



# PROYECTOS APORTES USB

**TU**  
eres parte de  
**nuestros**  
**logros**

## queremos

1 Impulsar el proyecto de educación a distancia en la USB

2 Contar con espacios físicos debidamente dotados con tecnologías de información y comunicación

3 Incorporar nuevos canales para la gestión académico-administrativa de la USB

haz tu aporte

# PROYECTOS APORTES USB

A lo largo de sus cuatro décadas de funcionamiento, la Universidad Simón Bolívar ha procurado obtener los mejores resultados en las áreas de docencia, investigación y extensión. Así, ha formado estudiantes que han estado a la altura de los retos profesionales que se le han presentado como egresados y que son altamente demandados por la industria; asimismo, los resultados de los proyectos de investigación y desarrollo que se realizan en sus laboratorios y centros de estudios en procura de la generación de conocimientos, alcanzan impacto nacional e internacional; y en materia de extensión, a través de sus fundaciones e institutos, se ha promovido la transferencia de los conocimientos para satisfacer las necesidades y demandas de la sociedad.

Esta intensa actividad que viene demostrando la USB está enmarcada en lo que es su misión, visión, principios rectores y valores que la rigen como institución universitaria, pública y gratuita al servicio del país. Ciertamente, la *búsqueda de la excelencia*, uno de los diez valores que han configurado el perfil de la institución, se refleja *“en nuestro espíritu emprendedor, en nuestra actitud innovadora y abierta al cambio, en la búsqueda permanente de la superación de nuestros logros, en nuestro compromiso en mejorar continua y sistemáticamente la calidad de nuestro proceso de enseñanza y aprendizaje, en el valor que le damos al logro de las metas y a la productividad, en la continua actualización académica, profesional y tecnológica y, en general, en la búsqueda de las condiciones necesarias para fomentar y mantener la excelencia en todas las actividades del quehacer de nuestra universidad”*.

La Secretaría de la Universidad Simón Bolívar es responsable, entre otros aspectos, de ofrecer la infraestructura requerida en materia de tecnologías de información, telecomunicaciones y multimedia, necesaria para proveer servicios académicos y administrativos a estudiantes, personal académico, administrativo, técnico y obrero en todas las sedes. A la Secretaría están adscritas cinco Direcciones, como lo son: Dirección de Servicios Telemáticos, Dirección de Servicios Multimedia, Dirección de Ingeniería de Información, Dirección de Admisión y Control de Estudios y el Centro de Documentación y Archivo. De las cinco Direcciones las tres primeras son las que requieren por su naturaleza los mayores recursos. Lamentablemente, en los últimos tres años, la

asignación de recursos a través del presupuesto ordinario a estas Direcciones ha disminuido en 95%, debido a la insuficiente cuota presupuestaria asignada a la USB por parte del Ejecutivo Nacional. A pesar de ello, se han realizado esfuerzos importantes para la consecución de recursos adicionales que permitan mantener los proyectos que actualmente se vienen desarrollando y que son fundamentales para el crecimiento de la institución.

El Proyecto Aportes USB es un proyecto piloto desarrollado por la Secretaría, enmarcado en el plan de gestión 2011-2013, que está dirigido a toda aquella persona, natural o jurídica, residente en el país o en el exterior, identificada con la Universidad Simón Bolívar que desea realizar un aporte. Esta contribución estará dirigida al financiamiento de proyectos prioritarios, que debido a su naturaleza requieren recursos para su desarrollo.

En esta primera fase, hemos identificado tres grandes proyectos a los cuales serán destinados los aportes que cada uno de ustedes desea realizar: 1) Impulsar el proyecto de educación a distancia en la USB; 2) Contar con espacios físicos debidamente dotados con tecnologías de información y comunicación; 3) Incorporar nuevos canales que faciliten la gestión académico-administrativa de la USB. Es por esta razón que con tu valioso aporte podremos continuar con los proyectos destinados a mejorar las condiciones de enseñanza, investigación y extensión en cada una de nuestras sedes.

Agradecemos tu apoyo.  
Tú eres parte de nuestros logros.

Cristián Puig  
Secretario  
<http://www.secretaria.usb.ve/>

## queremos

1 Impulsar el proyecto de educación a distancia en la USB

2 Contar con espacios físicos debidamente dotados con tecnologías de información y comunicación

3 Incorporar nuevos canales para la gestión académico-administrativa de la USB

haz tu aporte

# 1

## Impulsar el proyecto de educación a distancia en la USB

De gran importancia es la necesidad de creación y ampliación de ofertas en la modalidad de educación a distancia en nuestro país, que contribuyan a superar limitaciones de ingreso de bachilleres a la Educación Superior, derivadas de condiciones de los propios estudiantes tales como necesidades educativas especiales, distancia de las sedes educativas, carga laboral, entre otros factores. La oferta de alternativas educativas sustentadas en tecnologías que les permitan recibir una educación cónsona con sus requerimientos, permitirá avanzar en la inclusión, en la equidad y en la igualdad de oportunidades para todos.

Es por esto, que la educación superior en la modalidad a distancia en la USB debe responder a los requerimientos actuales de la sociedad del conocimiento, y sustentarse en los avances científicos, tecnológicos y comunicacionales. Su desarrollo ha de favorecer la inclusión en el Sistema de Educación Superior; así como garantizar su calidad en términos de eficacia, eficiencia y pertinencia.

En este sentido, la Universidad Simón Bolívar aplicará un modelo pedagógico centrado en el estudiante, y el aprendizaje basado en nuevas formas de adquisición del conocimiento y promoviendo el uso de las tecnologías de información y comunicación. .

### ***Beneficios para la USB***

Para la USB se plantea como una de sus prioridades adoptar nuevos modelos de enseñanza aprendizaje basados en enfoques educativos a distancia apoyados en las tecnologías de información y comunicación. La inclusión de modelos de educación a distancia en la USB persigue entre otros objetivos, mantenerse a la vanguardia de los procesos de cambio con base en el uso de tecnologías de información y comunicación, diversificar los programas de educación superior y los programas de capacitación y actualización, y ampliar su alcance a nivel nacional. Por otra parte, permitiría la oferta de nuevos programas de estudios altamente demandados por la sociedad bajo esta modalidad.

### ***Impacto para la sociedad***

A través de esta modalidad de estudio, se puede expandir la cobertura de los programas de educación superior a nivel nacional e internacional, particularmente en lo que respecta a estudios de postgrado. De esta manera, la incorporación de la educación a distancia contribuye al logro de importantes metas institucionales tales como, ampliar el acceso equitativo y socialmente pertinente a una educación excelente, lograr una visibilidad institucional como referencia nacional e internacional en el uso de tecnologías educativas, aumentar la cantidad de miembros de la comunidad universitaria, particularmente de estudiantes de pregrado, dando además cabida a una mayor participación de personas discapacitadas.

## queremos

Impulsar el proyecto de educación a distancia en la USB

- 1 Contar con espacios físicos debidamente dotados con tecnologías de información y comunicación
- 2
- 3 Incorporar nuevos canales para la gestión académico-administrativa de la USB

haz tu aporte

# RO

# 1

## Impulsar el proyecto de educación a distancia en la USB

### **Beneficiarios**

Organizacionales:

- Dirección de Servicios Multimedia
- Dirección de Servicios Telemáticos
- Dirección de Ingeniería de Información

Sociales:

- Comunidad estudiantil de pregrado y postgrado
- Comunidad profesoral
- Sociedad interesada en cursar estudios en la USB.

### **Aspectos que contempla**

- a. Creación del repositorio institucional de objetos para el aprendizaje donde estarán visibles los distintos materiales educativos creados por los profesores y demás miembros de la comunidad universitaria.
- b. Ampliación de la cobertura de la red inalámbrica (ambas sedes) para satisfacción de la demanda de conectividad al repositorio de objetos de aprendizaje a través de la red Intranet e Internet de la USB a través de equipos de conectividad wifi.
- c. Actualización de la infraestructura tecnológica de apoyo (educación a distancia y sistemas de misión crítica) para garantizar

la operatividad y disponibilidad de los servicios y contenidos del repositorio de objetos de aprendizaje de la USB.

- d. Desarrollo profesional del personal, orientado a garantizar los servicios y el buen uso de los recursos tecnológicos y a brindar el soporte adecuado a los usuarios.

De algún modo el proyecto de educación a distancia pasa por considerar la ampliación de la red inalámbrica de ambas sedes, garantizar la disponibilidad de los servicios asociados 7x24 los 365 días del año, y definitivamente un sistema que apoye la gestión instruccional con el insumo de recursos de aprendizaje.

### **Resultados esperados**

La USB ha estimado la oferta de cursos en la modalidad semi-presencial y no presencial. Para ello, debe primeramente tener la mayoría de los cursos en línea; una cantidad considerable de objetos para el aprendizaje en el repositorio y un modelo de “negocios” académico que permita articular y administrar los programas de pregrado, postgrado y diplomados con ofertas a “distancia” de estos programas. Para ello, la infraestructura tecnológica y sus recursos asociados son fundamentales para dar continuidad y garantizar el crecimiento de la oferta a distancia de los programas impartidos por la USB.

## queremos

1 Impulsar el proyecto de educación a distancia en la USB

2 Contar con espacios físicos debidamente dotados con tecnologías de información y comunicación

3 Incorporar nuevos canales para la gestión académico-administrativa de la USB

haz tu aporte

# R O

# 2

## Equipar los espacios físicos con tecnologías de información y comunicación

La educación cada vez más demanda que los espacios dentro y fuera de las aulas permitan una enseñanza más visual, para ello son necesarias las tecnologías multimedia disponibles que favorezcan el diseño de estrategias instruccionales en las que sean considerados los recursos digitales como parte de la dinámica pedagógica. Por otra parte, la atención requerida por parte de los miembros de la comunidad universitaria en sus procesos académico-administrativos requiere de espacios adecuadamente dotados para una óptima atención..

### **Beneficios para la USB**

Como parte de los servicios ofrecidos a los profesores y estudiantes para optimizar los procesos de enseñanza-aprendizaje, se encuentra la utilización de recursos tecnológicos multimedia que permiten diversificar las herramientas disponibles para dicho proceso. Con la adecuación de los espacios, el equipamiento de las aulas de clase de ambas sedes y la habilitación de la Biblioteca de la Sede del Litoral, se estaría fomentando el uso de las TIC en el proceso de enseñanza-aprendizaje y la utilización del repositorio institucional de objetos para el aprendizaje. Por otra parte, permitiría optimizar la disponibilidad del capital humano y focalizar

los esfuerzos en el desarrollo de contenidos multimedia a la disposición de la sociedad.

Es importante destacar, que los servicios de Tecnología de Información y Comunicación a disposición de la comunidad, requieren indudablemente de una gestión presencial de éstos, para lo cual es importante contar con espacios de atención adecuadamente dotados que permitan ofrecer al usuario el servicio esperado, tanto para su formación como para la atención de sus trámites administrativos.

### **Impacto para la sociedad**

La Universidad Simón Bolívar es una comunidad académica, innovadora, participativa, productiva y plural, en permanente aprendizaje y desarrollo, y comprometida con la excelencia. Para ello, pone a disposición de la sociedad profesionales altamente capacitados y formados atendiendo a los más altos estándares de calidad y apoyados por tecnologías de información y comunicación en sus aulas y laboratorios. Asimismo, la Universidad está al servicio de la nación y le corresponde colaborar en la orientación del país mediante su contribución doctrinaria en el esclarecimiento de los problemas nacionales, para lo cual debe contar con instalaciones adecuadas para ofrecer el servicio de calidad oportuna que espera la sociedad.

## queremos

1 Impulsar el proyecto de educación a distancia en la USB

2 Contar con espacios físicos debidamente dotados con tecnologías de información y comunicación

3 Incorporar nuevos canales para la gestión académico-administrativa de la USB

haz tu aporte

# 2

## Equipar los espacios físicos con tecnologías de información y comunicación

### **Beneficiarios**

Organizacionales:

- Dirección de Servicios Multimedia
- Dirección de Admisión y Control de Estudios
- Dirección de Biblioteca

Sociales:

- Comunidad estudiantil de pregrado y postgrado
- Comunidad profesoral
- Sociedad interesada en los servicios ofrecidos por la USB

### **Aspectos que contempla**

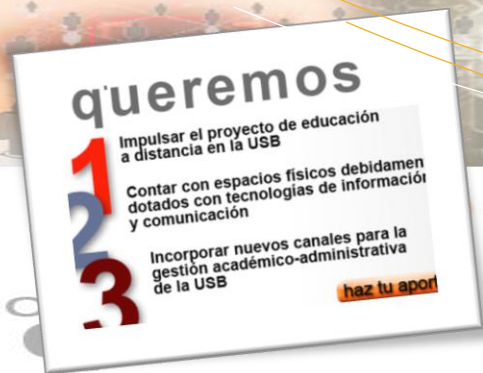
- a. Adecuación y equipamiento de aulas multimedia para mejorar los procesos de enseñanza – aprendizaje, lo cual pasa por la seguridad de los espacios y la dotación e instalación de dispositivos multimedia en las aulas de clase.
- b. Adecuación de los espacios físicos para la atención oportuna de los estudiantes, principalmente asociados a los procesos de

admisión, prosecución y egreso de los estudiantes de pregrado y postgrado, así como la atención integral del profesor y demás entes académico-administrativos.

- c. Culminación y adecuación de los espacios físicos de la nueva biblioteca de la Sede del Litoral, lo cual incluye obras de arquitectura, ingeniería y dotación de equipos.

### **Resultados esperados**

La Universidad Simón Bolívar ofrece condiciones ambientales, de trabajo y estudio adecuadas para promover la seguridad integral y el bienestar de todos los miembros de la comunidad que hacen uso de las instalaciones universitarias. La USB estima oportuno dotar con equipos multimedia las aulas de clase de ambas sedes, para de esta forma garantizar el uso racional de los recursos disponibles, principalmente humanos. Por otra parte, se procurará contar con sitios de trabajo sanos y seguros, que cumplan con todas las regulaciones laborales nacionales y que promuevan un alto nivel de convivencia interno y con la sociedad para de esta forma Mejorar la atención a nuestros usuarios.



R O

3

## Incorporar nuevos canales que faciliten la gestión académico-administrativa de la USB

La Universidad Simón Bolívar se ha caracterizado desde su concepción como una Institución que define su filosofía de gestión orientada hacia la excelencia y la eficiencia. En este sentido, la Universidad hace actualmente esfuerzos para fomentar valores ecológicos en los miembros de su comunidad, buscando hacer un uso más eficiente de los recursos, en particular del papel.

El uso del papel como soporte de los procesos con frecuencia ocasiona duplicidad y multiplicidad de documentos por parte de múltiples usuarios, así como trámites poco ágiles debido al exceso de documentos que los soportan y que tienden a burocratizar los procedimientos, los cuales no representan un sustento legal al trámite sino que por el contrario responden a la discrecionalidad de las unidades responsables.

Es importante señalar que la USB siempre se ha preocupado por el mantenimiento de una infraestructura tecnológica que posibilita el acceso de los miembros de su comunidad a las nuevas tecnologías, que pueden servir de apoyo a la solución del problema de gestión documental en la Institución revirtiéndose en un ahorro de recursos por un lado, y por el otro en un menor impacto ambiental.

### **Beneficios para la USB**

A través del proyecto, se estima que la Universidad Simón Bolívar pueda contar con un programa de gestión de documentos electrónicos, que contribuya a agilizar y simplificar los procesos académico-administrativos y en consecuencia el flujo documental que sustenta los distintos procesos, desde el momento en que se genera un trámite, hasta que se establece su disposición final. Para ello, se dispone de los criterios normalizados para la gestión de los documentos en papel en la USB, los cuales servirán de base para la gestión del documento en

formato electrónico considerando para ello su autenticidad, fiabilidad e integridad. Por otra parte, se definirán los aspectos para la organización, custodia, conservación, acceso, impresión y/o reproducción del documento electrónico, tomando como base lo dispuesto en la legislación nacional y normativas internas que regulen el uso y gestión del documento electrónico como elemento de apoyo a la toma de decisiones.

### **Impacto para la sociedad**

Para la Universidad Simón Bolívar el mejoramiento continuo de sus procesos ha formado parte de una preocupación constante a lo largo de sus años, para lo cual busca aumentar la eficiencia y la productividad en el desempeño de sus funciones; en la permanente adaptación a los cambios que impone la dinámica del mundo actual, que de modo ineludible la afecta individual y colectivamente; buscando de modo sistemático los más elevados niveles de calidad y orientando la creatividad y el espíritu innovador hacia la construcción de un país cada vez mejor. La comunidad USB es sensible al vital aspecto de la relación que existe entre la acción humana y sus efectos en el ambiente, entre las aplicaciones de la tecnología y las consecuencias futuras de su desarrollo y en particular, de los límites que debe tener la acción humana sobre el conjunto orgánico y complejo de la naturaleza. Por ello, la USB fomenta el desarrollo de niveles cada vez mayores de conciencia ecológica en todos los miembros de la Universidad, se formulan políticas y se apoyan acciones orientadas a la conservación del ambiente, tanto en el área universitaria como en su entorno regional, nacional e internacional. La incorporación de nuevos canales para la gestión académico-administrativa representa para la USB una nueva oportunidad de comunicación para los miembros de la comunidad universitaria con nuestros usuarios a nivel nacional e internacional, de esta forma, facilitamos la relación con la sociedad y se ofrece un modelo de institución cónsono con el desarrollo sostenido que queremos para Venezuela y con el deseado equilibrio ecológico mundial.

## queremos

Impulsar el proyecto de educación a distancia en la USB

- 1 Contar con espacios físicos debidamente dotados con tecnologías de información y comunicación
- 2
- 3 Incorporar nuevos canales para la gestión académico-administrativa de la USB

haz tu aporte

# RO

# 3

## Incorporar nuevos canales que faciliten la gestión académico-administrativa de la USB

### **Beneficiarios**

Organizacionales:

- Dirección de Ingeniería de Información
- Centro de Documentación y Archivo
- Todas las unidades de la USB

Sociales:

- Comunidad estudiantil de pregrado y postgrado
- Comunidad profesoral
- Sociedad interesada en los servicios ofrecidos por la USB

### **Aspectos que contempla**

- a. Revisión de los procedimientos institucionales para simplificarlos y optimizar los recursos existentes.
- b. Implementación del documento electrónico en la gestión académico-administrativa de la USB, lo cual pasa por la incorporación de la firma electrónica válidamente reconocida institucionalmente y hacia instancias externas, para así diversificar los canales de atención integral a la comunidad interna y externa.
- c. Preservación del patrimonio documental e histórico de la USB, garantizando las condiciones adecuadas de conservación, la disponibilidad de medios electrónicos para su acceso y su divulgación en los miembros de la comunidad interna y externa.

### **Resultados esperados**

Simplificar sustancialmente los procedimientos, gestiones y trámites administrativos de la Universidad, para ofrecer respuestas oportunas ante los requerimientos planteados por los usuarios internos y externos, así como organismos gubernamentales. Para ello, es fundamental Generar en la comunidad de la Universidad Simón Bolívar, un cambio cultural orientado por un lado, hacia el aprovechamiento en todos sus aspectos de la infraestructura tecnológica, consolidando la gestión y uso del documento electrónico para impactar en la eficiencia de los procedimientos y trámites administrativos de la Institución, esto con la finalidad de resolver los problemas de flujo documental y agilizar los procesos administrativos soportados por documentos.

Por otra parte, La Universidad Simón Bolívar debe contar con un Programa de gestión de documentos electrónicos, basado en un sistema automatizado de gestión de los mismos, que incluya normalización, políticas y lineamientos que sirvan de soporte a las funciones y actividades de la Institución y que permitan la generación, gestión y conservación de documentos electrónicos íntegros, fiables, auténticos, accesibles y auditables.

Finalmente, como parte de la incorporación de las tecnologías de información y comunicación a la gestión documental, se requiere propiciar el conocimiento de la historia institucional y garantizar el libre acceso de la comunidad interna y externa a las fuentes documentales históricas a través de la disponibilidad en formato electrónico del acervo histórico de la Universidad Simón Bolívar.



SI QUIERE CONOCER MÁS SOBRE EL PROYECTO APORTES USB,  
contáctenos

[aportes@usb.ve](mailto:aportes@usb.ve)

PRÓXIMAMENTE PODRÁ HACER SU APORTE EN LÍNEA A TRAVÉS DE

[www.aportes.usb.ve](http://www.aportes.usb.ve)

Secretaría, noviembre 2011.



# PROYECTO APORTES USB

TU  
eres parte de  
nuestros  
logros