

Universidad Autónoma de Baja California**Clave de convenio: C/PFCE-2019-02MSU0020A-13-39****Proyecto: Fortalecimiento de la infraestructura tecnológicas y el sistema bibliotecario, en apoyo de las unidades académicas de la Universidad Autónoma de Baja California.****Clave de Proyecto: P/PFCE-2019-02MSU0020A-02****1.- Valoración General del avance o cumplimiento académico del proyecto**

El sistema bibliotecario, es pieza fundamental para coadyuvar con el cumplimiento de las funciones sustantivas de la institución docencia, investigación y difusión de la cultura, por lo que disponer, mantener y diversificar los recursos de información es tarea prioritaria. El desarrollo de las colecciones bibliohemerográficas se fortalecieron adquiriendo previo un análisis de la bibliografía contenida de los Programas de Unidades de Aprendizaje (PUA), descritos en los distintos programas educativos (PE) que oferta la institución. Adicionalmente se mantuvo la suscripción anual a publicaciones periódicas en formato impreso (revistas y periódicos) en las tres bibliotecas centrales Ensenada, Mexicali y Tijuana. El contar con acervo bibliohemerográfico disponible acerca al conocimiento a la comunidad universitaria, a su vez incrementa el conocimiento científico, así mismo es un indicador positivo para la acreditación de calidad de los programas educativos. Aunado a lo anterior se mantiene el buen funcionamiento de los servicios bibliotecarios a través de la sostenibilidad de la vigencia de las herramientas aplicables para ello como son (Lemb Digital, Class Web). Se modificó el sistema de control escolar para automatizar el proceso de bajas y al sistema de reinscripciones se agregó la opción de inscripción por paquete para las áreas de salud. La CGIA continuamente se le presenta nuevas necesidades las cuales están en función de mantener continuamente ofreciendo mejores servicios que apoyen las tareas sustantivas de la institución, con respecto a TI se amplió la capacidad de almacenamiento adquiriendo una red de almacenamiento con motivo de contar con los recursos requeridos para dar continuidad de la operación y servicios, como la capacidad de poder realizar los respaldos correspondientes. Además surge la necesidad de adquirir el soporte y licenciamiento del motor de la base de datos institucional "IBM Informix" que da servicio a los sistemas. Es por ello se requiere que nos permita continuar con las últimas actualizaciones de las versiones y a su vez continuar en soporte para en caso de alguna contingencia poder dar una respuesta, ya que se buscando brindar servicios con niveles de disponibilidad y desempeño. Respecto a la infraestructura y servicios de Telecomunicaciones, se realizaron las siguientes acciones para asegurar su operación, continuidad y disponibilidad, se adquirieron 6 equipos de red de datos y 93 puntos de acceso para el servicio inalámbrico y se amplió la disponibilidad de los equipos de videoconferencia.

2.- Problemas atendidos

Actualizar y mantener las colecciones bibliohemerográficas que requiere la comunidad universitaria para el desarrollo académico del programa académico, disponer de recursos de información para una comunidad univesitaria informada y generadora de conocimiento. La integridad de las colecciones bibliohemerográficas permite la seguridad académica de los programas educativos. El sistema bibliotecario ofrece un servicio continuo los 365 días del año por lo que requiere Tecnologías de Información y Comunicación adecuadas, que permitan brindar servicio sostenido, por ello contar con la continuidad de herramientas como son EzProxy, Lemb Digital, Class Web, como herramientas para mantener la operación continua de los servicios bibliotecarios. Con respecto a las bajas no se contaba con un proceso automatizado que le permitiera a la CSEGE obtener el padrón de alumnos de forma oportuna, así como permitir incluir a la facultad de odontología campus Tijuana, la inscripción por internet. Se renovaron 6 equipos de comunicaciones de datos que ya estaban fallando para continuar con la operación de la red de datos; Se continuó con la ampliación del servicio de red inalámbrica mediante la adquisición de equipos de acceso y se actualizaron las versiones del firmware de los equipos de seguridad perimetral para soportar los nuevo requerimientos de conectividad segura. Se disminuyó considerablemente los viajes entre los campi al aumentar los servicios de videoconferencia para eventos académicos y de capacitación.

3.- Fortalezas aseguradas

La organización, resguardo y disponibilidad documental de los acervos bajo estándares internacionales y su adecuada administración a través de las Tecnologías de Información y Comunicación, permite a la comunidad universitaria disponer de acervo documental de distintas áreas del conocimiento en beneficio de generación de conocimiento en apoyo a la comunidad en general. Agilizar el proceso de servicios estudiantiles para obtener el padrón de alumnos inscritos de manera oportuna. Conservar la infraestructura de los servidores institucionales, a través de la modernización de la red de almacenamiento y pólizas de mantenimiento del manejador de bases de datos INFORMIX. Mantener la operación de la infraestructura inalámbrica y los servicios informáticos para la comunidad universitaria para el desarrollo de sus actividades.

4.- Desarrollo y continuidad de programas educativos de calidad

El buen señalamiento de la acreditación de los programas educativos en lo que refiere a la actualidad y pertinencia del acervo bibliográfico en las bibliotecas, y la operación sostenida de los servicios bibliotecarios, haciendo disponible la accesibilidad de los recursos de información. Facilita los procesos de inscripción a los programas educativos del área del conocimiento de ciencias de la salud. Facilitar y mantener la disponibilidad de la información institucional, a través de la modernización de la red de almacenamiento. Con la infraestructura de red inalámbrica, se contribuye al desarrollo y continuidad de programas educativos de las UA mediante la disponibilidad continua de los servicios de calidad que se dispone.

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

Las bibliotecas del sistema bibliotecario atienden la información que requieren las unidades académicas en el aspecto e indicadores de biblioteca, para dar respuesta a los organismos evaluadores y/o acreditadores, 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. El ordenamiento del acervo y la disponibilidad fácilmente en la estantería es debido a la integración y normalización del acervo a través de normas y estándares internacionales, mismo que requiere de herramientas tecnológicas que facilitan el proceso.

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

7.- Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores Beneficiados			
	Movilidad Académica		
	Nacional	Internacional	Total
Profesores de Tiempo Completo			
Profesores de Medio Tiempo			
Profesores de Asignatura			
Total	0	0	0

Alumnos Beneficiados					
	Movilidad Académica				
	Complemento de la formación		Reconocimiento de créditos		Total
	Nacional	Internacional	Nacional	Internacional	
TSU/PA					
Licenciatura					
Posgrado					
Total	0	0	0	0	0

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

La comunidad universitaria cuenta con infraestructura moderna que le permite obtener servicios informáticos de calidad y acceder a los recursos electrónicos desde cualquier dispositivo conectado a Internet.

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

El sistema bibliotecario mantiene el servicio continuo de formación de usuarios a través de talleres de uso y recuperación de información en distintos formatos y fuentes documentales, desde cualquier dispositivo conectado a Internet.

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

La comunidad universitaria académicos y estudiantes puedan solventar las necesidades de información que requieren para el desarrollo del programa académico. La infraestructura tecnológica y bibliotecas, son un soporte indispensable para el éxito de las funciones sustantivas de la institución, con ello contribuyen a la formación integral del estudiante.

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**

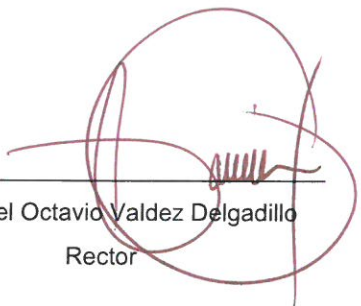
Ponencias

No se han agregado **Ponencias**

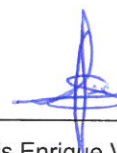
Memorias

No se han agregado **Memorias**

12.- Otros aspectos



Dr. Daniel Octavio Valdez Delgadillo
Rector



M.C. Luis Enrique Vizcarra Corral
Responsable del proyecto