



Proyecto SEDUCV 802

PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO DE LA GERENCIA DEL SISTEMA DE EDUCACIÓN A DISTANCIA DE LA UCV.

CONTEXTUALIZACIÓN:

El Sistema de Educación a Distancia de la UCV, SEDUCV, fue creado por resolución del Consejo Universitario el 7 de abril de 2007, con el fin de asumir los retos de incorporar las TIC al servicio de la docencia y de la virtualización de la educación; ampliar y diversificar la oferta académica de la institución en los niveles de pregrado y postgrado; extender los impactos sociales del servicio educativo; facilitar el acceso; y generar espacios de desarrollo académico e innovación en el marco de los desafíos que orientan la educación universitaria de este tiempo. Su concepción sistémica está soportada en tres modelos: un modelo organizativo extendido en toda la trama institucional a través de Coordinaciones de Educación a Distancia en Facultades, Centros y Dependencias, con una tendencia hacia la organización red; un modelo educativo que asume los principios fundamentales de la Educación a Distancia y los enfoques y teorías del aprendizaje mediado por TIC; y un modelo tecnológico anclado en la plataforma tecnológica de la institución con una herramienta actualizada a tono con los avances de esta fecha, representada por el Campus Virtual UCV, CV UCV, que se constituye en un generador de entornos virtuales de aprendizaje y de actividades académicas en general. Actualmente este Campus aloja 739 cursos, con una población de usuarios constituida por 7.701 estudiantes 660 profesores y ha evidenciado en el último año una tasa de crecimiento intermensual que oscila entre el 5 y el 7%.

No obstante la indudable importancia que reviste para una universidad de este tiempo, el SEDUCV carece de asignación presupuestaria, más allá de los sueldos de los profesores que comparten sus labores académicas habituales con las responsabilidades de administración académica que implican las funciones de Coordinación de Educación a Distancia de Facultades; Centros y Dependencias, o sus funciones como miembros del equipo de la Gerencia del Sistema.

Los requerimientos de este Sistema para atender necesidades de mantenimiento y desarrollo, se hacen mediante demandas emergentes a las autoridades correspondientes





que tienen la limitación extrema de la precariedad del presupuesto universitario; por lo cual, en muchos casos se acude a las colaboraciones, donaciones y modos de apoyos diversos de terceros externos, y a las alianzas internas.

JUSTIFICACIÓN:

La imposibilidad de desarrollar una rutina de mantenimiento y actualización de las condiciones físicas y el equipamiento de las distintas dependencias de la institución, como consecuencia de la reducción radical de la asignación presupuestaria que el Estado otorga a las universidades públicas y autónomas, dedicada –casi exclusivamente- al pago de sueldos y salarios, tiene como impacto verificable la existencia de espacios de trabajo que carecen de requerimientos de habitabilidad básicos y cuentan con un instrumental de trabajo desactualizado y disminuido en sus capacidades de funcionamiento. Es el caso de las oficinas que alojan las estaciones de trabajo de la Gerencia del Sistema de Educación a Distancia de la UCV, cabeza ejecutiva del funcionamiento y desarrollo de esta modalidad en la institución, cuyos equipos computacionales y sus aditamentos, tienen una caducidad que supera los 10 años. Esto dificulta la incorporación de herramientas de trabajo y sus soportes actualizados a la fecha.

A lo anterior se añade que los espacios referidos carecen de un sistema de aire acondicionado que garantice condiciones ambientales adecuadas para la habitual permanencia de personas y equipos, maximizando los riesgos de la salud y de afectación de la operatividad de los equipos. Estos requerimientos toman carácter de indispensables en nuestro caso, dado que los espacios en referencia no tienen elementos de ventilación natural por carecer de ventanas o vanos con apertura a su entorno

OBJETIVOS:

- Propiciar la recuperación del sistema de aire acondicionado de los espacios que ocupan las estaciones de trabajo de la Gerencia del Sistema de Educación a Distancia de la UCV, como condición básica del ambiente de desempeño.
- Facilitar la renovación del instrumental tecnológico de las estaciones de trabajo de la Gerencia antes indicada; lo cual supone disponer de equipos y sus aditamentos actualizados para incrementar la eficiencia y la calidad del trabajo especializado



que implica el complejo de actividades derivadas del funcionamiento del Sistema y contribuir al mejoramiento de las condiciones de trabajo pertinentes.

RESULTADOS PREVISIBLES:

La concreción de los objetivos antes definidos tendrá un impacto positivo en el incremento de los índices de presencia y de eficiencia del plantel de personal que presta servicios en la Gerencia, con efectos específicos en la disminución del tiempo de respuesta a las demandas de atención que formulan los usuarios y en el incremento de la calidad de las mismas. Del mismo modo permitirá condiciones adecuadas para el abordaje de los desafíos de consolidación, desarrollo y actualización que suponen el desarrollo de la Educación a Distancia Universitaria, en el contexto de una institución que se mueve hacia el establecimiento pleno de la Bimodalidad como política transformadora de la cultura de la docencia y su ejercicio contemporáneo

ESTIMACIÓN DE COSTOS

Componente	Descripción	Costo
CPU	Intel - Core i5-8400 2.8 GHz 6-Core Processor	\$259.89
CPU Cooler	CRYORIG - M9i 48.4 CFM CPU Cooler	\$38.73
Tarjeta Madre	Gigabyte - B360M DS3H Micro ATX LGA1151 Motherboard From parametric filter: Form Factor: Micro ATX; Chipset: Intel B360; Memory Slots: 4 - 16; Memory Type: DDR4	\$69.99
Memoria	Corsair - Vengeance LPX 16 GB (2 x 8 GB) DDR4-2133	\$76.89
Almacenamiento interno	Seagate - Constellation ES.3 1 TB 3.5" 7200RPM Internal Hard Drive	\$39.98





	Samsung - 850 EVO-Series 500 GB 2.5" Solid State Drive	\$149.89
Almacenamiento externo	Samsung - T5 1 TB External SSD	\$167.99
Tarjeta de vídeo	Gigabyte - GeForce GTX 1050 Ti 4 GB Video Card	\$169.99
Case	Rosewill - FBM-01 MicroATX Mini Tower Case	\$24.99
Fuente de poder	Corsair - CXM (2015) 450 W 80+ Bronze Certified Semi-modular ATX Power Supply	\$49.98
UPS	CyberPower - CP1500AVRLCD UPS	\$144.95
Monitores	Monitor Acer HD, Negro 19.5", LED, Widescreen	\$79.99
Ratón	Mouse USB de 3 botones con cable (Negro)	\$6.99
Teclado	Microsoft, 600, Teclado con cable, color negro	\$9.95
Cables y adaptadores	Cable Matters - Adaptador HDMI a VGA, Negro	\$9.99
	Cable HDMI de alta velocidad AmazonBasics	\$8.99
Consumibles	Cool Tóner cartucho de tóner compatibles 78A CE278A, 4 unidades, color negro, para LaserJet Pro P1606dn M1536dnf, LaserJet Pro M1536DNF MFP LaserJet Pro P1606DN P1560 P1566	\$39.69





	P1606 P1606dn M1536dnf, Negro (4-black)	
	Dos cartuchos de tinta original HP 60 color negro y tricolor (N9H63FN).	\$47.89
	Total:	\$1396.76

Gerencia del SEDUCV / 14 / 05 / 19

