.00                | noviembre 2021       | \$0.00                |
| diciembre 2020       | \$0.00                | diciembre 2021       | \$0.00                |
| <b>Total 2020</b>    | <b>\$5,663,900.00</b> | <b>Total 2021</b>    | <b>\$4,239,000.00</b> |

**Rubros de Gasto**

| Rubro de Gastos           | 2020               | 2021               |
|---------------------------|--------------------|--------------------|
| Honorarios                | \$0                | \$0                |
| Servicios                 | \$2,635,500        | \$2,309,500        |
| Materiales                | \$843,900          | \$322,600          |
| Infraestructura Académica | \$1,882,500        | \$1,362,000        |
| Acervos                   | \$302,000          | \$244,900          |
| <b>Total:</b>             | <b>\$5,663,900</b> | <b>\$4,239,000</b> |

**Firma del Responsable**

---

Victoria Eugenia Bolado García  
Responsable de la DES Xalapa