

Universidad Autónoma de Baja California

Clave de convenio: C/PROFEXCE-2020-02MSU0020A-13-44

Proyecto: Continuar fortaleciendo y sosteniendo la infraestructura tecnológica y servicios bibliotecarios, en apoyo de los servicios académicos y administrativos que sustentan procesos institucionales.

Clave de Proyecto: P/PROFEXCE-2020-02MSU0020A-02

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

El desarrollo de las colecciones del sistema bibliotecario permite mantener y fortalecer los servicios de información, para apoyar las tareas de docencia, investigación y difusión de la cultura, para ello se realiza un previo análisis de la bibliografía contenida en los Programas de Unidades de Aprendizaje (PUA) de los distintos programas educativos (PE), así mismo se continúa con la renovación de publicaciones periódicas principalmente de periódicos y revistas científicas y de divulgación en formato impreso. Las Tecnologías de Información y comunicación permiten mejorar y agilizar procesos bibliotecarios por lo que se mantienen la renovación de herramientas que permitan la catalogación, visualización y estadística de los recursos bibliográficos, como son CLASSIFICATION WEB, EDS (metabusador) y TABLEAU. Mantener la integridad de las colecciones bibliográficas permite ofrecer el mejor servicio a la comunidad, por ello, cada dos años se realizan inventarios físicos de los acervos en las bibliotecas, para lo cual se adquirieron lectores inalámbricos que permitan la fácil captura y administración de los acervos que se inventarían. Por otra parte, es necesario realizar los respectivos mantenimientos al centro de datos portátil (PDC) que tiene la universidad, tales como sensores, sistema contra incendios, etc. Además, surge la necesidad de continuar cubriendo el soporte y licenciamiento del motor de la base de datos institucional IBM Informix que da servicio a los sistemas y también asegurando el software de respaldos. En este sentido, es importante contar con las últimas actualizaciones de software y a su vez continuar en soporte para en caso de alguna contingencia brindar atención oportuna, por lo que adicionalmente fue incluido el licenciamiento y soporte del hipervisor que se utiliza para los servidores institucionales. Respecto a la infraestructura y servicios de Telecomunicaciones, se realizaron las acciones para asegurar su operación, continuidad y disponibilidad, se adquirieron 28 equipos de red de datos y 31 puntos de acceso para el servicio inalámbrico; y se amplió la disponibilidad de utilización de diferentes plataformas de videoconferencia. Asimismo, en relación con las metas relacionadas con el fortalecimiento de un modelo de gestión eficaz, se certificaron los procesos administrativos estratégicos de la Universidad que repercutan en una mayor transparencia y rendición de cuentas oportuna.

2.- Problemas atendidos

Evaluar y fortalecer las colecciones bibliográficas que requiere la comunidad universitaria para el desarrollo académico de los programas educativos. Mantener las colecciones que permiten satisfacer las necesidades de información a la comunidad universitaria, en apoyo al programa permanente de formación de usuarios, además de proteger su permanencia física a través de inventarios físicos cada dos años. Asimismo se impulsa el aprovechamiento de las TIC que permitan brindar servicio sostenido, como son herramientas para la catalogación y clasificación de recursos bibliográficos y metabuscador para la práctica visibilidad de los mismos. A lo anterior, se suman herramientas que permiten la administración estadística de recursos de información. Se mantiene la disponibilidad y operación de la información institucional, a través de la renovación de pólizas de soporte y mantenimiento de licenciamiento y al centro de datos móvil (PDC). Se renovaron 28 equipos de comunicaciones de datos que presentaban fallas, con la intención de 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 facilitó y fortaleció el servicio de conectividad remota al personal académico y administrativo para facilitar las clases a distancia de los alumnos y el trabajo en casa de los empleados, para afrontar la pandemia del COVID-19. A su vez, se atendieron las observaciones de los organismos certificadores a fin de mantener la certificación de procesos estratégicos.

3.- Fortalezas aseguradas

Disponibilidad de acervos biblio-hemerográficos que permitan satisfacer las necesidades de información de usuarios,

para su formación permanente como generador de conocimiento. Asegurar normalización de la información en catalogación y clasificación que permite disponibilidad de recursos de información, mediante herramientas tecnológicas como Classification Web. La capacidad de organizar y permitir visibilidad mediante EDS metabuscador y generar estadísticas a través de herramientas como TABLEOU, que permiten desarrollar mejores colecciones y visualizar adecuaciones en los servicios bibliotecarios. Conservar la infraestructura de los servidores institucionales, a través de la renovación de licenciamiento y pólizas de mantenimiento para el centro de datos portátil, manejador de bases de datos INFORMIX y respaldos, así como del hipervisor. Mantener la operación de la infraestructura inalámbrica y los servicios informáticos para la comunidad universitaria para el desarrollo de sus actividades tanto de manera local como a distancia. Mantenimiento de la certificación de los procesos administrativos estratégicos que brindan certeza de la transparencia de la gestión y aportan a la rendición de cuentas.

4.- Desarrollo y continuidad de programas educativos de calidad

Contar con adecuadas colecciones bibliohemerográficas que permiten cumplir con indicadores de acreditación de los programas educativos en lo que refiere a la actualidad y pertinencia del acervo bibliográfico en las bibliotecas la operación sostenida de infraestructura tecnológica y de servicios bibliotecarios para la formación permanente de la comunidad universitaria. Asimismo, el contar con la infraestructura de las redes alámbrica e inalámbrica para la utilización de servicios educativos a distancia, se contribuye al desarrollo y continuidad de programas educativos de calidad.

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

Las distintas bibliotecas que componen el sistema bibliotecario permiten dar respuesta a las observaciones de los organismos evaluadores y/o acreditadores en relación con los indicadores de biblioteca, por ello la actividad de evaluación sostenida de la colecciones bibliográficas es una tarea que permite mantener las colecciones actuales y acorde con las necesidades de información de la comunidad de usuarios.

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

Los recursos otorgados permitieron realizar la certificación de los procesos estratégicos de la universidad, así como contar tres de módulos del Sistema de Información Académica necesarios operando e interconectados entre sí.

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. En este sentido se renovaron accesos en herramientas como CLASSIFICATION WEB, EDS (metabusador) y TABLEAU, para la catalogación, visualización y estadística de los recursos bibliográficos. Se adquirieron lectores inalámbricos que permitan la fácil captura y administración de los acervos que se inventarían. Respecto a la infraestructura y servicios de Telecomunicaciones, se adquirieron 28 equipos de red de datos y 31 puntos de acceso para el servicio inalámbrico; y se amplió la disponibilidad de utilización de diferentes plataformas de videoconferencia. Lo anterior, permite apoyar las funciones de docencia, investigación y difusión de la cultura, que repercute en servicios educativos de calidad.

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. Además el contar con servicios informáticos de calidad, permite que los académicos de las distintas unidades académicas realicen las actividades de docencia e investigación en ambientes colaborativos al interior de la universidad y con otras IES que impacta en las evaluaciones favorables de los CA. Asimismo, las herramientas tecnológicas han apoyado la capacitación a distancia, que ha sido nodal en el contexto de contingencia sanitaria.

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

La infraestructura moderna y los sistemas bibliográficos actualizados y consolidados, permiten a académicos y estudiantes solventar las necesidades de información 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, sin subestimar, el papel fundamental que han ocupado y continuar ocupando las TIC en las condiciones actuales impuestas por la contingencia sanitaria.

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**

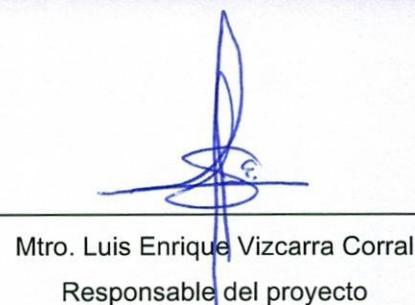
Memorias

No se han agregado **Memorias**

12.- Otros aspectos



Dr. Daniel Octavio Valdez Delgadillo
Rector



Mtro. Luis Enrique Vizcarra Corral
Responsable del proyecto