



**Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa**  
**Universidad Autónoma del Estado de México**  
**ProDES 522: VALLE DE MÉXICO**

Proyecto: *Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa*

### Datos Generales

#### Datos del Responsable del Proyecto:

Nombre: M. en C.A.DES.ED. María Laura González Santos  
 Grado Académico: Maestría  
 Perfil Deseable: No  
 Cargo: Directora del Centro Universitario Valle de México  
 Teléfonos: Tel1. 5558273103  
 Tel2. 5558270703  
 Correo Electrónico: Correo1. lau99san@hotmail.com  
 Correo2. lgonzalezs@uaemex.mx

#### Objetivo General del Proyecto:

Brindar acceso a la educación superior de manera equitativa, ampliando las oportunidades de ingreso, permanencia y desarrollo profesional, ya que el 100% de los PE cuenta con curriculum flexible mejorando y asegurando la calidad de los PE de licenciatura y posgrado.

#### Justificación del Proyecto:

En la DES Valle de México brindamos el acceso a la educación superior de manera equitativa en todos sus PE con los que cuenta, ampliando las oportunidades de ingreso, permanencia y desarrollo profesional. Los alumnos de la DES Valle de México se benefician por las equivalencias académica ya que el 100% de los PE cuenta con curriculum flexible, el 78% de los PTC de la DES cuentan con el grado de Doctor. Se tiene un seguimiento de egresados para identificar su participación en el sector productivo de la región, detectando las necesidades por medio de estudios realizados a egresados para cumplir con los requerimientos actuales de los empleadores En la DES Valle de México mensualmente se brindan actividades culturales logrando una cobertura del 50% y el 100% de la matrícula de DES Valle de México cuenta con atención medica por parte del IMSS. Pero por otro lado Falta apoyar el proceso de enseñanza-aprendizaje por medio de una mayor vinculación con el sector empresarial, mejorar la relación alumno /PTC ya que sigue siendo insuficiente de acuerdo a las recomendaciones de la DSA, incrementar la eficiencia terminal en cohorte y global, incrementar las estancias cortas de PTC, aumentar la movilidad nacional e internacional de alumnos y docentes, mejorar el equipamiento de los laboratorios, talleres y salas de cómputo, incrementar el acervo bibliográfico. Para contribuir a la formación integral del estudiante y apoyar el desarrollo de la región con profesionistas comprometidos que atiendan las necesidades actuales de la sociedad en su conjunto, se requiere aumentar la contratación de PTC con perfil PRODEP y SNI, fortalecer los CAF, aumentar la capacitación de profesores, ampliar la cooperación nacional e internacional y la movilidad nacional e internacional, por medio de la participación activa en congresos nacionales e internacionales así mismo en coloquios y encuentros de investigadores finalmente implementar estrategias para el cuidado y conservación del medio ambiente que favorezcan la formación integral de los estudiantes. Falta apoyar el proceso de enseñanza-aprendizaje por medio de una mayor vinculación con el sector empresarial, mejorar la relación alumno /PTC ya que sigue siendo insuficiente de acuerdo a las recomendaciones de la DSA, incrementar la eficiencia terminal en cohorte y global, incrementar las estancias cortas de PTC, aumentar la movilidad nacional e internacional de alumnos y docentes, mejorar el equipamiento de los laboratorios, talleres y salas de cómputo, incrementar el acervo bibliográfico. Para contribuir a la formación integral del estudiante y apoyar el desarrollo de la región con profesionistas comprometidos que atiendan las necesidades actuales de la sociedad en su conjunto, se requiere aumentar la contratación de PTC con perfil PRODEP y SNI, fortalecer los CAF, aumentar la capacitación de profesores, ampliar la cooperación nacional e internacional y la movilidad nacional e internacional, por medio de la participación activa en congresos nacionales e internacionales así mismo en coloquios y encuentros de investigadores finalmente implementar estrategias para el cuidado y conservación del medio ambiente que favorezcan la formación integral de los estudiantes.

#### Cobertura:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Municipio: Atizapán   | Localidad: Santa Cruz Atizapán          |
| Municipio: Cuautitlán | Localidad: Cuautitlán                   |
| Municipio: Huehuetoca | Localidad: La Cañada (Barrio la Cañada) |

## Indicadores de Calidad

| Meta Compromiso  |   | Valor Anual 2016      |         | Valor Anual 2017      |         |
|--|---|-----------------------|---------|-----------------------|---------|
|  |   | Número                | %       | Número                | %       |
| <b>Capacidad Académica</b>   |   |                       |         |                       |         |
| <b>Total de Profesores de Tiempo Completo.</b>                     |   | <b>Universo: 31</b>   |         | <b>Universo: 37</b>   |         |
| <b>IC 1.1.1.7</b>  | Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES  | 15                    | 48.39%  | 22                    | 59.46%  |
| <b>IC 1.1.1.8</b>  | Adscripción al SNI o SNC  | 6                     | 19.35%  | 7                     | 18.92%  |
| <b>IC 1.1.1.9</b>  | Participación en el programa de tutorías  | 31                    | 100.00% | 37                    | 100.00% |
| <b>Total de profesores que conforman la planta académica</b>       |   | <b>Universo: 334</b>  |         | <b>Universo: 335</b>  |         |
| <b>IC 1.1.2.1</b>  | Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año               | 224                   | 67.07%  | 237                   | 70.75%  |
| <b>Total de Cuerpos Académicos</b>                                 |   | <b>Universo: 5</b>    |         | <b>Universo: 6</b>    |         |
| <b>IC 1.1.3.2</b>  | En Consolidación  | 1                     | 20.00%  | 2                     | 33.33%  |
| <b>IC 1.1.3.3</b>  | En Formación  | 4                     | 80.00%  | 4                     | 66.67%  |
| <b>Competitividad Académica</b>                                    |   |                       |         |                       |         |
| <b>Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic</b>               |   | <b>Universo: 22</b>   |         | <b>Universo: 22</b>   |         |
| <b>IC 1.2.1.4</b>  | Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores              | 11                    | 50.00%  | 13                    | 59.09%  |
| <b>Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables</b>    |   | <b>Universo: 11</b>   |         | <b>Universo: 15</b>   |         |
| <b>IC 1.2.2.1</b>  | Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.   | 4                     | 36.36%  | 8                     | 53.33%  |
| <b>IC 1.2.2.2</b>  | Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.                                  | 7                     | 63.64%  | 7                     | 46.67%  |
| <b>IC 1.2.2.3</b>  | Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable                      | 11                    | 100.00% | 15                    | 100.00% |
| <b>Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic</b>          |   | <b>Universo: 3370</b> |         | <b>Universo: 4670</b> |         |
| <b>IC 1.2.3.1</b>  | Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables | 3,362                 | 99.76%  | 3,498                 | 74.90%  |
| <b>Total de Programas Educativos de posgrado</b>                   |   | <b>Universo: 1</b>    |         | <b>Universo: 1</b>    |         |
| <b>IC 1.2.4.1</b>  | PE de posgrado que se actualizarán  | 1                     | 100.00% | 1                     | 100.00% |
| <b>IC 1.2.4.3</b>  | PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)                                 | 1                     | 100.00% | 1                     | 100.00% |
| <b>Total de Matrícula de nivel posgrado</b>                        |   | <b>Universo: 7</b>    |         | <b>Universo: 10</b>   |         |
| <b>IC 1.2.5.1</b>  | Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.   | 7                     | 100.00% | 10                    | 100.00% |
| <b>Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura</b>     |   | <b>Universo: 794</b>  |         | <b>Universo: 818</b>  |         |
| <b>IC 1.2.8.2</b>  | Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B  | 350                   | 44.08%  | 365                   | 44.62%  |
| <b>Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura</b> |   | <b>Universo: 756</b>  |         | <b>Universo: 779</b>  |         |
| <b>IC 1.2.9.1</b>  | Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A  | 80                    | 10.58%  | 90                    | 11.55%  |
| <b>Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura</b> |   | <b>Universo: 7</b>    |         | <b>Universo: 10</b>   |         |
| <b>IC 1.2.10.1</b>   | Tasa de graduación para PE de posgrado  | 4                     | 57.14%  | 6                     | 60.00%  |

## Resumen

| Objetivos Particulares |   | Resumen por OP |              |              |                        |                        |                        |
|------------------------|---|----------------|--------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Nombre OP              |   | No. Metas      | No. Acciones | No. Recursos | Monto 2016             | Monto 2017             | Monto Total 2016+2017  |
| OP 1                   | Atención a la infraestructura básica para el desarrollo del trabajo de los CA.          | 2              | 4            | 161          | \$5,788,450.00         | \$5,418,140.00         | \$11,206,590.00        |
| OP 2                   | Fomento de la educación ambiental y cuidado de la salud.                                | 2              | 3            | 101          | \$2,025,550.00         | \$94,850.00            | \$2,120,400.00         |
| OP 3                   | Atención a las recomendaciones de los CIEES y los organismos reconocidos por el COPAES. | 3              | 11           | 105          | \$5,816,000.00         | \$4,953,010.00         | \$10,769,010.00        |
| OP 4                   | Impulsar la movilidad   | 1              | 2            | 45           | \$1,370,000.00         | \$4,534,000.00         | \$5,904,000.00         |
| <b>Totales:</b>        |   | <b>8</b>       | <b>20</b>    | <b>412</b>   | <b>\$15,000,000.00</b> | <b>\$15,000,000.00</b> | <b>\$30,000,000.00</b> |

## Detalle

| Objetivo Particular  | Monto 2016     | Monto 2017     | Monto Total     |
|--|----------------|----------------|-----------------|
| <b>OP 1</b> Atención a la infraestructura básica para el desarrollo del trabajo de los CA. | \$5,788,450.00 | \$5,418,140.00 | \$11,206,590.00 |

| Metas Académicas  | Valor 2016 | Valor 2017 | Monto 2016     | Monto 2017     | Monto Total    |
|---|------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>M 1.1</b> Incrementar a 22 el número de PTC con perfil deseable PRODEP | 18         | 22         | \$1,886,000.00 | \$2,777,525.00 | \$4,663,525.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016     | Monto 2017     | Monto Total    |
|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>A 1.1.1</b> Fomentar la participación de PTC en eventos nacionales e internacionales para lograr el reconocimiento PRODEP. | \$1,700,000.00 | \$2,657,525.00 | \$4,663,525.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto   |           |          |                |             |           |                |             |             |
|--|-----------|----------|----------------|-------------|-----------|----------------|-------------|-------------|
| Nombre Recurso   | Tipo      | 2016     |                |             | 2017      |                |             | Monto Total |
|  |           | Cantidad | Costo Unitario | Total 2016  | Cantidad  | Costo Unitario | Total 2017  | Total       |
| <b>R 1.1.1.1</b> (1) Pago de transporte terrestre a PTC como ponente al Academia Journals, Guanajuato México u otro relacionado con logística.   | Servicios | 1        | \$5,000.00     | \$5,000.00  | Sin Costo |                |             | \$5,000.00  |
| <b>R 1.1.1.2</b> (1) Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al Academia Journals, Guanajuato México u otro relacionado con logística.   | Servicios | 1        | \$10,000.00    | \$10,000.00 | Sin Costo |                |             | \$10,000.00 |
| <b>R 1.1.1.3</b> (2) Pago de transporte aéreo a PTC como ponente al 14° CONTECSI Congreso Internacional de la Gestion de Tecnologías y Sistemas de Información, San Paulo Brasil u otro relacionado con logística.   | Servicios | 1        | \$50,000.00    | \$50,000.00 | Sin Costo |                |             | \$50,000.00 |
| <b>R 1.1.1.4</b> (2) Pago de hospedaje y alimentación para PTC como ponente al 14° CONTECSI Congreso Internacional de la Gestion de Tecnologías y Sistemas de Información, San Paulo Brasil u otro relacionado con logística.                              | Servicios | 1        | \$40,000.00    | \$40,000.00 | Sin Costo |                |             | \$40,000.00 |
| <b>R 1.1.1.6</b> (4) Pago de transporte terrestre a PTC como ponente al Congreso internacional sobre investigación e innovación, Guanajuato México u otro relacionado con negocios internacional.  | Servicios | 1        | \$5,000.00     | \$5,000.00  | 1         | \$5,000.00     | \$5,000.00  | \$10,000.00 |
| <b>R 1.1.1.7</b> (4) Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al Congreso internacional sobre investigación e innovación, Guanajuato México u otro relacionado con negocios internacional.  | Servicios | 1        | \$15,000.00    | \$15,000.00 | 1         | \$15,000.00    | \$15,000.00 | \$30,000.00 |
| <b>R 1.1.1.8</b> (5) Pago de transporte aéreo a PTC como ponente al Congreso Internacional sobre Innovaciones en Docencia e Investigación en Ciencias Económico Administrativas APCAM, Guadalajara México u otro relacionado con negocios internacionales. | Servicios | 1        | \$10,000.00    | \$10,000.00 | 1         | \$10,000.00    | \$10,000.00 | \$20,000.00 |
| <b>R 1.1.1.9</b> (5) Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al Congreso Internacional sobre Innovaciones en Docencia e Investigación en   | Servicios | 1        | \$20,000.00    | \$20,000.00 | 1         | \$20,000.00    | \$20,000.00 | \$40,000.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |   |           |          |                |              |           |                |              |              |
|--|---|-----------|----------|----------------|--------------|-----------|----------------|--------------|--------------|
| Nombre Recurso                         |   | Tipo      | 2016     |                |              | 2017      |                |              | Monto Total  |
|  |   |           | Cantidad | Costo Unitario | Total 2016   | Cantidad  | Costo Unitario | Total 2017   | Total        |
|  | Ciencias Económico Administrativas APCAM, Guadalajara México u otro relacionado con negocios internacionales.   |           |          |                |              |           |                |              |              |
| R 1.1.1.10                             | (6) Pago de transporte aéreo a PTC como ponente a Congreso Internacional Virtual de Innovación, tecnología y educación, Baja California México u otro relacionado con negocios internacionales.                   | Servicios | 1        | \$20,000.00    | \$20,000.00  | 1         | \$20,000.00    | \$20,000.00  | \$40,000.00  |
| R 1.1.1.11                             | (6) Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente a Congreso Internacional Virtual de Innovación, tecnología y educación, Baja California México u otro relacionado con negocios internacionales.           | Servicios | 1        | \$30,000.00    | \$30,000.00  | 1         | \$30,000.00    | \$30,000.00  | \$60,000.00  |
| R 1.1.1.12                             | (7) Pago de transporte terrestre a PTC como ponente al Academia Journals,Celaya u otro relacionado con negocios internacionales.  | Servicios | 1        | \$5,000.00     | \$5,000.00   | Sin Costo |                |              | \$5,000.00   |
| R 1.1.1.13                             | (7) Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al Academia Journals,Celaya u otro relacionado con negocios internacionales.  | Servicios | 1        | \$15,000.00    | \$15,000.00  | Sin Costo |                |              | \$15,000.00  |
| R 1.1.1.14                             | (8) Pago de transporte aéreo como ponente a Congreso Internacional Retos y Estrategias en la Gestión Empresarial,Lima Peru u otro relacionado con negocios internacionales  | Servicios | 1        | \$30,000.00    | \$30,000.00  | 1         | \$30,000.00    | \$30,000.00  | \$60,000.00  |
| R 1.1.1.15                             | (8) Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente a Congreso Internacional Retos y Estrategias en la Gestión Empresarial,Lima Peru u otro relacionado con negocios internacionales.                         | Servicios | 1        | \$50,000.00    | \$50,000.00  | 1         | \$50,000.00    | \$50,000.00  | \$100,000.00 |
| R 1.1.1.16                             | (9 ) Pago de transporte aéreo como ponente a Congreso internacional sobre mediación, España u otro relacionado con derecho internacionales.   | Servicios | 1        | \$30,000.00    | \$30,000.00  | 1         | \$30,000.00    | \$30,000.00  | \$60,000.00  |
| R 1.1.1.17                             | (9 ) Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente a Congreso internacional sobre mediación, España u otro relacionado con derecho internacionales.   | Servicios | 1        | \$50,000.00    | \$50,000.00  | 1         | \$50,000.00    | \$50,000.00  | \$100,000.00 |
| R 1.1.1.18                             | (10 ) Pago de transporte aéreo para PTC con el objetivo de realizar estancia en el extranjero para realizar investigación en derecho internacional  | Servicios | 1        | \$30,000.00    | \$30,000.00  | 1         | \$30,000.00    | \$30,000.00  | \$60,000.00  |
| R 1.1.1.19                             | (10 ) Pago de hospedaje y alimentación para PTC con el objetivo de realizar estancia en el extranjero para realizar investigación en derecho internacional  | Servicios | 1        | \$100,000.00   | \$100,000.00 | 1         | \$100,000.00   | \$100,000.00 | \$200,000.00 |
| R 1.1.1.20                             | (11 ) Pago de transporte terrestre para PTC para asistir como ponente a Congreso Nacional de Actuaría en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, BUAP en Puebla México, u otro relacionado con actuaría.    | Servicios | 1        | \$5,000.00     | \$5,000.00   | 1         | \$5,000.00     | \$5,000.00   | \$10,000.00  |
| R 1.1.1.21                             | (11) Pago de hospedaje y alimentación para PTC para asistir como ponente a Congreso Nacional de Actuaría en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, BUAP en Puebla México, u otro relacionado con actuaría. | Servicios | 1        | \$20,000.00    | \$20,000.00  | 1         | \$20,000.00    | \$20,000.00  | \$40,000.00  |
| R 1.1.1.22                             | ( 12) Pago de transporte terrestre para PTC para asistir como ponente a Congreso Universitario de Actuaría en el Estado de México, México u otro relacionado con actuaría.  | Servicios | 1        | \$5,000.00     | \$5,000.00   | 1         | \$5,000.00     | \$5,000.00   | \$10,000.00  |
| R 1.1.1.23                             | (13) Pago de transporte aéreo a PTC para asistir como ponente a Congreso Nacional de Actuarios en Can Cun Quintana Roo , México u otro relacionado con actuaría.  | Servicios | 1        | \$30,000.00    | \$30,000.00  | 1         | \$30,000.00    | \$30,000.00  | \$60,000.00  |
| R 1.1.1.24                             | (13) Pago de hospedaje y alimentación a PTC para asistir Congreso Nacional de Actuarios en Can Cun Quintana Roo , México u otro relacionado con actuaría.   | Servicios | 1        | \$50,000.00    | \$50,000.00  | 1         | \$50,000.00    | \$50,000.00  | \$100,000.00 |
| R 1.1.1.25                             | (14 ) Pago de transporte terrestre para PTC para asistir a Congreso Nacional de Actuaría en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, BUAP en Puebla México, u otro relacionado con actuaría.                 | Servicios | 1        | \$5,000.00     | \$5,000.00   | 1         | \$5,000.00     | \$5,000.00   | \$10,000.00  |
| R 1.1.1.26                             | (14 ) Pago de hospedaje y alimentación para PTC para asistir a Congreso Nacional de Actuaría en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, BUAP en Puebla México, u otro relacionado con actuaría.             | Servicios | 1        | \$20,000.00    | \$20,000.00  | 1         | \$20,000.00    | \$20,000.00  | \$40,000.00  |
| R 1.1.1.27                             | (15) Pago de transporte aéreo para PTC para asistir a Congreso Nacional de Actuaría y Finanzas en la Universidad Autónoma de Yucatán México, u otro relacionado con actuaría.                                     | Servicios | 1        | \$20,000.00    | \$20,000.00  | 1         | \$20,000.00    | \$20,000.00  | \$40,000.00  |
| R 1.1.1.28                             | (15 ) Pago de hospedaje y alimentación para PTC para asistir a Congreso Nacional de Actuaría y Finanzas en la Universidad Autónoma de Yucatán México, u otro relacionado con actuaría.                            | Servicios | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00  | 1         | \$25,000.00    | \$25,000.00  | \$50,000.00  |
| R 1.1.1.29                             | (16) Pago de transporte aéreo a PTC para asistir a International Congress on Actuarial Science and Quantitative Finance en Cartagena, Colombia, u otro relacionado con actuaría.                                  | Servicios | 1        | \$30,000.00    | \$30,000.00  | 1         | \$30,000.00    | \$30,000.00  | \$60,000.00  |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |   |           |                |             |             |                |             |             |              |
|--|---|-----------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|--------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo  | 2016      |                |             | 2017        |                |             | Monto Total |              |
|  |   | Cantidad  | Costo Unitario | Total 2016  | Cantidad    | Costo Unitario | Total 2017  | Total       |              |
| R 1.1.1.30                             | (16 ) Pago de hospedaje y alimentación a PTC para asistir a International Congress on Actuarial Science and Quantitative Finance en Cartagena, Colombia, u otro relacionado con actuaría. | Servicios | 1              | \$30,000.00 | \$30,000.00 | 1              | \$30,000.00 | \$30,000.00 | \$60,000.00  |
| R 1.1.1.31                             | (17 ) Pago de transporte aéreo a PTC para asistir a European Congress of Actuariesen Bruselas Bélgica , u otro relacionado con actuaría.  | Servicios | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | \$100,000.00 |
| R 1.1.1.32                             | (17 ) Pago de hospedaje y alimentación a PTC para asistir a European Congress of Actuariesen Bruselas Bélgica , u otro relacionado con actuaría. , u otro relacionado con actuaría.       | Servicios | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | \$100,000.00 |
| R 1.1.1.33                             | (18 ) Pago de transporte aéreo a PTC para asistir a Actuarial and Financial Mathematics Conference en Bélgica , u otro relacionado con actuaría.  | Servicios | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | \$100,000.00 |
| R 1.1.1.34                             | (18 ) Pago de hospedaje y alimentación a PTC para asistir a Actuarial and Financial Mathematics Conference en Bélgica , u otro relacionado con actuaría.                                  | Servicios | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | \$100,000.00 |
| R 1.1.1.35                             | (19 ) Pago de transporte aéreo a PTC para asistir a International Congress of Actuariesen Alemania , u otro relacionado con actuaría.   | Servicios | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | \$100,000.00 |
| R 1.1.1.36                             | (19 ) Pago de hospedaje y alimentación a PTC para asistir a International Congress of Actuariesen Alemania , u otro relacionado con actuaría.   | Servicios | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | \$100,000.00 |
| R 1.1.1.37                             | (20 ) Pago de transporte aéreo a PTC para asistir a Asian Actuarial Conference en Bangkok, Tailandia , u otro relacionado con actuaría.   | Servicios | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | \$100,000.00 |
| R 1.1.1.38                             | (20 ) Pago de hospedaje y alimentación a PTC para asistir aAsian Actuarial Conference en Bangkok, Tailandia , u otro relacionado con actuaría.  | Servicios | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | \$100,000.00 |
| R 1.1.1.39                             | (21 ) Pago de transporte aéreo a PTC para asistir a Conference in Actuarial Science & Finance en Atenas Grecia , u otro relacionado con actuaría.   | Servicios | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | \$100,000.00 |
| R 1.1.1.40                             | (21 ) Pago de hospedaje y alimentación a PTC para asistir a Conference in Actuarial Science & Finance en Atenas Grecia , u otro relacionado con actuaría.                                 | Servicios | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | \$100,000.00 |
| R 1.1.1.41                             | (22 ) Pago de transporte aéreo a PTC para asistir a Congress on Mathematical Finance en Viena Austria, u otro relacionado con actuaría.   | Servicios | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | \$100,000.00 |
| R 1.1.1.42                             | (22 ) Pago de hospedaje y alimentación a PTC para asistir a Congress on Mathematical Finance en Viena Austria, u otro relacionado con actuaría.   | Servicios | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | \$100,000.00 |
| R 1.1.1.43                             | (23 ) Pago de transporte aéreo a PTC para asistir a Eastern Conference on Mathematical Finance en Massachusetts, USA , u otro relacionado con actuaría.                                   | Servicios | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | \$100,000.00 |
| R 1.1.1.44                             | (23 ) Pago de hospedaje y alimentación a PTC para asistir a Eastern Conference on Mathematical Finance en Massachusetts, USA , u otro relacionado con actuaría.                           | Servicios | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | \$100,000.00 |
| R 1.1.1.45                             | (24) Pago de transporte aéreo a PTC para asistir a Marrakesh International Conference on Probability and Statistics en Marruecos, u otro relacionado con actuaría.                        | Servicios | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | 1              | \$50,000.00 | \$50,000.00 | \$100,000.00 |
| R 1.1.1.46                             | (24) Pago de hospedaje y alimentación a PTC para asistir a Marrakesh International Conference on Probability and Statistics en Marruecos, u otro relacionado con actuaría.                | Servicios | 1              | \$45,000.00 | \$45,000.00 | 1              | \$45,000.00 | \$45,000.00 | \$90,000.00  |
| R 1.1.1.47                             | (25 ) Pago de transporte aéreo a PTC para asistir a Financial Mathematics and Engineering en Texas USA, u otro relacionado con actuaría.  | Servicios | 1              | \$35,000.00 | \$35,000.00 | 1              | \$35,000.00 | \$35,000.00 | \$70,000.00  |
| R 1.1.1.48                             | (25) Pago de hospedaje y alimentación a PTC para asistir a Financial Mathematics and Engineering en Texas USA, u otro relacionado con actuaría.   | Servicios | 1              | \$35,000.00 | \$35,000.00 | 1              | \$35,000.00 | \$35,000.00 | \$70,000.00  |
| R 1.1.1.49                             | (26 ) Pago de transporte aéreo a PTC para asistir a The PIMS Summer School 2016 in Mathematical Finance en Edmonton, Canada , u otro relacionado con actuaría.                            | Servicios | 1              | \$40,000.00 | \$40,000.00 | 1              | \$40,000.00 | \$40,000.00 | \$80,000.00  |
| R 1.1.1.50                             | (26 ) Pago de hospedaje y alimentación a PTC para asistir a The PIMS Summer School 2016 in Mathematical Finance en Edmonton, Canada , u otro relacionado con actuaría.                    | Servicios | 1              | \$40,000.00 | \$40,000.00 | 1              | \$40,045.00 | \$40,045.00 | \$80,045.00  |
| R 1.1.1.51                             | (27)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al Congreso International Trade que se llevara a cabo fuera del país.   | Servicios |                | Sin Costo   |             | 1              | \$13,701.00 | \$13,701.00 | \$13,701.00  |
| R 1.1.1.52                             | (27)Pago de transporte aéreo a PTC como ponente al Congreso Internatinal Trade que se llevara a cabo fuera del país.  | Servicios |                | Sin Costo   |             | 1              | \$14,001.00 | \$14,001.00 | \$14,001.00  |
| R 1.1.1.53                             | (28)Pago de hospedaje y alimentación a PTC que va como ponente al Congreso Internacional Investigaciones Sociales que se llevara a cabo fuera   | Servicios |                | Sin Costo   |             | 1              | \$14,501.00 | \$14,501.00 | \$14,501.00  |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |  |          |                |            |          |                |             |             |
|--|--|----------|----------------|------------|----------|----------------|-------------|-------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo   | 2016     |                |            | 2017     |                |             | Monto Total |
|  |  | Cantidad | Costo Unitario | Total 2016 | Cantidad | Costo Unitario | Total 2017  | Total       |
|  | del país.  |          |                |            |          |                |             |             |
| R 1.1.1.54                             | (28)Pago de transporte aéreo a PTC que va como ponente al Congreso Internacional que se llevara a cabo fuera del país.   |          | Sin Costo      |            | 1        | \$27,693.00    | \$27,693.00 | \$27,693.00 |
| R 1.1.1.55                             | (29)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al Congreso Internacional de Comunicación que se llevara a cabo fuera del país.                          |          | Sin Costo      |            | 1        | \$25,919.00    | \$25,919.00 | \$25,919.00 |
| R 1.1.1.56                             | (29)Pago de transporte aéreo a PTC como ponente al Congreso Internacional de Comunicación que se llevara a cabo fuera del país.                                  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$28,611.00    | \$28,611.00 | \$28,611.00 |
| R 1.1.1.57                             | (30)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al Congreso Internacional Finance que se llevara a cabo fuera del país.                                  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$29,239.00    | \$29,239.00 | \$29,239.00 |
| R 1.1.1.58                             | (30)Pago de transporte aéreo a PTC como ponente al Congreso Internacional Finance que se llevara a cabo fuera del país.  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$37,001.00    | \$37,001.00 | \$37,001.00 |
| R 1.1.1.59                             | (31)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al Congreso Internacional que se llevara a cabo dentro del país.   |          | Sin Costo      |            | 1        | \$4,001.00     | \$4,001.00  | \$4,001.00  |
| R 1.1.1.60                             | (31)Pago de transporte aéreo a PTC que va como ponente al Congreso Internacional que se llevara a cabo dentro del país.  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$4,001.00     | \$4,001.00  | \$4,001.00  |
| R 1.1.1.61                             | (32)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al Congreso Nacional que se llevara a cabo dentro del país.  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$4,001.00     | \$4,001.00  | \$4,001.00  |
| R 1.1.1.62                             | (32)Pago de transporte aéreo a PTC como ponente al Congreso Nacional que se llevara a cabo dentro del país u otro relacionado.                                   |          | Sin Costo      |            | 1        | \$4,001.00     | \$4,001.00  | \$4,001.00  |
| R 1.1.1.63                             | (33)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al Congreso Nacional que se llevara a cabo dentro del país.  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$1,201.00     | \$1,201.00  | \$1,201.00  |
| R 1.1.1.64                             | (33)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al Congreso Nacional que se llevara a cabo dentro del país.  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$4,001.00     | \$4,001.00  | \$4,001.00  |
| R 1.1.1.65                             | (34)Pago de transporte aéreo a PTC que va como ponente al Congreso Nacional que se llevara a cabo dentro del país.   |          | Sin Costo      |            | 1        | \$7,001.00     | \$7,001.00  | \$7,001.00  |
| R 1.1.1.66                             | (34)Pago de hospedaje y alimentación a PTC que va como ponente al Congreso Nacional que se llevara a cabo dentro del país.                                       |          | Sin Costo      |            | 1        | \$601.00       | \$601.00    | \$601.00    |
| R 1.1.1.67                             | (35)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al Congreso Nacional que se llevara a cabo dentro del país.  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$6,001.00     | \$6,001.00  | \$6,001.00  |
| R 1.1.1.68                             | (35)Pago de transporte terrestre a PTC que va como ponente al Congreso Nacional que se llevara a cabo dentro del país.   |          | Sin Costo      |            | 1        | \$2,001.00     | \$2,001.00  | \$2,001.00  |
| R 1.1.1.69                             | (36)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al Congreso Nacional de Investigación que se llevara a cabo dentro del país u otro relacionado.          |          | Sin Costo      |            | 1        | \$8,001.00     | \$8,001.00  | \$8,001.00  |
| R 1.1.1.70                             | (36)Pago de transporte aéreo a PTC que va como ponente al Congreso Nacional de Investigación que se llevara a cabo dentro del país u otro relacionado.           |          | Sin Costo      |            | 1        | \$7,001.00     | \$7,001.00  | \$7,001.00  |
| R 1.1.1.71                             | (37)Pago de hospedaje y alimentación a PTC que va como ponente al Congreso Nacional que se llevara a cabo dentro del país.                                       |          | Sin Costo      |            | 1        | \$5,001.00     | \$5,001.00  | \$5,001.00  |
| R 1.1.1.72                             | (37)Pago de transporte aéreo a PTC que va como ponente al Congreso Nacional que se llevara a cabo dentro del país.   |          | Sin Costo      |            | 1        | \$7,001.00     | \$7,001.00  | \$7,001.00  |
| R 1.1.1.73                             | (38)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al Congreso Internacional ICOR, Cuba u otro país.  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00 | \$25,000.00 |
| R 1.1.1.74                             | (38)Pago de transporte aéreo como ponente al Congreso Internacional ICOR, Cuba u otro país.  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$20,000.00    | \$20,000.00 | \$20,000.00 |
| R 1.1.1.75                             | (39)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al Congreso Nacional de Derecho, Quintana Roo u otro estado  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$20,000.00    | \$20,000.00 | \$20,000.00 |
| R 1.1.1.76                             | (39)Pago de transporte aéreo como ponente al Congreso Nacional de Derecho, Quintana Roo u otro estado  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$15,000.00    | \$15,000.00 | \$15,000.00 |
| R 1.1.1.77                             | (40)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al V Congreso Nacional SMIO, Tampico u otro estado.  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$20,000.00    | \$20,000.00 | \$20,000.00 |
| R 1.1.1.78                             | (40)Pago de transporte aéreo como ponente al V Congreso Nacional SMIO, Tampico u otro estado.  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$15,000.00    | \$15,000.00 | \$15,000.00 |
| R 1.1.1.79                             | (41)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Economicas y Administrativas, España u otro país. |          | Sin Costo      |            | 1        | \$35,000.00    | \$35,000.00 | \$35,000.00 |
| R 1.1.1.80                             | (41)Pago de transporte aéreo como ponente a PTC al Congreso Internacional de Investigación en  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00 | \$25,000.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |  |          |                |            |          |                |             |             |
|--|--|----------|----------------|------------|----------|----------------|-------------|-------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo   | 2016     |                |            | 2017     |                |             | Monto Total |
|  |  | Cantidad | Costo Unitario | Total 2016 | Cantidad | Costo Unitario | Total 2017  | Total       |
|  | Ciencias Economicas y Administrativas, España u otro país.   |          |                |            |          |                |             |             |
| R 1.1.1.81                             | (42)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al Congreso Internacional de Ingeniería, EU u otro país.                                   |          | Sin Costo      |            | 1        | \$35,000.00    | \$35,000.00 | \$35,000.00 |
| R 1.1.1.82                             | (42)Pago de transporte aéreo como ponente al Congreso Internacional de Ingeniería EU u otro país.  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00 | \$25,000.00 |
| R 1.1.1.83                             | (43)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al Congreso Nacional de Ingeniería, Monterrey u otro estado                                |          | Sin Costo      |            | 1        | \$30,000.00    | \$30,000.00 | \$30,000.00 |
| R 1.1.1.84                             | (43)Pago de transporte aéreo como ponente al Congreso Nacional de Ingeniería, Monterrey u otro estado.   |          | Sin Costo      |            | 1        | \$15,000.00    | \$15,000.00 | \$15,000.00 |
| R 1.1.1.85                             | (44)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente en el Internacional of Materials Research IMRC, Can Cun, Quintana Roo.                     |          | Sin Costo      |            | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00 | \$25,000.00 |
| R 1.1.1.86                             | (44)Pago de transporte aéreo a PTC como ponente en el Internacional Reserch IMRC, Can Cun, Quintana Roo.   |          | Sin Costo      |            | 1        | \$15,000.00    | \$15,000.00 | \$15,000.00 |
| R 1.1.1.87                             | (45)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente al Academia Journals,Tuxpan.   |          | Sin Costo      |            | 1        | \$15,000.00    | \$15,000.00 | \$15,000.00 |
| R 1.1.1.88                             | (45)Pago de transporte aéreo como ponente al Academia Journals,Tuxpan.   |          | Sin Costo      |            | 1        | \$10,000.00    | \$10,000.00 | \$10,000.00 |
| R 1.1.1.89                             | (46)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente en el Internacional of Materials Research IMRC, Can Cun, Quintana Roo                      |          | Sin Costo      |            | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00 | \$25,000.00 |
| R 1.1.1.90                             | (46)Pago de transporte aéreo a PTC como ponente en el Internacional Reserch IMRC, CanCun, Quintana Roo   |          | Sin Costo      |            | 1        | \$15,000.00    | \$15,000.00 | \$15,000.00 |
| R 1.1.1.91                             | (47)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente en el Congreso Internacional Economics and Finance Reserch. Italia.                        |          | Sin Costo      |            | 1        | \$35,000.00    | \$35,000.00 | \$35,000.00 |
| R 1.1.1.92                             | (47)Pago de transporte aéreo a PTC para el Internacional Economics and Finance Reserch. Italia.  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00 | \$25,000.00 |
| R 1.1.1.93                             | (48)Pago de Transporte terrestre a 2 PTC al Congreso Nacional de Cuerpos Academicos.   |          | Sin Costo      |            | 2        | \$4,000.00     | \$8,000.00  | \$8,000.00  |
| R 1.1.1.94                             | (48)Pago de hospedaje y alimentación a 2 PTC como ponente al Congreso Nacional de Cuerpos Academicos.  |          | Sin Costo      |            | 2        | \$10,000.00    | \$20,000.00 | \$20,000.00 |
| R 1.1.1.95                             | (49)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente en el Congreso Interdisciplinario de Cuerpos Académicos, México.                           |          | Sin Costo      |            | 1        | \$10,000.00    | \$10,000.00 | \$10,000.00 |
| R 1.1.1.96                             | (49)Pago de transporte aéreo a PTC para el Congreso Interdisciplinario de Cuerpos Academicos, México.  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$15,000.00    | \$15,000.00 | \$15,000.00 |
| R 1.1.1.97                             | (50)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente en el IX International Conference on Surface, Materials and Vacuum, Sonora u otro estado.  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00 | \$25,000.00 |
| R 1.1.1.98                             | (50)Pago de transporte aereo a PTC al IX International Conference on Surface, Materials and Vaccum, Sonora u otro estado.                          |          | Sin Costo      |            | 1        | \$20,000.00    | \$20,000.00 | \$20,000.00 |
| R 1.1.1.99                             | (51)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente en el Congreso Internacional de Patrones, Bélgica u otro país.                             |          | Sin Costo      |            | 1        | \$35,000.00    | \$35,000.00 | \$35,000.00 |
| R 1.1.1.100                            | (51)Pago de transporte aereo a PTC para el Congreso Internacional de Patrones, Belgica u otro país.  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00 | \$25,000.00 |
| R 1.1.1.101                            | (52)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente en el Congreso de Optimización en Montreal, Canadá.  |          | Sin Costo      |            | 1        | \$35,000.00    | \$35,000.00 | \$35,000.00 |
| R 1.1.1.102                            | (52)Pago de transporte aereo a PTC para el Congreso de Optimización en Montreal, Canadá.   |          | Sin Costo      |            | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00 | \$25,000.00 |
| R 1.1.1.103                            | (53)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente en el Congreso Internacional Higer Education Advance, Irlanda u otro país.                 |          | Sin Costo      |            | 1        | \$35,000.00    | \$35,000.00 | \$35,000.00 |
| R 1.1.1.104                            | (53)Pago de transporte aéreo a PTC para el Congreso Internacional Higer Education Advance, Irlanda u otro país.                                    |          | Sin Costo      |            | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00 | \$25,000.00 |
| R 1.1.1.105                            | (54)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente en el Congreso Internacional de Quality of software Architectures, Inglaterra u otro país. |          | Sin Costo      |            | 1        | \$35,000.00    | \$35,000.00 | \$35,000.00 |
| R 1.1.1.106                            | (54)Pago de transporte aéreo a PTC para el Congreso Internacional de Quality of software Architectures, Inglaterra u otro país.                    |          | Sin Costo      |            | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00 | \$25,000.00 |
| R 1.1.1.107                            | (55)Pago de hospedaje y alimentación a PTC como ponente en el Congreso Nacional de Ciencia y Sustentabilidad, Baja California Sur u otro estado.   |          | Sin Costo      |            | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00 | \$25,000.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |  |           |                |            |          |                |             |             |                |
|--|--|-----------|----------------|------------|----------|----------------|-------------|-------------|----------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo   | 2016      |                |            | 2017     |                |             | Monto Total |                |
|  |  | Cantidad  | Costo Unitario | Total 2016 | Cantidad | Costo Unitario | Total 2017  | Total       |                |
| <b>R 1.1.1.108</b>                     | (55)Pago de transporte aéreo a PTC para el Congreso de Nacional de Ciencia y Sustentabilidad, Baja California u otro estado. | Servicios | Sin Costo      |            |          | 1              | \$20,000.00 | \$20,000.00 | \$20,000.00    |
| Total:                                 |  |           | \$1,700,000.00 |            |          | \$2,657,525.00 |             |             | \$4,357,525.00 |

| Nombre Acción  | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total    |
|--|--------------|--------------|----------------|
| <b>A 1.1.2</b> Organizar eventos académicos de la DES Valle de México con PTC. | \$186,000.00 | \$120,000.00 | \$4,663,525.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |  |           |                |              |              |                |              |              |                |
|--|--|-----------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo   | 2016      |                |              | 2017         |                |              | Monto Total  |                |
|  |  | Cantidad  | Costo Unitario | Total 2016   | Cantidad     | Costo Unitario | Total 2017   | Total        |                |
| <b>R 1.1.2.1</b>                       | Impartición por parte de un especialista de un curso sobre comercio exterior para profesores de la UAPCI | Servicios | 2              | \$5,000.00   | \$10,000.00  | Sin Costo      |              |              | \$10,000.00    |
| <b>R 1.1.2.2</b>                       | Impartición de diplomado en logística para 25 maestros de la academia.                                   | Servicios | 2              | \$5,000.00   | \$10,000.00  | Sin Costo      |              |              | \$10,000.00    |
| <b>R 1.1.2.3</b>                       | Impartir curso-taller sobre cadena de suministro por especialista en el área de logística.               | Servicios | 2              | \$5,000.00   | \$10,000.00  | Sin Costo      |              |              | \$10,000.00    |
| <b>R 1.1.2.4</b>                       | Curso en línea en el área de Derecho Internacional y/o Mediación internacional                           | Servicios | 1              | \$8,000.00   | \$8,000.00   | Sin Costo      |              |              | \$8,000.00     |
| <b>R 1.1.2.5</b>                       | Curso sobre comercio internacional   | Servicios | 1              | \$35,000.00  | \$35,000.00  | Sin Costo      |              |              | \$35,000.00    |
| <b>R 1.1.2.6</b>                       | Congreso Internacional de Computación y Tecnologías Avanzadas.   | Servicios | 1              | \$113,000.00 | \$113,000.00 | 1              | \$120,000.00 | \$120,000.00 | \$233,000.00   |
| Total:                                 |  |           | \$186,000.00   |              |              | \$120,000.00   |              |              | \$4,663,525.00 |

| Metas Académicas  | Valor 2016 | Valor 2017 | Monto 2016     | Monto 2017     | Monto Total    |
|---|------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>M 1.2</b> Mejorar la infraestructura tecnologica de 5 CAF de la DES Valle de México. | 5          | 5          | \$3,902,450.00 | \$2,640,615.00 | \$6,543,065.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016     | Monto 2017     | Monto Total    |
|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>A 1.2.1</b> Adquisición de equipo tecnológico para el fortalecimiento de los CA. | \$1,394,450.00 | \$2,640,615.00 | \$6,543,065.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |   |                           |                |             |              |                |             |              |              |
|--|---|---------------------------|----------------|-------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo  | 2016                      |                |             | 2017         |                |             | Monto Total  |              |
|  |   | Cantidad                  | Costo Unitario | Total 2016  | Cantidad     | Costo Unitario | Total 2017  | Total        |              |
| <b>R 1.2.1.1</b>                       | Impresora Epson Modelo FX-2190  | Infraestructura Académica | Sin Costo      |             |              | 1              | \$20,000.00 | \$20,000.00  | \$20,000.00  |
| <b>R 1.2.1.2</b>                       | Impresora Epson Modelo DFX 9000   | Infraestructura Académica | Sin Costo      |             |              | 1              | \$70,000.00 | \$70,000.00  | \$70,000.00  |
| <b>R 1.2.1.3</b>                       | HP - Scanjet 300Flatbed Scanner - Escáner - Negro   | Infraestructura Académica | Sin Costo      |             |              | 2              | \$2,000.00  | \$4,000.00   | \$4,000.00   |
| <b>R 1.2.1.4</b>                       | HP - Láserjet PROCP 1025NW - Impresora láser  | Infraestructura Académica | Sin Costo      |             |              | 2              | \$3,000.00  | \$6,000.00   | \$6,000.00   |
| <b>R 1.2.1.6</b>                       | Instalación de pizarrones interactivos.   | Infraestructura Académica | Sin Costo      |             |              | 35             | \$23,000.00 | \$805,000.00 | \$805,000.00 |
| <b>R 1.2.1.7</b>                       | Acces Point   | Infraestructura Académica | Sin Costo      |             |              | 10             | \$10,000.00 | \$100,000.00 | \$100,000.00 |
| <b>R 1.2.1.8</b>                       | Soporte para pantallas de TV  | Infraestructura Académica | Sin Costo      |             |              | 35             | \$550.00    | \$19,250.00  | \$19,250.00  |
| <b>R 1.2.1.9</b>                       | Soportes para proyectores   | Infraestructura Académica | Sin Costo      |             |              | 40             | \$1,000.00  | \$40,000.00  | \$40,000.00  |
| <b>R 1.2.1.10</b>                      | Instalación para proyectores  | Infraestructura Académica | Sin Costo      |             |              | 40             | \$5,000.00  | \$200,000.00 | \$200,000.00 |
| <b>R 1.2.1.11</b>                      | iMac de 27 pulgadas con pantalla Retina 5K Procesador de 3.2 GHz Almacenamiento de 1 TB Procesador Intel Core i5 quad core de 3.2 GHz Turbo Boost de hasta 3.6 GHz 8 GB de memoria (dos unidades de 4 GB), configurable a 32 GB Fusion Drive de 1 TB1 AMD Radeon R9 M390 con 2 GB de memoria de video Pantalla Retina 5K P3 de 5120 x 2880. | Infraestructura Académica | 16             | \$42,000.00 | \$672,000.00 | 4              | \$42,000.00 | \$168,000.00 | \$840,000.00 |
| <b>R 1.2.1.12</b>                      | Videoprojector Sony VPL-DX127 Xga Hdmi Usb 2600 Lum 10 000 Horas Wireless Opc Maletín   | Infraestructura Académica | Sin Costo      |             |              | 1              | \$25,000.00 | \$25,000.00  | \$25,000.00  |



| Solicitud de Recursos para el Proyecto |   |                           |                |              |              |                |              |              |
|--|---|---------------------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo  | 2016                      |                |              | 2017         |                |              | Monto Total  |
|  |   | Cantidad                  | Costo Unitario | Total 2016   | Cantidad     | Costo Unitario | Total 2017   | Total        |
|  | Control y Wireless.   |                           |                |              |              |                |              |              |
| R 1.2.1.13                             | Una unidad de disco duro externo de Almacenamiento D-Link 2 DNS-320L.   | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 1            | \$3,700.00     | \$3,700.00   | \$3,700.00   |
| R 1.2.1.14                             | Equipo de sonido para uso de material multimedia y difusión de actividades académicas.  | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 1            | \$25,000.00    | \$25,000.00  | \$25,000.00  |
| R 1.2.1.15                             | Cámara digital Nikon Coolpix L340 Black.  | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 1            | \$13,000.00    | \$13,000.00  | \$13,000.00  |
| R 1.2.1.16                             | Video cámara Sony HD Video Recording HDRPJ670 PJ Handycam Camcorder   | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 1            | \$17,000.00    | \$17,000.00  | \$17,000.00  |
| R 1.2.1.17                             | Una impresora a color Hp color laserjet pro mfp m477nw.   | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 1            | \$14,000.00    | \$14,000.00  | \$14,000.00  |
| R 1.2.1.18                             | Un escaner para documentos de gran superficie Scanner Scanjet Enterprise 7500 Hp 50 Ppm 100 lpm 600ppp.   | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 1            | \$29,000.00    | \$29,000.00  | \$29,000.00  |
| R 1.2.1.19                             | Una impresora Epson FX-2190, Blanco y Negro, Matriz de Puntos.  | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 1            | \$26,000.00    | \$26,000.00  | \$26,000.00  |
| R 1.2.1.20                             | Un apuntador para presentaciones ejecutivas.  | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 1            | \$2,500.00     | \$2,500.00   | \$2,500.00   |
| R 1.2.1.21                             | Maquina Universal de Ensayos Mecánicos  | Infraestructura Académica | 1              | \$722,450.00 | \$722,450.00 | Sin Costo      |              | \$722,450.00 |
| R 1.2.1.22                             | Cortadora de precisión de muestras pequeñas   | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 1            | \$272,495.00   | \$272,495.00 | \$272,495.00 |
| R 1.2.1.23                             | Refrigerador para laboratorio Sistema de control por microprocesador Introlig que proporciona un control de temperatura ajustable en un rango de 1Å°C a 8Å°C  | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 1            | \$100,000.00   | \$100,000.00 | \$100,000.00 |
| R 1.2.1.24                             | Ultracongelador verticales con rango de temperatura de -10 a -40Å°C, capacidad de 14.9 pies cubicos.  | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 1            | \$180,000.00   | \$180,000.00 | \$180,000.00 |
| R 1.2.1.25                             | Camara de incubación, Programmable temperature range 14°C - 40°CControlled incubation range Ambient + 3°C - 40°C Resolution0.1°C Programmable incubation time Up to 48 hours in steps of 1 secondInaccuracy ± 0.3°C Uniformity < 0.3°C across the entire plate  | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 1            | \$90,000.00    | \$90,000.00  | \$90,000.00  |
| R 1.2.1.26                             | Campana de flujo laminar Velocidad nominal de bajo flujo de 40 a 55 fp, Filtro HEPA de suministro con una eficiencia del 99.99% para atrapar partículas de 0.3micras, Condiciones de aire de clase 5 de acuerdo a ISO 14644-1 y 2 (antes clase 100 por el estándar federal 209E).Prefiltro para atrapar grandes partículas y extender la vida del filtro HEPA Motor con ventilador motorizado de velocidad variable y estado sólido. Fabricada en acero y aluminio epóxico resistente a UV; Vidrios templado opacos de seguridad de ¼ | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 1            | \$100,000.00   | \$100,000.00 | \$100,000.00 |
| R 1.2.1.27                             | Centrifuga, Capacida 4x400 mL (con rotor TX-400) d máx. Velocidad máx. 5500 rpm (con rotor TX -200).4 x 400 mL (con rotor TX-400)   | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 1            | \$75,000.00    | \$75,000.00  | \$75,000.00  |
| R 1.2.1.28                             | Microscopio invertido, Revólver de 4 objetivos. Mesa fija portaobjetos de 200x239 mm con pieza insertada de metal. Tubo binocular de 45º/2 Oculares 10x/ 20 con ajuste de dioptrías. Iluminación de trasluz con lámpara halógena de 6V 30W.Dioptra y llave Allen para ajustar el contraste de fase.Fuente de alimentación externa de 100...240VAC/50...60Hz con adaptadores nacionales específicos para cada país.Funda antipolvo . Lámpara halógena de 6V 30W de repuesto.   | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 1            | \$4,000.00     | \$4,000.00   | \$4,000.00   |
| R 1.2.1.29                             | Balanza analítica, Capacidad máxima: 320 g  | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 1            | \$55,000.00    | \$55,000.00  | \$55,000.00  |
| R 1.2.1.30                             | Cajas de cultivo petri para cultivo celular dimensiones 35x10 mm área de crecimiento 8 cm2.   | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 10           | \$5,000.00     | \$50,000.00  | \$50,000.00  |
| R 1.2.1.31                             | Kit micropipetade volumen variable de 1 a 1000 ul thermo scientific.  | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 5            | \$1,000.00     | \$5,000.00   | \$5,000.00   |
| R 1.2.1.32                             | Tubos 1ml , Construidos en polipropileno de alta transparencia, lo que elimina el riesgo de rotura, frecuente en tubos de vidrio, PMMA y poliestireno. Sus medidas son 13 mm X 75 mm.   | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 2            | \$4,000.00     | \$8,000.00   | \$8,000.00   |
| R 1.2.1.33                             | Tubos 10 mlFabricados en poliestireno transparentes (PS) o polipropileno (PP).  | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 2            | \$4,000.00     | \$8,000.00   | \$8,000.00   |
| R 1.2.1.34                             | Tubos 50 mlDe polipropileno con fondo cónico Con graduaciones impresas y membrete Estériles en gradilla de 25 tubos Libre de pirogenos Tapa de rosca  | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 2            | \$4,000.00     | \$8,000.00   | \$8,000.00   |
| R 1.2.1.35                             | Tubos 50 mlDe polipropileno con fondo cónico Con graduaciones impresas y membrete Estériles en gradilla de 25 tubos Libre de pirogenos Tapa de rosca  | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    | 2            | \$4,000.00     | \$8,000.00   | \$8,000.00   |
| R 1.2.1.36                             | Pipetas de 1ml. Fabricada en vidrio, clase \B\  | Infraestructura           |                | Sin Costo    | 10           | \$200.00       | \$2,000.00   | \$2,000.00   |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |   |                           |                |                |          |                |                |             |
|--|---|---------------------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|-------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo  | 2016                      |                |                | 2017     |                |                | Monto Total |
|  |   | Cantidad                  | Costo Unitario | Total 2016     | Cantidad | Costo Unitario | Total 2017     | Total       |
|  | Calibrada a 20°C Graduación color ámbar Sin bulbo de seguridad ISO 835 \0\ abajo Graduación 0,01mL  | Académica                 |                |                |          |                |                |             |
| <b>R 1.2.1.37</b>                      | Pipetas de 5 ml. Fabricada en vidrio, clase \B\ Calibrada a 20°C Graduación color ámbar Sin bulbo de seguridad ISO 835 \0\ abajo Graduación 0,05m Capacidad 5,0mL | Infraestructura Académica |                | Sin Costo      | 10       | \$200.00       | \$2,000.00     | \$2,000.00  |
| <b>R 1.2.1.38</b>                      | Vitrina para laboratorio de 90 - 100 - 120 cm de frente x 40cm de fondo y 60 cm de altura, con puertas de cristal corredizas y un entrepaño .                     | Infraestructura Académica |                | Sin Costo      | 10       | \$8,567.00     | \$85,670.00    | \$85,670.00 |
| <b>Total:</b>                          |   |                           |                | \$1,394,450.00 |          | \$2,640,615.00 | \$8,698,590.00 |             |

| Nombre Acción   | Monto 2016     | Monto 2017 | Monto Total    |
|---|----------------|------------|----------------|
| <b>A 1.2.2</b> Adquisición de Software para el fortalecimiento de los CA. | \$2,508,000.00 | \$0.00     | \$6,543,065.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |   |            |                |                |                |                |                 |                |
|--|---|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo  | 2016       |                |                | 2017           |                |                 | Monto Total    |
|  |   | Cantidad   | Costo Unitario | Total 2016     | Cantidad       | Costo Unitario | Total 2017      | Total          |
| <b>R 1.2.2.1</b>                       | CTARWin Versión (Instalable)  | Materiales | 40             | \$1,375.00     | \$55,000.00    |                | Sin Costo       | \$55,000.00    |
| <b>R 1.2.2.2</b>                       | SOFTWARE NUEVOS (PROMODEL, SAS, SPSS, ASPEL SAE, ETC)   | Materiales | 5              | \$300,000.00   | \$1,500,000.00 |                | Sin Costo       | \$1,500,000.00 |
| <b>R 1.2.2.3</b>                       | Bufete Jurídico Anual Red 10 usuarios, Win, DVD, Esp. mca. Software Visual, Versión por 1 año, Sistema de Consulta de Leyes Federales y Estatales, Jurisprudencias SCJN y del TFJFA, Normas Oficiales, Tratados de Libre Comercio | Materiales | 1              | \$15,000.00    | \$15,000.00    |                | Sin Costo       | \$15,000.00    |
| <b>R 1.2.2.4</b>                       | Software MATLAB para CA   | Materiales | 20             | \$4,000.00     | \$80,000.00    |                | Sin Costo       | \$80,000.00    |
| <b>R 1.2.2.6</b>                       | Software Digital-Pimsleur Method  | Materiales | 1              | \$8,500.00     | \$8,500.00     |                | Sin Costo       | \$8,500.00     |
| <b>R 1.2.2.7</b>                       | Simulador bursatil para actuaria  | Materiales | 1              | \$82,500.00    | \$82,500.00    |                | Sin Costo       | \$82,500.00    |
| <b>R 1.2.2.8</b>                       | Software analizador de imagenes   | Materiales | 1              | \$170,000.00   | \$170,000.00   |                | Sin Costo       | \$170,000.00   |
| <b>R 1.2.2.9</b>                       | Software para actuaria SPSS   | Materiales | 1              | \$54,000.00    | \$54,000.00    |                | Sin Costo       | \$54,000.00    |
| <b>R 1.2.2.10</b>                      | Software para actuaria E-VIEWS  | Materiales | 1              | \$14,000.00    | \$14,000.00    |                | Sin Costo       | \$14,000.00    |
| <b>R 1.2.2.11</b>                      | Software Wolfram alfa-matematica  | Materiales | 20             | \$26,000.00    | \$520,000.00   |                | Sin Costo       | \$520,000.00   |
| <b>R 1.2.2.12</b>                      | Software Le Français dans le Monde INSTITUTIONS   | Materiales | 1              | \$9,000.00     | \$9,000.00     |                | Sin Costo       | \$9,000.00     |
| <b>Total:</b>                          |   |            |                | \$2,508,000.00 |                | \$0.00         | \$11,206,590.00 |                |

| Objetivo Particular  | Monto 2016     | Monto 2017  | Monto Total    |
|--|----------------|-------------|----------------|
| <b>OP 2</b> Fomento de la educación ambiental y cuidado de la salud. | \$2,025,550.00 | \$94,850.00 | \$2,120,400.00 |

| Metas Académicas   | Valor 2016 | Valor 2017 | Monto 2016   | Monto 2017  | Monto Total  |
|--|------------|------------|--------------|-------------|--------------|
| <b>M 2.1</b> Fortalecer las actividades en cuidado del medio ambiente beneficiando a 100% alumnos en cuestiones de salud y protección civil. | 50%        | 50%        | \$124,650.00 | \$11,100.00 | \$135,750.00 |

| Nombre Acción  | Monto 2016  | Monto 2017 | Monto Total  |
|--|-------------|------------|--------------|
| <b>A 2.1.1</b> Dotar al dispensario médico con el equipamiento e instrumental necesario. | \$23,200.00 | \$0.00     | \$135,750.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |  |            |                |            |            |                |            |             |
|--|--|------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|-------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo   | 2016       |                |            | 2017       |                |            | Monto Total |
|  |  | Cantidad   | Costo Unitario | Total 2016 | Cantidad   | Costo Unitario | Total 2017 | Total       |
| <b>R 2.1.1.1</b>                       | Baumanómetro Aneroido con las siguientes características: Manómetro de aleación de aluminio especial, Brazaletes de nylon clásico entre otras. | Materiales | 2              | \$2,800.00 | \$5,600.00 |                | Sin Costo  | \$5,600.00  |
| <b>R 2.1.1.2</b>                       | Equipo de sutura integral.   | Materiales | 2              | \$1,800.00 | \$3,600.00 |                | Sin Costo  | \$3,600.00  |
| <b>R 2.1.1.3</b>                       | Banco de escalón de metal y goma.  | Materiales | 2              | \$700.00   | \$1,400.00 |                | Sin Costo  | \$1,400.00  |
| <b>R 2.1.1.4</b>                       | Termómetros electrónicos.  | Materiales | 4              | \$2,000.00 | \$8,000.00 |                | Sin Costo  | \$8,000.00  |
| <b>R 2.1.1.5</b>                       | Tripie de metal o aluminio cromado.  | Materiales | 1              | \$600.00   | \$600.00   |                | Sin Costo  | \$600.00    |
| <b>R 2.1.1.6</b>                       | Camilla plegable con ruedas de hule o goma   | Materiales | 2              | \$2,000.00 | \$4,000.00 |                | Sin Costo  | \$4,000.00  |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |      |          |                |             |          |                |            |                 |
|--|------|----------|----------------|-------------|----------|----------------|------------|-----------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo | 2016     |                |             | 2017     |                |            | Monto Total     |
|  |      | Cantidad | Costo Unitario | Total 2016  | Cantidad | Costo Unitario | Total 2017 | Total           |
| Total:                                 |      |          |                | \$23,200.00 |          |                | \$0.00     | \$11,229,790.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016   | Monto 2017  | Monto Total  |
|---|--------------|-------------|--------------|
| <b>A 2.1.2</b> Dotar de equipamiento para brigadas de protección civil. | \$101,450.00 | \$11,100.00 | \$135,750.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto  |            |          |                |              |           |                |             |                 |
|---|------------|----------|----------------|--------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|
| Nombre Recurso  | Tipo       | 2016     |                |              | 2017      |                |             | Monto Total     |
|   |            | Cantidad | Costo Unitario | Total 2016   | Cantidad  | Costo Unitario | Total 2017  | Total           |
| <b>R 2.1.2.1</b> Chalecos de protección civil.  | Materiales | 30       | \$500.00       | \$15,000.00  | Sin Costo |                |             | \$15,000.00     |
| <b>R 2.1.2.2</b> Cascos de protección civil.  | Materiales | 20       | \$100.00       | \$2,000.00   | Sin Costo |                |             | \$2,000.00      |
| <b>R 2.1.2.3</b> Lámparas de protección civil.  | Materiales | 5        | \$100.00       | \$500.00     | Sin Costo |                |             | \$500.00        |
| <b>R 2.1.2.4</b> Radios Baofeng 888 Walkie Talkie.  | Materiales | 16       | \$1,000.00     | \$16,000.00  | Sin Costo |                |             | \$16,000.00     |
| <b>R 2.1.2.5</b> Alarmas para sismos.   | Materiales | 6        | \$1,000.00     | \$6,000.00   | Sin Costo |                |             | \$6,000.00      |
| <b>R 2.1.2.6</b> Megáfono para indicaciones en caso de evacuación.                                      | Materiales | 3        | \$1,000.00     | \$3,000.00   | Sin Costo |                |             | \$3,000.00      |
| <b>R 2.1.2.7</b> Una barra multicontacto grande.  | Materiales | 4        | \$1,000.00     | \$4,000.00   | Sin Costo |                |             | \$4,000.00      |
| <b>R 2.1.2.8</b> Dos cables HDMI para conectar proyectores nuevos que no tienen la entrada tradicional. | Materiales | 2        | \$600.00       | \$1,200.00   | Sin Costo |                |             | \$1,200.00      |
| <b>R 2.1.2.9</b> Un equipo de audífonos de diadema para grabación y edición de videos.                  | Materiales | 1        | \$5,000.00     | \$5,000.00   | Sin Costo |                |             | \$5,000.00      |
| <b>R 2.1.2.10</b> Señalética PI   | Materiales | 90       | \$75.00        | \$6,750.00   | Sin Costo |                |             | \$6,750.00      |
| <b>R 2.1.2.11</b> Equipo de vigilancia CVLA   | Materiales | 1        | \$28,000.00    | \$28,000.00  | Sin Costo |                |             | \$28,000.00     |
| <b>R 2.1.2.12</b> Palas planas  | Materiales | 2        | \$250.00       | \$500.00     | 2         | \$250.00       | \$500.00    | \$1,000.00      |
| <b>R 2.1.2.13</b> Carretilla 4.5 tf3  | Materiales | 1        | \$1,500.00     | \$1,500.00   | 1         | \$1,500.00     | \$1,500.00  | \$3,000.00      |
| <b>R 2.1.2.14</b> Barreta de punta 1plg   | Materiales | 1        | \$500.00       | \$500.00     | 1         | \$500.00       | \$500.00    | \$1,000.00      |
| <b>R 2.1.2.15</b> Zapapicos 5lbs  | Materiales | 4        | \$500.00       | \$2,000.00   | 2         | \$500.00       | \$1,000.00  | \$3,000.00      |
| <b>R 2.1.2.16</b> Rastrillos reforzados   | Materiales | 4        | \$500.00       | \$2,000.00   | 2         | \$500.00       | \$1,000.00  | \$3,000.00      |
| <b>R 2.1.2.17</b> Desbrozadora electrica 12 plg.  | Materiales | 3        | \$1,500.00     | \$4,500.00   | 3         | \$1,500.00     | \$4,500.00  | \$9,000.00      |
| <b>R 2.1.2.18</b> Guantes antiderrapantes   | Materiales | 20       | \$90.00        | \$1,800.00   | 10        | \$90.00        | \$900.00    | \$2,700.00      |
| <b>R 2.1.2.19</b> Guantes de carnaza  | Materiales | 10       | \$120.00       | \$1,200.00   | 10        | \$120.00       | \$1,200.00  | \$2,400.00      |
| Total:  |            |          |                | \$101,450.00 |           |                | \$11,100.00 | \$11,342,340.00 |

| Metas Académicas   | Valor 2016 | Valor 2017 | Monto 2016     | Monto 2017  | Monto Total    |
|--|------------|------------|----------------|-------------|----------------|
| <b>M 2.2</b> Participación del 50% de alumnos en eventos deportivos y culturales, de la DES. | 25%        | 25%        | \$1,900,900.00 | \$83,750.00 | \$1,984,650.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016     | Monto 2017  | Monto Total    |
|---|----------------|-------------|----------------|
| <b>A 2.2.1</b> Dotar a los alumnos con el equipo necesario para realizar actividades deportivas y culturales. | \$1,900,900.00 | \$83,750.00 | \$1,984,650.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto                |                           |          |                |             |           |                |             |             |
|---|---------------------------|----------|----------------|-------------|-----------|----------------|-------------|-------------|
| Nombre Recurso  | Tipo                      | 2016     |                |             | 2017      |                |             | Monto Total |
|   |                           | Cantidad | Costo Unitario | Total 2016  | Cantidad  | Costo Unitario | Total 2017  | Total       |
| <b>R 2.2.1.1</b> Balones de futbol molten #4          | Materiales                | 70       | \$300.00       | \$21,000.00 | 20        | \$300.00       | \$6,000.00  | \$27,000.00 |
| <b>R 2.2.1.2</b> Petos Taekwondo marca Asiana         | Materiales                | 20       | \$400.00       | \$8,000.00  | 10        | \$500.00       | \$5,000.00  | \$13,000.00 |
| <b>R 2.2.1.3</b> Domis de TaeKwondo marca Asiana      | Materiales                | 20       | \$400.00       | \$8,000.00  | 20        | \$400.00       | \$8,000.00  | \$16,000.00 |
| <b>R 2.2.1.4</b> Palchaguis de TaeKwondo marca Asiana | Materiales                | 10       | \$250.00       | \$2,500.00  | 9         | \$250.00       | \$2,250.00  | \$4,750.00  |
| <b>R 2.2.1.5</b> Manoplas de Box                      | Materiales                | 20       | \$300.00       | \$6,000.00  | 10        | \$300.00       | \$3,000.00  | \$9,000.00  |
| <b>R 2.2.1.6</b> Guantes de Box                       | Materiales                | 40       | \$300.00       | \$12,000.00 | 20        | \$300.00       | \$6,000.00  | \$18,000.00 |
| <b>R 2.2.1.7</b> Tatami                               | Materiales                | 30       | \$400.00       | \$12,000.00 | 30        | \$400.00       | \$12,000.00 | \$24,000.00 |
| <b>R 2.2.1.8</b> Balones de Voleibol molten #5        | Materiales                | 50       | \$300.00       | \$15,000.00 | 10        | \$300.00       | \$3,000.00  | \$18,000.00 |
| <b>R 2.2.1.9</b> Balones de Futbol Americano Nike TJD | Materiales                | 35       | \$850.00       | \$29,750.00 | 10        | \$850.00       | \$8,500.00  | \$38,250.00 |
| <b>R 2.2.1.10</b> Mamparas institucionales            | Materiales                | 15       | \$3,000.00     | \$45,000.00 | Sin Costo |                |             | \$45,000.00 |
| <b>R 2.2.1.11</b> Mamparas para exposiciones          | Materiales                | 21       | \$1,800.00     | \$37,800.00 | Sin Costo |                |             | \$37,800.00 |
| <b>R 2.2.1.12</b> Cañones de alta definición          | Infraestructura Académica | 2        | \$26,000.00    | \$52,000.00 | Sin Costo |                |             | \$52,000.00 |
| <b>R 2.2.1.13</b> Microfonos inalámbricos de diadema  | Infraestructura Académica | 4        | \$2,000.00     | \$8,000.00  | Sin Costo |                |             | \$8,000.00  |
| <b>R 2.2.1.14</b> Tripié de piso para micrófono       | Infraestructura           | 4        | \$700.00       | \$2,800.00  | Sin Costo |                |             | \$2,800.00  |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |  |                           |                |             |              |                |             |              |              |
|--|--|---------------------------|----------------|-------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo   | 2016                      |                |             | 2017         |                |             | Monto Total  |              |
|  |  | Cantidad                  | Costo Unitario | Total 2016  | Cantidad     | Costo Unitario | Total 2017  | Total        |              |
|  | Académica                                      |                           |                |             |              |                |             |              |              |
| R 2.2.1.15                             | Porta revistas                                 | Materiales                | 3              | \$1,300.00  | \$3,900.00   |                | Sin Costo   | \$3,900.00   |              |
| R 2.2.1.16                             | Telón Para Teatro Terciopelo                   | Materiales                | 2              | \$4,000.00  | \$8,000.00   |                | Sin Costo   | \$8,000.00   |              |
| R 2.2.1.17                             | Simbolos universitarios en acrilico            | Materiales                | 10             | \$500.00    | \$5,000.00   |                | Sin Costo   | \$5,000.00   |              |
| R 2.2.1.18                             | Campana de grado                               | Materiales                | 1              | \$10,000.00 | \$10,000.00  |                | Sin Costo   | \$10,000.00  |              |
| R 2.2.1.19                             | Espejos para Gym o Zumba con marco de aluminio | Materiales                | 3              | \$5,500.00  | \$16,500.00  |                | Sin Costo   | \$16,500.00  |              |
| R 2.2.1.20                             | Piso laminado en el salón de talleres          | Materiales                | 80             | \$300.00    | \$24,000.00  |                | Sin Costo   | \$24,000.00  |              |
| R 2.2.1.21                             | Equipo de Audio portátil a batería             | Infraestructura Académica | 1              | \$4,000.00  | \$4,000.00   |                | Sin Costo   | \$4,000.00   |              |
| R 2.2.1.22                             | Caminadora                                     | Materiales                | 11             | \$15,000.00 | \$165,000.00 | 2              | \$15,000.00 | \$30,000.00  | \$195,000.00 |
| R 2.2.1.23                             | Bicicleta fija                                 | Materiales                | 3              | \$15,000.00 | \$45,000.00  |                | Sin Costo   | \$45,000.00  |              |
| R 2.2.1.24                             | Mancuernas cromadas, barra y discos, 50lbs.    | Materiales                | 25             | \$1,250.00  | \$31,250.00  |                | Sin Costo   | \$31,250.00  |              |
| R 2.2.1.25                             | Colchoneta de piso                             | Materiales                | 10             | \$2,500.00  | \$25,000.00  |                | Sin Costo   | \$25,000.00  |              |
| R 2.2.1.26                             | Banda elastica de resistencia                  | Materiales                | 21             | \$500.00    | \$10,500.00  |                | Sin Costo   | \$10,500.00  |              |
| R 2.2.1.27                             | Caballetes de aluminio o madera                | Materiales                | 20             | \$500.00    | \$10,000.00  |                | Sin Costo   | \$10,000.00  |              |
| R 2.2.1.28                             | Balón de basketball                            | Materiales                | 40             | \$350.00    | \$14,000.00  |                | Sin Costo   | \$14,000.00  |              |
| R 2.2.1.29                             | Balones marca Molten de futbol rápido          | Materiales                | 50             | \$360.00    | \$18,000.00  |                | Sin Costo   | \$18,000.00  |              |
| R 2.2.1.30                             | Bicicleta de spinning                          | Materiales                | 10             | \$4,000.00  | \$40,000.00  |                | Sin Costo   | \$40,000.00  |              |
| R 2.2.1.31                             | Bascula con pedestal                           | Materiales                | 1              | \$2,000.00  | \$2,000.00   |                | Sin Costo   | \$2,000.00   |              |
| R 2.2.1.32                             | Bateria musical                                | Materiales                | 1              | \$7,000.00  | \$7,000.00   |                | Sin Costo   | \$7,000.00   |              |
| R 2.2.1.33                             | Saxofón tenor                                  | Materiales                | 1              | \$4,000.00  | \$4,000.00   |                | Sin Costo   | \$4,000.00   |              |
| R 2.2.1.34                             | Chelo amadeus blanco 4/4                       | Materiales                | 1              | \$6,300.00  | \$6,300.00   |                | Sin Costo   | \$6,300.00   |              |
| R 2.2.1.35                             | Pedestal de micrófono recto                    | Materiales                | 1              | \$500.00    | \$500.00     |                | Sin Costo   | \$500.00     |              |
| R 2.2.1.36                             | Semaforo para discursos                        | Materiales                | 1              | \$1,900.00  | \$1,900.00   |                | Sin Costo   | \$1,900.00   |              |
| R 2.2.1.37                             | Caballetes de mesa                             | Materiales                | 5              | \$550.00    | \$2,750.00   |                | Sin Costo   | \$2,750.00   |              |
| R 2.2.1.38                             | Caballetes para exposición                     | Materiales                | 5              | \$890.00    | \$4,450.00   |                | Sin Costo   | \$4,450.00   |              |
| R 2.2.1.39                             | Base para microfono con boom ajustable         | Materiales                | 1              | \$800.00    | \$800.00     |                | Sin Costo   | \$800.00     |              |
| R 2.2.1.40                             | Costal de entrenamiento para Box               | Materiales                | 2              | \$800.00    | \$1,600.00   |                | Sin Costo   | \$1,600.00   |              |
| R 2.2.1.41                             | Pera para Box                                  | Materiales                | 4              | \$800.00    | \$3,200.00   |                | Sin Costo   | \$3,200.00   |              |
| R 2.2.1.42                             | Vallas de atletismo                            | Materiales                | 5              | \$1,200.00  | \$6,000.00   |                | Sin Costo   | \$6,000.00   |              |
| R 2.2.1.43                             | Arrancadores para atletismo                    | Materiales                | 10             | \$850.00    | \$8,500.00   |                | Sin Costo   | \$8,500.00   |              |
| R 2.2.1.44                             | Redes para tablero de Basquetbol               | Materiales                | 10             | \$150.00    | \$1,500.00   |                | Sin Costo   | \$1,500.00   |              |
| R 2.2.1.45                             | Porta balones de Basquetbol                    | Materiales                | 5              | \$450.00    | \$2,250.00   |                | Sin Costo   | \$2,250.00   |              |
| R 2.2.1.46                             | Porterías móviles 3.60x1.80                    | Materiales                | 6              | \$4,000.00  | \$24,000.00  |                | Sin Costo   | \$24,000.00  |              |
| R 2.2.1.47                             | Ligas de entrenamiento                         | Materiales                | 10             | \$950.00    | \$9,500.00   |                | Sin Costo   | \$9,500.00   |              |
| R 2.2.1.48                             | Escaleras de entrenamiento                     | Materiales                | 10             | \$950.00    | \$9,500.00   |                | Sin Costo   | \$9,500.00   |              |
| R 2.2.1.49                             | Conos para entrenamiento                       | Materiales                | 85             | \$60.00     | \$5,100.00   |                | Sin Costo   | \$5,100.00   |              |
| R 2.2.1.50                             | Aparato para abdomen sentado                   | Materiales                | 1              | \$11,250.00 | \$11,250.00  |                | Sin Costo   | \$11,250.00  |              |
| R 2.2.1.51                             | Barra Z, cromada, barra y disco estandar.      | Materiales                | 5              | \$550.00    | \$2,750.00   |                | Sin Costo   | \$2,750.00   |              |
| R 2.2.1.52                             | Barra Z, cromada, barra y disco estandar.      | Materiales                | 5              | \$550.00    | \$2,750.00   |                | Sin Costo   | \$2,750.00   |              |
| R 2.2.1.53                             | Barra Olimpica, cromada, 700 lbs.              | Materiales                | 5              | \$800.00    | \$4,000.00   |                | Sin Costo   | \$4,000.00   |              |
| R 2.2.1.54                             | Equipo universal de acondicionamiento fisico   | Materiales                | 3              | \$80,000.00 | \$240,000.00 |                | Sin Costo   | \$240,000.00 |              |
| R 2.2.1.55                             | Caminadora eliptica                            | Materiales                | 6              | \$25,000.00 | \$150,000.00 |                | Sin Costo   | \$150,000.00 |              |
| R 2.2.1.56                             | Escaladora                                     | Materiales                | 1              | \$17,900.00 | \$17,900.00  |                | Sin Costo   | \$17,900.00  |              |
| R 2.2.1.57                             | Aparato de remo                                | Materiales                | 2              | \$13,000.00 | \$26,000.00  |                | Sin Costo   | \$26,000.00  |              |
| R 2.2.1.58                             | Balones de hanball                             | Materiales                | 20             | \$410.00    | \$8,200.00   |                | Sin Costo   | \$8,200.00   |              |
| R 2.2.1.59                             | Porteria movil para hanball                    | Materiales                | 4              | \$1,900.00  | \$7,600.00   |                | Sin Costo   | \$7,600.00   |              |
| R 2.2.1.60                             | Colchonetas para Karate                        | Materiales                | 20             | \$1,000.00  | \$20,000.00  |                | Sin Costo   | \$20,000.00  |              |
| R 2.2.1.61                             | Domis para Karate                              | Materiales                | 20             | \$700.00    | \$14,000.00  |                | Sin Costo   | \$14,000.00  |              |
| R 2.2.1.62                             | Domis para Karate                              | Materiales                | 20             | \$700.00    | \$14,000.00  |                | Sin Costo   | \$14,000.00  |              |
| R 2.2.1.63                             | Manoplas para Karate                           | Materiales                | 20             | \$420.00    | \$8,400.00   |                | Sin Costo   | \$8,400.00   |              |
| R 2.2.1.64                             | Costales para Karate                           | Materiales                | 10             | \$800.00    | \$8,000.00   |                | Sin Costo   | \$8,000.00   |              |
| R 2.2.1.65                             | Careta para Karate                             | Materiales                | 10             | \$960.00    | \$9,600.00   |                | Sin Costo   | \$9,600.00   |              |
| R 2.2.1.66                             | Guantes para Karate                            | Materiales                | 10             | \$560.00    | \$5,600.00   |                | Sin Costo   | \$5,600.00   |              |
| R 2.2.1.67                             | Coderas para Karate                            | Materiales                | 10             | \$700.00    | \$7,000.00   |                | Sin Costo   | \$7,000.00   |              |
| R 2.2.1.68                             | Espinilleras para Karate                       | Materiales                | 10             | \$600.00    | \$6,000.00   |                | Sin Costo   | \$6,000.00   |              |
| R 2.2.1.69                             | Balones para tocho bandera                     | Materiales                | 20             | \$650.00    | \$13,000.00  |                | Sin Costo   | \$13,000.00  |              |
| R 2.2.1.70                             | Banderas para tocho bandera                    | Materiales                | 30             | \$320.00    | \$9,600.00   |                | Sin Costo   | \$9,600.00   |              |
| R 2.2.1.71                             | Balones de futbol americano                    | Materiales                | 20             | \$820.00    | \$16,400.00  |                | Sin Costo   | \$16,400.00  |              |
| R 2.2.1.72                             | Cascos futbol americano                        | Materiales                | 50             | \$4,300.00  | \$215,000.00 |                | Sin Costo   | \$215,000.00 |              |
| R 2.2.1.73                             | Hombreras futbol americano                     | Materiales                | 50             | \$5,200.00  | \$260,000.00 |                | Sin Costo   | \$260,000.00 |              |
| R 2.2.1.74                             | Red para voleibol                              | Materiales                | 8              | \$1,000.00  | \$8,000.00   |                | Sin Costo   | \$8,000.00   |              |
| R 2.2.1.75                             | Balones para volibol de playa                  | Materiales                | 20             | \$950.00    | \$19,000.00  |                | Sin Costo   | \$19,000.00  |              |
| R 2.2.1.76                             | Red para voleibol de playa                     | Materiales                | 4              | \$1,500.00  | \$6,000.00   |                | Sin Costo   | \$6,000.00   |              |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |      |          |                |                |          |                |             |                 |
|--|------|----------|----------------|----------------|----------|----------------|-------------|-----------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo | 2016     |                |                | 2017     |                |             | Monto Total     |
|  |      | Cantidad | Costo Unitario | Total 2016     | Cantidad | Costo Unitario | Total 2017  | Total           |
| Total:                                 |      |          |                | \$1,900,900.00 |          |                | \$83,750.00 | \$13,326,990.00 |

| Objetivo Particular   | Monto 2016     | Monto 2017     | Monto Total     |
|---|----------------|----------------|-----------------|
| <b>OP 3</b> Atención a las recomendaciones de los CIEES y los organismos reconocidos por el COPAES. | \$5,816,000.00 | \$4,953,010.00 | \$10,769,010.00 |

| Metas Académicas   | Valor 2016 | Valor 2017 | Monto 2016     | Monto 2017     | Monto Total    |
|--|------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>M 3.1</b> Lograr la evaluación de 8 PE por CIEES de la DES Valle de México. | 1          | 7          | \$4,887,700.00 | \$3,432,000.00 | \$8,319,700.00 |

| Nombre Acción  | Monto 2016     | Monto 2017   | Monto Total    |
|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>A 3.1.1</b> Adquirir acervo bibliográfico y revistas para los PE de la DES. | \$1,021,000.00 | \$576,000.00 | \$8,319,700.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |  |           |                |                |              |                |              |                 |
|--|--|-----------|----------------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo   | 2016      |                |                | 2017         |                |              | Monto Total     |
|  |  | Cantidad  | Costo Unitario | Total 2016     | Cantidad     | Costo Unitario | Total 2017   | Total           |
| <b>R 3.1.1.1</b>                       | Adquirir libros para Logística.  | Acervos   | 25             | \$1,000.00     | \$25,000.00  |                | Sin Costo    | \$25,000.00     |
| <b>R 3.1.1.2</b>                       | Revista Fortuna  | Acervos   | 5              | \$1,000.00     | \$5,000.00   |                | Sin Costo    | \$5,000.00      |
| <b>R 3.1.1.3</b>                       | Ética en los Negocios. Decisiones Éticas para la Responsabilidad Social e Integridad Personal Hartman Laura 2013 MC GRAW HILL México   | Acervos   | 20             | \$12,000.00    | \$240,000.00 |                | Sin Costo    | \$240,000.00    |
| <b>R 3.1.1.4</b>                       | Administración de Riesgos E.R.M y la Auditoría Interna, Rodrigo Estupiñán Gaitán, 2015 ECOE Ediciones, España/México   | Acervos   | 20             | \$1,200.00     | \$24,000.00  |                | Sin Costo    | \$24,000.00     |
| <b>R 3.1.1.5</b>                       | Suscripciones anuales a los periódicos El Economista y El Financiero.  | Servicios | 2              | \$3,500.00     | \$7,000.00   |                | Sin Costo    | \$7,000.00      |
| <b>R 3.1.1.6</b>                       | Adquirir libros para la licenciatura en Actuaría.  | Acervos   | 25             | \$1,000.00     | \$25,000.00  |                | Sin Costo    | \$25,000.00     |
| <b>R 3.1.1.7</b>                       | Gestión Financiera del Comercio Internacional, Josep M. Casadejús MARGE BOOKS, 2010, España/México   | Acervos   | 20             | \$1,200.00     | \$24,000.00  |                | Sin Costo    | \$24,000.00     |
| <b>R 3.1.1.8</b>                       | Adquirir libros para Actuaría.   | Acervos   | 300            | \$600.00       | \$180,000.00 | 241            | \$600.00     | \$144,600.00    |
| <b>R 3.1.1.9</b>                       | Revista '\Circunspecto', Publicación semestral dirigida a la generación, difusión y aplicación del conocimiento en pro de la ciencia y de las profesiones y su internacionalización en el siglo XXI. La revista surge como un proyecto multidisciplinario del Cuerpo Académico '\Las profesiones y su internacionalización en el siglo XXI', con el fin de divulgar la investigación desarrollada principalmente por los profesores investigadores de la DES Valle de México, pero abierta a las aportaciones de profesores de otras Instituciones de Educación Superior del país o del mundo. | Servicios | 1,000          | \$100.00       | \$100,000.00 |                | Sin Costo    | \$100,000.00    |
| <b>R 3.1.1.10</b>                      | Bibliografía especializada para fortalecer la investigación del C.A. '\Las profesiones y su internacionalización en el siglo XXI'  | Acervos   | 100            | \$600.00       | \$60,000.00  |                | Sin Costo    | \$60,000.00     |
| <b>R 3.1.1.11</b>                      | Publicación del Libro del Cuerpo Académico '\Las profesiones y su internacionalización en el siglo XXI', Publicación anual dirigida a la generación, difusión y aplicación del conocimiento en pro de la ciencia y de las profesiones y su internacionalización en el siglo XXI.   | Servicios | 100            | \$500.00       | \$50,000.00  |                | Sin Costo    | \$50,000.00     |
| <b>R 3.1.1.12</b>                      | Revista-Learn French with The Pimsleur Method  | Servicios | 1              | \$11,000.00    | \$11,000.00  |                | Sin Costo    | \$11,000.00     |
| <b>R 3.1.1.13</b>                      | Adquirir libros para Comunicación  | Acervos   | 150            | \$600.00       | \$90,000.00  | 250            | \$600.00     | \$150,000.00    |
| <b>R 3.1.1.14</b>                      | Adquirir libros para Lenguas   | Acervos   | 150            | \$600.00       | \$90,000.00  | 250            | \$600.00     | \$150,000.00    |
| <b>R 3.1.1.15</b>                      | Adquirir libros para Trabajo Social  | Acervos   | 150            | \$600.00       | \$90,000.00  | 219            | \$600.00     | \$131,400.00    |
| Total:                                 |  |           |                | \$1,021,000.00 |              |                | \$576,000.00 | \$14,923,990.00 |

| Nombre Acción                              | Monto 2016   | Monto 2017 | Monto Total    |
|--|--------------|------------|----------------|
| <b>A 3.1.2</b> Equipar sala de titulación. | \$157,550.00 | \$0.00     | \$8,319,700.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |  |                           |                |             |              |                |            |                 |             |
|--|--|---------------------------|----------------|-------------|--------------|----------------|------------|-----------------|-------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo   | 2016                      |                |             | 2017         |                |            | Monto Total     |             |
|  |  | Cantidad                  | Costo Unitario | Total 2016  | Cantidad     | Costo Unitario | Total 2017 | Total           |             |
| R 3.1.2.1                              | Pantalla de proyección ST.                     | Infraestructura Académica | 3              | \$11,000.00 | \$33,000.00  | Sin Costo      |            |                 | \$33,000.00 |
| R 3.1.2.2                              | Sillas operativas para alumnos que se titulan. | Infraestructura Académica | 11             | \$950.00    | \$10,450.00  | Sin Costo      |            |                 | \$10,450.00 |
| R 3.1.2.3                              | Sillones de dos piezas para estudio.           | Infraestructura Académica | 2              | \$9,500.00  | \$19,000.00  | Sin Costo      |            |                 | \$19,000.00 |
| R 3.1.2.4                              | Curules de madera.                             | Infraestructura Académica | 5              | \$8,500.00  | \$42,500.00  | Sin Costo      |            |                 | \$42,500.00 |
| R 3.1.2.6                              | Brazo de metal para TV.                        | Infraestructura Académica | 5              | \$2,000.00  | \$10,000.00  | Sin Costo      |            |                 | \$10,000.00 |
| R 3.1.2.7                              | Mesa operativa de liberación.                  | Infraestructura Académica | 1              | \$15,000.00 | \$15,000.00  | Sin Costo      |            |                 | \$15,000.00 |
| R 3.1.2.8                              | Mueble de almacén para equipo de proyección.   | Infraestructura Académica | 4              | \$4,500.00  | \$18,000.00  | Sin Costo      |            |                 | \$18,000.00 |
| R 3.1.2.9                              | Brazos de metal para proyector.                | Infraestructura Académica | 8              | \$1,200.00  | \$9,600.00   | Sin Costo      |            |                 | \$9,600.00  |
| Total:                                 |  |                           |                |             | \$157,550.00 |                | \$0.00     | \$15,081,540.00 |             |

| Nombre Acción   | Monto 2016     | Monto 2017     | Monto Total    |
|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>A 3.1.3</b> Equipar y actualizar el equipamiento de talleres, laboratorios y salas de cómputo. | \$3,709,150.00 | \$2,856,000.00 | \$8,319,700.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |   |                           |                |             |              |                |            |             |              |
|--|---|---------------------------|----------------|-------------|--------------|----------------|------------|-------------|--------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo  | 2016                      |                |             | 2017         |                |            | Monto Total |              |
|  |   | Cantidad                  | Costo Unitario | Total 2016  | Cantidad     | Costo Unitario | Total 2017 | Total       |              |
| R 3.1.3.1                              | Smart TV 50plg con diseño Súper Delgado Curvo con calidad UHD     | Infraestructura Académica | 5              | \$24,000.00 | \$120,000.00 | Sin Costo      |            |             | \$120,000.00 |
| R 3.1.3.2                              | Raspeberry Pi Model B 512 MB RAM.                                 | Infraestructura Académica | 10             | \$1,980.00  | \$19,800.00  | Sin Costo      |            |             | \$19,800.00  |
| R 3.1.3.3                              | Tarjeta de desarrollo FPGA cyclone IV.                            | Infraestructura Académica | 10             | \$2,560.00  | \$25,600.00  | Sin Costo      |            |             | \$25,600.00  |
| R 3.1.3.4                              | Cyclone II starter kit EP2C20N.                                   | Infraestructura Académica | 10             | \$6,000.00  | \$60,000.00  | Sin Costo      |            |             | \$60,000.00  |
| R 3.1.3.6                              | Tarjeta neaxys video.   | Infraestructura Académica | 3              | \$7,000.00  | \$21,000.00  | Sin Costo      |            |             | \$21,000.00  |
| R 3.1.3.7                              | IRIS+ The 3DR Iris+   | Infraestructura Académica | 5              | \$17,000.00 | \$85,000.00  | Sin Costo      |            |             | \$85,000.00  |
| R 3.1.3.8                              | IRIS+Accesorios   | Infraestructura Académica | 5              | \$32,000.00 | \$160,000.00 | Sin Costo      |            |             | \$160,000.00 |
| R 3.1.3.9                              | Tarjeta de desarrollo arduino uno board REV3.                     | Infraestructura Académica | 5              | \$890.00    | \$4,450.00   | Sin Costo      |            |             | \$4,450.00   |
| R 3.1.3.10                             | Camara de vídeo GoPro, Hero4.                                     | Infraestructura Académica | 2              | \$13,500.00 | \$27,000.00  | Sin Costo      |            |             | \$27,000.00  |
| R 3.1.3.11                             | Transmisor-receptor de alta frecuencia.                           | Infraestructura Académica | 3              | \$5,300.00  | \$15,900.00  | Sin Costo      |            |             | \$15,900.00  |
| R 3.1.3.12                             | Drone armado ESC 30A, frame F450.                                 | Infraestructura Académica | 3              | \$24,000.00 | \$72,000.00  | Sin Costo      |            |             | \$72,000.00  |
| R 3.1.3.13                             | Apple mac Pro Quad-core de 3.7 GHz con 10 MB de caché L3          | Infraestructura Académica | 1              | \$84,000.00 | \$84,000.00  | Sin Costo      |            |             | \$84,000.00  |
| R 3.1.3.14                             | GPUd con AMD FirePro D300 con 2 GB de GDDRS VRAM.                 | Infraestructura Académica | 1              | \$65,000.00 | \$65,000.00  | Sin Costo      |            |             | \$65,000.00  |
| R 3.1.3.15                             | Teclado Apple Keyboard con teclado numérico.                      | Infraestructura Académica | 1              | \$2,100.00  | \$2,100.00   | Sin Costo      |            |             | \$2,100.00   |
| R 3.1.3.16                             | MagicÂ Apple Mouse.   | Infraestructura Académica | 1              | \$1,700.00  | \$1,700.00   | Sin Costo      |            |             | \$1,700.00   |
| R 3.1.3.17                             | Teclado Apple Keyboard con teclado numérico.                      | Infraestructura Académica | 1              | \$2,100.00  | \$2,100.00   | Sin Costo      |            |             | \$2,100.00   |
| R 3.1.3.18                             | Apple Thunderbolt Display (Pantalla plana de 27")                 | Infraestructura Académica | 1              | \$25,000.00 | \$25,000.00  | Sin Costo      |            |             | \$25,000.00  |
| R 3.1.3.19                             | Disco duro externo LaCie Porsche Desing P9233 de 2 TB con USB 3.0 | Infraestructura Académica | 4              | \$4,000.00  | \$16,000.00  | Sin Costo      |            |             | \$16,000.00  |
| R 3.1.3.20                             | Kit de iluminación LBTV   | Infraestructura Académica | 1              | \$25,000.00 | \$25,000.00  | Sin Costo      |            |             | \$25,000.00  |
| R 3.1.3.21                             | Caballerizas de madera o metal u otro relacionado                 | Infraestructura Académica | 14             | \$1,400.00  | \$19,600.00  | Sin Costo      |            |             | \$19,600.00  |
| R 3.1.3.22                             | Revisteros con pedestal   | Infraestructura Académica | 7              | \$3,000.00  | \$21,000.00  | Sin Costo      |            |             | \$21,000.00  |
| R 3.1.3.23                             | Mampara de Caucho, cantos de aluminio 90X180                      | Infraestructura Académica | 2              | \$750.00    | \$1,500.00   | Sin Costo      |            |             | \$1,500.00   |
| R 3.1.3.24                             | Cajas de tiras magnéticas PBL                                     | Materiales                | 2              | \$37,500.00 | \$75,000.00  | Sin Costo      |            |             | \$75,000.00  |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |  |                           |                |              |              |                |             |                |                |
|--|--|---------------------------|----------------|--------------|--------------|----------------|-------------|----------------|----------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo   | 2016                      |                |              | 2017         |                |             | Monto Total    |                |
|  |  | Cantidad                  | Costo Unitario | Total 2016   | Cantidad     | Costo Unitario | Total 2017  | Total          |                |
| R 3.1.3.25                             | Impresora de tickets PBL   | Infraestructura Académica | 1              | \$6,500.00   | \$6,500.00   |                | Sin Costo   | \$6,500.00     |                |
| R 3.1.3.26                             | Soporta libros   | Infraestructura Académica | 40             | \$50.00      | \$2,000.00   |                | Sin Costo   | \$2,000.00     |                |
| R 3.1.3.27                             | Lector de barras alámbrico BB  | Infraestructura Académica | 1              | \$3,000.00   | \$3,000.00   |                | Sin Costo   | \$3,000.00     |                |
| R 3.1.3.28                             | Carrito de libros con dos entrepaños por lado, inclinados.   | Infraestructura Académica | 1              | \$3,360.00   | \$3,360.00   |                | Sin Costo   | \$3,360.00     |                |
| R 3.1.3.29                             | Nobreak koblenz 1200   | Infraestructura Académica | 60             | \$1,600.00   | \$96,000.00  |                | Sin Costo   | \$96,000.00    |                |
| R 3.1.3.30                             | Mesas para lectura de material prensado u otro relacionado.  | Infraestructura Académica | 6              | \$7,000.00   | \$42,000.00  |                | Sin Costo   | \$42,000.00    |                |
| R 3.1.3.31                             | Sillones individuales para estudio.  | Infraestructura Académica | 2              | \$9,500.00   | \$19,000.00  |                | Sin Costo   | \$19,000.00    |                |
| R 3.1.3.32                             | Sillas operativas para el alumno.  | Infraestructura Académica | 430            | \$950.00     | \$408,500.00 |                | Sin Costo   | \$408,500.00   |                |
| R 3.1.3.33                             | Mesa ESP3. Con regatones, cantos de pvc.   | Infraestructura Académica | 140            | \$4,300.00   | \$602,000.00 |                | Sin Costo   | \$602,000.00   |                |
| R 3.1.3.34                             | Pantalla de 75\ Samrt TV.  | Infraestructura Académica | 3              | \$65,000.00  | \$195,000.00 |                | Sin Costo   | \$195,000.00   |                |
| R 3.1.3.35                             | Amplificador de audio.   | Infraestructura Académica | 1              | \$4,500.00   | \$4,500.00   |                | Sin Costo   | \$4,500.00     |                |
| R 3.1.3.36                             | Equipo de videoconferencia Series COM.   | Infraestructura Académica | 1              | \$100,000.00 | \$100,000.00 |                | Sin Costo   | \$100,000.00   |                |
| R 3.1.3.37                             | Micrófonos inalámbricos  | Infraestructura Académica | 4              | \$7,000.00   | \$28,000.00  |                | Sin Costo   | \$28,000.00    |                |
| R 3.1.3.38                             | Equipo tecnológico de Aula Virtual Móvil.  | Infraestructura Académica | 6              | \$75,000.00  | \$450,000.00 |                | Sin Costo   | \$450,000.00   |                |
| R 3.1.3.39                             | Cables de extensión de hule XM.  | Materiales                | 20             | \$200.00     | \$4,000.00   |                | Sin Costo   | \$4,000.00     |                |
| R 3.1.3.40                             | Pintaron.  | Infraestructura Académica | 13             | \$1,100.00   | \$14,300.00  |                | Sin Costo   | \$14,300.00    |                |
| R 3.1.3.41                             | Curul de madera u otro relacionado   | Infraestructura Académica | 5              | \$8,500.00   | \$42,500.00  |                | Sin Costo   | \$42,500.00    |                |
| R 3.1.3.42                             | Pódium fabricado de madera, acrílico o metal.  | Infraestructura Académica | 1              | \$13,000.00  | \$13,000.00  |                | Sin Costo   | \$13,000.00    |                |
| R 3.1.3.43                             | Adquisición de Video Proyector MW712   | Infraestructura Académica | 10             | \$18,000.00  | \$180,000.00 |                | Sin Costo   | \$180,000.00   |                |
| R 3.1.3.44                             | Mesas de trapecio para talleres.   | Infraestructura Académica | 20             | \$4,300.00   | \$86,000.00  |                | Sin Costo   | \$86,000.00    |                |
| R 3.1.3.45                             | Equipo Simulador TS  | Infraestructura Académica | 1              | \$40,000.00  | \$40,000.00  |                | Sin Costo   | \$40,000.00    |                |
| R 3.1.3.46                             | Escritorios operativos de madera, metal u otro relacionado.  | Infraestructura Académica | 1              | \$4,200.00   | \$4,200.00   |                | Sin Costo   | \$4,200.00     |                |
| R 3.1.3.47                             | Cortinas para proyectar.   | Infraestructura Académica | 4              | \$11,000.00  | \$44,000.00  |                | Sin Costo   | \$44,000.00    |                |
| R 3.1.3.48                             | Mesa de reunión.   | Infraestructura Académica | 1              | \$20,000.00  | \$20,000.00  |                | Sin Costo   | \$20,000.00    |                |
| R 3.1.3.49                             | Sillón ejecutivo.  | Infraestructura Académica | 15             | \$2,000.00   | \$30,000.00  |                | Sin Costo   | \$30,000.00    |                |
| R 3.1.3.50                             | Mesa de centro.  | Infraestructura Académica | 1              | \$4,500.00   | \$4,500.00   |                | Sin Costo   | \$4,500.00     |                |
| R 3.1.3.51                             | Sillones individuales para estudio.  | Infraestructura Académica | 3              | \$7,500.00   | \$22,500.00  |                | Sin Costo   | \$22,500.00    |                |
| R 3.1.3.52                             | Pantalla digital EZTS.   | Infraestructura Académica | 1              | \$45,000.00  | \$45,000.00  |                | Sin Costo   | \$45,000.00    |                |
| R 3.1.3.53                             | Impresora con escáner.   | Infraestructura Académica | 1              | \$2,500.00   | \$2,500.00   |                | Sin Costo   | \$2,500.00     |                |
| R 3.1.3.54                             | Adquisición de sillón semi ejecutivo.  | Infraestructura Académica | 7              | \$1,950.00   | \$13,650.00  |                | Sin Costo   | \$13,650.00    |                |
| R 3.1.3.55                             | Adquisición de módulos de trabajo.   | Infraestructura Académica | 7              | \$4,900.00   | \$34,300.00  |                | Sin Costo   | \$34,300.00    |                |
| R 3.1.3.56                             | Sillón ejecutivo PCB   | Infraestructura Académica | 7              | \$2,500.00   | \$17,500.00  |                | Sin Costo   | \$17,500.00    |                |
| R 3.1.3.57                             | Multifuncional XP  | Infraestructura Académica | 2              | \$2,500.00   | \$5,000.00   |                | Sin Costo   | \$5,000.00     |                |
| R 3.1.3.58                             | Archivero con corredora telescópica embalada.  | Infraestructura Académica | 4              | \$8,150.00   | \$32,600.00  |                | Sin Costo   | \$32,600.00    |                |
| R 3.1.3.59                             | Fijación de equipo   | Servicios                 | 1              | \$69,990.00  | \$69,990.00  |                | Sin Costo   | \$69,990.00    |                |
| R 3.1.3.60                             | IMac de 27 pulgadas con pantalla Retina 5K<br>Procesador de 3.2 GHz Almacenamiento de 1 TB<br>Procesador Intel Core i5 quad core de 3.2 GHz<br>Turbo Boost de hasta 3.6 GHz 8 GB de memoria<br>(dos unidades de 4 GB), configurable a 32 GB<br>Fusion Drive de 1 TB1 AMD Radeon R9 M390<br>con 2 GB de memoria de video Pantalla Retina 5K<br>P3 de 5120 x 2880. | Infraestructura Académica |                | Sin Costo    |              | 68             | \$42,000.00 | \$2,856,000.00 | \$2,856,000.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |                                    |                           |                |                |             |                |                |            |                 |
|--|------------------------------------|---------------------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|------------|-----------------|
| Nombre Recurso                         |                                    | Tipo                      | 2016           |                |             | 2017           |                |            | Monto Total     |
|  |                                    |                           | Cantidad       | Costo Unitario | Total 2016  | Cantidad       | Costo Unitario | Total 2017 | Total           |
| <b>R 3.1.3.61</b>                      | Memoria RAM ECC DDR4- RDIMMS SDRAM | Infraestructura Académica | 3              | \$25,000.00    | \$75,000.00 | Sin Costo      |                |            | \$75,000.00     |
| Total:                                 |                                    |                           | \$3,709,150.00 |                |             | \$2,856,000.00 |                |            | \$21,646,990.00 |

| Metas Académicas                                       | Valor 2016 | Valor 2017 | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total    |
|--|------------|------------|--------------|--------------|----------------|
| <b>M 3.2</b> Mantener la evaluación de 3 PE por CIEES. | 1          | 2          | \$858,300.00 | \$389,010.00 | \$1,247,310.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016   | Monto 2017 | Monto Total    |
|---|--------------|------------|----------------|
| <b>A 3.2.1</b> Mejorar y actualizar el equipamiento de talleres, laboratorios y salas de cómputo. | \$658,300.00 | \$0.00     | \$1,247,310.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |  |                           |              |                |              |           |                |            |                 |
|--|--|---------------------------|--------------|----------------|--------------|-----------|----------------|------------|-----------------|
| Nombre Recurso                         |  | Tipo                      | 2016         |                |              | 2017      |                |            | Monto Total     |
|  |  |                           | Cantidad     | Costo Unitario | Total 2016   | Cantidad  | Costo Unitario | Total 2017 | Total           |
| <b>R 3.2.1.1</b>                       | Makerbot Impresora 3D Replicator quinta Generación.          | Infraestructura Académica | 2            | \$100,000.00   | \$200,000.00 | Sin Costo |                |            | \$200,000.00    |
| <b>R 3.2.1.2</b>                       | Router CNC semi industrial de ejes 120 cm x 120 cm x 15 cm   | Infraestructura Académica | 2            | \$120,000.00   | \$240,000.00 | Sin Costo |                |            | \$240,000.00    |
| <b>R 3.2.1.3</b>                       | Adaptador Noise-Probe para medición de ruido electroquímico. | Infraestructura Académica | 1            | \$68,300.00    | \$68,300.00  | Sin Costo |                |            | \$68,300.00     |
| <b>R 3.2.1.4</b>                       | Electrodos de referencia de Ag/AgCl.                         | Materiales                | 10           | \$15,000.00    | \$150,000.00 | Sin Costo |                |            | \$150,000.00    |
| Total:                                 |  |                           | \$658,300.00 |                |              | \$0.00    |                |            | \$22,304,990.00 |

| Nombre Acción                          | Monto 2016  | Monto 2017  | Monto Total    |
|--|-------------|-------------|----------------|
| <b>A 3.2.2</b> Talleres de titulación. | \$70,000.00 | \$70,000.00 | \$1,247,310.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |                        |           |             |                |             |             |                |             |                 |
|--|------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|
| Nombre Recurso                         |                        | Tipo      | 2016        |                |             | 2017        |                |             | Monto Total     |
|  |                        |           | Cantidad    | Costo Unitario | Total 2016  | Cantidad    | Costo Unitario | Total 2017  | Total           |
| <b>R 3.2.2.1</b>                       | Talleres de titulación | Servicios | 2           | \$35,000.00    | \$70,000.00 | 2           | \$35,000.00    | \$70,000.00 | \$140,000.00    |
| Total:                                 |                        |           | \$70,000.00 |                |             | \$70,000.00 |                |             | \$22,444,990.00 |

| Nombre Acción                                   | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total    |
|---|--------------|--------------|----------------|
| <b>A 3.2.3</b> Adquirir software especializado. | \$130,000.00 | \$139,010.00 | \$1,247,310.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |  |            |              |                |              |              |                |              |                 |
|--|--|------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| Nombre Recurso                         |  | Tipo       | 2016         |                |              | 2017         |                |              | Monto Total     |
|  |  |            | Cantidad     | Costo Unitario | Total 2016   | Cantidad     | Costo Unitario | Total 2017   | Total           |
| <b>R 3.2.3.1</b>                       | EdgeCAM para torno y Fresa: 2D,3D and Rotary Design. 11 licencias.                     | Materiales | 1            | \$130,000.00   | \$130,000.00 | Sin Costo    |                |              | \$130,000.00    |
| <b>R 3.2.3.2</b>                       | Suite de licencia universitaria de Simuladores Virtuales de Control CNC, 11 licencias. | Materiales | Sin Costo    |                |              | 1            | \$139,010.00   | \$139,010.00 | \$139,010.00    |
| Total:                                 |  |            | \$130,000.00 |                |              | \$139,010.00 |                |              | \$22,714,000.00 |

| Nombre Acción                                     | Monto 2016 | Monto 2017   | Monto Total    |
|---|------------|--------------|----------------|
| <b>A 3.2.4</b> Adquirir bibliografía actualizada. | \$0.00     | \$180,000.00 | \$1,247,310.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |  |         |           |                |            |          |                |             |             |
|--|--|---------|-----------|----------------|------------|----------|----------------|-------------|-------------|
| Nombre Recurso                         |  | Tipo    | 2016      |                |            | 2017     |                |             | Monto Total |
|  |  |         | Cantidad  | Costo Unitario | Total 2016 | Cantidad | Costo Unitario | Total 2017  | Total       |
| <b>R 3.2.4.1</b>                       | Adquirir libros especializados de Ingeniería Industrial                    | Acervos | Sin Costo |                |            | 100      | \$600.00       | \$60,000.00 | \$60,000.00 |
| <b>R 3.2.4.2</b>                       | Adquirir libros especializados de Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones. | Acervos | Sin Costo |                |            | 100      | \$600.00       | \$60,000.00 | \$60,000.00 |



| Solicitud de Recursos para el Proyecto |  |          |                |            |          |                |            |             |                 |
|--|--|----------|----------------|------------|----------|----------------|------------|-------------|-----------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo   | 2016     |                |            | 2017     |                |            | Monto Total |                 |
|  |  | Cantidad | Costo Unitario | Total 2016 | Cantidad | Costo Unitario | Total 2017 | Total       |                 |
| <b>R 3.2.4.3</b>                       | Adquirir libros especializados de Ingeniería en Computación. | Acervos  | Sin Costo      |            |          | 100            | \$600.00   | \$60,000.00 | \$60,000.00     |
| Total:                                 |  |          | \$0.00         |            |          | \$180,000.00   |            |             | \$22,894,000.00 |

| Metas Académicas   | Valor 2016 | Valor 2017 | Monto 2016  | Monto 2017     | Monto Total    |
|--|------------|------------|-------------|----------------|----------------|
| <b>M 3.3</b> Mantener la certificación de 7 PE por COPAES. | 3          | 4          | \$70,000.00 | \$1,132,000.00 | \$1,202,000.00 |

| Nombre Acción                                   | Monto 2016 | Monto 2017   | Monto Total    |
|---|------------|--------------|----------------|
| <b>A 3.3.1</b> Adquirir software especializado. | \$0.00     | \$482,000.00 | \$1,202,000.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |   |            |                |            |          |                |              |              |                 |
|--|---|------------|----------------|------------|----------|----------------|--------------|--------------|-----------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo                                    | 2016       |                |            | 2017     |                |              | Monto Total  |                 |
|  |   | Cantidad   | Costo Unitario | Total 2016 | Cantidad | Costo Unitario | Total 2017   | Total        |                 |
| <b>R 3.3.1.1</b>                       | Software estadístico SPSS 35 licencias. | Materiales | Sin Costo      |            |          | 2              | \$175,000.00 | \$350,000.00 | \$350,000.00    |
| <b>R 3.3.1.2</b>                       | Software ArcGIS                         | Materiales | Sin Costo      |            |          | 2              | \$40,000.00  | \$80,000.00  | \$80,000.00     |
| <b>R 3.3.1.3</b>                       | Software deep freezer                   | Materiales | Sin Costo      |            |          | 10             | \$1,000.00   | \$10,000.00  | \$10,000.00     |
| <b>R 3.3.1.4</b>                       | Software Risk-lab 35 licencias .        | Materiales | Sin Costo      |            |          | 3              | \$14,000.00  | \$42,000.00  | \$42,000.00     |
| Total:                                 |   |            | \$0.00         |            |          | \$482,000.00   |              |              | \$23,376,000.00 |

| Nombre Acción                                     | Monto 2016 | Monto 2017   | Monto Total    |
|---|------------|--------------|----------------|
| <b>A 3.3.2</b> Adquirir bibliografía actualizada. | \$0.00     | \$310,000.00 | \$1,202,000.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |  |          |                |            |          |                |            |             |                 |
|--|--|----------|----------------|------------|----------|----------------|------------|-------------|-----------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo   | 2016     |                |            | 2017     |                |            | Monto Total |                 |
|  |  | Cantidad | Costo Unitario | Total 2016 | Cantidad | Costo Unitario | Total 2017 | Total       |                 |
| <b>R 3.3.2.1</b>                       | Adquirir libros especializados en Relaciones Economicas Internacionales. | Acervos  | Sin Costo      |            |          | 100            | \$600.00   | \$60,000.00 | \$60,000.00     |
| <b>R 3.3.2.2</b>                       | Adquirir libros especializados en inteligencia Artificial.               | Acervos  | Sin Costo      |            |          | 20             | \$500.00   | \$10,000.00 | \$10,000.00     |
| <b>R 3.3.2.3</b>                       | Adquirir libros especializados en Informatica Administrativa.            | Acervos  | Sin Costo      |            |          | 100            | \$600.00   | \$60,000.00 | \$60,000.00     |
| <b>R 3.3.2.4</b>                       | Adquirir libros especializados en Economia.                              | Acervos  | Sin Costo      |            |          | 100            | \$600.00   | \$60,000.00 | \$60,000.00     |
| <b>R 3.3.2.5</b>                       | Adquirir libros especializados en Actuaría.                              | Acervos  | Sin Costo      |            |          | 100            | \$600.00   | \$60,000.00 | \$60,000.00     |
| <b>R 3.3.2.6</b>                       | Adquirir libros especializados en Actuaría.                              | Acervos  | Sin Costo      |            |          | 100            | \$600.00   | \$60,000.00 | \$60,000.00     |
| Total:                                 |  |          | \$0.00         |            |          | \$310,000.00   |            |             | \$23,686,000.00 |

| Nombre Acción                         | Monto 2016  | Monto 2017   | Monto Total    |
|---------------------------------------|-------------|--------------|----------------|
| <b>A 3.3.3</b> Talleres de titulación | \$70,000.00 | \$140,000.00 | \$1,202,000.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |   |           |                |             |             |                |             |              |                 |
|--|---|-----------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|--------------|-----------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo                                    | 2016      |                |             | 2017        |                |             | Monto Total  |                 |
|  |   | Cantidad  | Costo Unitario | Total 2016  | Cantidad    | Costo Unitario | Total 2017  | Total        |                 |
| <b>R 3.3.3.1</b>                       | Talleres para incrementar la titulación | Servicios | 2              | \$35,000.00 | \$70,000.00 | 4              | \$35,000.00 | \$140,000.00 | \$210,000.00    |
| Total:                                 |   |           | \$70,000.00    |             |             | \$140,000.00   |             |              | \$23,896,000.00 |

| Nombre Acción                                    | Monto 2016 | Monto 2017   | Monto Total    |
|--|------------|--------------|----------------|
| <b>A 3.3.4</b> Equipamiento para Aulas digitales | \$0.00     | \$200,000.00 | \$1,202,000.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |  |                           |                |            |          |                |              |              |              |
|--|--|---------------------------|----------------|------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo   | 2016                      |                |            | 2017     |                |              | Monto Total  |              |
|  |  | Cantidad                  | Costo Unitario | Total 2016 | Cantidad | Costo Unitario | Total 2017   | Total        |              |
| <b>R 3.3.4.1</b>                       | Proyector, equipo de videoconferencias, audio y pintarrón. | Infraestructura Académica | Sin Costo      |            |          | 2              | \$100,000.00 | \$200,000.00 | \$200,000.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |      |          |                |            |              |                |            |                 |
|--|------|----------|----------------|------------|--------------|----------------|------------|-----------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo | 2016     |                |            | 2017         |                |            | Monto Total     |
|  |      | Cantidad | Costo Unitario | Total 2016 | Cantidad     | Costo Unitario | Total 2017 | Total           |
| Total:                                 |      | \$0.00   |                |            | \$200,000.00 |                |            | \$24,096,000.00 |

| Objetivo Particular               | Monto 2016     | Monto 2017     | Monto Total    |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>OP 4</b> Impulsar la movilidad | \$1,370,000.00 | \$4,534,000.00 | \$5,904,000.00 |

| Metas Académicas  | Valor 2016 | Valor 2017 | Monto 2016     | Monto 2017     | Monto Total    |
|---|------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>M 4.1</b> Impulsar la Movilidad para 80 alumnos con otras IES. | 40         | 40         | \$1,370,000.00 | \$4,534,000.00 | \$5,904,000.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016     | Monto 2017     | Monto Total    |
|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>A 4.1.1</b> Apoyar la movilidad nacional e internacional a los estudiantes para cursar UA con créditos en otras IES. | \$1,250,000.00 | \$4,414,000.00 | \$5,904,000.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto   |            |           |                |             |          |                |              |              |
|--|------------|-----------|----------------|-------------|----------|----------------|--------------|--------------|
| Nombre Recurso   | Tipo       | 2016      |                |             | 2017     |                |              | Monto Total  |
|  |            | Cantidad  | Costo Unitario | Total 2016  | Cantidad | Costo Unitario | Total 2017   | Total        |
| <b>R 4.1.1.1</b> Pago de hospedaje y alimentación para alumnos que realizarán movilidad estudiantil internacional.   | Servicios  | Sin Costo |                |             | 6        | \$100,000.00   | \$600,000.00 | \$600,000.00 |
| <b>R 4.1.1.2</b> Pago de transporte aéreo para alumnos que realizarán movilidad estudiantil internacional.   | Servicios  | Sin Costo |                |             | 6        | \$120,000.00   | \$720,000.00 | \$720,000.00 |
| <b>R 4.1.1.3</b> Pago de transporte aéreo para universitarios de la licenciatura en Derecho Internacional a países de América Latina o Europa, interesados en la generación del conocimiento y en el aprendizaje adquirido por medio de su asistencia a universidades de prestigio.        | Servicios  | Sin Costo |                |             | 7        | \$120,000.00   | \$840,000.00 | \$840,000.00 |
| <b>R 4.1.1.4</b> Pago de hospedaje y alimentación para universitarios de la licenciatura en Derecho Internacional a países de América Latina o Europa, interesados en la generación del conocimiento y en el aprendizaje adquirido por medio de su asistencia a universidades de prestigio | Servicios  | Sin Costo |                |             | 7        | \$120,000.00   | \$840,000.00 | \$840,000.00 |
| <b>R 4.1.1.6</b> Pago de transporte aéreo para movilidad de alumnos en España, E. U. A., entre otros.  | Servicios  | Sin Costo |                |             | 1        | \$20,000.00    | \$20,000.00  | \$20,000.00  |
| <b>R 4.1.1.7</b> Pago de hospedaje y alimentación para movilidad de alumnos en España, E. U. A., entre otros.  | Servicios  | Sin Costo |                |             | 1        | \$60,000.00    | \$60,000.00  | \$60,000.00  |
| <b>R 4.1.1.8</b> Pago de transporte aéreo para movilidad de alumnos en España, E. U. A., entre otros.  | Servicios  | Sin Costo |                |             | 1        | \$20,000.00    | \$20,000.00  | \$20,000.00  |
| <b>R 4.1.1.9</b> Pago de hospedaje y alimentación para movilidad de alumnos en Guadalajara, Veracruz, entre otros.   | Servicios  | Sin Costo |                |             | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00  | \$25,000.00  |
| <b>R 4.1.1.10</b> Pago de transporte aéreo y/o terrestre para movilidad de alumnos en Guadalajara, Veracruz, entre otros.  | Servicios  | Sin Costo |                |             | 1        | \$7,000.00     | \$7,000.00   | \$7,000.00   |
| <b>R 4.1.1.11</b> Pago de hospedaje y alimentación para movilidad de alumnos en Guadalajara, Veracruz, entre otros.  | Servicios  | Sin Costo |                |             | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00  | \$25,000.00  |
| <b>R 4.1.1.12</b> Pago de transporte aéreo y/o terrestre para movilidad de alumnos en Guadalajara, Veracruz, entre otros.  | Servicios  | Sin Costo |                |             | 1        | \$7,000.00     | \$7,000.00   | \$7,000.00   |
| <b>R 4.1.1.13</b> Pago de transporte aéreo para alumno en movilidad intencional a Canadá u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.   | Servicios  | 1         | \$25,000.00    | \$25,000.00 | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00  | \$50,000.00  |
| <b>R 4.1.1.14</b> Pago de hospedaje y alimentación para alumno en movilidad intencional a Canadá u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.   | Servicios  | 1         | \$65,000.00    | \$65,000.00 | 1        | \$65,000.00    | \$65,000.00  | \$130,000.00 |
| <b>R 4.1.1.15</b> Pago de transporte aéreo para alumno en movilidad intencional a España u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.   | Servicios  | 1         | \$25,000.00    | \$25,000.00 | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00  | \$50,000.00  |
| <b>R 4.1.1.16</b> Pago de hospedaje y alimentación para alumno en movilidad intencional a España u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.   | Servicios  | 1         | \$65,000.00    | \$65,000.00 | 1        | \$65,000.00    | \$65,000.00  | \$130,000.00 |
| <b>R 4.1.1.17</b> Pago de transporte aéreo para alumno en movilidad intencional a Chile u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.  | Servicios  | 1         | \$25,000.00    | \$25,000.00 | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00  | \$50,000.00  |
| <b>R 4.1.1.18</b> Pago de hospedaje y alimentación para alumno en movilidad intencional a Chile u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.  | Servicios  | 1         | \$65,000.00    | \$65,000.00 | 1        | \$65,000.00    | \$65,000.00  | \$130,000.00 |
| <b>R 4.1.1.19</b> Pago de transporte aéreo para alumno en movilidad intencional a Colombia u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.   | Materiales | 1         | \$25,000.00    | \$25,000.00 | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00  | \$50,000.00  |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |  |            |          |                |                |          |                |                |                 |
|--|--|------------|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|-----------------|
| Nombre Recurso                         |  | Tipo       | 2016     |                |                | 2017     |                |                | Monto Total     |
|  |  |            | Cantidad | Costo Unitario | Total 2016     | Cantidad | Costo Unitario | Total 2017     | Total           |
| R 4.1.1.20                             | Pago de hospedaje y alimentación para alumno en movilidad intencional a Colombia u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.       | Servicios  | 1        | \$65,000.00    | \$65,000.00    | 1        | \$65,000.00    | \$65,000.00    | \$130,000.00    |
| R 4.1.1.21                             | Pago de transporte aéreo para alumno en movilidad intencional a Argentina u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.              | Servicios  | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00    | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00    | \$50,000.00     |
| R 4.1.1.22                             | Pago de hospedaje y alimentación para alumno en movilidad intencional a Argentina u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.      | Servicios  | 1        | \$65,000.00    | \$65,000.00    | 1        | \$65,000.00    | \$65,000.00    | \$130,000.00    |
| R 4.1.1.23                             | Pago de transporte aéreo para alumno en movilidad internacional a Peru u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.                 | Servicios  | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00    | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00    | \$50,000.00     |
| R 4.1.1.24                             | Pago de hospedaje y alimentación para alumno en movilidad internacional a Peru u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.         | Servicios  | 1        | \$65,000.00    | \$65,000.00    | 1        | \$65,000.00    | \$65,000.00    | \$130,000.00    |
| R 4.1.1.25                             | Pago de transporte aéreo para alumno en movilidad internacional a EU u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.                   | Servicios  | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00    | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00    | \$50,000.00     |
| R 4.1.1.26                             | Pago de hospedaje y alimentación para alumno en movilidad internacional a EU u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.           | Materiales | 1        | \$65,000.00    | \$65,000.00    | 1        | \$65,000.00    | \$65,000.00    | \$130,000.00    |
| R 4.1.1.27                             | Pago de transporte aéreo para alumno en movilidad internacional a Cuba u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.                 | Servicios  | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00    | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00    | \$50,000.00     |
| R 4.1.1.28                             | Pago de hospedaje y alimentación para alumno en movilidad internacional a Cuba u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.         | Servicios  | 1        | \$65,000.00    | \$65,000.00    | 1        | \$65,000.00    | \$65,000.00    | \$130,000.00    |
| R 4.1.1.29                             | Pago de transporte aéreo para alumno en movilidad internacional a Alemania u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.             | Servicios  | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00    | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00    | \$50,000.00     |
| R 4.1.1.30                             | Pago de hospedaje y alimentación para alumno en movilidad internacional a Alemania u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.     | Servicios  | 1        | \$65,000.00    | \$65,000.00    | 1        | \$65,000.00    | \$65,000.00    | \$130,000.00    |
| R 4.1.1.31                             | Pago de transporte aéreo para alumno en movilidad internacional a Canada u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.               | Servicios  | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00    | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00    | \$50,000.00     |
| R 4.1.1.32                             | Pago de hospedaje y alimentación para alumno en movilidad internacional a Canada u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.       | Servicios  | 1        | \$65,000.00    | \$65,000.00    | 1        | \$65,000.00    | \$65,000.00    | \$130,000.00    |
| R 4.1.1.33                             | Pago de transporte aéreo para alumno en movilidad internacional a España u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.               | Servicios  | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00    | 1        | \$25,000.00    | \$25,000.00    | \$50,000.00     |
| R 4.1.1.34                             | Pago de hospedaje y alimentación para alumno en movilidad internacional a España u otro país para cubrir créditos y con una duración de un semestre.       | Servicios  | 1        | \$65,000.00    | \$65,000.00    | 1        | \$65,000.00    | \$65,000.00    | \$130,000.00    |
| R 4.1.1.35                             | Pago de transporte aéreo o terrestre para alumno en movilidad nacional a Guadalajara u otro estado para cubrir créditos y con una duración de un semestre. | Servicios  | 1        | \$15,000.00    | \$15,000.00    | 1        | \$15,000.00    | \$15,000.00    | \$30,000.00     |
| R 4.1.1.36                             | Pago de hospedaje y alimentación para alumno en movilidad nacional a Guadalajara u otro estado para cubrir créditos y con una duración de un semestre.     | Servicios  | 1        | \$50,000.00    | \$50,000.00    | 1        | \$50,000.00    | \$50,000.00    | \$100,000.00    |
| R 4.1.1.37                             | Pago de transporte aéreo o terrestre para alumno en movilidad nacional a Yucatan u otro estado para cubrir créditos y con una duración de un semestre.     | Servicios  | 1        | \$15,000.00    | \$15,000.00    | 1        | \$15,000.00    | \$15,000.00    | \$30,000.00     |
| R 4.1.1.38                             | Pago de hospedaje y alimentación para alumno en movilidad nacional a Yucatan u otro estado para cubrir créditos y con una duración de un semestre.         | Servicios  | 1        | \$50,000.00    | \$50,000.00    | 1        | \$50,000.00    | \$50,000.00    | \$100,000.00    |
| R 4.1.1.39                             | Pago de transporte aéreo o terrestre para alumno en movilidad nacional a Tampico u otro estado para cubrir créditos y con una duración de un semestre.     | Servicios  | 1        | \$15,000.00    | \$15,000.00    | 1        | \$15,000.00    | \$15,000.00    | \$30,000.00     |
| R 4.1.1.40                             | Pago de hospedaje y alimentación para alumno en movilidad nacional a Tampico u otro estado para cubrir créditos y con una duración de un semestre.         | Servicios  | 1        | \$50,000.00    | \$50,000.00    | 1        | \$50,000.00    | \$50,000.00    | \$100,000.00    |
| R 4.1.1.41                             | Pago de hospedaje y alimentación para alumno en movilidad nacional a Veracruz u otro estado para cubrir créditos y con una duración de un semestre.        | Servicios  | 1        | \$50,000.00    | \$50,000.00    | 1        | \$50,000.00    | \$50,000.00    | \$100,000.00    |
| R 4.1.1.42                             | Pago de transporte aéreo o terrestre para alumno en movilidad nacional a Veracruz u otro estado para cubrir créditos y con una duración de un semestre.    | Servicios  | 1        | \$15,000.00    | \$15,000.00    | 1        | \$15,000.00    | \$15,000.00    | \$30,000.00     |
| Total:                                 |  |            |          |                | \$1,250,000.00 |          |                | \$4,414,000.00 | \$29,760,000.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total    |
|---|--------------|--------------|----------------|
| A 4.1.2 Apoyar la asistencia de alumnos de posgrado como ponentes a congresos nacionales. | \$120,000.00 | \$120,000.00 | \$5,904,000.00 |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |  |           |          |                |              |          |                |              |                 |
|--|--|-----------|----------|----------------|--------------|----------|----------------|--------------|-----------------|
| Nombre Recurso                         |  | Tipo      | 2016     |                |              | 2017     |                |              | Monto Total     |
|  |  |           | Cantidad | Costo Unitario | Total 2016   | Cantidad | Costo Unitario | Total 2017   | Total           |
| R 4.1.2.1                              | Pago de transporte aéreo nacional para alumno de posgrado como ponente en congreso nacional en Quintana Roo u otro estado. | Servicios | 2        | \$10,000.00    | \$20,000.00  | 2        | \$10,000.00    | \$20,000.00  | \$40,000.00     |
| R 4.1.2.2                              | Pago de hospedaje y alimentación para alumno de posgrado como ponente en congreso nacional en Quintana Roo u otro estado   | Servicios | 2        | \$20,000.00    | \$40,000.00  | 2        | \$20,000.00    | \$40,000.00  | \$80,000.00     |
| R 4.1.2.3                              | Pago de hospedaje y alimentación para alumno de posgrado como ponente en congreso nacional en Monterrey u otro estado      | Servicios | 2        | \$10,000.00    | \$20,000.00  | 2        | \$10,000.00    | \$20,000.00  | \$40,000.00     |
| R 4.1.2.4                              | Pago de hospedaje y alimentación para alumno de posgrado como ponente en congreso nacional en Monterrey u otro estado.     | Servicios | 2        | \$20,000.00    | \$40,000.00  | 2        | \$20,000.00    | \$40,000.00  | \$80,000.00     |
| Total:                                 |  |           |          |                | \$120,000.00 |          |                | \$120,000.00 | \$30,000,000.00 |

### Calendarización

| Calendarización 2016        |                        | Calendarización 2017        |                        |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Mes                         | Monto                  | Mes                         | Monto                  |
| Agosto 2016                 | \$1,830,000.00         | Agosto 2017                 | \$2,034,125.00         |
| Septiembre 2016             | \$4,452,675.00         | Septiembre 2017             | \$3,139,857.00         |
| Octubre 2016                | \$3,482,400.00         | Octubre 2017                | \$597,000.00           |
| Noviembre 2016              | \$0.00                 | Noviembre 2017              | \$472,200.00           |
| Diciembre 2016              | \$0.00                 | Diciembre 2017              | \$0.00                 |
| Enero 2017                  | \$0.00                 | Enero 2018                  | \$0.00                 |
| Febrero 2017                | \$2,685,000.00         | Febrero 2018                | \$2,617,568.00         |
| Marzo 2017                  | \$872,925.00           | Marzo 2018                  | \$1,513,657.00         |
| Abril 2017                  | \$0.00                 | Abril 2018                  | \$120,000.00           |
| Mayo 2017                   | \$760,950.00           | Mayo 2018                   | \$79,050.00            |
| Junio 2017                  | \$303,660.00           | Junio 2018                  | \$4,338,000.00         |
| Julio 2017                  | \$612,390.00           | Julio 2018                  | \$88,543.00            |
| <b>Total Calendarizado:</b> | <b>\$15,000,000.00</b> | <b>Total Calendarizado:</b> | <b>\$15,000,000.00</b> |
| <b>Total de Proyecto:</b>   | <b>\$15,000,000.00</b> | <b>Total de Proyecto:</b>   | <b>\$15,000,000.00</b> |

### Firma del Responsable

\_\_\_\_\_  
M. en C.A.DES.ED. María Laura González Santos  
Directora del Centro Universitario Valle de México