



Programa Integral de Fortalecimiento Institucional 2012-2013

Universidad Veracruzana



DES 397: ÁREA ACADÉMICA DE HUMANIDADES - VERACRUZ

Proyecto: Fortalecimiento de la calidad, capacidad y competitividad de los programas educativos y servicios académicos de la DES Humanidades Veracruz 2012

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto

Nombre: Rossy Lorena Laurencio Meza

Grado Académico: Doctorado

Perfil Deseable: Si

Cargo: Secretaría de la Facultad de Comunicación - Veracruz

Teléfonos: (229)7752013

Dirección de Correo Electrónico: rlaurencio@uv.mx

Objetivo General del Proyecto

Fortalecer los programas académicos de la DES Humanidades Veracruz con calidad y pertinencia los cuales deberán ser atendidos por académicos competentes que aplican estrategias de enseñanza-aprendizaje innovadoras, mediadas por la tecnología, para garantizar la formación profesional de los estudiantes con base en el desarrollo de la región y del país con estándares nacionales e internacionales.

Justificación del Proyecto

La DES Humanidades Veracruz forma profesionistas altamente capacitados para atender las necesidades sociales y fomentar la generación y distribución social del conocimiento garantizando la calidad, capacidad y competitividad de los servicios académicos que se ofrecen en la región sustentados en el Modelo Educativo Integral Flexible centrado en el aprendizaje autónomo de sus estudiantes y el desarrollo de sus capacidades. Para ello, este proyecto pretende garantizar acciones en el mediano plazo para promover el fortalecimiento y la consolidación de los cuerpos académicos a través de estudios de posgrado y donde un número importante de profesores pertenezca al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y cubran el perfil del Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP). Los cuatro programas de licenciatura y los de posgrado así como el Centro de Idiomas y los Centros de Autoacceso continuarán con sus funciones sustantivas de docencia, investigación, difusión y extensión de la cultura y vinculación, innovando el proceso de enseñanza-aprendizaje a partir de modelos de enseñanza multimodales, creando condiciones mediáticas en el uso y aplicación de la tecnología, así como el aprendizaje de lenguas extranjeras que permitan una formación diversificada. De igual forma, se impulsará el programa de educación sustentable en la DES

para garantizar una cultura ecológica para la atención de los problemas del medio ambiente. Como resultado, la atención a los estudiantes será mas eficiente, pertinente y útil cumpliendo con la misión institucional.

Metas Compromiso

| Meta Compromiso | | 2012 | | 2013 | |
|--|---|------------|--------|------------|--------|
| | | Número | % | Número | % |
| Capacidad Académica | | | | | |
| Total de Profesores de Tiempo Completo. | | Total:55 | | Total:62 | |
| MC.1.1.1.3: | Maestría | 27 | 49.09 | 32 | 51.61 |
| MC.1.1.1.4: | Doctorado | 19 | 34.55 | 21 | 33.87 |
| MC.1.1.1.7: | Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES | 20 | 36.36 | 21 | 33.87 |
| MC.1.1.1.8: | Adscripción al SNI o SNC | 3 | 5.45 | 4 | 6.45 |
| Total de Cuerpos Académicos | | Total:5 | | Total:5 | |
| MC.1.1.3.3: | En Formación. | 5 | 100.00 | 5 | 100.00 |
| Competitividad Académica | | | | | |
| Total de Programas Educativos de TSU/PA y lic | | Total:4 | | Total:4 | |
| Total de PE evaluables | | Total:4 | | Total:4 | |
| MC.1.2.1.9: | Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES. | 4 | 100.00 | 4 | 100.00 |
| MC.1.2.1.10: | PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES. | 2 | 50.00 | 2 | 50.00 |
| MC.1.2.1.11: | Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable | 4 | 100.00 | 4 | 100.00 |
| Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y lic | | Total:1600 | | Total:1570 | |
| MC.1.2.2.12: | Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables | 1600 | 100.00 | 1570 | 100.00 |
| Total de Programas Educativos de posgrado | | Total:3 | | Total:3 | |
| MC.1.2.3.1: | PE de posgrado que se actualizarán | 3 | 100.00 | 3 | 100.00 |
| MC.1.2.3.3: | PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC) | 3 | 100.00 | 3 | 100.00 |

| Meta Compromiso | | 2012 | | | 2013 | | |
|--|---|----------|-----|--------|----------|-----|--------|
| | | Número | | % | Número | | % |
| MC.1.2.3.4: | PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC) | 3 | | 100.00 | 3 | | 100.00 |
| Total de Matrícula de nivel posgrado | | Total:37 | | | Total:37 | | |
| MC.1.2.4.1: | Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de buena calidad. | 22 | | 59.46 | 22 | | 59.46 |
| Eficiencia terminal de pregrado y posgrado | | | | | | | |
| MC.1.2.5.3: | Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura | 352 | 208 | 59.09 | 352 | 218 | 61.93 |

Resumen

| Objetivos Particulares | | No. Metas | No. Acciones | No. Recursos | Monto 2012 | Monto 2013 | Monto Total 2012+2013 |
|------------------------|---|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| OP 1: | Fortalecer el desarrollo de la DES a través de la atención integral de los estudiantes. <i>Formación Integral de los Estudiantes</i> | 4 | 10 | 32 | \$ 1,265,887.00 | \$ 844,887.00 | \$ 2,110,774.00 |
| OP 2: | Desarrollo de los cuerpos académicos de la DES a fin de apoyar su consolidación y el fortalecimiento de la planta académica <i>Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica</i> | 4 | 7 | 22 | \$ 1,436,500.00 | \$ 1,436,500.00 | \$ 2,873,000.00 |
| OP 3: | Desarrollar acciones para fortalecer el incremento de la competitividad académica de los PE de la DES <i>Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura</i> | 4 | 11 | 64 | \$ 2,038,750.00 | \$ 579,050.00 | \$ 2,617,800.00 |
| OP 4: | Fortalecer el desarrollo de los PE de posgrado para su ingreso y permanencia en el PNPC <i>Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC SEP-CONACyT, (PNP y PFC)</i> | 4 | 12 | 67 | \$ 2,237,470.00 | \$ 1,729,240.00 | \$ 3,966,710.00 |
| Totales: | | 16 | 40 | 185 | \$ 6,978,607.00 | \$ 4,589,677.00 | \$ 11,568,284.00 |

Detalle

| Objetivo Particular | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|-----------------|---------------|-----------------|
| OP 1: Fortalecer el desarrollo de la DES a través de la atención integral de los estudiantes. <i>Formación Integral de los Estudiantes</i> | \$ 1,265,887.00 | \$ 844,887.00 | \$ 2,110,774.00 |

| Meta | Valor 2012 | Valor 2013 | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| M 1.1: Atender al 100% de los estudiantes a través del programa de tutoría y formación integral de los estudiantes | 3,000.00 | 3,000.00 | \$ 565,087.00 | \$ 281,087.00 | \$ 846,174.00 |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|---------------|--------------|---------------|
| A 1.1.1: Fortalecer el programa de tutorías en los programas educativos así como asesorías a estudiantes del Centro de Idiomas. | \$ 122,600.00 | \$ 88,600.00 | \$ 211,200.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.1.1**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|------------|---------------------|---------------------|--|------------|---------------------|---------------------|--|----------------------|---------------------------|
| R 1.1.1.1: Computadora de escritorio: Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos independientes, 1 MB de Cache Nivel 2 (L2), 800 MHz FSB (Front Side Bus) Memoria RAM 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz (2 DIMM) Disco Duro 160 GB SATA, 7200 RPM Pantalla Panel Plano Tipo LCD de matriz activa a color TFT, Tamaño de 17", Área de imagen visible: 17", Resolución de 1280 x 1024 píxeles, 16.2 Millones de Colores, Tamaño del píxel de 0,264 mm, Entrada VGA Cámara Web | 8 | \$ 8,500.00 | \$ 68,000.00 | Consolidar el programa de tutorías de la DES | 4 | \$ 8,500.00 | \$ 34,000.00 | Consolidar el programa de tutorías de la DES | \$ 102,000.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|-------------------|---|---------------|------------------------|----------------------|--|---------------|------------------------|---------------------|---|----------------------|---------------------------|
| | Cámara Web integrada con una resolución mínima de 1.3 megapíxeles Dispositivo Óptico DVD+/-RW 8X Interno ultra delgado. | | | | | | | | | | |
| R 1.1.1.2: | Impresora Laser: Velocidad de Impresión 30 PPM Memoria RAM 16 MB Ciclo de Impresión 25000 páginas Tipo Papel Soportado Normal, cartulina, sobre, etiquetas, transparencias Calidad de Impresión 600 x 600 DPI Conectividad USB 2.0 de alta velocidad compatible con USB 1.1 Manejo de papel Bandeja Multipropósito de 50 hojas, Bandeja con capacidad de 250 hojas Tecnología de Impresión Láser Monocromático Tamaño Papel Soportado Carta, legal, ejecutivo, fichas, sobres. | 4 | \$ 6,000.00 | \$ 24,000.00 | Consolidar el programa de tutorías de la DES | 4 | \$ 6,000.00 | \$ 24,000.00 | Consolidar el programa de tutorías de las DES | \$ 48,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 1.1.1.3: | Escanners cama plana resolución 4800x9600 dpi | 2 | \$ 2,500.00 | \$ 5,000.00 | Consolidar el programa de tutorías de la DES | 2 | \$ 2,500.00 | \$ 5,000.00 | Consolidar el programa de tutorías de la DES | \$ 10,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 1.1.1.4: | PROYECTOR DE VIDEO TECNOLOGÍA LCD Ó DLP DE 3000 ANSI LUMENS, RESOLUCIÓN WXGA (1280X800 PIXELS). | 2 | \$ 12,800.00 | \$ 25,600.00 | Consolidar el programa de tutorías de la DES | 2 | \$ 12,800.00 | \$ 25,600.00 | Consolidar el programa de tutorías de la DES | \$ 51,200.00 | Infraestructura Académica |
| Total 2012: | | | | \$ 122,600.00 | Total 2013: | | | \$ 88,600.00 | Total: | \$ 211,200.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|---------------|---------------|---------------|
| A 1.1.2: Fortalecer el proceso de enseñanza-aprendizaje para los estudiantes con base en la innovación educativa | \$ 192,487.00 | \$ 192,487.00 | \$ 384,974.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.1.2**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|------------|---------------------|----------------------|--|------------|---------------------|----------------------|--|----------------------|---------------------------|
| R 1.1.2.1: Equipo de video conferencia | 1 | \$ 131,820.00 | \$ 131,820.00 | Dotar a la DES de mayor capacidad académica | 1 | \$ 131,820.00 | \$ 131,820.00 | Dotar a la DES de mayor capacidad académica | \$ 263,640.00 | Infraestructura Académica |
| R 1.1.2.2: Pantalla LCD HD de 50" con entrada de video HDMI y VGA | 1 | \$ 14,453.00 | \$ 14,453.00 | Mostrar el video local y remoto y datos de computadora en el display | 1 | \$ 14,453.00 | \$ 14,453.00 | Mostrar el video local y remoto y datos de computadora en el display | \$ 28,906.00 | Infraestructura Académica |
| R 1.1.2.3: Carro armable de videoconferencia tipo pedestal para pantalla de 50" con ruedas y una charola para CODEC | 1 | \$ 15,428.00 | \$ 15,428.00 | Proveer la adecuada visualización del video y facilitar el desplazamiento | 1 | \$ 15,428.00 | \$ 15,428.00 | Proveer la adecuada visualización del video y facilitar el desplazamiento | \$ 30,856.00 | Infraestructura Académica |
| R 1.1.2.4: Computadora portátil con cámara web integrada con salida de video HDMI conforme al estándar institucional | 1 | \$ 16,588.00 | \$ 16,588.00 | Para instalar un cliente de videoconferencia y dar soporte para conferencias web y colaboración de datos | 1 | \$ 16,588.00 | \$ 16,588.00 | Para instalar un cliente de videoconferencia y dar soporte para conferencias web y colaboración de datos | \$ 33,176.00 | Infraestructura Académica |
| R 1.1.2.5: Cliente para videoconferencia con soporte para llamadas HD y licencia H.239 para contenido de PCs | 1 | \$ 1,786.00 | \$ 1,786.00 | Para realizar llamadas de videoconferencias empleando la computadora portátil | 1 | \$ 1,786.00 | \$ 1,786.00 | Para realizar llamadas de videoconferencias empleando la computadora portátil | \$ 3,572.00 | Infraestructura Académica |
| R 1.1.2.6: Cable de extensión de video VGA de 7.5 m | 1 | \$ 1,137.00 | \$ 1,137.00 | Para enviar video desde la computadora hacia el equipo de videoconferencia | 1 | \$ 1,137.00 | \$ 1,137.00 | Para enviar video desde la computadora hacia el equipo de videoconferencia | \$ 2,274.00 | Materiales |
| R 1.1.2.7: Diadema estéreo para videoconferencia | 1 | \$ 232.00 | \$ 232.00 | Para conferencia web y videoconferencia usando la computadora portátil | 1 | \$ 232.00 | \$ 232.00 | Para conferencia web y videoconferencia usando la computadora portátil | \$ 464.00 | Materiales |
| R 1.1.2.8: Materiales para la instalación de dos nodos de red estructurada conectores | 1 | \$ 11,043.00 | \$ 11,043.00 | Para llevar conectividad desde el switch de la DES hacia el aula | 1 | \$ 11,043.00 | \$ 11,043.00 | Para llevar conectividad desde el switch de la DES hacia el aula | \$ 22,086.00 | Materiales |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|------------------|---------------|------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|------|
| RJ-45 en el aula | | | | | | | | | | |
| Total 2012: | | | \$ 192,487.00 | | Total 2013: | | | | \$ 384,974.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|---------------|------------|---------------|
| A 1.1.3: Desarrollo de competencias y habilidades de los estudiantes del Centro de Idiomas | \$ 250,000.00 | \$ 0.00 | \$ 250,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.1.3**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|---------------|------------------------|----------------------|---|------------------|------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| R 1.1.3.1: Equipo de traducción simultánea que contiene una estación transmisora compacta, canal E, Frecuencias A-T, 58 receptores de 8 canales con presilla para el cinturón, pilas y auriculares no incluidos, 50 envoltentes para auriculares, una cabina de acrílico y policarbonato con bastidor de aluminio, una consola para control de interpretación, un microfono auricular de doble manguito de IC-1, T-27 cardioide de condensador | 1 | \$ 250,000.00 | \$ 250,000.00 | Apoyar la formación del estudiante respecto a habilidades y competencias en lenguas extranjeras así como las actividades académicas de la DES | Sin Costo | | | | \$ 250,000.00 | Infraestructura Académica |
| Total 2012: | | | \$ 250,000.00 | | Total 2013: | | | | \$ 250,000.00 | |

| Meta | Valor 2012 | Valor 2013 | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| M 1.2: Implementar 3 programas extracurriculares de atención al estudiante para el deporte, la cultura y la sustentabilidad | 3.00 | 3.00 | \$ 45,800.00 | \$ 20,800.00 | \$ 66,600.00 |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|-------------|-------------|--------------|
| A 1.2.1: Apoyar el desarrollo deportivo de los estudiantes de la DES | \$ 8,800.00 | \$ 8,800.00 | \$ 17,600.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.2.1**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|------------|---------------------|--------------------|---|------------|---------------------|--------------------|---|---------------------|------------|
| R 1.2.1.1: Uniformes para los equipos de fútbol de la DES | 22 | \$ 400.00 | \$ 8,800.00 | Apoyar el desarrollo deportivo de los estudiantes | 22 | \$ 400.00 | \$ 8,800.00 | Apoyar el desarrollo deportivo de los estudiantes | \$ 17,600.00 | Materiales |
| Total 2012: | | | \$ 8,800.00 | Total 2013: | | | \$ 8,800.00 | Total: | \$ 17,600.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|--------------|--------------|--------------|
| A 1.2.2: Promover aspectos culturales y artísticos en la DES | \$ 12,000.00 | \$ 12,000.00 | \$ 24,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.2.2**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|------------|---------------------|---------------------|---|------------|---------------------|---------------------|---|---------------------|------------|
| R 1.2.2.1: Comprar trajes regionales | 8 | \$ 1,500.00 | \$ 12,000.00 | Para continuar con el grupo de danza regional de la DES | 8 | \$ 1,500.00 | \$ 12,000.00 | Para continuar con el grupo de danza regional de la DES | \$ 24,000.00 | Materiales |
| Total 2012: | | | \$ 12,000.00 | Total 2013: | | | \$ 12,000.00 | Total: | \$ 24,000.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|--------------|------------|--------------|
| A 1.2.3: Integrar actividades relacionadas con la sustentabilidad | \$ 25,000.00 | \$ 0.00 | \$ 25,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.2.3**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|------------|---------------------|---------------------|---|------------------|---------------------|------------|--------------------|---------------------|------------|
| R 1.2.3.1: Honorarios para invitado externo que imparta Taller sobre Sustentabilidad | 1 | \$ 12,000.00 | \$ 12,000.00 | Impartir un taller sobre sustentabilidad para estudiantes | Sin Costo | | | | \$ 12,000.00 | Honorarios |
| R 1.2.3.2: Viáticos (hospedaje y alimentos) para invitado externo que imparta Taller sobre | 1 | \$ 8,000.00 | \$ 8,000.00 | Impartir un taller sobre sustentabilidad para estudiantes | Sin Costo | | | | \$ 8,000.00 | Servicios |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|------------|---------------------|---------------------|---|------------------|---------------------|----------------|--------------------|---------------------|-----------|
| sustentabilidad | | | | | | | | | | |
| R 1.2.3.3: Transporte para invitado externo que imparta Taller sobre sustentabilidad | 1 | \$ 5,000.00 | \$ 5,000.00 | Impartir un taller sobre sustentabilidad para estudiantes | Sin Costo | | | | \$ 5,000.00 | Servicios |
| Total 2012: | | | \$ 25,000.00 | Total 2013: | | | \$ 0.00 | Total: | \$ 25,000.00 | |

| Meta | Valor 2012 | Valor 2013 | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|------------|------------|---------------|--------------|---------------|
| M 1.3: Implementar un programa estratégico para reorientar las modalidades de titulación el programa de seguimiento de egresados y de empleabilidad | 1.00 | 1.00 | \$ 187,000.00 | \$ 75,000.00 | \$ 262,000.00 |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|--------------|--------------|--------------|
| A 1.3.1: Promoción y difusión del programa de titulación | \$ 22,000.00 | \$ 22,000.00 | \$ 44,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.3.1**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|------------|---------------------|---------------------|--|------------|---------------------|---------------------|--|---------------------|---------------------------|
| R 1.3.1.1: Impresora Láser Color, Velocidad de Impresión, Normal negro 30 ppm; Normal color 30 ppm Memoria RAM, 384 MB Ciclo de Impresión, 100000 páginas Tamaño Papel Soportado, Carta, A4, B4, B5, A3, A5 y personalizado Tipo Papel Soportado, Bandeja multiuso | 1 | \$ 22,000.00 | \$ 22,000.00 | Impresión de material de difusión para los diferentes eventos deportivos y culturales que se organizarán en la DES. Los 4 PE de la DES | 1 | \$ 22,000.00 | \$ 22,000.00 | Impresión de material de difusión para los diferentes eventos deportivos y culturales que se organizarán en la DES. Los 4 PE de la DES | \$ 44,000.00 | Infraestructura Académica |
| Total 2012: | | | \$ 22,000.00 | Total 2013: | | | \$ 22,000.00 | Total: | \$ 44,000.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|--------------|--------------|--------------|
| A 1.3.2: Implementar un taller para apoyo a los estudiantes respecto a la titulación | \$ 23,000.00 | \$ 23,000.00 | \$ 46,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.3.2**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|------------|---------------------|---------------------|---|------------|---------------------|---------------------|--|---------------------|-----------|
| R 1.3.2.1: Viáticos para profesor invitado para un taller de titulación (5 días) | 1 | \$ 15,000.00 | \$ 15,000.00 | Incrementar el indicador de titulación dirigido a los estudiantes de la DES | 1 | \$ 15,000.00 | \$ 15,000.00 | Incrementar el indicador de titulación | \$ 30,000.00 | Servicios |
| R 1.3.2.2: Transporte para profesor invitado para un taller de titulación (5 días) | 1 | \$ 8,000.00 | \$ 8,000.00 | Incrementar el indicador de titulación dirigido a los estudiantes de la DES | 1 | \$ 8,000.00 | \$ 8,000.00 | Incrementar el indicador de titulación | \$ 16,000.00 | Servicios |
| Total 2012: | | | \$ 23,000.00 | Total 2013: | | | \$ 23,000.00 | Total: | \$ 46,000.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|---------------|--------------|---------------|
| A 1.3.3: Desarrollo del programa de seguimiento de egresados y de empleabilidad | \$ 142,000.00 | \$ 30,000.00 | \$ 172,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.3.3**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|------------|---------------------|---------------------|--|------------------|---------------------|---------------------|---|---------------------|---------------------------|
| R 1.3.3.1: Computadora IMAC, Un solo Pantalla ancha TFT brillante retroiluminada por LED de 27 pulgadas (visible) con soporte para millones de colores Resolución: 2560 x 1440 píxeles CD-RW 24X Procesador Intel Core i5 de 3.1 GHz de cuatro núcleos con caché L3 compartido en chip de 6 MB Configurable a Intel Core i7 de cuatro núcleos de 3.4 GHz. | 1 | \$ 30,000.00 | \$ 30,000.00 | Fortalecimiento del programa de seguimiento de egresados y de empleabilidad y titulación de los 4 PE de la DES | 1 | \$ 30,000.00 | \$ 30,000.00 | Para diseño para difusión para alumnos. | \$ 60,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 1.3.3.2: Computadora de escritorio: Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos | 4 | \$ 8,500.00 | \$ 34,000.00 | Fortalecimiento del programa de seguimiento de egresados y de | Sin Costo | | | | \$ 34,000.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|--|---------------|------------------------|---------------------|--|---------------|------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|
| independientes, 1 MB de Cache Nivel 2 (L2), 800 MHz FSB (Front Side Bus) Memoria RAM 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz (2 DIMM) Disco Duro 160 GB SATA, 7200 RPM Pantalla Panel Plano Tipo LCD de matriz activa a color TFT, Tamaño de 17", Área de imagen visible: 17", Resolución de 1280 x 1024 píxeles, 16.2 Millones de Colores, Tamaño del píxel de 0,264 mm, Entrada VGA Cámara Web Cámara Web integrada con una resolución mínima de 1.3 megapíxeles Dispositivo Óptico DVD+/-RW 8X Interno ultra delgado | | | | | empleabilidad y titulación de los 4 PE de la DES | | | | | | |
| R 1.3.3.3: | Impresora Laser: Velocidad de Impresión 30 PPM Memoria RAM 16 MB Ciclo de Impresión 25000 páginas Tipo Papel Soportado Normal, cartulina, sobre, etiquetas, transparencias Calidad de Impresión 600 x 600 DPI Conectividad USB 2.0 de alta velocidad compatible con USB 1.1 Manejo de papel Bandeja Multipropósito de 50 hojas, Bandeja con capacidad de 250 hojas Tecnología de Impresión Láser | 4 | \$ 6,000.00 | \$ 24,000.00 | Fortalecimiento del programa de seguimiento de egresados y de empleabilidad y titulación de los 4 PE de la DES | | Sin Costo | | | \$ 24,000.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|-------------------|--|---------------|------------------------|----------------------|--|---------------|------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|
| | Monocromático Tamaño Papel Soportado Carta, legal, ejecutivo, fichas, sobres. | | | | | | | | | | |
| R 1.3.3.4: | CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL REFLEX DE 10.1 MEGAPIXELES, SENSOR DE IMAGEN CMOS Y PROCESADOR DE IMAGEN DIGIC II, TARJETA COMPACT FLASH TIPO I Y II, TAMAÑO DE IMAGEN : 22.2 X 14.8 MM PANTALLA LCD DE 2.5' | 4 | \$ 10,500.00 | \$ 42,000.00 | Fortalecimiento del programa de seguimiento de egresados y de empleabilidad y titulación de los 4 PE de la DES | | | Sin Costo | | \$ 42,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 1.3.3.5: | MICROGRABADORA DIGITAL USB, 4 GB MEMORIA INTERNA, MICRO SD CARD MP3, GRABA TAMBIÉN FORMATOS WMA, PANTALLA LCD, BATERÍA SE CARGA POR MEDIO DEL PUERTO USB. | 4 | \$ 3,000.00 | \$ 12,000.00 | Fortalecimiento del programa de seguimiento de egresados y de empleabilidad y titulación de los 4 PE de la DES | | | Sin Costo | | \$ 12,000.00 | Infraestructura Académica |
| Total 2012: | | | | \$ 142,000.00 | Total 2013: | | | | \$ 30,000.00 | Total: | \$ 172,000.00 |

| Meta | Valor 2012 | Valor 2013 | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| M 1.4: Movilidad de estudiantes nacional e internacional | 8.00 | 8.00 | \$ 468,000.00 | \$ 468,000.00 | \$ 936,000.00 |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|---------------|---------------|---------------|
| A 1.4.1: Estudiantes de los 4 Pe realizan movilidad estudiantil | \$ 468,000.00 | \$ 468,000.00 | \$ 936,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 1.4.1**

| | Cant. | Costo Unitario | Total | Justificación | Cant. | Costo Unitario | Total | Justificación | Total | |
|--|-------|----------------|-------|---------------|-------|----------------|-------|---------------|-------|--|
|--|-------|----------------|-------|---------------|-------|----------------|-------|---------------|-------|--|

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|---------------|------------------------|----------------------|---|---------------|------------------------|----------------------|---|----------------------|-----------|
| Concepto | 2012 | 2012 | 2012 | 2012 | 2013 | 2013 | 2013 | 2013 | 2012+2013 | Tipo |
| R 1.4.1.1: Viáticos (Hospedaje y alimentos) para estudiantes que realizaran una estancia nivel nacional. (1 semestre) | 8 | \$ 15,000.00 | \$ 120,000.00 | Incrementar la participación de los estudiantes en las convocatorias movilidad e intercambio estudiantil (4 PE de la DES) | 8 | \$ 15,000.00 | \$ 120,000.00 | Incrementar la participación de los estudiantes en las convocatorias movilidad e intercambio estudiantil (4 PE de la DES) | \$ 240,000.00 | Servicios |
| R 1.4.1.2: Transporte para estudiantes que realizaran una estancia nivel nacional. (1 semestre) | 8 | \$ 6,000.00 | \$ 48,000.00 | Incrementar la participación de los estudiantes en las convocatorias movilidad e intercambio estudiantil (4 PE de la DES) | 8 | \$ 6,000.00 | \$ 48,000.00 | Incrementar la participación de los estudiantes en las convocatorias movilidad e intercambio estudiantil (4 PE de la DES) | \$ 96,000.00 | Servicios |
| R 1.4.1.3: Viáticos (Hospedaje y alimentos) para estudiantes que realizaran una estancia nivel internacional. (1 semestre) | 4 | \$ 30,000.00 | \$ 120,000.00 | Incrementar la participación de los estudiantes en las convocatorias movilidad e intercambio estudiantil (4 PE de la DES) | 4 | \$ 30,000.00 | \$ 120,000.00 | Incrementar la participación de los estudiantes en las convocatorias movilidad e intercambio estudiantil (4 PE de la DES) | \$ 240,000.00 | Servicios |
| R 1.4.1.4: Transporte para estudiantes que realizaran una estancia nivel internacional. (1 semestre) | 4 | \$ 15,000.00 | \$ 60,000.00 | Incrementar la participación de los estudiantes en las convocatorias movilidad e intercambio estudiantil (4 PE de la DES) | 4 | \$ 15,000.00 | \$ 60,000.00 | Incrementar la participación de los estudiantes en las convocatorias movilidad e intercambio estudiantil (4 PE de la DES) | \$ 120,000.00 | Servicios |
| R 1.4.1.5: Viáticos (Hospedaje y alimentos) para estudiantes que asistirán a eventos nacionales e internacionales para la presentación de ponencias (1 semestre) | 8 | \$ 10,000.00 | \$ 80,000.00 | Incrementar la participación de los estudiantes en eventos (4 PE de la DES) | 8 | \$ 10,000.00 | \$ 80,000.00 | Incrementar la participación de los estudiantes en eventos (4 PE de la DES) | \$ 160,000.00 | Servicios |
| R 1.4.1.6: Transporte para estudiantes que asistirán a eventos nacionales e internacionales para la presentación de ponencias (1 semestre) | 8 | \$ 5,000.00 | \$ 40,000.00 | Incrementar la participación de los estudiantes en eventos (4 PE de la DES) | 8 | \$ 5,000.00 | \$ 40,000.00 | Incrementar la participación de los estudiantes en eventos (4 PE de la DES) | \$ 80,000.00 | Servicios |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|-------------|---------------|------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------|
| Total 2012: | | | \$ 468,000.00 | Total 2013: | | | \$ 468,000.00 | Total: | \$ 936,000.00 | |

| Objetivo Particular | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| OP 2: Desarrollo de los cuerpos académicos de la DES a fin de apoyar su consolidación y el fortalecimiento de la planta académica <i>Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica</i> | \$ 1,436,500.00 | \$ 1,436,500.00 | \$ 2,873,000.00 |

| Meta | Valor 2012 | Valor 2013 | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| M 2.1: Producción y publicación de resultados de investigación | 4.00 | 4.00 | \$ 90,000.00 | \$ 90,000.00 | \$ 180,000.00 |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|--------------|--------------|---------------|
| A 2.1.1: Publicación de 4 libros con registro ISBN | \$ 72,000.00 | \$ 72,000.00 | \$ 144,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.1.1**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|---------------|------------------------|---------------------|---|---------------|------------------------|---------------------|---|----------------------|------------|
| R 2.1.1.1: Diseño, edición de libros con ISBN digitales e impresiones en el área sociales y Humanidades . | 4 | \$ 18,000.00 | \$ 72,000.00 | Impulsar la consolidación de los cuerpos académicos de la DES a través de publicaciones | 4 | \$ 18,000.00 | \$ 72,000.00 | Impulsar la consolidación de los cuerpos académicos de la DES a través de publicaciones | \$ 144,000.00 | Honorarios |
| Total 2012: | | | \$ 72,000.00 | Total 2013: | | | \$ 72,000.00 | Total: | \$ 144,000.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|--------------|--------------|--------------|
| A 2.1.2: Publicación de memorias en extenso ISBN | \$ 18,000.00 | \$ 18,000.00 | \$ 36,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.1.2**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|---------------|------------------------|---------------------|---|---------------|------------------------|---------------------|---|---------------------|------------|
| R 2.1.2.1: Publicación de memorias en extenso con registro | 1 | \$ 18,000.00 | \$ 18,000.00 | Consolidación de los cuerpos académicos | 1 | \$ 18,000.00 | \$ 18,000.00 | Consolidación de los cuerpos académicos | \$ 36,000.00 | Honorarios |
| Total 2012: | | | \$ 18,000.00 | Total 2013: | | | \$ 18,000.00 | Total: | \$ 36,000.00 | |

| Meta | Valor 2012 | Valor 2013 | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|------------|------------|---------------|---------------|-----------------|
| M 2.2: Intercambio y colaboración académica | 8.00 | 8.00 | \$ 510,000.00 | \$ 510,000.00 | \$ 1,020,000.00 |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|---------------|---------------|-----------------|
| A 2.2.1: Realizar estancias académicas nacionales | \$ 510,000.00 | \$ 510,000.00 | \$ 1,020,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.2.1**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|------------|---------------------|----------------------|--|------------|---------------------|----------------------|--|------------------------|-----------|
| R 2.2.1.1: Viáticos (hospedaje y alimentación) para profesores que realizan estancias nacional (1 mes) | 4 | \$ 30,000.00 | \$ 120,000.00 | Apoyar su consolidación y el fortalecimiento de los cuerpos académicos | 4 | \$ 30,000.00 | \$ 120,000.00 | Apoyar su consolidación y el fortalecimiento de los cuerpos académicos | \$ 240,000.00 | Servicios |
| R 2.2.1.2: Viáticos (hospedaje y alimentación) para profesores que realizan estancias internacionales (1 mes) | 6 | \$ 65,000.00 | \$ 390,000.00 | Apoyar su consolidación y el fortalecimiento de los cuerpos académicos | 6 | \$ 65,000.00 | \$ 390,000.00 | Apoyar su consolidación y el fortalecimiento de los cuerpos académicos | \$ 780,000.00 | Servicios |
| Total 2012: | | | \$ 510,000.00 | Total 2013: | | | \$ 510,000.00 | Total: | \$ 1,020,000.00 | |

| Meta | Valor 2012 | Valor 2013 | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|------------|------------|---------------|---------------|-----------------|
| M 2.3: Eventos académicos de los CA de la DES | 1.00 | 1.00 | \$ 507,000.00 | \$ 507,000.00 | \$ 1,014,000.00 |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|---------------|---------------|---------------|
| A 2.3.1: Organizar congresos nacionales e internacionales por CA | \$ 390,000.00 | \$ 390,000.00 | \$ 780,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.3.1**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|------------|---------------------|---------------------|---|------------|---------------------|---------------------|---|---------------------|-----------|
| R 2.3.1.1: Transporte para ponentes invitados que impartirán conferencias magistrales en el Congreso sobre Comunicación e Información | 6 | \$ 5,000.00 | \$ 30,000.00 | Congreso del CA Estudios en Comunicación e Información, en el cual participaran profesores y alumnos del PE de Ciencias de la | 6 | \$ 5,000.00 | \$ 30,000.00 | Congreso del CA Estudios en Comunicación e Información, en el cual participaran profesores y alumnos del PE de Ciencias de la | \$ 60,000.00 | Servicios |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|---------------|------------------------|---------------------|--|---------------|------------------------|---------------------|--|---------------------|-----------|
| | | | | Comunicación | | | | Comunicación | | |
| R 2.3.1.2: Viáticos (hospedaje y alimentos) para ponentes invitados que impartirán conferencias magistrales en el Congreso sobre Comunicación e Información | 6 | \$ 8,000.00 | \$ 48,000.00 | Congreso del CA Estudios en Comunicación e Información, en el cual participaran profesores y alumnos del PE de Ciencias de la Comunicación | 6 | \$ 8,000.00 | \$ 48,000.00 | Congreso del CA Estudios en Comunicación e Información, en el cual participaran profesores y alumnos del PE de Ciencias de la Comunicación | \$ 96,000.00 | Servicios |
| R 2.3.1.3: Transporte para ponentes invitados que impartirán conferencias magistrales en el Congreso sobre Estulticia | 6 | \$ 5,000.00 | \$ 30,000.00 | Congreso del CA Estulticia en el cual participaran profesores y alumnos del PE de Ciencias de la Comunicación | 6 | \$ 5,000.00 | \$ 30,000.00 | Congreso del CA Estulticia en el cual participaran profesores y alumnos del PE de Ciencias de la Comunicación | \$ 60,000.00 | Servicios |
| R 2.3.1.4: Viáticos (hospedaje y alimentos) para ponentes invitados que impartirán conferencias magistrales en el Congreso sobre Estulticia | 6 | \$ 8,000.00 | \$ 48,000.00 | Congreso del CA Estulticia en el cual participaran profesores y alumnos del PE de Ciencias de la Comunicación | 6 | \$ 8,000.00 | \$ 48,000.00 | Congreso del CA Estulticia en el cual participaran profesores y alumnos del PE de Ciencias de la Comunicación | \$ 96,000.00 | Servicios |
| R 2.3.1.5: Transporte para ponentes invitados que impartirán conferencias magistrales en el Congreso sobre Entornos innovadores de aprendizaje | 6 | \$ 5,000.00 | \$ 30,000.00 | Congreso del CA Entornos innovadores de aprendizaje en el cual participaran profesores y alumnos del PE de Pedagogía, Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos | 6 | \$ 5,000.00 | \$ 30,000.00 | Congreso del CA Entornos innovadores de aprendizaje en el cual participaran profesores y alumnos del PE de Pedagogía, Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos | \$ 60,000.00 | Servicios |
| R 2.3.1.6: Viáticos (hospedaje y alimentos) para ponentes invitados que impartirán conferencias magistrales en el Congreso sobre Entornos innovadores de aprendizaje | 6 | \$ 8,000.00 | \$ 48,000.00 | Congreso del CA Entornos innovadores de aprendizaje en el cual participaran profesores y alumnos del PE de Pedagogía, Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos | 6 | \$ 8,000.00 | \$ 48,000.00 | Congreso del CA Entornos innovadores de aprendizaje en el cual participaran profesores y alumnos del PE de Pedagogía, Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos | \$ 96,000.00 | Servicios |
| R 2.3.1.7: Transporte para ponentes invitados que impartirán conferencias magistrales en el COLOQUIO INTERNACIONAL Las Sociedad en el Estado | 6 | \$ 5,000.00 | \$ 30,000.00 | Congreso del CA Estudios Institucionales José Ramón Cosío Díaz, en el que participan profesores y alumnos del PE de Derecho SEA | 6 | \$ 5,000.00 | \$ 30,000.00 | Congreso del CA Estudios Institucionales José Ramón Cosío Díaz, en el que participan profesores y alumnos del PE de Derecho SEA | \$ 60,000.00 | Servicios |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|---------------|------------------------|----------------------|--|---------------|------------------------|----------------------|--|----------------------|-----------|
| Constitucional: Derechos Humanos | | | | | | | | | | |
| R 2.3.1.8: Viáticos (hospedaje y alimentos) para ponentes invitados que impartirán conferencias magistrales en el COLOQUIO INTERNACIONAL Las Sociedad en el Estado Constitucional: Derechos Humanos | 6 | \$ 8,000.00 | \$ 48,000.00 | Congreso del CA Estudios Institucionales José Ramón Cosío Díaz, en el que participan profesores y alumnos del PE de Derecho SEA | 6 | \$ 8,000.00 | \$ 48,000.00 | Congreso del CA Estudios Institucionales José Ramón Cosío Díaz, en el que participan profesores y alumnos del PE de Derecho SEA | \$ 96,000.00 | Servicios |
| R 2.3.1.9: Transporte para ponentes invitados que impartirán conferencias magistrales en el Congreso sobre Lenguas Extranjeras. | 6 | \$ 5,000.00 | \$ 30,000.00 | Congreso del CA Lenguas extranjeras: enseñanza, aprendizaje y comunicación, en el que participaran profesores y alumnos de los Centros de Idiomas y la Maestría en Enseñanza del Inglés como lengua extranjera | 6 | \$ 5,000.00 | \$ 30,000.00 | Congreso del CA Lenguas extranjeras: enseñanza, aprendizaje y comunicación, en el que participaran profesores y alumnos de los Centros de Idiomas y la Maestría en Enseñanza del Inglés como lengua extranjera | \$ 60,000.00 | Servicios |
| R 2.3.1.10: Viáticos (hospedaje y alimentos) para ponentes invitados que impartirán conferencias magistrales en el Congreso sobre Lenguas Extranjeras. | 6 | \$ 8,000.00 | \$ 48,000.00 | Congreso del CA Lenguas extranjeras: enseñanza, aprendizaje y comunicación, en el que participaran profesores y alumnos de los Centros de Idiomas y la Maestría en Enseñanza del Inglés como lengua extranjera | 6 | \$ 8,000.00 | \$ 48,000.00 | Congreso del CA Lenguas extranjeras: enseñanza, aprendizaje y comunicación, en el que participaran profesores y alumnos de los Centros de Idiomas y la Maestría en Enseñanza del Inglés como lengua extranjera | \$ 96,000.00 | Servicios |
| Total 2012: | | | \$ 390,000.00 | Total 2013: | | | \$ 390,000.00 | Total: | \$ 780,000.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|---------------|---------------|---------------|
| A 2.3.2: Organización de eventos académicos como congresos, coloquios y otros eventos organizados en conjunto al interior de la DES | \$ 117,000.00 | \$ 117,000.00 | \$ 234,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.3.2**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|------------|---------------------|----------------------|---|------------|---------------------|----------------------|---|----------------------|-----------|
| R 2.3.2.1: Viáticos (hospedaje y alimentos) para ponentes invitados que impartirán conferencias magistrales en el Coloquio. | 9 | \$ 8,000.00 | \$ 72,000.00 | Coloquio organizado por todos los CA de la DES en el que participaran profesores y alumnos de toda la DES | 9 | \$ 8,000.00 | \$ 72,000.00 | Coloquio organizado por todos los CA de la DES en el que participaran profesores y alumnos de toda la DES | \$ 144,000.00 | Servicios |
| R 2.3.2.2: Transporte para ponentes invitados que impartirán conferencias magistrales en el Coloquio. | 9 | \$ 5,000.00 | \$ 45,000.00 | Coloquio organizado por todos los CA de la DES en el que participaran profesores y alumnos de toda la DES | 9 | \$ 5,000.00 | \$ 45,000.00 | Coloquio organizado por todos los CA de la DES en el que participaran profesores y alumnos de toda la DES | \$ 90,000.00 | Servicios |
| Total 2012: | | | \$ 117,000.00 | Total 2013: | | | \$ 117,000.00 | Total: | \$ 234,000.00 | |

| Meta | Valor 2012 | Valor 2013 | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| M 2.4: Participación de Profesores en eventos académicos | 13.00 | 13.00 | \$ 329,500.00 | \$ 329,500.00 | \$ 659,000.00 |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|---------------|---------------|---------------|
| A 2.4.1: Asistencia a congresos nacionales | \$ 157,500.00 | \$ 157,500.00 | \$ 315,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.4.1**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|------------|---------------------|---------------------|--|------------|---------------------|---------------------|--|----------------------|-----------|
| R 2.4.1.1: Transporte para profesores que asistirán a eventos nacionales como ponentes | 9 | \$ 8,000.00 | \$ 72,000.00 | Difundir los resultados de investigación en congresos nacionales dirigido a profesores de la DES | 9 | \$ 8,000.00 | \$ 72,000.00 | Difundir los resultados de investigación en congresos nacionales dirigido a profesores de la DES | \$ 144,000.00 | Servicios |
| R 2.4.1.2: Viáticos (hospedaje y alimentos) para profesores que asistirán a eventos nacionales como ponentes | 9 | \$ 8,000.00 | \$ 72,000.00 | Difundir los resultados de investigación en congresos nacionales dirigido a profesores de la DES | 9 | \$ 8,000.00 | \$ 72,000.00 | Difundir los resultados de investigación en congresos nacionales dirigido a profesores de la DES | \$ 144,000.00 | Servicios |
| R 2.4.1.3: Inscripciones para profesores que asistirán a eventos nacionales como ponentes | 9 | \$ 1,500.00 | \$ 13,500.00 | Difundir los resultados de investigación en congresos nacionales dirigido a profesores de la DES | 9 | \$ 1,500.00 | \$ 13,500.00 | Difundir los resultados de investigación en congresos nacionales dirigido a profesores de la DES | \$ 27,000.00 | Servicios |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|-------------|---------------|------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|------|
| Total 2012: | | | \$ 157,500.00 | | Total 2013: | | | Total: | \$ 315,000.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|---------------|---------------|---------------|
| A 2.4.2: Asistencia a congresos internacionales | \$ 172,000.00 | \$ 172,000.00 | \$ 344,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.4.2**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|---------------|------------------------|----------------------|---|---------------|------------------------|---------------------|---|----------------------|-----------|
| R 2.4.2.1: Transporte para profesores que asistirán a eventos internacionales como ponentes | 4 | \$ 20,000.00 | \$ 80,000.00 | Difundir los resultados de investigación en congresos internacionales dirigido a los profesores de la DES | 4 | \$ 20,000.00 | \$ 80,000.00 | Difundir los resultados de investigación en congresos internacionales dirigido a los profesores de la DES | \$ 160,000.00 | Servicios |
| R 2.4.2.2: Viáticos para profesores que asistirán a eventos internacionales como ponentes | 4 | \$ 18,000.00 | \$ 72,000.00 | Difundir los resultados de investigación en congresos internacionales dirigido a los profesores de la DES | 4 | \$ 18,000.00 | \$ 72,000.00 | Difundir los resultados de investigación en congresos internacionales dirigido a los profesores de la DES | \$ 144,000.00 | Servicios |
| R 2.4.2.3: Inscripciones para profesores que asistirán a eventos internacionales como ponentes | 4 | \$ 5,000.00 | \$ 20,000.00 | Difundir los resultados de investigación en congresos internacionales dirigido a los profesores de la DES | 4 | \$ 5,000.00 | \$ 20,000.00 | Difundir los resultados de investigación en congresos internacionales dirigido a los profesores de la DES | \$ 40,000.00 | Servicios |
| Total 2012: | | | \$ 172,000.00 | | Total 2013: | | | Total: | \$ 344,000.00 | |

| Objetivo Particular | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|-----------------|---------------|-----------------|
| OP 3: Desarrollar acciones para fortalecer el incremento de la competitividad academica de los PE de la DES <i>Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura</i> | \$ 2,038,750.00 | \$ 579,050.00 | \$ 2,617,800.00 |

| Meta | Valor 2012 | Valor 2013 | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| M 3.1: Promover un programa de movilidad institucional de estudiantes a nivel nacional e internacional en la DES | 1.00 | 1.00 | \$ 5,000.00 | \$ 5,000.00 | \$ 10,000.00 |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|-------------|-------------|-------------|
| A 3.1.1: Implementar un programa de promoción y difusión de la movilidad nacional en la DES | \$ 2,500.00 | \$ 2,500.00 | \$ 5,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.1.1**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|------------|---------------------|--------------------|--|------------|---------------------|--------------------|---|--------------------|-----------|
| R 3.1.1.1: Reproducción de material didáctico | 500 | \$ 5.00 | \$ 2,500.00 | Dar a conocer el programa de movilidad nacional en toda la DES | 500 | \$ 5.00 | \$ 2,500.00 | Dar a conocer el programa de movilidad nacional en toda a DES | \$ 5,000.00 | Servicios |
| Total 2012: | | | \$ 2,500.00 | Total 2013: | | | \$ 2,500.00 | Total: | \$ 5,000.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|-------------|-------------|-------------|
| A 3.1.2: Implementar un programa de promoción y difusión de la movilidad internacional en la DES | \$ 2,500.00 | \$ 2,500.00 | \$ 5,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.1.2**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|------------|---------------------|--------------------|---|------------|---------------------|--------------------|---|--------------------|-----------|
| R 3.1.2.1: Reproducción de material didáctico | 500 | \$ 5.00 | \$ 2,500.00 | Dar a conocer el programa de movilidad internacional en toda la DES | 500 | \$ 5.00 | \$ 2,500.00 | Dar a conocer el programa de movilidad internacional en toda la DES | \$ 5,000.00 | Servicios |
| Total 2012: | | | \$ 2,500.00 | Total 2013: | | | \$ 2,500.00 | Total: | \$ 5,000.00 | |

| Meta | Valor 2012 | Valor 2013 | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| M 3.2: Promover un programa de difusión de las diferentes certificaciones de lenguas extranjeras que ofrece el Centro de Idiomas de la DES | 1.00 | 1.00 | \$ 1,250.00 | \$ 1,250.00 | \$ 2,500.00 |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|-------------|-------------|-------------|
| A 3.2.1: Difusión de certificaciones de lenguas extranjeras | \$ 1,250.00 | \$ 1,250.00 | \$ 2,500.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.2.1**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|------------|---------------------|--------------------|--|------------|---------------------|--------------------|--|--------------------|-----------|
| R 3.2.1.1: Servicio de reproducción de material | 250 | \$ 5.00 | \$ 1,250.00 | Informar a los estudiantes de la DES de las certificaciones de lengua extranjera disponibles en el Centro de Idiomas de la DES | 250 | \$ 5.00 | \$ 1,250.00 | Informar a los estudiantes de la DES de las certificaciones de lengua extranjera disponibles en el Centro de Idiomas de la DES | \$ 2,500.00 | Servicios |
| Total 2012: | | | \$ 1,250.00 | Total 2013: | | | \$ 1,250.00 | Total: | \$ 2,500.00 | |

| Meta | Valor 2012 | Valor 2013 | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|------------|------------|---------------|---------------|-----------------|
| M 3.3: Los programas educativos de la DES responderán al 100% a las necesidades del contexto local | 3.00 | 3.00 | \$ 759,300.00 | \$ 412,000.00 | \$ 1,171,300.00 |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|--------------|--------------|--------------|
| A 3.3.1: Desarrollar habilidades en la planta docente para el diseño y la elaboración de los planes de estudio | \$ 35,000.00 | \$ 42,000.00 | \$ 77,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.3.1**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|------------|---------------------|---------------------|---|------------|---------------------|---------------------|---|---------------------|-----------|
| R 3.3.1.1: Viáticos (hospedaje y alimentos) para profesor invitado que impartirá un taller para la elaboración de PE por competencias | 1 | \$ 15,000.00 | \$ 15,000.00 | Modificación para el mejoramiento de planes de estudios del Pe de Pedagogía y Ciencias de la Comunicación | 1 | \$ 15,000.00 | \$ 15,000.00 | Modificación para el mejoramiento de planes de estudios del Pe de Pedagogía y Ciencias de la Comunicación | \$ 30,000.00 | Servicios |
| R 3.3.1.2: Transporte para profesor invitado que impartirá un taller para la elaboración de PE por competencias | 1 | \$ 8,000.00 | \$ 8,000.00 | Modificación para el mejoramiento de planes de estudios del Pe de Pedagogía y Ciencias de la Comunicación | 1 | \$ 15,000.00 | \$ 15,000.00 | Modificación para el mejoramiento de planes de estudios del Pe de Pedagogía y Ciencias de la Comunicación | \$ 23,000.00 | Servicios |
| R 3.3.1.3: Honorarios para profesor invitado que impartirá un taller para la elaboración de PE por competencias | 1 | \$ 12,000.00 | \$ 12,000.00 | Modificación para el mejoramiento de planes de estudios del Pe de Pedagogía y Ciencias de la Comunicación | 1 | \$ 12,000.00 | \$ 12,000.00 | Modificación para el mejoramiento de planes de estudios del Pe de Pedagogía y Ciencias de la Comunicación | \$ 24,000.00 | Servicios |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|-------------|---------------|------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|------|
| Total 2012: | | | \$ 35,000.00 | | Total 2013: | | | Total: | \$ 77,000.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|---------------|---------------|---------------|
| A 3.3.2: Actualización del acervo bibliográfico de los PE de la DES | \$ 200,000.00 | \$ 200,000.00 | \$ 400,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.3.2**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|---------------|------------------------|----------------------|--|---------------|------------------------|---------------------|--|----------------------|---------|
| R 3.3.2.1: Adquisición de acervo bibliográfico para el Centro de Idiomas | 100 | \$ 500.00 | \$ 50,000.00 | Actualizar el acervo bibliográfico disponible para los estudiantes | 100 | \$ 500.00 | \$ 50,000.00 | Actualizar el acervo bibliográfico disponible para los estudiantes | \$ 100,000.00 | Acervos |
| R 3.3.2.2: Adquisición de acervo bibliográfico para la Facultad de Comunicación | 100 | \$ 500.00 | \$ 50,000.00 | Actualizar el acervo bibliográfico disponible para los estudiantes | 100 | \$ 500.00 | \$ 50,000.00 | Actualizar el acervo bibliográfico disponible para los estudiantes | \$ 100,000.00 | Acervos |
| R 3.3.2.3: Adquisición de acervo bibliográfico para la Facultad de Pedagogía | 100 | \$ 500.00 | \$ 50,000.00 | Actualizar el acervo bibliográfico disponible para los estudiantes | 100 | \$ 500.00 | \$ 50,000.00 | Actualizar el acervo bibliográfico disponible para los estudiantes | \$ 100,000.00 | Acervos |
| R 3.3.2.4: Adquisición de acervo bibliográfico para la Facultad de Derecho SEA | 100 | \$ 500.00 | \$ 50,000.00 | Actualizar el acervo bibliográfico disponible para los estudiantes | 100 | \$ 500.00 | \$ 50,000.00 | Actualizar el acervo bibliográfico disponible para los estudiantes | \$ 100,000.00 | Acervos |
| Total 2012: | | | \$ 200,000.00 | | Total 2013: | | | Total: | \$ 400,000.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|---------------|------------|---------------|
| A 3.3.3: Fortalecer habilidades docentes para impulsar la innovación del proceso de enseñanza-aprendizaje a través de la gestión de los requerimientos tecnológicos | \$ 354,300.00 | \$ 0.00 | \$ 354,300.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.3.3**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|---------------|------------------------|---------------------|---|------------------|------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|
| R 3.3.3.1: Adecuación de un aula telemática: Controlador central Omni-e (SPA) | 1 | \$ 16,623.00 | \$ 16,623.00 | Adquisición para controlar la automatización y operación de los | Sin Costo | | | | \$ 16,623.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|------------|---------------------|---------------------|---|------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|
| | | | | equipos del aula telemática alumnos de Pedagogía y Ciencias de la comunicación | | | | | | |
| R 3.3.3.2: Adecuación de un aula telemática: fuente de poder 24 VAC | 1 | \$ 362.00 | \$ 362.00 | Adquisición para controlar la automatización y operación de los equipos del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 362.00 | Materiales |
| R 3.3.3.3: Batería de respaldo 12 V-7HA | 2 | \$ 964.00 | \$ 1,928.00 | Adquisición para mantener operando el controlador en caso de una interrupción de la energía eléctrica del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 1,928.00 | Materiales |
| R 3.3.3.4: Rack de montaje y Accesorios de Instalación | 1 | \$ 5,542.00 | \$ 5,542.00 | Adquisición para instalación física del controlador del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 5,542.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.3.3.5: Consola/Botonera de control/SPANISH | 1 | \$ 3,100.00 | \$ 3,100.00 | Adquisición para operación del controlador central del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 3,100.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.3.3.6: Amplificador NV 40W-2Ch Classroom | 2 | \$ 7,203.00 | \$ 14,406.00 | Adquisición para la regulación y administración del audio del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 14,406.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.3.3.7: Bocina NV uso classroom 30W con soporte | 2 | \$ 3,854.00 | \$ 7,708.00 | Adquisición para distribución del sonido en el aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 7,708.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.3.3.8: Apagador DIMME inteligente HLC programable | 3 | \$ 4,843.00 | \$ 14,529.00 | Adquisición para apagado y encendido de luces en el aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 14,529.00 | Materiales |
| R 3.3.3.9: Sensor de temperatura interna | 1 | \$ 1,472.00 | \$ 1,472.00 | Adquisición para regular el aire acondicionado en el aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 1,472.00 | Materiales |
| R 3.3.3.10: MiniContactor 12 VDC 3A | 3 | \$ 2,584.00 | \$ 7,752.00 | Adquisición para conexión del sensor de temperatura del aula | | | Sin Costo | | \$ 7,752.00 | Materiales |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|---------------|------------------------|---------------------|--|---------------|------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|
| | | | | telemática | | | | | | |
| R 3.3.3.11: Contactor 12 VDC 3A (cortinas y pantalla) | 4 | \$ 3,946.00 | \$ 15,784.00 | Adquisición para automatización de cortinas y pantalla del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 15,784.00 | Materiales |
| R 3.3.3.12: Sensor de movimiento infrarrojo 360 grados 12m | 2 | \$ 1,686.00 | \$ 3,372.00 | Adquisición para control de seguridad de movimientos del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 3,372.00 | Materiales |
| R 3.3.3.13: Sensor magnético (puertas y ventanas) | 4 | \$ 289.00 | \$ 1,156.00 | Adquisición para control de seguridad en puertas y ventanas del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 1,156.00 | Materiales |
| R 3.3.3.14: Instalación, calibración y programación del sistema | 1 | \$ 10,711.00 | \$ 10,711.00 | Soporte para implementación y programación del sistema de control central del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 10,711.00 | Servicios |
| R 3.3.3.15: Trend net camara IP PTDZ con audio | 2 | \$ 10,836.00 | \$ 21,672.00 | Adquisición para grabación de video del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 21,672.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.3.3.16: Sistema CDVI de control de accesos IP incluye: access control controller, lector de proximidad, fuente de poder, interfase red IP | 1 | \$ 16,045.00 | \$ 16,045.00 | adquisición para el sistema de control de acceso al aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 16,045.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.3.3.17: Computadora personal INTEL Core i5 de 2.5 Gigahertz de doble núcleo con cache l3 compartido en chip de 3 megabites, 4 gigabites de memoria, disco duro R3 de 1333 MHz. | 1 | \$ 11,690.00 | \$ 11,690.00 | Adquisición pra función de servidor y controlador central, almacenamiento y gestion de datos del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 11,690.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.3.3.18: Computadora personal Intel Core i5-2400S (6MB Caché, 2.50, 4 GB de memoria DDR3, 500 GB disco duro, monitor Touch LCD 512 GB Graohic pantalla multitáctil, unidad óptica | 1 | \$ 16,501.00 | \$ 16,501.00 | Adquisición para uso y manejo del académico operador del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 16,501.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--------------------|---|---------------|------------------------|---------------------|--|---------------|------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|
| | 8X CD/DVD burner (DVD+/-RW) write to CD/DVD | | | | | | | | | | |
| R 3.3.3.19: | monitor LED S22A30B 21.5 wide interfaz analógica RGB/DVI,puerto HDMI | 1 | \$ 2,494.00 | \$ 2,494.00 | Adquisición para visualizar la información del servidor del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 2,494.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.3.3.20: | Pantalla de proyección función eléctrica de 2.44x2.44m color blanco de alto contraste tratamiento antihongos | 1 | \$ 13,108.00 | \$ 13,108.00 | Adquisición para visualización de proyecciones en el aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 13,108.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.3.3.21: | Pantalla de proyección función eléctrica de 2.44x2.44m color blanco de alto contraste tratamiento antihongos | 1 | \$ 13,108.00 | \$ 13,108.00 | Adquisición para visualización de proyecciones en el aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 13,108.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.3.3.22: | Proyector de video tecnología LCD de 3,000 ANSI Lumens WXGA (1,280x800), WIFI | 1 | \$ 13,862.00 | \$ 13,862.00 | Adquisición para proyección desde equipos de cómputo o diversos dispositivos del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 13,862.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.3.3.23: | Soporte universal para empotrar proyector en techo | 1 | \$ 812.00 | \$ 812.00 | colocación en techo del proyector del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 812.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.3.3.24: | Cable de extensión VGA de 30m conectores macho-macho | 1 | \$ 1,103.00 | \$ 1,103.00 | Adquisición para proyección de video del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 1,103.00 | Materiales |
| R 3.3.3.25: | Acceso inalámbrico (AP) marca: CISCO modelo: AIR-CAP35021-N-K9, doble banda a 2.4Ghz y 5 Ghz,estandar 802.11 a/b/g/n,antena omnidireccional integrada,interfaz ethernet 10/100/1000 Base T con autosensado (RJ-45),soporte de inyeccion de poder via ethernet | 1 | \$ 19,528.00 | \$ 19,528.00 | Adquisición para acceso a la red inalámbrica de la uv del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 19,528.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--------------------|---|---------------|------------------------|--------------------|---|---------------|------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|------------|
| | (POE),administracion via controlador central | | | | | | | | | | |
| R 3.3.3.26: | Fuente de poder ethernet (poe) | 1 | \$ 2,320.00 | \$ 2,320.00 | adquisición para proveer de energía eléctrica los equipos inalámbricos del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 2,320.00 | Materiales |
| R 3.3.3.27: | Gabinete para exteriores con multicontacto a prueba de agua hecho de material ABS.3 entradas para cables.incluye panel de contactos interno.NEMA tipo 3R/IP42 Peso:1.2kg Dimensiones exteriores: 36.8x27.4x10.9cm. Dimensiones interiores:26.6x24.1x10. 1cm | 1 | \$ 1,076.00 | \$ 1,076.00 | Adquisición de material de protección para la instalación de accesos inalámbricos del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 1,076.00 | Materiales |
| R 3.3.3.28: | Materiales para el despliegue de equipos inalambricos | 1 | \$ 4,384.00 | \$ 4,384.00 | Colocar en los espacios adecuados los insumos para la correcta instalacion y operacion de los equipos de acceso inalambrico del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 4,384.00 | Materiales |
| R 3.3.3.29: | Suminsitro e instalaci3n de tubo conduit galvanizado PD de 1",incluye coples,condulets,conect or,registros con tapa de 10x10cm.abrazaderas tipo omega y dem1s accesorios para su correcta instalaci3n (60 metros) | 1 | \$ 8,516.00 | \$ 8,516.00 | Adquisici3n de cableado estructurado dentro del aula del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 8,516.00 | Materiales |
| R 3.3.3.30: | Cable uUTP cat6,gigaspeed 1071xxl DE 8 HILOS EN PAR TRENZADO COLOR GRIS MARCA | 1 | \$ 1,960.00 | \$ 1,960.00 | Adquisicion para instalaci3n de cableado estrcturado dentro del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 1,960.00 | Materiales |

| Concepto | | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--------------------|---|---------------|------------------------|----------------------|--|---------------|------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|
| | Systimax(140m) | | | | | | | | | | |
| R 3.3.3.31: | Conector hembra 4 pares categoria 6 para cableado estructurado de color naranja,para datos,bajo estándar t568a/b MARCA systimax | 2 | \$ 437.00 | \$ 874.00 | adquisicion para cableado estructurado dentro del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 874.00 | Materiales |
| R 3.3.3.32: | Tapa de pared para dos conectores hembra en posición horizontal color marfil mca Systimax | 2 | \$ 67.00 | \$ 134.00 | adquisicion para instalacion de cableado estructurado dentro del aula | | | Sin Costo | | \$ 134.00 | Materiales |
| R 3.3.3.33: | conector RJ45 de 8 vias | 10 | \$ 56.00 | \$ 560.00 | adquisicion para instalacion de cableado estructurado dentro del aula | | | Sin Costo | | \$ 560.00 | Materiales |
| R 3.3.3.34: | UPSmarca APC,modelo SUA3000RM2U smart ups capacidad 3000VA USB serial RM 2UR,volataje alimentación 120V,voltaje de salida 120V | 1 | \$ 18,676.00 | \$ 18,676.00 | adquisicion para respaldo general de energia y mantener el equipamiento activo del aula en caso de suspensión del servicio electrico | | | Sin Costo | | \$ 18,676.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.3.3.35: | Switch CISCO SMAL BUSINESS SF100d-16 de 16 puertos 10/100mbps,Qos | 1 | \$ 1,392.00 | \$ 1,392.00 | adquisición conexion y administracion de equipos activos conectados a la red de datos | | | Sin Costo | | \$ 1,392.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.3.3.36: | Kit de ductería de cableado | 1 | \$ 40,020.00 | \$ 40,020.00 | Adquisición de materiales para adecuación de cableado en espacio físico | | | Sin Costo | | \$ 40,020.00 | Materiales |
| R 3.3.3.37: | Persianas enrollables blackout para dos ventanas de 5x1.5 mts. | 2 | \$ 20,010.00 | \$ 40,020.00 | Adquisición para bloquear la entrada de luz en ventanas del aula telemática | | | Sin Costo | | \$ 40,020.00 | Materiales |
| Total 2012: | | | | \$ 354,300.00 | Total 2013: | | | | \$ 0.00 | Total: | \$ 354,300.00 |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|---------------|---------------|---------------|
| A 3.3.4: Actualizar equipo de computo de los 2 Centros de Autoacceso de Idiomas del Centro de Idiomas | \$ 170,000.00 | \$ 170,000.00 | \$ 340,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.3.4**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|------------|---------------------|----------------------|---|------------|---------------------|----------------------|---|----------------------|---------------------------|
| R 3.3.4.1: Computadora de escritorio: Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos independientes, 1 MB de Cache Nivel 2 (L2), 800 MHz FSB (Front Side Bus) Memoria RAM 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz (2 DIMM) Disco Duro 160 GB SATA, 7200 RPM Pantalla Panel Plano Tipo LCD de matriz activa a color TFT, Tamaño de 17", Área de imagen visible: 17", Resolución de 1280 x 1024 píxeles, 16.2 Millones de Colores, Tamaño del píxel de 0,264 mm, Entrada VGA Cámara Web Cámara Web integrada con una resolución mínima de 1.3 megapíxeles Dispositivo Óptico DVD+/-RW 8X Interno ultra delgado | 20 | \$ 8,500.00 | \$ 170,000.00 | Actualizar las computadoras de los centros de autoacceso de idiomas que dan servicio a la des y a todos los PE del campus Veracruz-Boca del Río | 20 | \$ 8,500.00 | \$ 170,000.00 | Actualizar las computadoras de los centros de autoacceso de idiomas que dan servicio a la des y a todos los PE del campus Veracruz-Boca del Río | \$ 340,000.00 | Infraestructura Académica |
| Total 2012: | | | \$ 170,000.00 | Total 2013: | | | \$ 170,000.00 | Total: | \$ 340,000.00 | |

| Meta | Valor 2012 | Valor 2013 | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|------------|------------|-----------------|---------------|-----------------|
| M 3.4: Atención al 100% de las recomendaciones de CIEES y COPAES de los PE de la DES | 4.00 | 4.00 | \$ 1,273,200.00 | \$ 160,800.00 | \$ 1,434,000.00 |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|---------------|------------|---------------|
| A 3.4.1: Acondicionar la sala de usos multiples y el aula electronica del PE de Comunicación | \$ 112,750.00 | \$ 0.00 | \$ 112,750.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.4.1**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|------------|---------------------|---------------------|--|------------------|---------------------|------------|--------------------|---------------------|---------------------------|
| R 3.4.1.1: PROYECTOR DE VIDEO TECNOLOGÍA LCD Ó DLP DE 3000 ANSI LUMENS, RESOLUCIÓN WXGA (1280X800 PIXELS), | 2 | \$ 8,500.00 | \$ 17,000.00 | Para el proceso E-A de los estudiantes del PE de Ciencias de la Comunicación | Sin Costo | | | | \$ 17,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.4.1.2: Computadora portátil, Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos independientes, 1 MB de Cache Nivel 2 (L2), 800 MHz FSB (Front Side Bus) Memoria RAM, 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz (2 DIMM) Disco Duro, 260 GB SATA, 5400 RPM Pantalla, LCD de matriz activa a color TFT de 15.4", Resolución de 1280 x 800 píxeles, 16.2 Millones de Colores Dispositivo Óptico, Lector Escritor de CD y DVD tecnología IDE/EIDE o SATA, Escritura, DVD+R 8X, DVD-R 4X, DVD+R DL 2.4X, Reescritura DVD+RW 4X, DVD-RW 4X, Lectura 8X. CD Escritura CD-R 24X, Reescritura CD-RW 24X | 2 | \$ 14,000.00 | \$ 28,000.00 | Para el proceso E-A de los estudiantes del PE de Ciencias de la Comunicación | Sin Costo | | | | \$ 28,000.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|---------------|------------------------|----------------------|--|------------------|------------------------|----------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| R 3.4.1.3: Pizarron electrónico | 2 | \$ 17,000.00 | \$ 34,000.00 | Para el proceso E-A de los estudiantes del PE de Ciencias de la Comunicación | Sin Costo | | | | \$ 34,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.4.1.4: Mesa individual estándar Institucional MI-01 medidas 60 x 40 x 72 cms. descripción: cubierta con aglomerado de 19 mm. con recubrimiento laminado plástico | 75 | \$ 450.00 | \$ 33,750.00 | Para el proceso E-A de los estudiantes del PE de Ciencias de la Comunicación | Sin Costo | | | | \$ 33,750.00 | Infraestructura Académica |
| Total 2012: | | | \$ 112,750.00 | Total 2013: | | | \$ 0.00 | Total: | \$ 112,750.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|---------------|------------|---------------|
| A 3.4.2: Acondicionar los espacios académicos en el PE de pedagogía | \$ 930,250.00 | \$ 0.00 | \$ 930,250.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.4.2**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|---------------|------------------------|----------------------|--|------------------|------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| R 3.4.2.1: Proyector interactivo Epson brightLink 455 Wi+ | 6 | \$ 32,000.00 | \$ 192,000.00 | Para el proceso E-A de los estudiantes del PE de Pedagogía | Sin Costo | | | | \$ 192,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.4.2.2: pizarrones electronicos | 6 | \$ 17,000.00 | \$ 102,000.00 | Para el proceso E-A de los estudiantes del PE de Pedagogía | Sin Costo | | | | \$ 102,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.4.2.3: Silla apilable con tapiz estándar Institucional: en tela con estructura de fierro redondo macizo con asiento y respaldo inyectados en plástico polipropileno forrados con tela tipo pliana. | 75 | \$ 950.00 | \$ 71,250.00 | Para el proceso E-A de los estudiantes del PE de Pedagogía | Sin Costo | | | | \$ 71,250.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.4.2.4: Computadora de escritorio: Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos independientes, 1 MB de Cache Nivel 2 (L2), | 50 | \$ 8,500.00 | \$ 425,000.00 | Para el proceso E-A de los estudiantes del PE de Pedagogía | Sin Costo | | | | \$ 425,000.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|-------------------|---|---------------|------------------------|----------------------|--|---------------|------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| | 800 MHz FSB (Front Side Bus) Memoria RAM 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz (2 DIMM) Disco Duro 160 GB SATA, 7200 RPM Pantalla Panel Plano Tipo LCD de matriz activa a color TFT, Tamaño de 17", Área de imagen visible: 17", Resolución de 1280 x 1024 píxeles, 16.2 Millones de Colores, | | | | | | | | | | |
| R 3.4.2.5: | Computadora portátil, Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos independientes, 1 MB de Cache Nivel 2 (L2), 800 MHz FSB (Front Side Bus) Memoria RAM, 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz (2 DIMM) Disco Duro, 260 GB SATA, 5400 RPM Pantalla, LCD de matriz activa a color TFT de 15.4", Resolución de 1280 x 800 píxeles, 16.2 Millones de Colores Dispositivo Óptico, Lector Escritor de CD y DVD tecnología IDE/EIDE o SATA, Escritura, DVD+R 8X, DVD-R 4X, DVD+R DL 2.4X, Reescritura DVD+RW 4X, DVD-RW 4X, Lectura 8X. CD Escritura CD-R 24X, Reescritura CD-RW 24X | 10 | \$ 14,000.00 | \$ 140,000.00 | Para el proceso E-A de los estudiantes del PE de Pedagogía | | Sin Costo | | | \$ 140,000.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|-------------|---------------|------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|------------------------|---------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| Total 2012: | | | \$ 930,250.00 | | Total 2013: | | | \$ 0.00 | Total: | \$ 930,250.00 |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|--------------|------------|--------------|
| A 3.4.3: Contar con un programa de servicios académicos en el campo de la comunicación | \$ 69,400.00 | \$ 0.00 | \$ 69,400.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.4.3**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|---------------|------------------------|---------------------|--|------------------|------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|
| R 3.4.3.1: Computadora de escritorio: Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos independientes, 1 MB de Cache Nivel 2 (L2), 800 MHz FSB (Front Side Bus) Memoria RAM 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz (2 DIMM) Disco Duro 160 GB SATA, 7200 RPM Pantalla Panel Plano Tipo LCD de matriz activa a color TFT, Tamaño de 17", Área de imagen visible: 17", Resolución de 1280 x 1024 píxeles, 16.2 Millones de Colores, Tamaño del píxel de 0,264 mm, Entrada VGA Cámara Web Cámara Web integrada con una resolución mínima de 1.3 megapíxeles Dispositivo Óptico DVD+/-RW 8X Interno ultra delgado.b | 2 | \$ 8,500.00 | \$ 17,000.00 | Para actividades de vinculación de los estudiantes del PE de Ciencias de la Comunicación | Sin Costo | | | | \$ 17,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.4.3.2: Impresora Laser: Velocidad de Impresión | 2 | \$ 6,000.00 | \$ 12,000.00 | Para actividades de vinculación de los | Sin Costo | | | | \$ 12,000.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|---|---------------|------------------------|---------------------|--|---------------|------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|
| 30 PPM Memoria RAM 16 MB Ciclo de Impresión 25000 páginas Tipo Papel Soportado Normal, cartulina, sobre, etiquetas, transparencias Calidad de Impresión 600 x 600 DPI Conectividad USB 2.0 de alta velocidad compatible con USB 1.1 Manejo de papel Bandeja Multipropósito de 50 hojas, Bandeja con capacidad de 250 hojas Tecnología de Impresión Láser Monocromático Tamaño Papel Soportado Carta, legal, ejecutivo, fichas, sobres | | | | | estudiantes del PE de Ciencias de la Comunicación | | | | | | |
| R 3.4.3.3: | FUENTE DE PODER DE 2 A 300VCD, 4 A 500 MA DE SALIDA, 900W Y 120V | 2 | \$ 6,800.00 | \$ 13,600.00 | Para actividades de vinculación de los estudiantes del PE de Ciencias de la Comunicación | | Sin Costo | | | \$ 13,600.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.4.3.4: | PROYECTOR DE VIDEO TECNOLOGÍA LCD Ó DLP DE 3000 ANSI LUMENS, RESOLUCIÓN WXGA (1280X800 PIXELS), | 1 | \$ 12,800.00 | \$ 12,800.00 | Para actividades de vinculación de los estudiantes del PE de Ciencias de la Comunicación | | Sin Costo | | | \$ 12,800.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.4.3.5: | Computadora portátil, Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos independientes, 1 MB de Cache Nivel 2 (L2), 800 MHz FSB (Front Side Bus) Memoria RAM, 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz (2 DIMM) Disco Duro, 260 GB | 1 | \$ 14,000.00 | \$ 14,000.00 | Para actividades de vinculación de los estudiantes del PE de Ciencias de la Comunicación | | Sin Costo | | | \$ 14,000.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|---------------|------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|------|
| SATA, 5400 RPM Pantalla, LCD de matriz activa a color TFT de 15.4", Resolución de 1280 x 800 píxeles, 16.2 Millones de Colores Dispositivo Óptico, Lector Escritor de CD y DVD tecnología IDE/EIDE o SATA | | | | | | | | | | |
| Total 2012: | | | \$ 69,400.00 | Total 2013: | | | \$ 0.00 | Total: | \$ 69,400.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|---------------|---------------|---------------|
| A 3.4.4: Acondicionar los espacios académicos el PE de Derecho SEA | \$ 160,800.00 | \$ 160,800.00 | \$ 321,600.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.4.4**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|---------------|------------------------|---------------------|---|---------------|------------------------|---------------------|---|----------------------|---------------------------|
| R 3.4.4.1: PROYECTOR DE VIDEO TECNOLOGÍA LCD Ó DLP DE 3000 ANSI LUMENS, RESOLUCIÓN WXGA (1280X800 PIXELS) | 6 | \$ 12,800.00 | \$ 76,800.00 | Para apoyo del proceso E-A de los estudiantes del PE de Derecho SEA | 6 | \$ 12,800.00 | \$ 76,800.00 | Para apoyo del proceso E-A de los estudiantes del PE de Derecho SEA | \$ 153,600.00 | Infraestructura Académica |
| R 3.4.4.2: Computadora portátil, Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos independientes, 1 MB de Cache Nivel 2 (L2), 800 MHz FSB (Front Side Bus) Memoria RAM, 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz (2 DIMM) Disco Duro, 260 GB SATA, 5400 RPM Pantalla, LCD de matriz activa a color TFT de 15.4", Resolución de 1280 x 800 píxeles, | 6 | \$ 14,000.00 | \$ 84,000.00 | Para apoyo del proceso E-A de los estudiantes del PE de Derecho SEA | 6 | \$ 14,000.00 | \$ 84,000.00 | Para apoyo del proceso E-A de los estudiantes del PE de Derecho SEA | \$ 168,000.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|---------------|------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------|
| 16.2 Millones de Colores Dispositivo Óptico, Lector Escritor de CD y DVD tecnología IDE/EIDE o SATA | | | | | | | | | | |
| Total 2012: | | | \$ 160,800.00 | Total 2013: | | | \$ 160,800.00 | Total: | \$ 321,600.00 | |

| Objetivo Particular | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| OP 4: Fortalecer el desarrollo de los PE de posgrado para su ingreso y permanencia en el PNPC <i>Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC SEP-CONACyT, (PNP y PFC)</i> | \$ 2,237,470.00 | \$ 1,729,240.00 | \$ 3,966,710.00 |

| Meta | Valor 2012 | Valor 2013 | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| M 4.1: Los PE de posgrado de la DES deben responder al 100% de las necesidades del contexto | 4.00 | 4.00 | \$ 501,800.00 | \$ 450,600.00 | \$ 952,400.00 |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|--------------|--------------|--------------|
| A 4.1.1: Contar con planes y programas de estudio actualizados que correspondan a las necesidades del contexto | \$ 35,000.00 | \$ 35,000.00 | \$ 70,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.1.1**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|---------------|------------------------|---------------------|--|---------------|------------------------|---------------------|--|---------------------|-----------|
| R 4.1.1.1: viáticos (Hospedaje y Alimentos) para invitado externo que impartirá un Curso para desarrollo de planes y programas por competencias | 1 | \$ 15,000.00 | \$ 15,000.00 | Dirigido a los para los 4 PE de Posgrado | 1 | \$ 15,000.00 | \$ 15,000.00 | Dirigido a los para los 4 PE de Posgrado | \$ 30,000.00 | Servicios |
| R 4.1.1.2: Transporte para invitado externo que impartirá un Curso para desarrollo de planes y programas por | 1 | \$ 8,000.00 | \$ 8,000.00 | Dirigido a los para los 4 PE de Posgrado | 1 | \$ 8,000.00 | \$ 8,000.00 | Dirigido a los para los 4 PE de Posgrado | \$ 16,000.00 | Servicios |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|------------|---------------------|---------------------|--|------------|---------------------|---------------------|--|---------------------|------------|
| competencias | | | | | | | | | | |
| R 4.1.1.3: Honorarios para invitado externo que impartirá un Curso para desarrollo de planes y programas por competencias | 1 | \$ 12,000.00 | \$ 12,000.00 | Dirigido a los para los 4 PE de Posgrado | 1 | \$ 12,000.00 | \$ 12,000.00 | Dirigido a los para los 4 PE de Posgrado | \$ 24,000.00 | Honorarios |
| Total 2012: | | | \$ 35,000.00 | Total 2013: | | | \$ 35,000.00 | Total: | \$ 70,000.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|--------------|--------------|---------------|
| A 4.1.2: Fortalecer el núcleo académico básico de los PE así como las LGAC de los mismos | \$ 72,000.00 | \$ 72,000.00 | \$ 144,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.1.2**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|------------|---------------------|---------------------|---|------------|---------------------|---------------------|---|----------------------|-----------|
| R 4.1.2.1: Edición, diseño e impresión de libros digitales con ISBN | 4 | \$ 18,000.00 | \$ 72,000.00 | Fortalecimiento de las LGAC de los posgrados, publicaciones de los profesores y estudiantes de los posgrados. | 4 | \$ 18,000.00 | \$ 72,000.00 | Fortalecimiento de las LGAC de los posgrados, publicaciones de los profesores y estudiantes de los posgrados. | \$ 144,000.00 | Servicios |
| Total 2012: | | | \$ 72,000.00 | Total 2013: | | | \$ 72,000.00 | Total: | \$ 144,000.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|---------------|---------------|---------------|
| A 4.1.3: Fortalecimiento de la infraestructura de los PE de posgrado | \$ 244,800.00 | \$ 193,600.00 | \$ 438,400.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.1.3**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|------------|---------------------|---------------------|--|------------|---------------------|---------------------|--|---------------------|---------------------------|
| R 4.1.3.1: Computadora de escritorio: Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos independientes, 1 MB de Cache Nivel 2 (L2), | 4 | \$ 8,500.00 | \$ 34,000.00 | Actualizar la infraestructura académica de los PE de posgrado que están en el PNPC de la DES | 4 | \$ 8,500.00 | \$ 34,000.00 | Actualizar la infraestructura académica de los PE de posgrado que están en el PNPC de la DES | \$ 68,000.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|---|---------------|------------------------|---------------------|--|---------------|------------------------|---------------------|--|----------------------|---------------------------|
| 800 MHz FSB (Front Side Bus) Memoria RAM 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz (2 DIMM) Disco Duro 160 GB SATA, 7200 RPM Pantalla Panel Plano Tipo LCD de matriz activa a color TFT, Tamaño de 17", Área de imagen visible: 17", Resolución de 1280 x 1024 píxeles, 16.2 Millones de Colores, Tamaño del píxel de 0,264 mm, Entrada VGA Cámara Web Cámara Web integrada con una resolución mínima de 1.3 megapíxeles Dispositivo Óptico DVD+/-RW 8X Interno ultra delgado. | | | | | | | | | | | |
| R 4.1.3.2: | Computadora portátil: El equipo CP2 debe cumplir al menos con los siguientes requisitos Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos independientes, 1 MB de Cache Nivel 2 (L2), 800 MHz FSB (Front Side Bus) Memoria RAM 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz (2 DIMM) Disco Duro 260 GB SATA, 5400 RPM Pantalla LCD de matriz activa a color TFT de 15.4", Resolución de 1280 x 800 píxeles, 16.2 Millones de Colores Dispositivo | 4 | \$ 14,000.00 | \$ 56,000.00 | Actualizar la infraestructura académica de los PE de posgrado que están en el PNPC de la DES | 4 | \$ 14,000.00 | \$ 56,000.00 | Actualizar la infraestructura académica de los PE de posgrado que están en el PNPC de la DES | \$ 112,000.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|---------------|------------------------|----------------------|--|---------------|------------------------|----------------------|--|----------------------|---------------------------|
| Óptico Lector Escritor de CD y DVD | | | | | | | | | | |
| R 4.1.3.3: PROYECTOR DE VIDEO TECNOLOGÍA LCD Ó DLP DE 3000 ANSI LUMENS, RESOLUCIÓN WXGA (1280X800 PIXELS). | 6 | \$ 12,800.00 | \$ 76,800.00 | Actualizar la infraestructura académica de los PE de posgrado que están en el PNPC de la DES | 2 | \$ 12,800.00 | \$ 25,600.00 | Actualizar la infraestructura académica de los PE de posgrado que están en el PNPC de la DES | \$ 102,400.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.1.3.4: Pizarrón interactivo DUAL Touch 3 en 1, dimensión digital del tablero 128 cm ancho por 170 cm largo x 35 mm espesor, tamaño de la pantalla 78 interior pulgadas en diagonal. Diensión táctil efectiva, dimensión de embarque. | 2 | \$ 23,000.00 | \$ 46,000.00 | Actualizar la infraestructura académica de los PE de posgrado que están en el PNPC de la DES | 2 | \$ 23,000.00 | \$ 46,000.00 | Actualizar la infraestructura académica de los PE de posgrado que están en el PNPC de la DES | \$ 92,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.1.3.5: Estación de trabajo estándar Institucional IT-01 medidas 1.50 x 1.70 mts. descripción: cubierta con aglomerado de 32 mm. de espesor con recubrimiento de laminado plástico | 4 | \$ 8,000.00 | \$ 32,000.00 | Actualizar la infraestructura académica de los PE de posgrado que están en el PNPC de la DES | 4 | \$ 8,000.00 | \$ 32,000.00 | Actualizar la infraestructura académica de los PE de posgrado que están en el PNPC de la DES | \$ 64,000.00 | Infraestructura Académica |
| Total 2012: | | | \$ 244,800.00 | Total 2013: | | | \$ 193,600.00 | Total: | \$ 438,400.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|---------------|---------------|---------------|
| A 4.1.4: Incremento del acervo bibliográfico de los PE de la DES | \$ 150,000.00 | \$ 150,000.00 | \$ 300,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.1.4**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|---------------|------------------------|---------------------|--|---------------|------------------------|---------------------|--|---------------------|---------|
| R 4.1.4.1: Acervo bibliográfico en sistemas y ambientes educativos | 50 | \$ 750.00 | \$ 37,500.00 | Renovar el acervo bibliográfico para los programas de posgrado que están en el PNPC la DES | 50 | \$ 750.00 | \$ 37,500.00 | Renovar el acervo bibliográfico para los programas de posgrado que están en el PNPC la DES | \$ 75,000.00 | Acervos |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|------------|---------------------|----------------------|--|------------|---------------------|----------------------|--|----------------------|---------|
| R 4.1.4.2: Acervo bibliográfico en derecho | 50 | \$ 750.00 | \$ 37,500.00 | Renovar el acervo bibliográfico para los programas de posgrado que están en el PNPC la DES | 50 | \$ 750.00 | \$ 37,500.00 | Renovar el acervo bibliográfico para los programas de posgrado que están en el PNPC la DES | \$ 75,000.00 | Acervos |
| R 4.1.4.3: Acervo bibliográfico en comunicación oral | 50 | \$ 750.00 | \$ 37,500.00 | Renovar el acervo bibliográfico para los programas de posgrado que están en el PNPC la DES | 50 | \$ 750.00 | \$ 37,500.00 | Renovar el acervo bibliográfico para los programas de posgrado que están en el PNPC la DES | \$ 75,000.00 | Acervos |
| R 4.1.4.4: Acervo bibliográfico en lenguas extranjeras | 50 | \$ 750.00 | \$ 37,500.00 | Renovar el acervo bibliográfico para los programas de posgrado que están en el PNPC la DES | 50 | \$ 750.00 | \$ 37,500.00 | Renovar el acervo bibliográfico para los programas de posgrado que están en el PNPC la DES | \$ 75,000.00 | Acervos |
| Total 2012: | | | \$ 150,000.00 | Total 2013: | | | \$ 150,000.00 | Total: | \$ 300,000.00 | |

| Meta | Valor 2012 | Valor 2013 | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| M 4.2: Desarrollar proyectos de innovación educativa para el fortalecimiento de los PE de posgrado | 4.00 | 4.00 | \$ 346,000.00 | \$ 316,000.00 | \$ 662,000.00 |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|---------------|---------------|---------------|
| A 4.2.1: Fortalecer los PE de posgrado a partir de proyectos innovadores relacionados a la enseñanza-multimodal (virtual, presencial, autónoma) | \$ 346,000.00 | \$ 316,000.00 | \$ 662,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.2.1**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|------------------|---------------------|----------------------|---|------------------|---------------------|----------------------|--|----------------------|---------------------------|
| R 4.2.1.1: Programas multimodales | Sin Costo | | | | Sin Costo | | | | \$ 0.00 | Servicios |
| R 4.2.1.2: Computadora de escritorio: Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos independientes, 1 MB de Cache Nivel 2 (L2), | 24 | \$ 8,500.00 | \$ 204,000.00 | Para fortalecer la educación multimodal a través del Centro de Autoacceso plataformas virtuales | 24 | \$ 8,500.00 | \$ 204,000.00 | Fortalecer la educación multimodal a través del Centro de Autoacceso y plataformas virtuales | \$ 408,000.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|-------------------|---|---------------|------------------------|----------------------|---|------------------|------------------------|----------------------|---|----------------------|---------------------------|
| | 800 MHz FSB (Front Side Bus) Memoria RAM 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz (2 DIMM) Disco Duro 160 GB SATA, 7200 RPM Pantalla Panel | | | | | | | | | | |
| R 4.2.1.3: | Impresora Laser: Velocidad de Impresión 30 PPM Memoria RAM 16 MB Ciclo de Impresión 25000 páginas Tipo Papel Soportado Normal, cartulina, sobre, etiquetas, transparencias Calidad de Impresión 600 x 600 DPI | 5 | \$ 6,000.00 | \$ 30,000.00 | Para fortalecer la educación multimodal a través del Centro de Autoacceso plataformas virtuales | Sin Costo | | | | \$ 30,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.2.1.4: | Pantallas Planas LED 50" | 8 | \$ 14,000.00 | \$ 112,000.00 | Para fortalecer la educación multimodal a través del Centro de Autoacceso plataformas virtuales | 8 | \$ 14,000.00 | \$ 112,000.00 | Para fortalecer la educación multimodal a través del Centro de Autoacceso plataformas virtuales | \$ 224,000.00 | Infraestructura Académica |
| Total 2012: | | | | \$ 346,000.00 | Total 2013: | | | | Total: | \$ 662,000.00 | |

| Meta | Valor 2012 | Valor 2013 | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|------------|------------|---------------|---------------|-----------------|
| M 4.3: Desarrollar proyectos de vinculación para el fortalecimiento de los PE de posgrado | 4.00 | 4.00 | \$ 597,000.00 | \$ 597,000.00 | \$ 1,194,000.00 |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|------------|------------|---------|
| A 4.3.1: Fortalecer los PE de posgrado a través de proyectos de vinculación | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.3.1**

| Concepto | | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|-------------------|-------------|------------------|------------------------|---------------|-----------------------|------------------|------------------------|---------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| R 4.3.1.1: | Programa de | Sin Costo | | | | Sin Costo | | | | \$ 0.00 | Servicios |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|-------------|---------------|------------------------|----------------|-----------------------|---------------|------------------------|----------------|-----------------------|--------------------|------|
| vinculación | | | | | | | | | | |
| Total 2012: | | | \$ 0.00 | Total 2013: | | | \$ 0.00 | Total: | \$ 0.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|---------------|---------------|-----------------|
| A 4.3.2: Fortalecer la movilidad de estudiantes y profesores en los PE de posgrado | \$ 525,000.00 | \$ 525,000.00 | \$ 1,050,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.3.2**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|---------------|------------------------|----------------------|--|---------------|------------------------|----------------------|--|------------------------|-----------|
| R 4.3.2.1: viáticos (hospedaje y alimentos) para estudiantes para realizar estancia nacional e internacional(estancias cortas 1 a 3 meses) | 25 | \$ 15,000.00 | \$ 375,000.00 | Estancias de movilidad en los estudiantes de posgrado que están en el PNPC | 25 | \$ 15,000.00 | \$ 375,000.00 | Estancias de movilidad en los estudiantes de posgrado que están en el PNPC | \$ 750,000.00 | Servicios |
| R 4.3.2.2: Transporte de los estudiantes para realizar estancia nacional e internacional (estancias cortas 1 a 3 meses) | 25 | \$ 6,000.00 | \$ 150,000.00 | Estancias de movilidad en los estudiantes de posgrado que están en el PNPC | 25 | \$ 6,000.00 | \$ 150,000.00 | Estancias de movilidad en los estudiantes de posgrado que están en el PNPC | \$ 300,000.00 | Servicios |
| Total 2012: | | | \$ 525,000.00 | Total 2013: | | | \$ 525,000.00 | Total: | \$ 1,050,000.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|--------------|--------------|---------------|
| A 4.3.3: Fortalecer los resultados de investigación de los PE de posgrado | \$ 72,000.00 | \$ 72,000.00 | \$ 144,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.3.3**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|---------------|------------------------|---------------------|--|---------------|------------------------|---------------------|--|----------------------|------------|
| R 4.3.3.1: Edición de libros con ISBN digitales e impresiones en el Área de Ciencias Sociales y Humanidades. | 4 | \$ 18,000.00 | \$ 72,000.00 | Productos de investigación de los estudiantes y académicos | 4 | \$ 18,000.00 | \$ 72,000.00 | Productos de investigación de los estudiantes y académicos | \$ 144,000.00 | Honorarios |
| Total 2012: | | | \$ 72,000.00 | Total 2013: | | | \$ 72,000.00 | Total: | \$ 144,000.00 | |

| Meta | Valor 2012 | Valor 2013 | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|------------|------------|---------------|---------------|-----------------|
| M 4.4: Contar con un programa de atención a las recomendaciones de CONACYT | 4.00 | 4.00 | \$ 792,670.00 | \$ 365,640.00 | \$ 1,158,310.00 |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|---------------|---------------|---------------|
| A 4.4.1: Contar con un programa que atienda las necesidades de la Maestría en la Enseñanza del Inglés como Lengua Extranjera para su ingreso al PNPC | \$ 174,500.00 | \$ 135,500.00 | \$ 310,000.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.4.1**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|------------|---------------------|---------------------|---|------------|---------------------|---------------------|---|---------------------|---------------------------|
| R 4.4.1.1: computadoras portátil: El equipo CP2 debe cumplir al menos con los siguientes requisitos Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos independientes, 1 MB de Cache Nivel 2 (L2), 800 MHz FSB (Front Side Bus) Memoria RAM 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz (2 DIMM) Disco Duro 260 GB SATA, 5400 RPM Pantalla LCD de matriz activa a color TFT de 15.4", Resolución de 1280 x 800 píxeles, 16.2 Millones de Colores Dispositivo Óptico Lector Escritor de CD y DVD | 2 | \$ 14,000.00 | \$ 28,000.00 | Para fortalecer el programa de maestría respecto a la infraestructura tecnológica para su ingreso al PNPC | 2 | \$ 14,000.00 | \$ 28,000.00 | Para fortalecer el programa de maestría respecto a la infraestructura tecnológica para su ingreso al PNPC | \$ 56,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.1.2: PROYECTOR DE VIDEO TECNOLOGÍA LCD Ó DLP DE 3000 ANSI LUMENS, RESOLUCIÓN WXGA (1280X800 PIXELS | 2 | \$ 12,800.00 | \$ 25,600.00 | Para fortalecer el programa de maestría respecto a la infraestructura tecnológica para su ingreso al PNPC | 2 | \$ 12,800.00 | \$ 25,600.00 | Para fortalecer el programa de maestría respecto a la infraestructura tecnológica para su ingreso al PNPC | \$ 51,200.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|---------------|------------------------|---------------------|--|------------------|------------------------|---------------------|--|---------------------|---------------------------|
| R 4.4.1.3: Archivero vertical metálico 4 gavetas tamaño oficio acabado con pintura en polvo poliéster epoxico horneado, proceso de fosfatizado para evitar oxidación corredera de suspensión progresiva con rodillos de nylon, color gris oxford medidas 0.47x0.72x1.32 mts. | 2 | \$ 3,100.00 | \$ 6,200.00 | Porporcionar espacios para almacenamiento de archivos | 2 | \$ 3,100.00 | \$ 6,200.00 | Porporcionar espacios para almacenamiento de archivos | \$ 12,400.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.1.4: Impresora a color Borrador en negro 24 ppm; borrador en color 21 ppm, normal negro 6.5 ppm; normal en color 5 ppm, óptimo en negro 4 ppm, óptimo en color 4 ppm 96 MB 12,000 páginas Optimo en negro 1200 x 600 dpi, Optimo en color 4800 x 1200 dpi Inyección de tinta Carta, legal, ejecutivo, fichas, sobres | 1 | \$ 10,100.00 | \$ 10,100.00 | Para fortalecer el programa de maestría respecto a la infraestructura tecnológica para su ingreso al PNP | 1 | \$ 10,100.00 | \$ 10,100.00 | Para fortalecer el programa de maestría respecto a la infraestructura tecnológica para ingreso al PNPC | \$ 20,200.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.1.5: Switch 10/100/1000 24 puertos Gigabit | 1 | \$ 15,000.00 | \$ 15,000.00 | Para fortalecer la red alambrica para acceso a internet | Sin Costo | | | | \$ 15,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.1.6: Punto de acceso para wireless switch 802.11 G | 1 | \$ 6,000.00 | \$ 6,000.00 | Para fortaleces la red inalambrica para acceso a internet | 1 | \$ 6,000.00 | \$ 6,000.00 | Para fortaleces la red inalambrica para acceso a internet | \$ 12,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.1.7: Grabadora reproductora de CD marca SONY con conector de USB | 4 | \$ 2,500.00 | \$ 10,000.00 | Reproducir material de audio relacionado a la enseñanza-aprendizaje de lenguas extranjeras | 4 | \$ 2,500.00 | \$ 10,000.00 | Reproducir material de audio relacionado a la enseñanza-aprendizaje de lenguas extranjeras | \$ 20,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.1.8: Par de altavoces para equipo de cómputo corriente por puerto USB | 4 | \$ 400.00 | \$ 1,600.00 | Reproducir material de audio relacionado a la enseñanza-aprendizaje de lenguas extranjeras | 4 | \$ 400.00 | \$ 1,600.00 | Reproducir material de audio relacionado a la enseñanza-aprendizaje de lenguas extranjeras | \$ 3,200.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.1.9: Pantalla plana HD 50" | 4 | \$ 12,000.00 | \$ 48,000.00 | Proyectar material de video relacionado a la | 2 | \$ 12,000.00 | \$ 24,000.00 | Proyectar material de video relacionado a la | \$ 72,000.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|------------|---------------------|----------------------|--|------------|---------------------|----------------------|--|----------------------|---------------------------|
| | | | | enseñanza-aprendizaje de lenguas extranjeras | | | | enseñanza-aprendizaje de lenguas extranjeras | | |
| R 4.4.1.10: Estación de trabajo estándar Institucional IT-01 medidas 1.50 x 1.70 mts. descripción: cubierta con aglomerado de 32 mm. de espesor con recubrimiento de laminado plástico | 2 | \$ 6,000.00 | \$ 12,000.00 | Proveer de espacios para trabajo académico | 2 | \$ 6,000.00 | \$ 12,000.00 | Proveer de espacios para trabajo académico | \$ 24,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.1.11: Sillón ejecutivo de respaldo alto, elevación neumática, base-estrella de 5 puntas en nylon reforzado y cinturón de acero. | 4 | \$ 3,000.00 | \$ 12,000.00 | Proveer sillas a académicos y personal de maestría | 4 | \$ 3,000.00 | \$ 12,000.00 | Proveer sillas a académicos y personal de maestría | \$ 24,000.00 | Infraestructura Académica |
| Total 2012: | | | \$ 174,500.00 | Total 2013: | | | \$ 135,500.00 | Total: | \$ 310,000.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|---------------|--------------|---------------|
| A 4.4.2: Contar con un programa que atienda las necesidades de la Maestría en Comunicación Organizacional para su ingreso al PNPC | \$ 184,290.00 | \$ 69,340.00 | \$ 253,630.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.4.2**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|------------|---------------------|---------------------|--|------------|---------------------|---------------------|--|---------------------|---------------------------|
| R 4.4.2.1: Computadora portátil: El equipo CP2 debe cumplir al menos con los siguientes requisitos Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos independientes, 1 MB de Cache Nivel 2 (L2), 800 MHz FSB (Front Side Bus) Memoria RAM 4.0 GB con tecnología DDR2 de | 2 | \$ 14,000.00 | \$ 28,000.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en Comunicación Organizacional | 2 | \$ 14,000.00 | \$ 28,000.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en Comunicación Organizacional | \$ 56,000.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|---|---------------|------------------------|---------------------|--|------------------|------------------------|---------------------|--|---------------------|---------------------------|
| 800 MHz (2 DIMM) Disco Duro 260 GB SATA, 5400 RPM Pantalla LCD de matriz activa a color TFT de 15.4", Resolución de 1280 x 800 píxeles, 16.2 Millones de Colores Dispositivo Óptico Lector Escritor de CD y DVD | | | | | | | | | | | |
| R 4.4.2.2: | PROYECTOR DE VIDEO TECNOLOGÍA LCD Ó DLP DE 3000 ANSI LUMENS, RESOLUCIÓN WXGA (1280X800 PIXELS) | 2 | \$ 12,800.00 | \$ 25,600.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en Comunicación Organizacional | 2 | \$ 12,800.00 | \$ 25,600.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en Comunicación Organizacional | \$ 51,200.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.2.3: | Silla apilable con tapiz estándar Institucional: en tela con estructura de fierro redondo macizo con asiento y respaldo inyectados en plástico polipropileno forrados con tela tipo pliana. medidas gen. 495 mm al frente, 530 mm de lado y la altura total es de 760 mm. estructura tipo trineo fabricada en acero macizo (COLD ROLLED) de 1/2" de diámetro calidad 1018 con dobleces y patas tipo trineo. en la parte frontal superior un travesaño de lamina de acero calibre 11 para anclar el asiento. | 50 | \$ 795.00 | \$ 39,750.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en Comunicación Organizacional | Sin Costo | | | | \$ 39,750.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.2.4: | Adquisición de un scanner cama plana (alto desempeño) Color b/n, resolución óptica de 600 dpi máxima | 1 | \$ 17,000.00 | \$ 17,000.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en Comunicación Organizacional | Sin Costo | | | | \$ 17,000.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|---------------|------------------------|--------------------|--|------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| R 4.4.2.5: Mesa de centro de diseño especial estándar Institucional M-01 medidas de 70 x 90 x 40 cms. descripción: cubierta con aglomerado de 32 mm. de espesor con recubrimiento de laminado plástico NEVAMAR pegado con resina UREA FORMAL-DEHIDO, cantos de RAUNKANTEX-PLAN de 3 mm. de espesor con pegamento de HOT-MELT, estructura tubular con acabado en pintura electrostática color 432 U PANTONE. | 2 | \$ 2,500.00 | \$ 5,000.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en Comunicación Organizacional | Sin Costo | | | | \$ 5,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.2.6: Silla secretarial ergonómica, con brazos base de estrella de 5 puntas en nylon reforzado, rodaja tipo dual, elevación por medio de pistón neumático que permite ajustar la altura del asiento, perilla que ajusta el tensor del sistema articulado de contacto del respaldo en hule espuma de poliuretano inyectado, preformado de alta densidad y alta resistencia de gran confort tapizada en tela (Gris Oxford). peso máximo de resistencia de 130 kgs. aproximado. | 2 | \$ 1,100.00 | \$ 2,200.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en Comunicación Organizacional | Sin Costo | | | | \$ 2,200.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.2.7: Archivero vertical metálico 4 gavetas | 2 | \$ 3,100.00 | \$ 6,200.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en | 2 | \$ 3,100.00 | \$ 6,200.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en | \$ 12,400.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--------------------|---|------------------|------------------------|---------------------|---|------------------|------------------------|--------------------|---|---------------------|---------------------------|
| | tamaño oficio acabado con pintura en polvo poliéster epoxico horneado, proceso de fosfatizado para evitar oxidación corredera de suspensión progresiva con rodillos de nylon, color gris oxford medidas 0.47x0.72x1.32 mts. | | | | Comunicación Organizacional | | | | Comunicación Organizacional | | |
| R 4.4.2.8: | Programa de seguimiento al plan de mejora | Sin Costo | | | | Sin Costo | | | | \$ 0.00 | Servicios |
| R 4.4.2.9: | Silla apilable con tapiz estándar Institucional: en tela con estructura de fierro redondo macizo con asiento y respaldo inyectados en plástico polipropileno forrados con tela tipo pliana. medidas gen. 495 mm al frente, 530 mm de lado y la altura total es de 760 mm. estructura tipo trineo fabricada en acero macizo (COLD ROLLED) de 1/2" de diámetro calidad 1018 con dobleces y patas tipo trineo. | 12 | \$ 795.00 | \$ 9,540.00 | Acondicionamiento de cubículos de los profesores del CA de la Maestría en Comunicación Organizacional | 12 | \$ 795.00 | \$ 9,540.00 | Acondicionamiento de cubículos de los profesores del CA de la Maestría en Comunicación Organizacional | \$ 19,080.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.2.10: | Estación de trabajo estándar Institucional IT-01 medidas 1.50 x 1.70 mts. descripción: cubierta con aglomerado de 32 mm. de espesor con recubrimiento de laminado plástico NEVAMAR pegado con resina UREA FORMAL-DEHIDO, cantos de | 6 | \$ 2,800.00 | \$ 16,800.00 | Acondicionamiento de cubículos de los profesores del CA de la Maestría en Comunicación Organizacional | Sin Costo | | | | \$ 16,800.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--------------------|---|---------------|------------------------|---------------------|---|---------------|------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|
| | RAUNKANTEX-PLAN de 3 mm. de espesor con pegamento HOT-MELT, estructura tubular con acabado en pintura electrostática 432 U PANTONE, pedestal de dos gavetas y lateral auto sustentable. | | | | | | | | | | |
| R 4.4.2.11: | Librero para cubículos modelo Institucional LB-01, 1 cubierta de 1.50 x 0.40 x 0.72 mts. descripción: fabricado con aglomerado de 32 mm. con recubrimiento de laminado plástico NEVAMAR pegado con resina UREA FORMAL-DEHIDO, cubierta con cantos de RAUNKANTEX-PLAN de 3 mm. de espesor. | 6 | \$ 2,600.00 | \$ 15,600.00 | Acondicionamiento de cubículos de los profesores del CA de la Maestría en Comunicación Organizacional | | | Sin Costo | | \$ 15,600.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.2.12: | Archivero vertical metálico 2 gavetas tamaño oficio, acabado con pintura en polvo poliéster epoxico horneado, proceso de fosfatizado para evitar oxidación corredera de suspensión progresiva con rodillos de nylon, color gris oxford medidas 0.47x0.72x0.79 mts. | 6 | \$ 2,000.00 | \$ 12,000.00 | Acondicionamiento de cubículos de los profesores del CA de la Maestría en Comunicación Organizacional | | | Sin Costo | | \$ 12,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.2.13: | Silla secretarial ergonómica, con brazos base de estrella de 5 puntas en nylon reforzado, rodaja tipo dual, elevación por medio de pistón neumático que permite ajustar la altura del | 6 | \$ 1,100.00 | \$ 6,600.00 | Acondicionamiento de cubículos de los profesores del CA de la Maestría en Comunicación Organizacional | | | Sin Costo | | \$ 6,600.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|---------------|------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------|
| asiento, perilla que ajusta el tensor del sistema articulado de contacto del respaldo en hule espuma de poliuretano inyectado, preformado de alta densidad y alta resistencia de gran confort tapizada en tela (Gris Oxford). peso máximo de resistencia de 130 kgs. aproximado. | | | | | | | | | | |
| Total 2012: | | | \$ 184,290.00 | Total 2013: | | | \$ 69,340.00 | Total: | \$ 253,630.00 | |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|---|---------------|--------------|---------------|
| A 4.4.3: Contar con un programa que atienda las necesidades de la Maestría en Derecho Constitucional para su ingreso al PNPC | \$ 162,560.00 | \$ 53,600.00 | \$ 216,160.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.4.3**

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|------------------|------------------------|---------------------|---|---------------|------------------------|---------------------|---|---------------------|---------------------------|
| R 4.4.3.1: Programa de seguimiento al plan de mejora de la Maestría en Derecho Constitucional | Sin Costo | | | Sin Costo | | | \$ 0.00 | | | Servicios |
| R 4.4.3.2: PROYECTOR DE VIDEO TECNOLOGÍA LCD Ó DLP DE 3000 ANSI LUMENS, RESOLUCIÓN WXGA (1280X800 PIXELS. | 2 | \$ 12,800.00 | \$ 25,600.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en Derecho Constitucional | 2 | \$ 12,800.00 | \$ 25,600.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en Derecho Constitucional | \$ 51,200.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.3.3: Computadora portátil: El equipo CP2 debe cumplir al menos con los siguientes requisitos Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos | 4 | \$ 14,000.00 | \$ 56,000.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en Derecho Constitucional | 2 | \$ 14,000.00 | \$ 28,000.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en Derecho Constitucional | \$ 84,000.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|-------------------|--|---------------|------------------------|---------------------|---|------------------|------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|
| | independientes, 1 MB de Cache Nivel 2 (L2), 800 MHz FSB (Front Side Bus) Memoria RAM 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz (2 DIMM) Disco Duro 260 GB SATA | | | | | | | | | | |
| R 4.4.3.4: | Estación de trabajo estándar Institucional IT-01 medidas 1.50 x 1.70 mts. descripción: cubierta con aglomerado de 32 mm. de espesor con recubrimiento de laminado plástico NEVAMAR pegado con resina UREA FORMAL-DEHIDO, cantos de RAUNKANTEX-PLAN de 3 mm. de espesor con pegamento HOT-MELT, estructura tubular con acabado en pintura electrostática 432 U PANTONE, pedestal de dos gavetas y lateral auto sustentable. | 4 | \$ 2,800.00 | \$ 11,200.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en Derecho Constitucional | Sin Costo | | | | \$ 11,200.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.3.5: | Silla secretarial ergonómica, con brazos base de estrella de 5 puntas en nylon reforzado, rodaja tipo dual, elevación por medio de pistón neumático que permite ajustar la altura del asiento, perilla que ajusta el tensor del sistema articulado de contacto del respaldo en hule espuma de | 4 | \$ 1,100.00 | \$ 4,400.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en Derecho Constitucional | Sin Costo | | | | \$ 4,400.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|-------------------|---|---------------|------------------------|---------------------|---|---------------|------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|
| | poliuretano inyectado, preformado de alta densidad y alta resistencia de gran confort tapizada en tela (Gris Oxford). peso máximo de resistencia de 130 kgs. aproximado. | | | | | | | | | | |
| R 4.4.3.6: | Adquisición de un scanner cama plana (alto desempeño) Color b/n, resolución óptica de 600 dpi máxima | 1 | \$ 17,000.00 | \$ 17,000.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en Derecho Constitucional | | | Sin Costo | | \$ 17,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.3.7: | Archivero vertical metálico 2 gavetas tamaño oficio, acabado con pintura en polvo poliéster epoxico horneado, proceso de fosfatizado para evitar oxidación corredera de suspensión progresiva con rodillos de nylon, color gris oxford medidas 0.47x0.72x0.79 mts. | 4 | \$ 2,000.00 | \$ 8,000.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en Derecho Constitucional | | | Sin Costo | | \$ 8,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.3.8: | Librero para cubículos modelo Institucional LB-01, 1 cubierta de 1.50 x 0.40 x 0.72 mts. descripción: fabricado con aglomerado de 32 mm. con recubrimiento de laminado plástico NEVAMAR pegado con resina UREA FORMAL-DEHIDO, cubierta con cantos de RAUNKANTEX-PLAN de 3 mm. de espesor. | 4 | \$ 3,000.00 | \$ 12,000.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en Derecho Constitucional | | | Sin Costo | | \$ 12,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.3.9: | Silla apilable con tapiz estándar Institucional: en tela con estructura de fierro redondo | 8 | \$ 795.00 | \$ 6,360.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en Derecho Constitucional | | | Sin Costo | | \$ 6,360.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--------------------|---|---------------|------------------------|----------------------|---|---------------|------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|
| | macizo con asiento y respaldo inyectados en plástico polipropileno forrados con tela tipo pliana. | | | | | | | | | | |
| R 4.4.3.10: | Impresora Láser Color, Velocidad de Impresión, Normal negro 30 ppm; Normal color 30 ppm Memoria RAM, 384 MB Ciclo de Impresión, 100000 páginas Tamaño Papel Soportado, Carta, A4, B4, B5, A3, A5 y personalizado Tipo Papel Soportado, Bandeja multiuso | 1 | \$ 22,000.00 | \$ 22,000.00 | Para fortalecer el PE de Maestría en Derecho Constitucional | | | Sin Costo | | \$ 22,000.00 | Infraestructura Académica |
| Total 2012: | | | | \$ 162,560.00 | Total 2013: | | | | \$ 53,600.00 | Total: | \$ 216,160.00 |

| Acción | Monto 2012 | Monto 2013 | Total |
|--|---------------|---------------|---------------|
| A 4.4.4: Fortalecer las acciones de investigación, difusión y vinculación para consolidar las LGAC que permitan el ingreso del núcleo académico al Sistema Nacional de Investigadores del PE Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos | \$ 271,320.00 | \$ 107,200.00 | \$ 378,520.00 |

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.4.4**

| Concepto | | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|-------------------|--|---------------|------------------------|---------------------|---|---------------|------------------------|---------------------|---|----------------------|---------------------------|
| R 4.4.4.1: | Programa de seguimiento al plan de mejora del Doctorado en Ssitemas y Ambientes Educativos | | | Sin Costo | | | | Sin Costo | | \$ 0.00 | Servicios |
| R 4.4.4.2: | Computadora portátil: El equipo CP2 debe cumplir al menos con los siguientes requisitos Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos | 4 | \$ 14,000.00 | \$ 56,000.00 | Para fortalecer el PE de Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos | 4 | \$ 14,000.00 | \$ 56,000.00 | Para fortalecer el PE de Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos | \$ 112,000.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|--|---|---------------|------------------------|----------------------|---|------------------|------------------------|---------------------|---|----------------------|---------------------------|
| independientes, 1 MB de Cache Nivel 2 (L2), 800 MHz FSB (Front Side Bus) Memoria RAM 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz (2 DIMM) Disco Duro 260 GB SATA, 5400 RPM Pantalla LCD de matriz activa a color TFT de 15.4", Resolución de 1280 x 800 píxeles, 16.2 Millones de Colores Dispositivo Óptico Lector Escritor de CD y DVD | | | | | | | | | | | |
| R 4.4.4.3: | PROYECTOR DE VIDEO TECNOLOGÍA LCD Ó DLP DE 3000 ANSI LUMENS, RESOLUCIÓN WXGA (1280X800 PIXELS | 4 | \$ 25,000.00 | \$ 100,000.00 | Para fortalecer el PE de Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos | 4 | \$ 12,800.00 | \$ 51,200.00 | Para fortalecer el PE de Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos | \$ 151,200.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.4.4: | Silla apilable con tapiz estándar Institucional: en tela con estructura de fierro redondo macizo con asiento y respaldo inyectados en plástico polipropileno forrados con tela tipo pliana. | 50 | \$ 795.00 | \$ 39,750.00 | Para fortalecer el PE de Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos | Sin Costo | | | | \$ 39,750.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.4.5: | Scanner alto desempeño | 2 | \$ 17,000.00 | \$ 34,000.00 | Para fortalecer el PE de Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos | Sin Costo | | | | \$ 34,000.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.4.6: | Mesa de centro de diseño especial estándar Institucional M-01 medidas de 70 x 90 x 40 cms. descripción: cubierta con aglomerado de 32 mm. de espesor con recubrimiento de laminado plástico | 2 | \$ 2,500.00 | \$ 5,000.00 | Para fortalecer el PE de Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos | Sin Costo | | | | \$ 5,000.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|---------------|------------------------|--------------------|---|---------------|------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------|
| R 4.4.4.7: Silla secretarial ergonómica, con brazos base de estrella de 5 puntas en nylon reforzado, rodaja tipo dual, | 2 | \$ 1,100.00 | \$ 2,200.00 | Para fortalecer el PE de Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos | | | Sin Costo | | \$ 2,200.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.4.8: Archivero vertical metálico 4 gavetas tamaño oficio acabado con pintura en polvo poliéster epoxico horneado, proceso de fosfatizado para evitar oxidación corredera de suspensión progresiva con rodillos de nylon, color gris oxford medidas 0.47x0.72x1.32 mts. | 2 | \$ 3,100.00 | \$ 6,200.00 | Para fortalecer el PE de Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos | | | Sin Costo | | \$ 6,200.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.4.9: Silla apilable con tapiz estándar Institucional: en tela con estructura de fierro redondo macizo con asiento y respaldo inyectados en plástico polipropileno forrados con tela tipo pliana. | 6 | \$ 795.00 | \$ 4,770.00 | Para fortalecer el PE de Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos | | | Sin Costo | | \$ 4,770.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.4.10: Estación de trabajo estándar Institucional IT-01 medidas 1.50 x 1.70 mts. | 3 | \$ 2,800.00 | \$ 8,400.00 | Para fortalecer el PE de Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos | | | Sin Costo | | \$ 8,400.00 | Infraestructura Académica |
| R 4.4.4.11: Librero para cubículos modelo Institucional LB-01, 1 cubierta de 1.50 x 0.40 x 0.72 mts. descripción: fabricado con aglomerado de 32 mm. con recubrimiento de laminado plástico NEVAMAR pegado con resina UREA FORMAL-DEHIDO, cubierta con cantos de RAUNKANTEX-PLAN | 3 | \$ 3,000.00 | \$ 9,000.00 | Para fortalecer el PE de Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos | | | Sin Costo | | \$ 9,000.00 | Infraestructura Académica |

| Concepto | Cant. 2012 | Costo Unitario 2012 | Total 2012 | Justificación 2012 | Cant. 2013 | Costo Unitario 2013 | Total 2013 | Justificación 2013 | Total 2012+2013 | Tipo |
|---|---------------|------------------------|----------------------|---|---------------|------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| de 3 mm. de espesor. | | | | | | | | | | |
| R 4.4.4.12: Archivero vertical metálico 2 gavetas tamaño oficio, acabado con pintura en polvo poliéster epoxico horneado, proceso de fosfatizado para evitar oxidación corredera de suspensión progresiva con rodillos de nylon, color gris oxford medidas 0.47x0.72x0.79 mts. | 3 | \$ 2,000.00 | \$ 6,000.00 | Para fortalecer el PE de Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos | | | Sin Costo | | \$ 6,000.00 | Infraestructura Académica |
| Total 2012: | | | \$ 271,320.00 | Total 2013: | | | \$ 107,200.00 | Total: | \$ 378,520.00 | |

Calendarización 2012

| Mes | OP-1 | OP-2 | OP-3 | OP-4 | Totales |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Octubre 2012 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 |
| Noviembre 2012 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 |
| Diciembre 2012 | \$ 76,000 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 76,000 |
| Enero 2013 | \$ 887,087 | \$ 0 | \$ 1,387,855 | \$ 1,327,970 | \$ 3,602,912 |
| Febrero 2013 | \$ 80,800 | \$ 57,000 | \$ 565,895 | \$ 205,500 | \$ 909,195 |
| Marzo 2013 | \$ 30,000 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 175,000 | \$ 205,000 |
| Abril 2013 | \$ 23,000 | \$ 0 | \$ 85,000 | \$ 35,000 | \$ 143,000 |
| Mayo 2013 | \$ 25,000 | \$ 130,500 | \$ 0 | \$ 175,000 | \$ 330,500 |
| Junio 2013 | \$ 30,000 | \$ 160,500 | \$ 0 | \$ 72,000 | \$ 262,500 |
| Julio 2013 | \$ 84,000 | \$ 639,000 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 723,000 |
| Agosto 2013 | \$ 30,000 | \$ 261,000 | \$ 0 | \$ 72,000 | \$ 363,000 |
| Septiembre 2013 | \$ 0 | \$ 188,500 | \$ 0 | \$ 175,000 | \$ 363,500 |
| Totales: | \$ 1,265,887 | \$ 1,436,500 | \$ 2,038,750 | \$ 2,237,470 | \$ 6,978,607 |

Calendarización 2013

| Mes | OP-1 | OP-2 | OP-3 | OP-4 | Totales |
|-----------------|------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| Octubre 2013 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 |
| Noviembre 2013 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 |
| Diciembre 2013 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 |
| Enero 2014 | \$ 567,087 | \$ 0 | \$ 370,000 | \$ 987,740 | \$ 1,924,827 |
| Febrero 2014 | \$ 80,800 | \$ 57,000 | \$ 167,050 | \$ 37,500 | \$ 342,350 |
| Marzo 2014 | \$ 30,000 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 175,000 | \$ 205,000 |
| Abril 2014 | \$ 43,000 | \$ 0 | \$ 42,000 | \$ 35,000 | \$ 120,000 |
| Mayo 2014 | \$ 10,000 | \$ 130,500 | \$ 0 | \$ 175,000 | \$ 315,500 |
| Junio 2014 | \$ 0 | \$ 256,500 | \$ 0 | \$ 72,000 | \$ 328,500 |
| Julio 2014 | \$ 84,000 | \$ 603,000 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 687,000 |
| Agosto 2014 | \$ 0 | \$ 135,000 | \$ 0 | \$ 72,000 | \$ 207,000 |
| Septiembre 2014 | \$ 30,000 | \$ 254,500 | \$ 0 | \$ 175,000 | \$ 459,500 |
| Totales: | \$ 844,887 | \$ 1,436,500 | \$ 579,050 | \$ 1,729,240 | \$ 4,589,677 |

Firma del Responsable

 Rossy Lorena Laurencio Meza
 Secretaría de la Facultad de Comunicación - Veracruz