REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-02MSU0020A-14-49
Universidad Autónoma de Baja California

Ejercicio Fiscal: 2017

Proyecto: P/PFCE-2017-02MSU0020A-02
Aseguramiento de los espacios de infraestructura física en las unidades académicas de la Universidad Autónoma de Baja California

1.- Valoración General del avance o cumplimiento académico del proyecto

En general las bibliotecas que compone el sistema bibliotecario, se fortalecieron con la actualización y adquisición de acervo bibliográfico en formato impreso, como resultado de la evaluación de necesidades de información descrita en los Programas de Unidades de Aprendizaje (PUA) de los distintos Programas Educativos (PE) que oferta la Institución, así como la atención de las solicitudes de docentes para apoyar las asignaturas que se imparten, fortaleciendo los programas académicos de las unidades académicas. El acrecentar y actualizar el acervo dispuesto en las bibliotecas para la comunidad de usuarios, dispone de herramientas para fortalecer la calidad académica de los programas educativos, avalados en los procesos de acreditación. Así mismo se mantiene la eficiencia de los servicios que brinda el sistema bibliotecario, sosteniendo la vigencia de sistemas automatizados, así como la adaptación de procesos que permiten mejorarlos. De igual forma se aseguran las tecnologías de información y comunicación, que permiten el procesamiento técnico de los acervos, así como su seguridad en las bibliotecas y la disponibilidad a través de OPAC (Open Publica Access Catalog) denominado catálogo cimarrón.

Referente al Procesamiento de Información Institucional, se pagó el servicio de mantenimiento a instancias de INFORMIX, que albergan bases de datos Institucionales. Así mismo se pagó el servicio de soporte y mantenimiento para el ambiente de virtualización en hardware y software, que contiene la infraestructura tecnológica de servidores de aplicación, paginas web, para la gestión de la información,con el fin de mejorar la disponibilidad de los principales sistemas de información (reinscripciones, portal académico, portal de alumnos, etc.) se renovó la póliza de mantenimiento de los balanceadores de carga (distribuyen las peticiones de los usuarios, para evitar la intermitencia entre los procesos). Para asegurar la operación y disponibilidad de los equipos de telecomunicaciones que forman parte de la dorsal principal de la red de UABC, se adquirieron pólizas de mantenimiento preventivo y correctivo, cuidando la calidad del acceso a los sistemas académicos-administrativos, acceso a Internet, bancos de información y bases de datos, uso de videoconferencia y telefonía IP. Para mantener la interconectividad entre unidades académicas periféricas, se adquirieron pólizas de mantenimiento correctivo y preventivo para 16 torres tipo TZ, 14 radio enlaces y 4 sistemas repetidores digitales de UHD-FM.

2.- Problemas atendidos

Se fortaleció las necesidades de información en las bibliotecas adquiriendo novedades y actualizando acervo bibliográfico que requiere la comunidad de usuarios para el desarrollo de tareas académicas de los distintos programas educativos. Así mismo se adquirió arco de seguridad para la Bibliotecas Unidad San Quintín, para seguridad de las colecciones. La seguridad del acervo es una tarea continua, que permite sostener la integridad de las colecciones bibliográficas por lo que se mantiene la póliza de mantenimiento preventivo y correctivo de antenas de seguridad en bibliotecas centrales y valle dorado. Además la organización de la información basada en estándares internacionales es una tarea de análisis e investigación, que permite ubicar el acervo adecuadamente en las bibliotecas, para ello se continua con la póliza de sistemas automatizados como LEMB y Clasification Web. La recuperación de información electrónica es un servicio a la comunidad de usuarios que permite identificar a través de una sola ventana (buscador) los recursos de información en formato electrónico disponibles en las distintas bases de datos que dispone el sistema bibliotecario, por lo que se continua con la póliza de suscripción de la herramienta tecnológica Metabuscador. Se adecuaron algunos procesos de conectividad y accesos de información, entre las bases de datos Institucionales (escolares) y KOHA.
Se suplió la necesidad de mejorar la calidad del acceso a los sistemas de información y bases de datos, atendiendo las necesidades de mantener el buen funcionamiento y disponibilidad de las Infraestructura para el Procesamiento de Información Institucional, principalmente la que soporta los ambientes de virtualización, bases de datos institucionales y equipos de redes de datos. Mejorar la disponibilidad de los servicios críticos (accesibilidad a bases de datos, servidores de aplicaciones, servicios web) que se prestan a través de los equipos de Telecomunicaciones, con la finalidad de prevenir las fallas en los distintos equipos de red de datos que forman parte del backboune de la red universitaria a nivel Estado, entre ellos dispositivos de redes de capa II, capa III y

3.- Fortalezas aseguradas

La automatización, organización de la información con estándares internacionales y administración de los procesos bibliotecarios a través de las Tecnologías de Información y Comunicación, así como la actualización e incremento de acervo bibliográfico de las distintas áreas de conocimiento. Además se aseguro la ampliación y mantenimiento de la conectividad y las redes de comunicación, mejorando la calidad de los servicios y disponibilidad de acceso a los sistemas académico-administrativos, acceso a internet, bancos de información, video conferencias, telefonía VoIP e interconectividad entre unidades académicas periféricas con la red Universitaria, incluyendo las que hacen el uso de las torres y antenas.Asi como el desarrollo y adecuación de algunos procesos del sistema automatizado de bibliotecas KOHA, a la comunidad universitaria.

4.- Desarrollo y continuidad de programas educativos de calidad

El sistema automatizado de bibliotecas (KOHA) Software libre, permite el fortalecimiento de los servicios biblitoecarios, a través del análisis, diseño y adecuación de los procesos. La adquisición y actualización del acervo en formato impreso permite apoyar las tareas académicas de los programas educativos, reflejado en los indicadores de calidad de los cuerpos acreditadores.

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-02MSU0020A-14-49
Universidad Autónoma de Baja California

Ejercicio Fiscal: 2017

Proyecto: P/PFCE-2017-02MSU0020A-02
Aseguramiento de los espacios de infraestructura física en las unidades académicas de la Universidad Autónoma de Baja California

5.- Atención a las recomendaciones de organismos evaluadores y/o acreditadores (CIEES, COPAES, PNPC, otros)

Las bibliotecas del sistema bibliotecario atienen la información que requieren las unidades académicas en el aspecto de biblioteca, para dar respuesta a los organismos evaluadores, por ello la actividad de evaluación sostenida de la colecciones bibliográficas es una tarea que permite mantener las colecciones actuales y acorde a las necesidades de información de la comunidad de usuarios, atendiendo las recomendaciones de CIEES. El sistema bibliotecario atiende las recomendaciones de CONPAB (Consejo Nacional para Asuntos Bibliotecarios), por ello los horarios de atención en las bibliotecas corresponden de mínimo 8 y máximo 14 horas diarias, dependiendo de las necesidades la unidad académica (Bibliotecas del área de salud). Se ofrecen servicios bibliotecarios a traves del sistema automatizado de bibliotecas y personal bibliotecario capacitado y actualizado en el área bibliotecológica, para atender las demandas de información en las diferentes áreas. Para asegurar las competencias informativas de los usuarios y el aprovechamiento de los recursos de información, la biblioteca imparte talleres de capacitación para la recuperación y uso de los recursos de información, además en el semestre 2017-1 se propuso e integró la materia ""Desarrollo de Competencias Informacionales"" a través de CUAL (Catálogo de Unidades de Aprendizaje en Línea).

El sistema bibliotecario mantiene un proceso permanente de evaluación, apoyado por el diagnóstico general de bibliotecas efectuado en 2015. En base a los datos obtenidos a permitido dar seguimiento a las metas proyectadas en relación al cumplimiento de las estrategias institucionales y la satisfacción de los usuarios. La Biblioteca Central Mexicali, mantiene los procesos bajo la norma ISO, y las bibliotecas centrales en Ensenada y Tijuana mantienen la documentación de procesos, instructivos e indicadores para marcar la trazabilidad de las funciones. "

6.- Contribución a la mejora de los indicadores planteados en el Anexo XIII del PIFI

7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores beneficiados

		Movilidad académica	
Tipo de contratación	Número	Nacional	Internacional
Profesores de Tiempo Completo	0		
Profesores de Medio Tiempo	0		
Profesores de Asignatura	0		
Total	0	0	0

Alumnos beneficiados

		Movilidad académica			
		Complemento de la formación		Complemento de la formación	
Tipo	Número	Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Alumnos de TSU/PA	0				
Alumnos de Licenciatura	0				
Alumnos de Posgrado	0				
Total	0	0	0	0	0

8.- Impacto en la modernización de la infraestructura (servicios de apoyo académico)

El incremento y actualización del acervo bibliográfico, apoya sustantivamente los procesos de enseñanza-aprendizaje de la comunidad de usuarios, coandyuvando con las necesidades de información de los distintos programas educativios. La adaptación de procesos automatizados al sistema automatizado de bibliotecas KOHA permite brindar mejores servicios bibliotecarios al usuario, integrando los procesos bibliotecarios a los sistemas institucionales. Disponer de antenas de seguridad en bibliotecas y la seguridad de su funcionalidad, permiten garantizar una seguridad del acervo bibliográfico. El contar con las herramientas de software para el procesamiento técnico de los acervos, permite de forma ágil contar con su disponibilidad en las bibliotecas del sistema.

Se aseguro la conectividad y operación de la red de comunicación y datos a través de la contratación de pólizas de mantenimiento correctivo y preventivo, para los equipos que forman parte de la dorsal principal de la UABC, así como los enlaces punto a punto (torres y antenas) para lograr la interconectividad de las unidades periferias Ensenada, Mexicali y Tijuana, dichos equipos permiten brindar los servicios a los sistemas académicos-administrativos, acceso a Internet, bancos de información y bases de datos, uso de videoconferencia y telefonía IP.

De igual forma se renovaron pólizas de soporte técnico y mantenimiento para servidores físicos y ambientes de virtualización (hardware y software) que

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-02MSU0020A-14-49
Universidad Autónoma de Baja California

Ejercicio Fiscal: 2017

Proyecto: P/PFCE-2017-02MSU0020A-02
Aseguramiento de los espacios de infraestructura física en las unidades académicas de la Universidad Autónoma de Baja California

9.- Impacto en la capacitación de los profesores y de los cuerpos académicos

10.- Impacto en la formación y atención integral del estudiante

Administrar, acrecentar y actualizar el acervo bibliográfico en apoyo a los distintas áreas del conocimiento coadyuva con disponer de los recursos necesarios para manterner la eficacia, eficiencia y calidad de los programas educativos.

Con los servicios de mantenimiento y soporte tecnicos aplicados a la Infraestructura para el Procesamiento de Información Institucional se fortalece su disponibilidad y continuidad.

Con lo anterior, se garantiza para todos los usuarios académicos y administrativos la optima utilización de los servicios informáticos que brinda la UABC, así como facilitar su uso y mantener la disponiblidad de los servicios actuales y futuros, dentro de la Institución como fuera de ella.

11.- Producción científica

Libros
No se han agregado libros.

Capítulos de Libros
No se han agregado capítulos de libros.

Artículos
No se han agregado artículos.

Ponencias
No se han agregado ponencias.

Memorias
No se han agregado memorias.

12.- Otros aspectos

Dr. Juan Manuel Ocegueda Hernández
Rector

Mtra. Judith Isabel Luna Serrano
Responsable del proyecto