

## Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa

## Universidad de Guadalajara

## ProDES 789: SISTEMA DE UNIVERSIDAD VIRTUAL

Proyecto: *Fortalecimiento de las funciones sustantivas del Sistema de Universidad Virtual*

## Datos Generales

### Datos del Responsable del Proyecto:

Nombre: Manuel Moreno Castañeda  
 Grado Académico: Maestría  
 Perfil Deseable: Si  
 Cargo: Rector  
 Teléfonos: Tel1. 3332688888  
 Tel2.  
 Correo Electrónico: Correo1. mmoreno@redudg.udg.mx  
 Correo2.

### Objetivo General del Proyecto:

Garantizar el fortalecimiento de los programas educativos y la formación docente, de igual forma impulsar la investigación vinculada a otros sectores e instituciones, así como consolidar el modelo educativo a través de los adecuados recursos tecnológicos y pedagógicos para la generación de comunidades de aprendizaje.

### Justificación del Proyecto:

La modalidad de universidad a distancia ha permitido ampliar la cobertura de la educación superior, sin embargo, implica diversos retos que deben ser superados. De 2005 a la fecha, el Sistema de Universidad Virtual (SUV) ha crecido en programas educativos, matrícula y cobertura geográfica. Sin embargo, la complejidad de los escenarios internacionales, nacionales y locales demanda estrategias de intervención para la mejora de la modalidad a distancia que permita el aprendizaje en contextos reales mediante el uso de las tecnologías. Este modelo educativo, basado en el uso de tecnologías, permite la innovación y la inclusión social mediante programas de estudios flexibles e integrales pero también exige un esfuerzo constante para mantenerse a la vanguardia; ya sea en la infraestructura tecnológica, multimedia o pedagógica, para el óptimo desempeño de los programas educativos. Es por ello que el presente proyecto PFCE busca integrar acciones que impacten en la formación integral de los estudiantes, la calidad de los PE y en nuestros CA, temas que sin lugar a duda son de gran importancia para el cumplimiento de los objetivos planteados en nuestro Plan de Desarrollo y en el Plan de Desarrollo Institucional 2014-2030. Dado que este sistema de educación es virtual, es de suma importancia contar con un equipamiento en excelentes condiciones y con tecnología de punta así como también con una infraestructura tecnológica y de telecomunicaciones que garantice el óptimo funcionamiento de las plataformas educativas impactando así en el servicio y atención de los estudiantes. Asimismo, con respecto a la formación integral de los estudiantes, se pretende promover la cultura deportiva, así como la vinculación con el sector público mediante la implementación de programas continuos. La calidad en los programas educativos de pregrado y posgrado es otro de los temas importantes en los que se busca una mejora y reconocimiento esto mediante la capacitación y actualización docente así como también a través del fortalecimiento de los programas, es por ello que uno de nuestros objetivos particulares está enfocado precisamente en la mejora de la calidad de los PE. El SUV ha crecido en el ámbito de la investigación de manera paulatina, ya que sus líneas de generación del conocimiento son novedosas. Por ello es indispensable impulsar el desarrollo de los CA, los PTC, y la incorporación de nuevos miembros al SNI; en consecuencia, será necesario aprovechar estos recursos para la formación de estudiantes en estas áreas de conocimiento. Ello permitirá consolidar la investigación en torno a la educación a distancia, las tecnologías para el aprendizaje y la gestión de la información y del conocimiento, es por tal motivo que otro de los objetivos de este proyecto es el consolidar la investigación por medio de la mejora de las condiciones de nuestros CA. Asimismo, se requiere de un monitoreo permanente de información que permita actualizar los planes de estudio, así como la capacitación y facilitación de herramientas cognitivas para profesores y alumnos.

### Cobertura:

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Municipio: Acatic               | Localidad: Acatic               |
| Municipio: Acatlán de Juárez    | Localidad: Acatlán de Juárez    |
| Municipio: Ahualulco de Mercado | Localidad: Ahualulco de Mercado |
| Municipio: Amacueca             | Localidad: Amacueca             |
| Municipio: Amatitán             | Localidad: Amatitán             |
| Municipio: Ameca                | Localidad: Ameca                |
| Municipio: Arandas              | Localidad: Arandas              |
| Municipio: El Arenal            | Localidad: El Arenal            |
| Municipio: Atemajac de Brizuela | Localidad: Atemajac de Brizuela |
| Municipio: Atengo               | Localidad: Atengo               |
| Municipio: Atotonilco el Alto   | Localidad: Atotonilco el Alto   |
| Municipio: Atoyac               | Localidad: Atoyac               |
| Municipio: Autlán de Navarro    | Localidad: Autlán de Navarro    |
| Municipio: Ayotlán              | Localidad: Ayotlán              |
| Municipio: Ayutla               | Localidad: Ayutla               |

## Cobertura:

|  |  |
|--|--|
| Municipio: La Barca                      | Localidad: La Barca                      |
| Municipio: Cabo Corrientes               | Localidad: El Tuito                      |
| Municipio: Casimiro Castillo             | Localidad: La Resolana                   |
| Municipio: Cihuatlán                     | Localidad: Cihuatlán                     |
| Municipio: Cocula                        | Localidad: Cocula                        |
| Municipio: Colotlán                      | Localidad: Colotlán                      |
| Municipio: Cuautla                       | Localidad: Cuautla                       |
| Municipio: Cuquío                        | Localidad: Cuquío                        |
| Municipio: Chapala                       | Localidad: Chapala                       |
| Municipio: Degollado                     | Localidad: Degollado                     |
| Municipio: Ejutla                        | Localidad: Ejutla                        |
| Municipio: Encarnación de Díaz           | Localidad: Encarnación de Díaz           |
| Municipio: El Grullo                     | Localidad: El Grullo                     |
| Municipio: Guadalajara                   | Localidad: Guadalajara                   |
| Municipio: Hostotipaquillo               | Localidad: Hostotipaquillo               |
| Municipio: Huejuquilla el Alto           | Localidad: Huejuquilla el Alto           |
| Municipio: La Huerta                     | Localidad: La Huerta                     |
| Municipio: Ixtlahuacán de los Membrillos | Localidad: Ixtlahuacán de los Membrillos |
| Municipio: Ixtlahuacán del Río           | Localidad: Ixtlahuacán del Río           |
| Municipio: Jalostotlán                   | Localidad: Jalostotlán                   |
| Municipio: Jamay                         | Localidad: Jamay                         |
| Municipio: Jesús María                   | Localidad: Jesús María                   |
| Municipio: Jilotlán de los Dolores       | Localidad: Jilotlán de los Dolores       |
| Municipio: Jocotepec                     | Localidad: Jocotepec                     |
| Municipio: Juanacatlán                   | Localidad: Juanacatlán                   |
| Municipio: Juchitlán                     | Localidad: Juchitlán                     |
| Municipio: Lagos de Moreno               | Localidad: Lagos de Moreno               |
| Municipio: El Limón                      | Localidad: El Limón                      |
| Municipio: Magdalena                     | Localidad: Magdalena                     |
| Municipio: Mascota                       | Localidad: Mascota                       |
| Municipio: Mazamitla                     | Localidad: Mazamitla                     |
| Municipio: Mexxicacán                    | Localidad: Mexxicacán                    |
| Municipio: Mezquitic                     | Localidad: Mezquitic                     |
| Municipio: Mixtlán                       | Localidad: Mixtlán                       |
| Municipio: Ocotlán                       | Localidad: Ocotlán                       |
| Municipio: Pihuamo                       | Localidad: Pihuamo                       |
| Municipio: Poncitlán                     | Localidad: Poncitlán                     |
| Municipio: Puerto Vallarta               | Localidad: Puerto Vallarta               |
| Municipio: Villa Purificación            | Localidad: Villa Purificación            |
| Municipio: Quitupan                      | Localidad: Quitupan                      |
| Municipio: El Salto                      | Localidad: El Salto                      |
| Municipio: San Diego de Alejandría       | Localidad: San Diego de Alejandría       |
| Municipio: San Juan de los Lagos         | Localidad: San Juan de los Lagos         |
| Municipio: San Julián                    | Localidad: San Julián                    |
| Municipio: San Martín Hidalgo            | Localidad: San Martín Hidalgo            |
| Municipio: San Miguel el Alto            | Localidad: San Miguel el Alto            |
| Municipio: Gómez Farías                  | Localidad: San Sebastián del Sur         |
| Municipio: San Sebastián del Oeste       | Localidad: San Sebastián del Oeste       |
| Municipio: Sayula                        | Localidad: Sayula                        |
| Municipio: Tala                          | Localidad: Tala                          |
| Municipio: Talpa de Allende              | Localidad: Talpa de Allende              |
| Municipio: Tamazula de Gordiano          | Localidad: Tamazula de Gordiano          |
| Municipio: Tapalpa                       | Localidad: Tapalpa                       |
| Municipio: Tecalitlán                    | Localidad: Tecalitlán                    |
| Municipio: Tenamaxtlán                   | Localidad: Tenamaxtlán                   |
| Municipio: Tepatitlán de Morelos         | Localidad: Tepatitlán de Morelos         |
| Municipio: Tequila                       | Localidad: Tequila                       |
| Municipio: Teuchitlán                    | Localidad: Teuchitlán                    |
| Municipio: Tizapán el Alto               | Localidad: Tizapán el Alto               |
| Municipio: Tlajomulco de Zúñiga          | Localidad: Tlajomulco de Zúñiga          |
| Municipio: San Pedro Tlaquepaque         | Localidad: Tlaquepaque                   |
| Municipio: Tomatlán                      | Localidad: Tomatlán                      |
| Municipio: Tonalá                        | Localidad: Tonalá                        |
| Municipio: Tonaya                        | Localidad: Tonaya                        |
| Municipio: Tototlán                      | Localidad: Tototlán                      |
| Municipio: Tuxcueca                      | Localidad: Tuxcueca                      |

| Cobertura:                             |  |
|--|--|
| Municipio: Tuxpan                      | Localidad: Tuxpan                      |
| Municipio: Valle de Guadalupe          | Localidad: Valle de Guadalupe          |
| Municipio: San Gabriel                 | Localidad: San Gabriel                 |
| Municipio: Villa Corona                | Localidad: Villa Corona                |
| Municipio: Villa Guerrero              | Localidad: Villa Guerrero              |
| Municipio: Villa Hidalgo               | Localidad: Villa Hidalgo               |
| Municipio: Yahualica de González Gallo | Localidad: Yahualica de González Gallo |
| Municipio: Zacoalco de Torres          | Localidad: Zacoalco de Torres          |
| Municipio: Zapopan                     | Localidad: Zapopan                     |
| Municipio: Zapotiltic                  | Localidad: Zapotiltic                  |
| Municipio: Zapotitlán de Vadillo       | Localidad: Zapotitlán de Vadillo       |
| Municipio: Zapotlán del Rey            | Localidad: Zapotlán del Rey            |
| Municipio: Zapotlanejo                 | Localidad: Zapotlanejo                 |
| Municipio: San Ignacio Cerro Gordo     | Localidad: San Ignacio Cerro Gordo     |

## 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: 89</b>    |         | <b>Universo: 92</b>    |         |
| <b>IC 1.1.1.3</b>  | Maestría  | 64                     | 71.91%  | 67                     | 72.83%  |
| <b>IC 1.1.1.7</b>  | Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES  | 45                     | 50.56%  | 45                     | 48.91%  |
| <b>IC 1.1.1.8</b>  | Adscripción al SNI o SNC  | 8                      | 8.99%   | 8                      | 8.70%   |
| <b>Total de profesores que conforman la planta académica</b>       |   | <b>Universo: 481</b>   |         | <b>Universo: 485</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               | 250                    | 51.98%  | 260                    | 53.61%  |
| <b>Total de Cuerpos Académicos</b>                                 |   | <b>Universo: 11</b>    |         | <b>Universo: 11</b>    |         |
| <b>IC 1.1.3.3</b>  | En Formación  | 11                     | 100.00% | 11                     | 100.00% |
| <b>Competitividad Académica</b>                                    |   |                        |         |                        |         |
| <b>Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic</b>               |   | <b>Universo: 10</b>    |         | <b>Universo: 12</b>    |         |
| <b>IC 1.2.1.4</b>  | Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores              | 6                      | 60.00%  | 6                      | 50.00%  |
| <b>Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables</b>    |   | <b>Universo: 7</b>     |         | <b>Universo: 7</b>     |         |
| <b>IC 1.2.2.1</b>  | Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.   | 6                      | 85.71%  | 6                      | 85.71%  |
| <b>IC 1.2.2.3</b>  | Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable                      | 6                      | 85.71%  | 6                      | 85.71%  |
| <b>Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic</b>          |   | <b>Universo: 3,190</b> |         | <b>Universo: 3,284</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 | 3,190                  | 100.00% | 3,284                  | 100.00% |
| <b>Total de Programas Educativos de posgrado</b>                   |   | <b>Universo: 8</b>     |         | <b>Universo: 8</b>     |         |
| <b>IC 1.2.4.3</b>  | PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)                                 | 4                      | 50.00%  | 4                      | 50.00%  |
| <b>Total de Matrícula de nivel posgrado</b>                        |   | <b>Universo: 250</b>   |         | <b>Universo: 325</b>   |         |
| <b>IC 1.2.5.1</b>  | Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.   | 140                    | 56.00%  | 150                    | 46.15%  |
| <b>Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura</b>     |   | <b>Universo: 715</b>   |         | <b>Universo: 800</b>   |         |
| <b>IC 1.2.8.2</b>  | Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B  | 48                     | 6.71%   | 60                     | 7.50%   |
| <b>Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura</b> |   | <b>Universo: 48</b>    |         | <b>Universo: 60</b>    |         |
| <b>IC 1.2.9.2</b>  | Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B  | 2                      | 4.17%   | 3                      | 5.00%   |

## Resumen

| Objetivos Particulares |  | Resumen por OP |              |              |                        |                        |                        |
|------------------------|--|----------------|--------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Nombre OP              |  | No. Metas      | No. Acciones | No. Recursos | Monto 2016             | Monto 2017             | Monto Total 2016+2017  |
| OP 1                   | Incrementar la formación integral de los estudiantes de pregrado en cultura deportiva y su vinculación con el sector productivo a través de la implementación de programas continuos. Así como proveer de los insumos tecnológicos para garantizar el optimo funcionamiento de las plataformas educativas. | 2              | 6            | 37           | \$13,427,000.00        | \$13,427,000.00        | \$26,854,000.00        |
| OP 2                   | Mejorar la calidad y reconocimiento de los PE de pregrado y posgrado. Así como la mejora continua de la capacitación y actualización docente   | 3              | 10           | 23           | \$3,569,000.00         | \$3,569,000.00         | \$7,138,000.00         |
| OP 3                   | Consolidar la investigación, así como mejorar la integración y reconocimiento de los cuerpos académicos  | 3              | 7            | 14           | \$2,974,000.00         | \$2,974,000.00         | \$5,948,000.00         |
| <b>Totales:</b>        |  | <b>8</b>       | <b>23</b>    | <b>74</b>    | <b>\$19,970,000.00</b> | <b>\$19,970,000.00</b> | <b>\$39,940,000.00</b> |

## Detalle

| Objetivo Particular  | Monto 2016      | Monto 2017      | Monto Total     |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>OP 1</b> Incrementar la formación integral de los estudiantes de pregrado en cultura deportiva y su vinculación con el sector productivo a través de la implementación de programas continuos. Así como proveer de los insumos tecnológicos para garantizar el optimo funcionamiento de las plataformas educativas. | \$13,427,000.00 | \$13,427,000.00 | \$26,854,000.00 |

| Metas Académicas  | Valor 2016 | Valor 2017 | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total  |
|---|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>M 1.1</b> Promover en los estudiantes de pregrado la cultura deportiva, así como la vinculación con el sector público. | 10%        | 20%        | \$450,000.00 | \$450,000.00 | \$900,000.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total  |
|---|--------------|--------------|--------------|
| <b>A 1.1.1</b> Fortalecer la vinculación con los sectores sociales a través del programa de servicio social y las practicas profesionales | \$200,000.00 | \$200,000.00 | \$400,000.00 |

| 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 1.1.1.1</b>                       | Transporte nacional para estudiantes que permita consolidar el programa de servicio social   | Servicios | 10       | \$2,500.00     | \$25,000.00  | 10       | \$2,500.00     | \$25,000.00  | \$50,000.00  |
| <b>R 1.1.1.2</b>                       | Viáticos nacionales para estudiantes que permita consolidar el programa de servicio social   | Servicios | 10       | \$2,500.00     | \$25,000.00  | 10       | \$2,500.00     | \$25,000.00  | \$50,000.00  |
| <b>R 1.1.1.3</b>                       | Viáticos nacional para consolidar el programa para que puedan prestar sus practicas profesionales en beneficio de sus comunidades. | Servicios | 30       | \$5,000.00     | \$150,000.00 | 30       | \$5,000.00     | \$150,000.00 | \$300,000.00 |
| Total:                                 |  |           |          |                | \$200,000.00 |          |                | \$200,000.00 | \$400,000.00 |

| Nombre Acción  | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total  |
|--|--------------|--------------|--------------|
| <b>A 1.1.2</b> Promover la participación estudiantil en actividades deportivas y culturales. | \$250,000.00 | \$250,000.00 | \$500,000.00 |

| 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 1.1.2.1</b>                       | Viáticos nacionales. Encuentro cultural y deportivo para estudiantes y egresados de todos los niveles educativos del SUV, en un ambiente de recreación y esparcimiento | Servicios  | 250            | \$400.00   | \$100,000.00 | 250            | \$400.00   | \$100,000.00 | \$200,000.00 |
| <b>R 1.1.2.2</b>                       | Transporte nacional estudiantes para su participación en el Encuentro cultural y deportivo   | Servicios  | 20             | \$2,500.00 | \$50,000.00  | 20             | \$2,500.00 | \$50,000.00  | \$100,000.00 |
| <b>R 1.1.2.3</b>                       | Equipo e indumentaria para el Encuentro Cultural y Deportivo   | Materiales | 250            | \$400.00   | \$100,000.00 | 250            | \$400.00   | \$100,000.00 | \$200,000.00 |
| <b>Total:</b>                          |  |            |                |            | \$250,000.00 |                |            | \$250,000.00 | \$500,000.00 |

| Metas Académicas  | Valor 2016 | Valor 2017 | Monto 2016           | Monto 2017           | Monto Total          |
|---|------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>M 1.2</b> Proveer en los PE de los insumos tecnológicos para garantizar el óptimo funcionamiento de las plataformas educativas e impulsar la innovación educativa para fortalecer el aprendizaje en los ambientes virtuales. | 50%        | 100%       | \$12,977,000.00<br>0 | \$12,977,000.00<br>0 | \$25,954,000.00<br>0 |

| Nombre Acción  | Monto 2016     | Monto 2017     | Monto Total    |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>A 1.2.1</b> Renovar los sistemas tecnológicos del SUV para favorecer el óptimo funcionamiento de las plataformas. | \$1,651,000.00 | \$1,651,000.00 | \$3,302,000.00 |

| 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 1.2.1.1</b>                       | 50 Equipos de cómputo. computadoras de escritorio CASA. Del tipo Todo-en-uno (All-in-One) con pantalla de 19.5 pulgadas o superior, Memoria de 4 GB o superior, Disco duro de 500 GB o superior y procesador AMD de Dos núcleos o Superior. | Infraestructura Académica | 50             | \$14,800.00  | \$740,000.00   | 50             | \$14,800.00  | \$740,000.00   | \$1,480,000.00 |
| <b>R 1.2.1.2</b>                       | 40 Puntos de acceso a red inalámbrica CASA  | Infraestructura Académica | 40             | \$5,400.00   | \$216,000.00   | 40             | \$5,400.00   | \$216,000.00   | \$432,000.00   |
| <b>R 1.2.1.3</b>                       | 10 Equipo Multifuncional Office Jet para Imprimir en color negro hasta 20 ppm o superior, Escanear a color hasta 15 ppm o superior, y copiar en blanco y negro, con puerto Ethernet.  | Infraestructura Académica | 10             | \$4,500.00   | \$45,000.00    | 10             | \$4,500.00   | \$45,000.00    | \$90,000.00    |
| <b>R 1.2.1.4</b>                       | Capacitación a promotores de CASA Universitaria   | Servicios                 | 20             | \$10,000.00  | \$200,000.00   | 1              | \$200,000.00 | \$200,000.00   | \$400,000.00   |
| <b>R 1.2.1.5</b>                       | Diseño de cursos para atender necesidades específicas en CASA Universitaria   | Servicios                 | 20             | \$10,000.00  | \$200,000.00   | 20             | \$10,000.00  | \$200,000.00   | \$400,000.00   |
| <b>R 1.2.1.6</b>                       | Equipo y accesorios para recepción de Internet vía satelital  | Infraestructura Académica | 1              | \$250,000.00 | \$250,000.00   | 1              | \$250,000.00 | \$250,000.00   | \$500,000.00   |
| <b>Total:</b>                          |   |                           |                |              | \$1,651,000.00 |                |              | \$1,651,000.00 | \$3,302,000.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016     | Monto 2017     | Monto Total     |
|---|----------------|----------------|-----------------|
| <b>A 1.2.2</b> Proveer de equipo tecnológico de punta para fortalecer los sistemas de almacenamiento y Equipar con Infraestructura de telecomunicaciones las sedes del Sistema de Universidad Virtual | \$6,552,000.00 | \$6,552,000.00 | \$13,104,000.00 |

| 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 1.2.2.1</b>                       | Sistema de servidores IBM Blade Center con servidores del tipo navaja con licenciamiento | Infraestructura Académica | 1              | \$3,352,000.00 | \$3,352,000.00 | 1              | \$3,352,000.00 | \$3,352,000.00 | \$6,704,000.00 |
| <b>R 1.2.2.2</b>                       | Sistema de almacenamiento IBM StorWize con capacidad de 30 TB con licenciamiento         | Infraestructura Académica | 1              | \$2,000,000.00 | \$2,000,000.00 | 1              | \$2,000,000.00 | \$2,000,000.00 | \$4,000,000.00 |
| <b>R 1.2.2.3</b>                       | Instalación de fibra óptica hacia la sede de   | Infraestructura           | 1              | \$225,000.00   | \$225,000.00   | 1              | \$225,000.00   | \$225,000.00   | \$450,000.00   |

| Solicitud de Recursos para el Proyecto |  |                           |                |              |                |                |              |                |                 |
|--|--|---------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|
| Nombre Recurso                         | Tipo   | 2016                      |                |              | 2017           |                |              | Monto Total    |                 |
|  |  | Cantidad                  | Costo Unitario | Total 2016   | Cantidad       | Costo Unitario | Total 2017   | Total          |                 |
|  | Enrique Díaz de León   | Académica                 |                |              |                |                |              |                |                 |
| <b>R 1.2.2.4</b>                       | 5 Equipos switches Cisco Catalyst con licenciamiento                                       | Infraestructura Académica | 5              | \$145,000.00 | \$725,000.00   | 5              | \$145,000.00 | \$725,000.00   | \$1,450,000.00  |
| <b>R 1.2.2.5</b>                       | Acondicionamiento de los centros de datos de las sedes de Enrique Díaz de León y de La Paz | Infraestructura Académica | 1              | \$150,000.00 | \$150,000.00   | 1              | \$150,000.00 | \$150,000.00   | \$300,000.00    |
| <b>R 1.2.2.6</b>                       | Capacitación al personal de Soporte Técnico  | Servicios                 | 10             | \$10,000.00  | \$100,000.00   | 10             | \$10,000.00  | \$100,000.00   | \$200,000.00    |
| Total:                                 |  |                           |                |              | \$6,552,000.00 |                |              | \$6,552,000.00 | \$13,104,000.00 |

| Nombre Acción  | Monto 2016     | Monto 2017     | Monto Total    |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>A 1.2.3</b> Proveer de software y equipos de cómputo para mejorar la atención a los estudiantes. Desarrollar aplicaciones, módulos y recursos multimedia para los PE de pregrado. | \$3,940,000.00 | \$3,940,000.00 | \$7,880,000.00 |

| 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 1.2.3.1</b>                       | 20 Licencias de software de Adobe   | Infraestructura Académica | 20             | \$11,500.00  | \$230,000.00   | 20             | \$11,500.00  | \$230,000.00   | \$460,000.00   |
| <b>R 1.2.3.2</b>                       | Licencias de software especializados para desarrollo, estadística y diseño  | Infraestructura Académica | 20             | \$7,500.00   | \$150,000.00   | 20             | \$7,500.00   | \$150,000.00   | \$300,000.00   |
| <b>R 1.2.3.3</b>                       | 50 Equipos de cómputo. Computadora de escritorio de formato media torre, con procesador Intel Core i7 o superior, Windows 10 o superior, puertos DisplayPort, USB, Bluetooth y HDMI, lector de tarjetas de medios, tarjeta gráfica NVIDIA GeForce GTX, audio de 7.1 canales integrados, 16 GB en memoria, 2 TB en disco, unidad BluRay, sin monitor. (o superior) | Infraestructura Académica | 50             | \$18,500.00  | \$925,000.00   | 50             | \$18,500.00  | \$925,000.00   | \$1,850,000.00 |
| <b>R 1.2.3.4</b>                       | 10 Impresoras de tipo departamental. Equipo multifuncional para grupos de trabajo para impresión y copiado en blanco y negro, digitalización y envío a color.   | Infraestructura Académica | 10             | \$65,000.00  | \$650,000.00   | 10             | \$65,000.00  | \$650,000.00   | \$1,300,000.00 |
| <b>R 1.2.3.5</b>                       | 10 Monitores LCD con pantalla de retroalimentación LED de 2.  | Infraestructura Académica | 10             | \$7,500.00   | \$75,000.00    | 10             | \$7,500.00   | \$75,000.00    | \$150,000.00   |
| <b>R 1.2.3.6</b>                       | Consola, equipo y accesorios de diseño, audio y video especializado para el desarrollo de multimedia.   | Infraestructura Académica | 1              | \$235,000.00 | \$235,000.00   | 1              | \$235,000.00 | \$235,000.00   | \$470,000.00   |
| <b>R 1.2.3.7</b>                       | Capacitación al personal de Diseño.   | Servicios                 | 15             | \$10,000.00  | \$150,000.00   | 15             | \$10,000.00  | \$150,000.00   | \$300,000.00   |
| <b>R 1.2.3.8</b>                       | Rediseño del Centro de Idiomas en la Virtualidad  | Servicios                 | 1              | \$125,000.00 | \$125,000.00   | 1              | \$125,000.00 | \$125,000.00   | \$250,000.00   |
| <b>R 1.2.3.9</b>                       | Incorporación de rúbricas en cursos regulares de bachillerato y licenciaturas   | Servicios                 | 10             | \$8,500.00   | \$85,000.00    | 10             | \$8,500.00   | \$85,000.00    | \$170,000.00   |
| <b>R 1.2.3.10</b>                      | Aplicaciones de Tutorías, Movilidad, Espacio para docentes, Egresados   | Servicios                 | 1              | \$150,000.00 | \$150,000.00   | 1              | \$150,000.00 | \$150,000.00   | \$300,000.00   |
| <b>R 1.2.3.11</b>                      | Mejora de sistemas administrativos como Sistema de Información, Personal y Almacén  | Infraestructura Académica | 1              | \$125,000.00 | \$125,000.00   | 1              | \$125,000.00 | \$125,000.00   | \$250,000.00   |
| <b>R 1.2.3.12</b>                      | Capacitación al personal de Desarrollo tecnológico y plataformas educativas   | Servicios                 | 13             | \$10,000.00  | \$130,000.00   | 13             | \$10,000.00  | \$130,000.00   | \$260,000.00   |
| <b>R 1.2.3.13</b>                      | Aplicación en detección de plagio   | Servicios                 | 1              | \$270,000.00 | \$270,000.00   | 1              | \$270,000.00 | \$270,000.00   | \$540,000.00   |
| <b>R 1.2.3.14</b>                      | Equipos de laminado, corte, separación, engrapado, grabado laser.   | Infraestructura Académica | 1              | \$235,000.00 | \$235,000.00   | 1              | \$235,000.00 | \$235,000.00   | \$470,000.00   |
| <b>R 1.2.3.15</b>                      | Equipo especializado para fotografía, audio y video   | Infraestructura Académica | 1              | \$250,000.00 | \$250,000.00   | 1              | \$250,000.00 | \$250,000.00   | \$500,000.00   |
| <b>R 1.2.3.16</b>                      | Capacitación al personal de Producción  | Servicios                 | 10             | \$15,500.00  | \$155,000.00   | 10             | \$15,500.00  | \$155,000.00   | \$310,000.00   |
| Total:                                 |   |                           |                |              | \$3,940,000.00 |                |              | \$3,940,000.00 | \$7,880,000.00 |

| Nombre Acción  | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total    |
|--|--------------|--------------|----------------|
| <b>A 1.2.4</b> Impulsar la inclusión social en los diversos PE que apoyen a estudiantes con capacidades diferentes | \$834,000.00 | \$834,000.00 | \$1,668,000.00 |

| 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 1.2.4.1</b>                       | Estudio internacional de inclusión educativa apoyada en las TIC  | Servicios                 | 2              | \$67,000.00  | \$134,000.00 | 2              | \$67,000.00  | \$134,000.00 | \$268,000.00   |
| <b>R 1.2.4.2</b>                       | Equipo de cómputo y accesorios especializados para la atención de personas con capacidades diferentes. (Equipo con Braille, identificación de voz, ratón de boca, apoyo audiovisual) | Infraestructura Académica | 4              | \$112,500.00 | \$450,000.00 | 4              | \$112,500.00 | \$450,000.00 | \$900,000.00   |
| <b>R 1.2.4.3</b>                       | Diseño de materiales especializados.   | Servicios                 | 20             | \$12,500.00  | \$250,000.00 | 20             | \$12,500.00  | \$250,000.00 | \$500,000.00   |
| Total:                                 |  |                           |                |              | \$834,000.00 | \$834,000.00   |              |              | \$1,668,000.00 |

| Objetivo Particular  | Monto 2016     | Monto 2017     | Monto Total    |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>OP 2</b> Mejorar la calidad y reconocimiento de los PE de pregrado y posgrado. Así como la mejora continua de la capacitación y actualización docente | \$3,569,000.00 | \$3,569,000.00 | \$7,138,000.00 |

| Metas Académicas  | Valor 2016 | Valor 2017 | Monto 2016     | Monto 2017     | Monto Total    |
|---|------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>M 2.1</b> Fortalecer los programas educativos ampliando la cobertura, atendiendo las recomendaciones de los CIEES y actualizando los objetos de aprendizaje en los PE de pregrado. | 50%        | 100%       | \$2,440,000.00 | \$2,440,000.00 | \$4,880,000.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total  |
|---|--------------|--------------|--------------|
| <b>A 2.1.1</b> Ofrecer a los estudiantes del SUV (y de toda la RED universitaria) 15 recursos multimedia en línea para apoyar el desarrollo de sus procesos cognitivos. Optimizar los sistemas, instrumentos y rubricas para la evaluación de los aprendizajes. | \$285,000.00 | \$285,000.00 | \$570,000.00 |

| 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 2.1.1.1</b>                       | Servicio de consultoría para elaborar proyectos educativos multimedia.                                | Honorarios | 15             | \$13,000.00 | \$195,000.00 | 15             | \$13,000.00 | \$195,000.00 | \$390,000.00 |
| <b>R 2.1.1.2</b>                       | Servicio de consultoría para elaborar instrumentos y rubricas para la evaluación de los aprendizajes. | Honorarios | 15             | \$6,000.00  | \$90,000.00  | 15             | \$6,000.00  | \$90,000.00  | \$180,000.00 |
| Total:                                 |   |            |                |             | \$285,000.00 | \$285,000.00   |             |              | \$570,000.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total    |
|---|--------------|--------------|----------------|
| <b>A 2.1.2</b> Realizar diseños flexibles y abiertos en relación a las TICS, el rol del profesor y el rol del estudiante, y para la formación docente | \$975,000.00 | \$975,000.00 | \$1,950,000.00 |

| 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 2.1.2.1</b>                       | Servicio de consultoría para elaborar proyectos educativos multimedia en apoyo y formación a los docentes en los PE. | Honorarios | 75             | \$13,000.00 | \$975,000.00 | 75             | \$13,000.00 | \$975,000.00 | \$1,950,000.00 |
| Total:                                 |  |            |                |             | \$975,000.00 | \$975,000.00   |             |              | \$1,950,000.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total  |
|---|--------------|--------------|--------------|
| <b>A 2.1.3</b> Procurar la pertinencia de los todos los PE mediante los Estudios de egresados. Implementar un observatorio para el desarrollo de las tutorías académicas (Trayectorias escolares) | \$180,000.00 | \$180,000.00 | \$360,000.00 |

| 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 2.1.3.1</b>                       | Servicios Profesionales. (Contratación de especialista en estudios de egresados). | Honorarios | 2              | \$60,000.00 | \$120,000.00 | 2              | \$60,000.00 | \$120,000.00 | \$240,000.00 |
| <b>R 2.1.3.2</b>                       | Servicios Profesionales.  | Honorarios | 1              | \$60,000.00 | \$60,000.00  | 1              | \$60,000.00 | \$60,000.00  | \$120,000.00 |
|  |   | Total:     | \$180,000.00   |             |              | \$180,000.00   |             |              | \$360,000.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016     | Monto 2017     | Monto Total    |
|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>A 2.1.4</b> Ampliar la cobertura con 2 nuevos programas educativos de alta demanda | \$1,000,000.00 | \$1,000,000.00 | \$2,000,000.00 |

| 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 2.1.4.1</b>                       | Estudio de viabilidad para 2 programas educativos  | Servicios  | 1              | \$180,000.00 | \$180,000.00 | 1              | \$180,000.00 | \$180,000.00 | \$360,000.00   |
| <b>R 2.1.4.2</b>                       | Realizar diseños flexibles y abiertos en relación a las TICS, el rol del profesor y el rol del estudiante, y para la formación docente | Honorarios | 4              | \$20,000.00  | \$80,000.00  | 4              | \$20,000.00  | \$80,000.00  | \$160,000.00   |
| <b>R 2.1.4.3</b>                       | Desarrollar aplicaciones, módulos y recursos multimedia para los PE de pregrado  | Honorarios | 40             | \$18,500.00  | \$740,000.00 | 40             | \$18,500.00  | \$740,000.00 | \$1,480,000.00 |
|  |  | Total:     | \$1,000,000.00 |              |              | \$1,000,000.00 |              |              | \$2,000,000.00 |

| Metas Académicas  | Valor 2016 | Valor 2017 | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total    |
|---|------------|------------|--------------|--------------|----------------|
| <b>M 2.2</b> Consolidar la investigación como elemento esencial del proceso de aprendizaje para fortalecer los PE de posgrado reconocidos por el PNPC de Conacyt. | 4          | 7          | \$724,000.00 | \$724,000.00 | \$1,448,000.00 |

| Nombre Acción  | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total  |
|--|--------------|--------------|--------------|
| <b>A 2.2.1</b> Implementar 7 talleres de capacitación para los estudiantes que deseen participar en proyectos de investigación así como realizar 4 coloquios para la presentación de proyectos de investigación. | \$319,000.00 | \$319,000.00 | \$638,000.00 |

| 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 2.2.1.1</b>                       | Realización de talleres para alumnos (presencial)  | Honorarios | 7              | \$15,000.00 | \$105,000.00 | 7              | \$15,000.00 | \$105,000.00 | \$210,000.00 |
| <b>R 2.2.1.2</b>                       | Viáticos para alumnos y expertos facilitadores de los talleres (presencial)                | Servicios  | 7              | \$15,000.00 | \$105,000.00 | 7              | \$15,000.00 | \$105,000.00 | \$210,000.00 |
| <b>R 2.2.1.3</b>                       | Renta de espacios para la realización de talleres. Honorarios por impartición de talleres. | Servicios  | 1              | \$84,000.00 | \$84,000.00  | 1              | \$84,000.00 | \$84,000.00  | \$168,000.00 |
| <b>R 2.2.1.4</b>                       | Realización de los coloquios.  | Servicios  | 2              | \$12,500.00 | \$25,000.00  | 2              | \$12,500.00 | \$25,000.00  | \$50,000.00  |
|  |  | Total:     | \$319,000.00   |             |              | \$319,000.00   |             |              | \$638,000.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total  |
|---|--------------|--------------|--------------|
| <b>A 2.2.2</b> Difundir la producción científica de los alumnos | \$275,000.00 | \$275,000.00 | \$550,000.00 |

| 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 2.2.2.1</b>                       | Publicación de tres libros           | Servicios | 3              | \$30,000.00 | \$90,000.00 | 1              | \$90,000.00 | \$90,000.00 | \$180,000.00 |
| <b>R 2.2.2.2</b>                       | Experto que diseñara y conformará la | 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        |              |
|  | plataforma digital para la difusión de resultados de investigación.   |           |                |             |              |                |             |              |              |
| <b>R 2.2.2.3</b>                       | Servicios de impresión  | Servicios | 1              | \$15,000.00 | \$15,000.00  | 1              | \$15,000.00 | \$15,000.00  | \$30,000.00  |
| <b>R 2.2.2.4</b>                       | Difusión de la producción científica. Transporte nacional para presentación de avances y resultados en congresos. | Servicios | 10             | \$9,000.00  | \$90,000.00  | 10             | \$9,000.00  | \$90,000.00  | \$180,000.00 |
| <b>R 2.2.2.5</b>                       | Difusión de la producción científica. Viáticos nacionales para presentación de avances y resultados en congresos. | Servicios | 10             | \$6,000.00  | \$60,000.00  | 10             | \$6,000.00  | \$60,000.00  | \$120,000.00 |
| <b>Total:</b>                          |   |           |                |             | \$275,000.00 |                |             | \$275,000.00 | \$550,000.00 |

| Nombre Acción  | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total  |
|--|--------------|--------------|--------------|
| <b>A 2.2.3</b> Apoyar la incorporación de estudiantes a proyectos de investigación | \$100,000.00 | \$100,000.00 | \$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        |              |
| <b>R 2.2.3.1</b>                       | Formación y actualización en Métodos de Investigación a alumnos incorporados a proyectos de investigación. | Servicios | 10             | \$10,000.00 | \$100,000.00 | 10             | \$10,000.00 | \$100,000.00 | \$200,000.00 |
| <b>Total:</b>                          |  |           |                |             | \$100,000.00 |                |             | \$100,000.00 | \$200,000.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016  | Monto 2017  | Monto Total |
|---|-------------|-------------|-------------|
| <b>A 2.2.4</b> Proveer de insumos a los estudiantes para la investigación | \$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       |             |
| <b>R 2.2.4.1</b>                       | Equipo de cómputo e impresora. Computadora de escritorio de formato media torre, con procesador Intel Core i7 o superior, Windows 10 o superior. | Infraestructura Académica | 2              | \$15,000.00 | \$30,000.00 | 2              | \$15,000.00 | \$30,000.00 | \$60,000.00 |
| <b>Total:</b>                          |  |                           |                |             | \$30,000.00 |                |             | \$30,000.00 | \$60,000.00 |

| Metas Académicas  | Valor 2016 | Valor 2017 | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total  |
|---|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>M 2.3</b> Brindar asesoría especializada en investigación a estudiantes. | 10%        | 80%        | \$405,000.00 | \$405,000.00 | \$810,000.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total  |
|---|--------------|--------------|--------------|
| <b>A 2.3.1</b> Capacitar a profesores de posgrado: Taller disciplinar de especialización. | \$255,000.00 | \$255,000.00 | \$510,000.00 |

| 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 2.3.1.1</b>                       | Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios. Contratación de expertos disciplinar en líneas del conocimiento de los programas de posgrado. | Honorarios | 5              | \$35,000.00 | \$175,000.00 | 5              | \$35,000.00 | \$175,000.00 | \$350,000.00 |
| <b>R 2.3.1.2</b>                       | Transporte nacional para traslado de asesores del curso/taller  | Servicios  | 1              | \$35,000.00 | \$35,000.00  | 1              | \$35,000.00 | \$35,000.00  | \$70,000.00  |
| <b>R 2.3.1.3</b>                       | Viáticos nacionales para realización del curso  | Servicios  | 1              | \$45,000.00 | \$45,000.00  | 1              | \$45,000.00 | \$45,000.00  | \$90,000.00  |
| <b>Total:</b>                          |   |            |                |             | \$255,000.00 |                |             | \$255,000.00 | \$510,000.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total  |
|---|--------------|--------------|--------------|
| <b>A 2.3.2</b> Organizar eventos académicos en donde participen los profesores. | \$150,000.00 | \$150,000.00 | \$300,000.00 |

| 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 2.3.2.1</b>                       | Renta de espacios físicos para el Encuentro de Asesores en el espacio de la Feria Internacional del Libro en Guadalajara. | Servicios | 1        | \$150,000.00   | \$150,000.00 | 1        | \$150,000.00   | \$150,000.00 | \$300,000.00 |
| Total:                                 |   |           |          |                | \$150,000.00 |          |                | \$150,000.00 | \$300,000.00 |

| Objetivo Particular   | Monto 2016     | Monto 2017     | Monto Total    |
|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>OP 3</b> Consolidar la investigación, así como mejorar la integración y reconocimiento de los cuerpos académicos | \$2,974,000.00 | \$2,974,000.00 | \$5,948,000.00 |

| Metas Académicas  | Valor 2016 | Valor 2017 | Monto 2016     | Monto 2017     | Monto Total    |
|---|------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>M 3.1</b> Mejorar las condiciones de los CA's para contribuir a elevar su status | 10%        | 100%       | \$1,714,000.00 | \$1,714,000.00 | \$3,428,000.00 |

| Nombre Acción  | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total    |
|--|--------------|--------------|----------------|
| <b>A 3.1.1</b> Organizar eventos académicos en donde participen los distintos Cuerpos Académicos y los Profesores de Tiempo Completo adscritos a los departamentos | \$500,000.00 | \$500,000.00 | \$1,000,000.00 |

| 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 3.1.1.1</b>                       | Viáticos Nacionales      | Servicios | 20       | \$10,000.00    | \$200,000.00 | 20       | \$10,000.00    | \$200,000.00 | \$400,000.00   |
| <b>R 3.1.1.2</b>                       | Viáticos Internacionales | Servicios | 10       | \$30,000.00    | \$300,000.00 | 10       | \$30,000.00    | \$300,000.00 | \$600,000.00   |
| Total:                                 |                          |           |          |                | \$500,000.00 |          |                | \$500,000.00 | \$1,000,000.00 |

| Nombre Acción  | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total    |
|--|--------------|--------------|----------------|
| <b>A 3.1.2</b> Realizar estancias cortas en el ámbito nacional e internacionales por parte de los PTC, miembros de los cuerpos académicos de los departamentos | \$650,000.00 | \$650,000.00 | \$1,300,000.00 |

| 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 3.1.2.1</b>                       | Viáticos Nacionales      | Servicios | 30       | \$10,000.00    | \$300,000.00 | 1        | \$300,000.00   | \$300,000.00 | \$600,000.00   |
| <b>R 3.1.2.2</b>                       | Viáticos Internacionales | Servicios | 10       | \$35,000.00    | \$350,000.00 | 10       | \$35,000.00    | \$350,000.00 | \$700,000.00   |
| Total:                                 |                          |           |          |                | \$650,000.00 |          |                | \$650,000.00 | \$1,300,000.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total    |
|---|--------------|--------------|----------------|
| <b>A 3.1.3</b> Asistir a congresos nacionales e internacionales por parte de los PTC para presentar productos de investigación. | \$564,000.00 | \$564,000.00 | \$1,128,000.00 |

| 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 3.1.3.1</b>                       | Viáticos Nacionales      | Servicios | 40             | \$7,100.00   | \$284,000.00 | 40             | \$7,100.00   | \$284,000.00   | \$568,000.00 |
| <b>R 3.1.3.2</b>                       | Viáticos Internacionales | Servicios | 25             | \$11,200.00  | \$280,000.00 | 25             | \$11,200.00  | \$280,000.00   | \$560,000.00 |
| Total:                                 |                          |           |                | \$564,000.00 |              |                | \$564,000.00 | \$1,128,000.00 |              |

| Metas Académicas  | Valor 2016 | Valor 2017 | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total    |
|---|------------|------------|--------------|--------------|----------------|
| <b>M 3.2</b> Incrementar la capacidad académica de los PTC, para mejorar su nivel de habilitación | 1%         | 20%        | \$570,000.00 | \$570,000.00 | \$1,140,000.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total  |
|---|--------------|--------------|--------------|
| <b>A 3.2.1</b> Apoyar la difusión de la producción científica de los académicos | \$250,000.00 | \$250,000.00 | \$500,000.00 |

| 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 3.2.1.1</b>                       | Publicación de libros, resultados de investigaciones de los PTC | Servicios | 2              | \$125,000.00 | \$250,000.00 | 2              | \$125,000.00 | \$250,000.00 | \$500,000.00 |
| Total:                                 |   |           |                | \$250,000.00 |              |                | \$250,000.00 | \$500,000.00 |              |

| Nombre Acción   | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total  |
|---|--------------|--------------|--------------|
| <b>A 3.2.2</b> Asistir a congresos nacionales e internacionales por parte de los PTC sobre áreas de fortalecimiento a su disciplina | \$320,000.00 | \$320,000.00 | \$640,000.00 |

| 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 3.2.2.1</b>                       | Viáticos Nacionales      | Servicios | 20             | \$5,000.00   | \$100,000.00 | 20             | \$5,000.00   | \$100,000.00 | \$200,000.00 |
| <b>R 3.2.2.2</b>                       | Viáticos Internacionales | Servicios | 10             | \$22,000.00  | \$220,000.00 | 10             | \$22,000.00  | \$220,000.00 | \$440,000.00 |
| Total:                                 |                          |           |                | \$320,000.00 |              |                | \$320,000.00 | \$640,000.00 |              |

| Metas Académicas   | Valor 2016 | Valor 2017 | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total    |
|--|------------|------------|--------------|--------------|----------------|
| <b>M 3.3</b> Mejorar la integración y reconocimiento de los CAEF | 1          | 11         | \$690,000.00 | \$690,000.00 | \$1,380,000.00 |

| Nombre Acción   | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total  |
|---|--------------|--------------|--------------|
| <b>A 3.3.1</b> Impulsar las redes de investigación con cuerpos académicos de otras IES nacionales e internacionales | \$450,000.00 | \$450,000.00 | \$900,000.00 |

| 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>                       | Viáticos Nacionales      | Servicios | 20             | \$5,000.00   | \$100,000.00 | 20             | \$5,000.00   | \$100,000.00 | \$200,000.00 |
| <b>R 3.3.1.2</b>                       | Viáticos Internacionales | Servicios | 10             | \$10,000.00  | \$100,000.00 | 10             | \$10,000.00  | \$100,000.00 | \$200,000.00 |
| <b>R 3.3.1.3</b>                       | Transporte nacional      | Servicios | 20             | \$5,000.00   | \$100,000.00 | 20             | \$5,000.00   | \$100,000.00 | \$200,000.00 |
| <b>R 3.3.1.4</b>                       | Transporte internacional | Servicios | 6              | \$25,000.00  | \$150,000.00 | 6              | \$25,000.00  | \$150,000.00 | \$300,000.00 |
| Total:                                 |                          |           |                | \$450,000.00 |              |                | \$450,000.00 | \$900,000.00 |              |

| Nombre Acción  | Monto 2016   | Monto 2017   | Monto Total  |
|--|--------------|--------------|--------------|
| <b>A 3.3.2</b> Apoyar la infraestructura básica para el desarrollo del trabajo de los cuerpos académicos | \$240,000.00 | \$240,000.00 | \$480,000.00 |

| 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>                       | Equipo de computo Tablets | Infraestructura Académica | 30           | \$8,000.00     | \$240,000.00 | 30           | \$8,000.00     | \$240,000.00 | \$480,000.00 |
| Total:                                 |                           |                           | \$240,000.00 |                |              | \$240,000.00 |                |              | \$480,000.00 |

### Calendarización

| Calendarización 2016        |                        | Calendarización 2017        |                        |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Mes                         | Monto                  | Mes                         | Monto                  |
| Agosto 2016                 | \$998,500.00           | Agosto 2017                 | \$998,500.00           |
| Septiembre 2016             | \$998,500.00           | Septiembre 2017             | \$998,500.00           |
| Octubre 2016                | \$1,997,000.00         | Octubre 2017                | \$1,997,000.00         |
| Noviembre 2016              | \$1,997,000.00         | Noviembre 2017              | \$1,997,000.00         |
| Diciembre 2016              | \$1,997,000.00         | Diciembre 2017              | \$1,997,000.00         |
| Enero 2017                  | \$1,997,000.00         | Enero 2018                  | \$1,997,000.00         |
| Febrero 2017                | \$1,997,000.00         | Febrero 2018                | \$1,997,000.00         |
| Marzo 2017                  | \$1,997,000.00         | Marzo 2018                  | \$1,997,000.00         |
| Abril 2017                  | \$1,997,000.00         | Abril 2018                  | \$1,997,000.00         |
| Mayo 2017                   | \$1,997,000.00         | Mayo 2018                   | \$1,997,000.00         |
| Junio 2017                  | \$998,500.00           | Junio 2018                  | \$998,500.00           |
| Julio 2017                  | \$998,500.00           | Julio 2018                  | \$998,500.00           |
| <b>Total Calendarizado:</b> | <b>\$19,970,000.00</b> | <b>Total Calendarizado:</b> | <b>\$19,970,000.00</b> |
| <b>Total de Proyecto:</b>   | <b>\$19,970,000.00</b> | <b>Total de Proyecto:</b>   | <b>\$19,970,000.00</b> |

### Firma del Responsable

Manuel Moreno Castañeda

Rector