

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

Mtro. Efrén Tiburcio Rojas Dávila
Subsecretario de Educación Superior
Secretaría de Educación Pública

Por mi conducto y con base en los Lineamientos para el **Fondo para Elevar la Calidad de la Educación Superior 2015**, la Universidad Veracruzana presenta para aprobación el proyecto de gasto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto

Aseguramiento de la calidad de los programas educativos de la Universidad Veracruzana

La consistencia con el Plan de desarrollo institucional:

La propuesta que presenta la Universidad Veracruzana es consistente tanto con el Plan General de Desarrollo al 2025, como con el Programa de Trabajo Estratégico 2013-2017. En referencia al Plan General de Desarrollo, esta consistencia se hace evidente en el Eje estratégico 6.2 "Innovación Educativa", en particular con los programas genéricos de mejora continua, flexibilización, articulación entre modalidades educativas y evaluación y acreditación de programas educativos. En cuanto al Programa de Trabajo Estratégico 2013-2017, en este proyecto se identifica puntualmente al Programa estratégico del Eje I "*Innovación académica con calidad*", en cuyo programa estratégico 1, se menciona: "*Ofrecer programas educativos que cumplan con los estándares de calidad nacionales e internacionales requiere de un esquema de formación que complete la actualización del modelo educativo institucional enfocado en el estudiante, centrado en el aprendizaje y la educación basada en competencias, apoyado en técnicas pedagógicas y en las tecnologías de la información y la comunicación.*", definiendo como línea de acción: "*Promover y fortalecer los procesos de educación en modalidades no convencionales, aprovechando para ello las tecnologías de la información y la comunicación (TIC)*".

Datos del responsable del proyecto

Nombre: Mtra. Leticia Rodríguez Audirac

Cargo: Secretaria Académica

Teléfono(s) con clave de larga distancia: (228) 842 17 00 y 842 27 00

Dirección de correo electrónico: lerodriguez@uv.mx

Página Web donde se informará del ejercicio del recurso:

Justificación del proyecto

"El fortalecimiento de la calidad de la formación profesional y de posgrado que ofrece la Universidad Veracruzana se ha visto favorecida con la aplicación de los recursos otorgados a la institución en el marco del Fondo para Elevar la Calidad de la Educación Superior (FECES), como se observa en la evolución de los indicadores de capacidad y competitividad académicas, componentes de la Fórmula CUIA.

Avances que si bien son apreciables y han dado parcial atención a las recomendaciones de los organismos evaluadores externos (CIEES, COPAES, CONACyT) requieren ser mantenidos y mejorados en todos los órdenes académicos, de ahí la importancia de la actualización y fortalecimiento de la infraestructura tecnológica y de comunicación que soporta el uso de las TIC's utilizadas en la implementación de métodos innovadores de enseñanza-aprendizaje e investigación reflejados en mejores tasas de eficiencia terminal, reprobación, deserción, además de una mayor productividad de los docentes-investigadores como lo muestran el incremento de PTC en el PRODET y el SNI, por citar algunos indicadores.

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| |
|---|
| Objetivo general |
| Fortalecer la calidad y pertinencia de los servicios educativos ofrecidos por la institución mediante acciones estratégicas e innovadoras que incidan en la capacidad y la competitividad académicas como resultado del mejoramiento de las condiciones de operación de los PE de todos los niveles y modalidades, tanto en el proceso de enseñanza aprendizaje como en la investigación y difusión de los servicios, mediante el robustecimiento de la infraestructura tecnológica en servicio de toda la comunidad académica distribuida en las cinco Regiones de la Universidad Veracruzana. |

| | |
|-----------------------------|---|
| Objetivo específico: | 1. Mejorar los procesos de docencia e investigación a través de la actualización y ampliación de las capacidades de la infraestructura tecnológica y equipamiento institucional |
| Meta: | 1.1. Dotar de un sistema de red y conectividad a todos los programas educativos ubicados en las cinco Regiones de la Universidad Veracruzana |
| Acciones: | 1.1.1. Instalar equipos de red, cableado estructurado mediante fibra óptica y puntos de acceso inalámbricos en las entidades académicas de las cinco regiones de la Universidad Veracruzana que coadyuve a la atención del total de la matrícula inscrita en la Institución, mediante el uso de métodos innovadores de enseñanza-aprendizaje a través del funcionamiento eficiente y eficaz de las TIC's. |

| Concepto | Costo unitario \$ | Cantidad | Total \$ | Breve justificación | Fecha programada de conclusión de la acción |
|---|-------------------|----------|--------------|--|---|
| Switch L3 24 port 1G RJ45, plus 8 x 1G SFPP uplinkports (upgradeable to 10G) 3 años de garantía, incluye capacitación y Tranceptores LR | \$141,533.34 | 1 | \$141,533.34 | Región Xalapa: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Danza, Artes Plásticas, Teatro y Música | 31/12/15 |
| Kit de cableado estructurado de fibra óptica, la cual permitirá reforzar la conectividad de dorsales verticales en edificios e interconexión entre edificios, la cual incluye, fibra óptica multimodo 50/125µ, de 6 hilos planta externa/interna, dielectrica (OM3), Conector epoxico para fibra óptica multimodo, tipo SC, Bandeja LIU deslizable con 1 adaptador de 6 conectores SC, Cable de interconexión de Fibra Optica Multimodo 50/125µ duplex de 10 ft de longitud con conectores SC-LC, Organizador horizontal doble (frontal y posterior) de 2UR de ancho. | \$165,743.42 | 1 | \$165,743.42 | Región Xalapa: Implementar o renovar nuevos tendidos de fibra óptica, a fin de mejorar el desempeño y velocidad de las redes locales con el fin de apoyar el acceso y uso eficiente de los sistemas y servicios tecnológicos de educación institucionales. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Danza, Artes Plásticas, Teatro y Música | 31/12/15 |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|--------------|----|--------------|--|----------|
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | \$21,766.59 | 14 | \$304,732.23 | <p>Región Xalapa: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Danza, Artes Plásticas, Teatro y Música</p> | 31/12/15 |
| <p>Equipo de red capa 2 con 24-port 1G Switch, 2x1G SFP+ (upgradable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ Uplink/Stacking Ports</p> | \$42,585.92 | 20 | \$851,718.40 | <p>Región Xalapa: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Arquitectura, Física e Inteligencia Artificial, Instrumentación Electrónica, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Química, Matemáticas y Química Farmacéutica Bióloga</p> | 31/12/15 |
| <p>Kit de cableado estructurado de fibra óptica, la cual permitirá reforzar la conectividad de dorsales verticales en edificios e interconexión entre edificios, la cual incluye, fibra óptica multimodo 50/125µ, de 6 hilos planta externa/interna, dielectrica (OM3), Conector epoxico para fibra óptica multimodo, tipo SC, Bandeja LIU deslizable con 1 adaptador de 6 conectores SC, Cable de interconexión de Fibra Optica Multimodo 50/125µ duplex de 10 ft de longitud con conectores SC-LC, Organizador horizontal doble (frontal y posterior) de 2UR de ancho.</p> | \$165,743.42 | 1 | \$165,743.42 | <p>Región Xalapa: Implementar o renovar nuevos tendidos de fibra óptica, a fin de mejorar el desempeño y velocidad de las redes locales con el fin de apoyar el acceso y uso eficiente de los sistemas y servicios tecnológicos de educación institucionales. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Arquitectura, Física e Inteligencia Artificial, Instrumentación Electrónica, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Química, Matemáticas y Química Farmacéutica Bióloga</p> | 31/12/15 |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|--------------|----|--------------|--|----------|
| <p>Switch L3 con 24 port 1G RJ45, plus 8 x 1G SFPP uplinkports (upgradeable to 10G) 3 años de garantía, incluye capacitación y Tranceptores LR</p> | \$141,533.34 | 2 | \$283,066.68 | <p>Región Xalapa: Dotar a las acometidas de los servicios de telecomunicaciones de una infraestructura de protección contra disturbios eléctricos, con el fin de mejorar las condiciones operativas e incrementar la disponibilidad de los servicios tecnológicos educativos. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Arquitectura, Física e Inteligencia Artificial, Instrumentación Electrónica, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Química, Matemáticas y Química Farmacéutica Bióloga</p> | 31/12/15 |
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | \$21,766.59 | 32 | \$696,530.82 | <p>Región Xalapa: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Arquitectura, Física e Inteligencia Artificial, Instrumentación Electrónica, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Química, Matemáticas y Química Farmacéutica Bióloga</p> | 31/12/15 |
| <p>Equipo de red capa 2 24-port1GSwitch, 2x1GSFP+ (upgradable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ Uplink/Stacking Ports</p> | \$42,585.92 | 6 | \$255,515.52 | <p>Región Xalapa: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Contaduría Pública, Administración y Sistemas Computacionales</p> | 31/12/15 |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|--------------|----|--------------|--|----------|
| <p>Switch L3 con 24 port 1G RJ45, plus 8 x 1G SFPP uplinkports (upgradeable to 10G) 3 años de garantía, incluye capacitación y Tranceptores LR</p> | \$141,533.34 | 3 | \$424,600.02 | <p>Región Xalapa: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Informática, Economía, Estadística, Geografía, Ciencias Administrativas, Contaduría Pública, Administración y Sistemas Computacionales</p> | 31/12/15 |
| <p>Kit de cableado estructurado de fibra óptica, la cual permitirá reforzar la conectividad de dorsales verticales en edificios e interconexión entre edificios, la cual incluye, fibra óptica multimodo 50/125µ, de 6 hilos planta externa/interna, dielectrica (OM3), Conector epoxico para fibra óptica multimodo, tipo SC, Bandeja LIU deslizable con 1 adaptador de 6 conectores SC, Cable de interconexión de Fibra Optica Multimodo 50/125µ duplex de 10 ft de longitud con conectores SC-LC, Organizador horizontal doble (frontal y posterior) de 2UR de ancho.</p> | \$165,743.42 | 1 | \$165,743.42 | <p>Región Xalapa: Implementar o renovar nuevos tendidos de fibra óptica, a fin de mejorar el desempeño y velocidad de las redes locales con el fin de apoyar el acceso y uso eficiente de los sistemas y servicios tecnológicos de educación institucionales. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Contaduría Pública, Administración y Sistemas Computacionales</p> | 31/12/15 |
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | \$21,766.59 | 35 | \$761,830.58 | <p>Región Xalapa: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Informática, Economía, Estadística, Geografía, Contaduría Pública, Administración y Sistemas Computacionales</p> | 31/12/15 |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA

Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|---------------------|-----------|---------------------|---|-----------------|
| <p>Switch L3 ICX6610-24-PE 24 port 1G RJ45, plus 8 x 1G SFPP uplinkports (upgradeable to 10G) 3 años de garantía, incluye capacitación y Tranceptores LR</p> | <p>\$141,533.34</p> | <p>1</p> | <p>\$141,533.34</p> | <p>Región Xalapa: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Medicina, Enfermería, Odontología; Bioanálisis y Nutrición</p> | <p>31/12/15</p> |
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | <p>\$21,766.59</p> | <p>21</p> | <p>\$457,098.35</p> | <p>Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Medicina, Enfermería, Odontología; Bioanálisis y Nutrición</p> | <p>31/12/15</p> |
| <p>Kit de cableado estructurado de fibra óptica, la cual permitirá reforzar la conectividad de dorsales verticales en edificios e interconexión entre edificios, la cual incluye, fibra óptica multimodo 50/125µ, de 6 hilos planta externa/interna, dielectrica (OM3), Conector epoxico para fibra óptica multimodo, tipo SC, Bandeja LIU deslizable con 1 adaptador de 6 conectores SC, Cable de interconexión de Fibra Optica Multimodo 50/125µ duplex de 10 ft de longitud con conectores SC-LC, Organizador horizontal doble (frontal y posterior) de 2UR de ancho.</p> | <p>\$165,743.42</p> | <p>1</p> | <p>\$165,743.42</p> | <p>Región Xalapa: Implementar o renovar nuevos tendidos de fibra óptica, a fin de mejorar el desempeño y velocidad de las redes locales con el fin de apoyar el acceso y uso eficiente de los sistemas y servicios tecnológicos de educación institucionales. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Medicina, Enfermería, Odontología; Bioanálisis y Nutrición.</p> | <p>31/12/15</p> |
| <p>Equipo de red capa 2 con 24-port1GSwitch, 2x1GSFP+ (upgradable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ Uplink/Stacking Ports</p> | <p>\$42,585.92</p> | <p>9</p> | <p>\$383,273.28</p> | <p>Región Xalapa: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Letras, Idiomas, Sociología, Antropología, Filosofía y Derecho.</p> | <p>31/12/15</p> |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA

Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|---------------------|-----------|---------------------|---|-----------------|
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | <p>\$21,766.59</p> | <p>41</p> | <p>\$892,430.11</p> | <p>Región Xalapa: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Letras, Idiomas, Sociología, Antropología, Filosofía y Derecho.</p> | <p>31/12/15</p> |
| <p>Equipo de red capa 2 con 24-port1GSwitch, 2x1GSFP+ (upgradable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ Uplink/Stacking Ports</p> | <p>\$42,585.92</p> | <p>10</p> | <p>\$425,859.20</p> | <p>Región Xalapa: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Biología y Ciencias Agrícolas</p> | <p>31/12/15</p> |
| <p>Kit de cableado estructurado de fibra óptica, la cual permitirá reforzar la conectividad de dorsales verticales en edificios e interconexión entre edificios, la cual incluye, fibra óptica multimodo 50/125µ, de 6 hilos planta externa/interna, dielectrica (OM3), Conector epoxico para fibra óptica multimodo, tipo SC, Bandeja LIU deslizable con 1 adaptador de 6 conectores SC, Cable de interconexión de Fibra Optica Multimodo 50/125µ duplex de 10 ft de longitud con conectores SC-LC, Organizador horizontal doble (frontal y posterior) de 2UR de ancho.</p> | <p>\$165,743.42</p> | <p>1</p> | <p>\$165,743.42</p> | <p>Región Xalapa: Implementar o renovar nuevos tendidos de fibra óptica, a fin de mejorar el desempeño y velocidad de las redes locales con el fin de apoyar el acceso y uso eficiente de los sistemas y servicios tecnológicos de educación institucionales. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Medicina, Enfermería, Odontología; Bioanálisis y Nutrición.</p> | <p>31/12/15</p> |
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | <p>\$21,766.59</p> | <p>18</p> | <p>\$391,798.58</p> | <p>Región Xalapa: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Biología y Ciencias Agrícolas</p> | <p>31/12/15</p> |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA

Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|---------------------|----------|---------------------|--|-----------------|
| <p>Equipo de red capa 2 con 24-port1GSwitch, 2x1GSFP+ (upgradable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ Uplink/Stacking Ports</p> | <p>\$42,585.92</p> | <p>2</p> | <p>\$85,171.84</p> | <p>Región Veracruz: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Ingeniería Civil, Eléctrica, Mécanica, Electrónica y Comunicaciones, Química, Naval, Mecatrónica, Metalúrgica, Topográfica y Geodésica e Instituto de Ingeniería</p> | <p>31/12/15</p> |
| <p>Switch L3 con 24 port 1G RJ45, plus 8 x 1G SFPP uplinkports (upgradeable to 10G) 3 años de garantía, incluye capacitación y Tranceptores LR</p> | <p>\$190,888.44</p> | <p>1</p> | <p>\$190,888.44</p> | <p>Región Veracruz: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Ingeniería Civil, Eléctrica, Mécanica, Electrónica y Comunicaciones, Química, Naval, Mecatrónica, Metalúrgica, Topográfica y Geodésica e Instituto de Ingeniería</p> | <p>31/12/15</p> |
| <p>Kit de cableado estructurado de fibra óptica, la cual permitirá reforzar la conectividad de dorsales verticales en edificios e interconexión entre edificios, la cual incluye, fibra óptica multimodo 50/125µ, de 6 hilos planta externa/interna, dielectrica (OM3), Conector epoxico para fibra óptica multimodo, tipo SC, Bandeja LIU deslizable con 1 adaptador de 6 conectores SC, Cable de interconexión de Fibra Optica Multimodo 50/125µ duplex de 10 ft de longitud con conectores SC-LC, Organizador horizontal doble (frontal y posterior) de 2UR de ancho.</p> | <p>\$165,743.42</p> | <p>1</p> | <p>\$165,743.42</p> | <p>Región Veracruz: Implementar o renovar nuevos tendidos de fibra óptica, a fin de mejorar el desempeño y velocidad de las redes locales con el fin de apoyar el acceso y uso eficiente de los sistemas y servicios tecnológicos de educación institucionales. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Ingeniería Civil, Eléctrica, Mécanica, Electrónica y Comunicaciones, Química, Naval, Mecatrónica, Metalúrgica, Topográfica y Geodésica e Instituto de Ingeniería</p> | <p>31/12/15</p> |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|--------------|----|--------------|--|----------|
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | \$21,766.59 | 17 | \$370,032.00 | <p>Región Veracruz: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica, Electrónica y Comunicaciones, Química, Naval, Mecatrónica, Metalúrgica, Topográfica y Geodésica e Instituto de Ingeniería</p> | 31/12/15 |
| <p>Equipo de red capa 2 con 24-port1GSwitch, 2x1GSFP+ (upgradable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ Uplink/Stacking Ports</p> | \$154,288.12 | 1 | \$154,288.12 | <p>Región Veracruz: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Contaduría Pública, Administración, Sistemas Computacionales, Administración de Empresas Turísticas.</p> | 31/12/15 |
| <p>Kit de cableado estructurado de fibra óptica, la cual permitirá reforzar la conectividad de dorsales verticales en edificios e interconexión entre edificios, la cual incluye, fibra óptica multimodo 50/125µ, de 6 hilos planta externa/interna, dielectrica (OM3), Conector epoxico para fibra óptica multimodo, tipo SC, Bandeja LIU deslizable con 1 adaptador de 6 conectores SC, Cable de interconexión de Fibra Optica Multimodo 50/125µ duplex de 10 ft de longitud con conectores SC-LC, Organizador horizontal doble (frontal y posterior) de 2UR de ancho.</p> | \$165,743.42 | 1 | \$165,743.42 | <p>Región Veracruz: Implementar o renovar nuevos tendidos de fibra óptica, a fin de mejorar el desempeño y velocidad de las redes locales con el fin de apoyar el acceso y uso eficiente de los sistemas y servicios tecnológicos de educación institucionales. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Contaduría Pública, Administración, Sistemas Computacionales, Administración de Empresas Turísticas.</p> | 31/12/15 |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|--------------|---|--------------|---|----------|
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | \$21,766.59 | 8 | \$174,132.70 | <p>Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Contaduría Pública, Administración, Sistemas Computacionales, Administración de Empresas Turísticas.</p> | 31/12/15 |
| <p>Equipo de red capa 2 con 24-port1GSwitch, 2x1GSFP+ (upgradable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ Uplink/Stacking Ports</p> | \$42,585.92 | 3 | \$127,757.76 | <p>Región Veracruz: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Medicina, Enfermería, Odontología; Bioanálisis, Nutrición Psicología y Educación Física</p> | 31/12/15 |
| <p>Kit de cableado estructurado de fibra óptica, la cual permitirá reforzar la conectividad de dorsales verticales en edificios e interconexión entre edificios, la cual incluye, fibra óptica multimodo 50/125µ, de 6 hilos planta externa/interna, dielectrica (OM3), Conector epoxico para fibra óptica multimodo, tipo SC, Bandeja LIU deslizable con 1 adaptador de 6 conectores SC, Cable de interconexión de Fibra Optica Multimodo 50/125µ duplex de 10 ft de longitud con conectores SC-LC, Organizador horizontal doble (frontal y posterior) de 2UR de ancho.</p> | \$165,743.42 | 1 | \$165,743.42 | <p>Región Veracruz: Implementar o renovar nuevos tendidos de fibra óptica, a fin de mejorar el desempeño y velocidad de las redes locales con el fin de apoyar el acceso y uso eficiente de los sistemas y servicios tecnológicos de educación institucionales. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Medicina, Enfermería, Odontología; Bioanálisis y Nutrición.</p> | 31/12/15 |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|--------------|----|--------------|--|----------|
| <p>Radio base de enlace inalámbrico punto multi punto (PmP) mca RADWIN, modelo 5000/HBS/5B00/F58/FCC/JET/INT antena Integrada con ganancia 20dBi Beam Forming, Suporta HSS, de 90° de cobertura (2 pzas), incluye fuente de alimentación PoE 100BaseT/GbE para radios RADWIN alimentación AC (2 pzas), protector contra descargas atmosféricas para línea de datos 10/100/1000Base -T (4 pzas), Cable UTP Cat 5 de 100 m, ensamblado con conectores RJ45 (también usado como cable ODU a BDU) (2 pzas). 3 Unidad radio suscriptor mca.</p> | \$691,917.42 | 1 | \$691,917.42 | <p>Región Veracruz: Implementar enlaces redundantes con el fin de garantizar la continuidad de los servicios y sistemas de investigación y docencia, Beneficiando principalmente a las siguientes dependencias: Facultades de Medicina, Enfermería, Odontología; Bioanálisis y Nutrición.</p> | 31/12/15 |
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | \$21,766.59 | 30 | \$652,997.64 | <p>Región Veracruz: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Medicina, Enfermería, Odontología; Bioanálisis, Nutrición Psicología y Educación Física</p> | 31/12/15 |
| <p>Equipo de red capa 2 con 24-port1GSwitch, 2x1GSFP+ (upgradable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ Uplink/Stacking Ports</p> | \$42,585.92 | 3 | \$127,757.76 | <p>Región Veracruz: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Ciencias de la Comunicación, Pedagogía y Centro de Idiomas.</p> | 31/12/15 |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|--------------|----|--------------|---|----------|
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | \$21,766.59 | 16 | \$348,265.41 | <p>Región Veracruz: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Ciencias de la Comunicación, Pedagogía y Centro de Idiomas.</p> | 31/12/15 |
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | \$21,766.59 | 7 | \$152,366.12 | <p>Región Veracruz: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia</p> | 31/12/15 |
| <p>Switch L3 con 24 port 1G RJ45, plus 8 x 1G SFPP uplinkports (upgradeable to 10G) 3 años de garantía, incluye capacitación y Tranceptores LR</p> | \$190,888.44 | 1 | \$190,888.44 | <p>Región Orizaba-Córdoba: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Ingeniería Eléctrica, Mécanica, Química Industrial, QFB, Facultad de Arquitectura.</p> | 31/12/15 |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|--------------|----|--------------|--|----------|
| <p>Kit de cableado estructurado de fibra óptica, la cual permitirá reforzar la conectividad de dorsales verticales en edificios e interconexión entre edificios, la cual incluye, fibra óptica multimodo 50/125µ, de 6 hilos planta externa/interna, dielectrica (OM3), Conector epoxico para fibra óptica multimodo, tipo SC, Bandeja LIU deslizable con 1 adaptador de 6 conectores SC, Cable de interconexión de Fibra Optica Multimodo 50/125µ duplex de 10 ft de longitud con conectores SC-LC, Organizador horizontal doble (frontal y posterior) de 2UR de ancho.</p> | \$165,743.42 | 1 | \$165,743.42 | <p>Región Orizaba-Córdoba: Implementar o renovar nuevos tendidos de fibra óptica, a fin de mejorar el desempeño y velocidad de las redes locales con el fin de apoyar el acceso y uso eficiente de los sistemas y servicios tecnológicos de educación institucionales. Beneficiando a las siguientes dependencias:Facultades de Ingeniería Eléctrica, Mécanica, Química Industrial, QFB, Facultad de Arquitectura.</p> | 31/12/15 |
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | \$21,766.59 | 17 | \$370,032.00 | <p>Región Orizaba-Córdoba: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Ingeniería Eléctrica, Mécanica, Química Industrial, QFB, Facultad de Arquitectura.</p> | 31/12/15 |
| <p>Switch L3 con 24 port 1G RJ45, plus 8 x 1G SFPP uplinkports (upgradeable to 10G) 3 años de garantia, incluye capacitación y Tranceptores LR</p> | \$190,888.44 | 1 | \$190,888.44 | <p>Región Orizaba-Córdoba: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Medicina, Enfermería</p> | 31/12/15 |
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | \$21,766.59 | 17 | \$370,032.00 | <p>Región Orizaba-Córdoba: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Medicina, Enfermería, Odontología</p> | 31/12/15 |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA

Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|---------------------|-----------|---------------------|--|-----------------|
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | <p>\$21,766.59</p> | <p>12</p> | <p>\$261,199.06</p> | <p>Región Orizaba-Córdoba: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Contaduría, USBI</p> | <p>31/12/15</p> |
| <p>Equipo de red capa 2 con 24-port1GSwitch, 2x1GSFP+ (upgradable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ Uplink/Stacking Ports</p> | <p>\$42,585.92</p> | <p>1</p> | <p>\$42,585.92</p> | <p>Región Orizaba-Córdoba: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Centro de idiomas</p> | <p>31/12/15</p> |
| <p>Switch L3 con 24 port 1G RJ45, plus 8 x 1G SFP uplinkports (upgradeable to 10G) 3 años de garantía, incluye capacitación y Tranceptores LR</p> | <p>\$141,533.34</p> | <p>1</p> | <p>\$141,533.34</p> | <p>Región Orizaba-Córdoba: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Biología y Ciencias Agrícolas</p> | <p>31/12/15</p> |
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | <p>\$21,766.59</p> | <p>8</p> | <p>\$174,132.70</p> | <p>Región Orizaba-Córdoba: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Biología</p> | <p>31/12/15</p> |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|--------------|---|--------------|--|----------|
| <p>Switch L3 con 24 port 1G RJ45, plus 8 x 1G SFPP uplinkports (upgradeable to 10G) 3 años de garantía, incluye capacitación y Tranceptores LR</p> | \$190,888.44 | 2 | \$381,776.88 | <p>Región Poza Rica-Tuxpan: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Ingeniería Civil, Mécanica Eléctrica, Electrónica y Comunicaciones, Química Ambiental Petrolera y Facultad de Arquitectura</p> | 31/12/15 |
| <p>Kit de cableado estructurado de fibra óptica, la cual permitirá reforzar la conectividad de dorsales verticales en edificios e interconexión entre edificios, la cual incluye, fibra óptica multimodo 50/125µ, de 6 hilos planta externa/interna, dielectrica (OM3), Conector epoxico para fibra óptica multimodo, tipo SC, Bandeja LIU deslizable con 1 adaptador de 6 conectores SC, Cable de interconexión de Fibra Optica Multimodo 50/125µ duplex de 10 ft de longitud con conectores SC-LC, Organizador horizontal doble (frontal y posterior) de 2UR de ancho.</p> | \$165,743.42 | 1 | \$165,743.42 | <p>Región Poza Rica-Tuxpan: Implementar o renovar nuevos tendidos de fibra óptica, a fin de mejorar el desempeño y velocidad de las redes locales con el fin de apoyar el acceso y uso eficiente de los sistemas y servicios tecnológicos de educación institucionales. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Ingeniería Civil, Mécanica Eléctrica, Electrónica y Comunicaciones, Química Ambiental Petrolera y Facultad de Arquitectura</p> | 31/12/15 |
| <p>Equipo de red capa 2 con 24-port1GSwitch, 2x1GSFP+ (upgradable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ Uplink/Stacking Ports</p> | \$42,585.92 | 4 | \$170,343.68 | <p>Región Poza Rica-Tuxpan: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Medicina, Enfermería, Odontología, Nutrición y Psicología</p> | 31/12/15 |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA

Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|---------------------|----------|---------------------|---|-----------------|
| <p>Kit de cableado estructurado de fibra óptica, la cual permitirá reforzar la conectividad de dorsales verticales en edificios e interconexión entre edificios, la cual incluye, fibra óptica multimodo 50/125μ, de 6 hilos planta externa/interna, dielectrica (OM3), Conector epoxico para fibra óptica multimodo, tipo SC, Bandeja LIU deslizable con 1 adaptador de 6 conectores SC, Cable de interconexión de Fibra Optica Multimodo 50/125μ duplex de 10 ft de longitud con conectores SC-LC, Organizador horizontal doble (frontal y posterior) de 2UR de ancho.</p> | <p>\$165,743.42</p> | <p>1</p> | <p>\$165,743.42</p> | <p>Región Poza Rica-Tuxpan: Implementar o renovar nuevos tendidos de fibra óptica, a fin de mejorar el desempeño y velocidad de las redes locales con el fin de apoyar el acceso y uso eficiente de los sistemas y servicios tecnológicos de educación institucionales. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Medicina, Enfermería, Odontología; Bioanálisis y Nutrición.</p> | <p>31/12/15</p> |
| <p>Equipo de red capa 2 con 24-port1GSwitch, 2x1GSFP+ (upgradable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ Uplink/Stacking Ports</p> | <p>\$42,585.92</p> | <p>4</p> | <p>\$170,343.68</p> | <p>Región Poza Rica-Tuxpan: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Trabajo Social y Pedagogía</p> | <p>31/12/15</p> |
| <p>Kit de cableado estructurado de fibra óptica, la cual permitirá reforzar la conectividad de dorsales verticales en edificios e interconexión entre edificios, la cual incluye, fibra óptica multimodo 50/125μ, de 6 hilos planta externa/interna, dielectrica (OM3), Conector epoxico para fibra óptica multimodo, tipo SC, Bandeja LIU deslizable con 1 adaptador de 6 conectores SC, Cable de interconexión de Fibra Optica Multimodo 50/125μ duplex de 10 ft de longitud con conectores SC-LC</p> | <p>\$165,743.42</p> | <p>1</p> | <p>\$165,743.42</p> | <p>Región Poza Rica-Tuxpan: Implementar o renovar nuevos tendidos de fibra óptica, a fin de mejorar el desempeño y velocidad de las redes locales con el fin de apoyar el acceso y uso eficiente de los sistemas y servicios tecnológicos de educación institucionales. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Trabajo Social y Pedagogía</p> | <p>31/12/15</p> |
| <p>Equipo de red capa 2 con 24-port1GSwitch, 2x1GSFP+ (upgradable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ Uplink/Stacking Ports</p> | <p>\$42,585.92</p> | <p>9</p> | <p>\$383,273.28</p> | <p>Región Coahuila de Zaragoza: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Ingeniería Civil, Eléctrica, Mécanica, Química, Ambiental, Petrolera y Biotecnología</p> | <p>31/12/15</p> |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|--------------|----|--------------|---|----------|
| <p>Kit de cableado estructurado de fibra óptica, la cual permitirá reforzar la conectividad de dorsales verticales en edificios e interconexión entre edificios, la cual incluye, fibra óptica multimodo 50/125µ, de 6 hilos planta externa/interna, dielectrica (OM3), Conector epoxico para fibra óptica multimodo, tipo SC, Bandeja LIU deslizable con 1 adaptador de 6 conectores SC, Cable de interconexión de Fibra Optica Multimodo 50/125µ duplex de 10 ft de longitud con conectores SC-LC, Organizador horizontal doble (frontal y posterior) de 2UR de ancho.</p> | \$165,743.42 | 1 | \$165,743.42 | <p>Región Coahuila de Zaragoza: Implementar o renovar nuevos tendidos de fibra óptica, a fin de mejorar el desempeño y velocidad de las redes locales con el fin de apoyar el acceso y uso eficiente de los sistemas y servicios tecnológicos de educación institucionales. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Medicina, Enfermería, Odontología; Bioanálisis y Nutrición.</p> | 31/12/15 |
| <p>Equipo de red capa 2 con 24-port1GSwitch, 2x1GSFP+ (upgradable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ Uplink/Stacking Ports</p> | \$62,073.92 | 5 | \$310,369.60 | <p>Región Coahuila de Zaragoza: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Contaduría Pública, Administración y Sistemas Computacionales</p> | 31/12/15 |
| <p>Equipo de red capa 2 con 24-port1GSwitch, 2x1GSFP+ (upgradable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ Uplink/Stacking Ports</p> | \$62,073.92 | 10 | \$620,739.20 | <p>Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Medicina, Enfermería, Odontología</p> | 31/12/15 |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|--------------|----|----------------|--|----------|
| <p>Kit de cableado estructurado de fibra óptica, la cual permitirá reforzar la conectividad de dorsales verticales en edificios e interconexión entre edificios, la cual incluye, fibra óptica multimodo 50/125μ, de 6 hilos planta externa/interna, dielectrica (OM3), Conector epoxico para fibra óptica multimodo, tipo SC, Bandeja LIU deslizable con 1 adaptador de 6 conectores SC, Cable de interconexión de Fibra Optica Multimodo 50/125μ duplex de 10 ft de longitud con conectores SC-LC, Organizador horizontal doble (frontal y posterior) de 2UR de ancho.</p> | \$165,743.42 | 1 | \$165,743.42 | <p>Implementar o renovar nuevos tendidos de fibra óptica, a fin de mejorar el desempeño y velocidad de las redes locales con el fin de apoyar el acceso y uso eficiente de los sistemas y servicios tecnológicos de educación institucionales. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Medicina, Enfermería, Odontología; Bioanálisis y Nutrición.</p> | 31/12/15 |
| <p>Switch L3 con 24 port 1G RJ45, plus 8 x 1G SFPP uplinkports (upgradeable to 10G) 3 años de garantia, incluye capacitación y Tranceptores LR</p> | \$141,533.34 | 1 | \$141,533.34 | <p>Región Coahuila de Zaragoza: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultad de Pedagogía y Centro de Idiomas.</p> | 31/12/15 |
| <p>Servidores rack con 32 GB en RAM, RAID 5 de 1TB, Procesador Xeon 3.0 Ghz, 4 tarjeta Dual Port Gigabit ethernet</p> | \$93,500.00 | 10 | \$935,000.00 | <p>Implementar sistemas de seguridad y monitoreo que permitan el correcto aseguramiento de la calidad de los sistemas de información y servicios tecnológicos</p> | 31/12/15 |
| <p>Equipo de seguridad perimetral en alta disponibilidad que incluya las funcionalidades de firewall, IPS, Control de aplicaciones, filtrado web, políticas por usuario, reportes estadísticos y consola de administración</p> | \$451,652.00 | 4 | \$1,806,608.00 | <p>Robustecer la seguridad y control de la red de datos institucional, contra ataques, uso no adecuado y malware, beneficiando a todas las entidades académicas y de investigación de las regiones de Xalapa y Veracruz</p> | 31/12/15 |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|---|----------------|---|----------------|---|----------|
| <p>Wlan Controller para la administración de puntos de acceso desplegados de manera local o de forma remota sobre red en capa 2 o capa 3. Soporte 256 WLANS como mínimo, segmentación de tráfico usando multi ESSID/BSSID, mapeo de VLANS a ESSID, auto asignación de VLANS (Usando autenticación vía RADIUS), cuenta con roaming preventivo y roaming rápido con oportuno escaneo de canales. Deberá tener selección automática de canales ACS, soportar 4,096 VLANS así como el manejo de 802.1Q para el establecimiento de troncales, throughput(Ethernet) para paquetes largos de al menos 20 Gbps, un mínimo de sesiones activas de firewall concurrentes 2,015,291, soporte para al menos 16,384 dispositivos concurrentes.</p> | \$638,069.51 | 6 | \$3,828,417.08 | <p>Fortalecer la infraestructura de control de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las todas las áreas académicas y de investigación de la Universidad</p> | 31/12/15 |
| <p>Software para la administración de equipos inalámbricos, alámbricos y redes remotas. Permita el monitoreo en tiempo real de la infraestructura de red, así como, el procesamiento y almacenamiento de analíticos vinculados al comportamiento y uso de la infraestructura para la generación de reportes.</p> | \$1,334,637.42 | 2 | \$2,669,274.84 | <p>Fortalecer el registro de información estadística para el mejoramiento de los servicios de la red inalámbrica, beneficiando a todas las áreas académicas y de investigación</p> | 31/12/15 |
| <p>Tarjeta 10G para switch Brocade MLx existente, que incluya transeptores, garantía y soporte</p> | \$1,759,946.56 | 1 | \$1,759,946.56 | <p>Accesorio necesario para incrementar la velocidad de conexión hacia la red de datos de las Facultades de la región Xalapa de 1 a 10 Gbps</p> | 31/12/15 |
| <p>Enlace inalámbrico PTP mca. RADWIN, modelo 2000 D Plus, con desempeño de 750Mbps, ODU con antena integrada de 23 dBis, soporta HSS, soporta banda 4.9 GHz FCC y banda multi frecuencias en 5.x GHz (2 pzas), incluye: fuente de alimentación PoE 100BaseT/GbE (2 pzas), protector contra descargas atmosféricas para línea de datos (4 pzas), Cable UTP Cat 5 de 100 m, ensamblado con conectores RJ45 (también usado como cable ODU a ODU) (2 pzas).</p> | \$112,993.28 | 1 | \$112,993.28 | <p>Región Xalapa: Implementar enlaces redundantes con el fin de garantizar la continuidad de los servicios y sistemas de investigación y docencia, beneficiando principalmente a la Facultades de Danza, Artes Plásticas, Teatro y Música</p> | 31/12/15 |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|--------------|---|--------------|--|----------|
| <p>Equipo de red capa 2 con 24-port1GSwitch, 2x1GSFP+ (upgradable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ Uplink/Stacking Ports</p> | \$42,585.92 | 5 | \$212,929.60 | <p>Región Xalapa: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Arquitectura, Física e Inteligencia Artificial, Instrumentación Electrónica, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Química, Matemáticas y Química Farmacéutica Bióloga</p> | 31/12/15 |
| <p>Enlace inalámbrico PTP mca. RADWIN, modelo 2000 D Plus, con desempeño de 750Mbps, ODU con antena integrada de 23 dBis, soporta HSS, soporta banda 4.9 GHz FCC y banda multi frecuencias en 5.x GHz (2 pzas), incluye: fuente de alimentación PoE 100BaseT/GbE (2 pzas), protector contra descargas atmosféricas para línea de datos (4 pzas), Cable UTP Cat 5 de 100 m, ensamblado con conectores RJ45 (también usado como cable ODU a ODU) (2 pzas).</p> | \$112,993.28 | 1 | \$112,993.28 | <p>Región Xalapa: Implementar enlaces redundantes con el fin de garantizar la continuidad de los servicios y sistemas de investigación y docencia, beneficiando principalmente a la Facultad de Estadística e informática</p> | 31/12/15 |
| <p>Equipo de red capa 2 24-port1GSwitch, 2x1GSFP+ (upgradable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ Uplink/Stacking Ports</p> | \$42,585.92 | 4 | \$170,343.68 | <p>Región Xalapa: Equipo necesario para mejorar la interconexión de los usuarios alumnos, docentes e investigadores para su acceso a la red institucional y servicios que en ella se ofrecen. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Contaduría Pública, Administración y Sistemas Computacionales</p> | 31/12/15 |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|--------------|---|--------------|---|----------|
| <p>Enlace inalámbrico PTP mca. RADWIN, modelo 2000 D Plus, con desempeño de 750Mbps, ODU con antena integrada de 23 dBis, soporta HSS, soporta banda 4.9 GHz FCC y banda multi frecuencias en 5.x GHz (2 pzas), incluye: fuente de alimentación PoE 100BaseT/GbE (2 pzas), protector contra descargas atmosféricas para línea de datos (4 pzas), Cable UTP Cat 5 de 100 m, ensamblado con conectores RJ45 (también usado como cable ODU a ODU) (2 pzas).</p> | \$112,993.28 | 1 | \$112,993.28 | <p>Región Veracruz: Implementar enlaces redundantes con el fin de garantizar la continuidad de los servicios y sistemas de investigación y docencia, beneficiando principalmente a la Facultad Administración, Contaduría, Sistemas Computacionales</p> | 31/12/15 |
| <p>Enlace inalámbrico PTP mca. RADWIN, modelo 2000 D Plus, con desempeño de 750Mbps, ODU con antena integrada de 23 dBis, soporta HSS, soporta banda 4.9 GHz FCC y banda multi frecuencias en 5.x GHz (2 pzas), incluye: fuente de alimentación PoE 100BaseT/GbE (2 pzas), protector contra descargas atmosféricas para línea de datos (4 pzas), Cable UTP Cat 5 de 100 m, ensamblado con conectores RJ45 (también usado como cable ODU a ODU) (2 pzas).</p> | \$112,993.28 | 1 | \$112,993.28 | <p>Región Córdoba-Orizaba: Implementar enlaces redundantes con el fin de garantizar la continuidad de los servicios y sistemas de investigación y docencia, beneficiando principalmente a la Facultades de Enfermería.</p> | 31/12/15 |
| <p>Enlace inalámbrico PTP mca. RADWIN, modelo 2000 D Plus, con desempeño de 750Mbps, ODU con antena integrada de 23 dBis, soporta HSS, soporta banda 4.9 GHz FCC y banda multi frecuencias en 5.x GHz (2 pzas), incluye: fuente de alimentación PoE 100BaseT/GbE (2 pzas), protector contra descargas atmosféricas para línea de datos (4 pzas), Cable UTP Cat 5 de 100 m, ensamblado con conectores RJ45 (también usado como cable ODU a ODU) (2 pzas).</p> | \$112,993.28 | 1 | \$112,993.28 | <p>Región Córdoba-Orizaba: Implementar enlaces redundantes con el fin de garantizar la continuidad de los servicios y sistemas de investigación y docencia, beneficiando principalmente a la Facultad Ciencias Químicas</p> | 31/12/15 |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|--------------|----|--------------|--|----------|
| <p>Enlace inalámbrico PTP mca. RADWIN, modelo 2000 D Plus, con desempeño de 750Mbps, ODU con antena integrada de 23 dBis, soporta HSS, soporta banda 4.9 GHz FCC y banda multi frecuencias en 5.x GHz (2 pzas), incluye: fuente de alimentación PoE 100BaseT/GbE (2 pzas), protector contra descargas atmosféricas para línea de datos (4 pzas), Cable UTP Cat 5 de 100 m, ensamblado con conectores RJ45 (también usado como cable ODU a ODU) (2 pzas).</p> | \$112,993.28 | 1 | \$112,993.28 | <p>Región Xalapa: Implementar enlaces redundantes con el fin de garantizar la continuidad de los servicios y sistemas de investigación y docencia, beneficiando principalmente a la Facultad de Psicología</p> | 31/12/15 |
| <p>Servidor Blade con 2 CPU de 16 Cores y 96GB de RAM, 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10K rpm SFF 2.5", tarjeta de red de 2 puertos Ethernet de 10G, 3 años de garantía en sitio, sin sistema operativo</p> | \$97,826.04 | 4 | \$391,304.14 | <p>Implementar servicios tecnológicos que apoyen las labores de docencia e investigación, tales como sitios de colaboración, sistemad de educación y bases de datos</p> | 31/12/15 |
| <p>Software que permita gestionar la conexión de dispositivos a la red inalámbrica institucional, mediante el perfilamiento de dispositivos con base en: identidad del usuario, marca, area de conexión, sistema operativo. Cuento con soporte para la integración con; directorio activo, LDAP, RADIUS, TACAS+. Permita el aprovisionamiento automático de usuarios invitados mediante; correo electrónico, sms, redes sociales, portal cautivo.</p> | \$515,225.60 | 1 | \$515,225.60 | <p>Mejorar los mecanismos de seguridad asociados a la red inalámbrica, permitiendo el uso de certificados, análisis de cumplimiento y encriptación de informción, Beneficianso a todas las áreas académicas y de investigación en la Universidad</p> | 31/12/15 |
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajutable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | \$21,766.59 | 23 | \$500,631.52 | <p>Región Poza Rica: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Ingeniería Civil, Mécanica Eléctrica, Electrónica y Comunicaciones, Química Ambiental Petrolera y Facultad de Arquitectura</p> | 31/12/15 |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA

Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|-------------|----|--------------|---|----------|
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | \$21,766.59 | 9 | \$195,899.29 | <p>Región Poza Rica: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Contaduría Tuxpan</p> | 31/12/15 |
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | \$21,766.59 | 12 | \$261,199.06 | <p>Región Poza Rica: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Medicina, Enfermería, Odontología, Nutrición y Psicología</p> | 31/12/15 |
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | \$21,766.59 | 7 | \$152,366.12 | <p>Región Poza Rica: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Pedagogía, Trabajo Social, SEA</p> | 31/12/15 |
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | \$21,766.59 | 8 | \$174,132.70 | <p>Región Poza Rica: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiando a las siguientes dependencias: Facultades de Biológico Agropecuaria</p> | 31/12/15 |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|-------------|----|--------------|---|----------|
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | \$21,766.59 | 10 | \$217,665.88 | <p>Región Coahuila de Zaragoza: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiario a las siguientes dependencias: Facultad de Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica, Química, Ambiental, Petrolera y Biotecnología</p> | 31/12/15 |
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | \$21,766.59 | 8 | \$174,132.70 | <p>Región Coahuila de Zaragoza: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiario a las siguientes dependencias: Facultad de Contaduría Pública, Administración y Sistemas Computacionales</p> | 31/12/15 |
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | \$21,766.59 | 16 | \$348,265.41 | <p>Región Coahuila de Zaragoza: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiario a las siguientes dependencias: Facultad de Medicina, Enfermería, Odontología</p> | 31/12/15 |

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

| | | | | | |
|--|--------------------|----------|------------------------|--|-----------------|
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | <p>\$21,766.59</p> | <p>8</p> | <p>\$174,132.70</p> | <p>Región Coahuila de Zaragoza: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiario a las siguientes dependencias: Facultad de Pedagogía y Centro de Idiomas.</p> | <p>31/12/15</p> |
| <p>Punto de acceso inalámbrico para interiores con dos radios, con soporte mínimo de 125 usuarios por cada radio, con funciones de seguridad integradas que incluya lo siguiente: Hardware: al menos dos puertos Ethernet 10/100/1000BaseT autoajustable, soporte del estándar 802.3at/af, contar con al menos dos radios los cuales deberán ser capaces de trabajar en 2.4GHz y 5GHz respectivamente, soporte MIMO (3x3), incluir antenas internas.</p> | <p>\$21,766.59</p> | <p>4</p> | <p>\$87,066.35</p> | <p>Región Coahuila de Zaragoza: Fortalecer la infraestructura de red inalámbrica institucional con el objetivo de dar soporte a las actividades académicas y de investigación de la comunidad. Beneficiario a las siguientes dependencias: Facultad de Ingeniería en sistemas de Producción Agropecuaria</p> | <p>31/12/15</p> |
| <p>Monto solicitado para esta acción:</p> | | | <p>\$30,979,676.00</p> | | |



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Formato Proyecto de Gasto del Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior

Dra. Sara D. Ladrón de Guevara González
Rectora

Mtra. Leticia Rodriguez Audirac
Secretaria Académica