

Dirección de Superación Académica
Programa para la Inclusión y la Equidad Educativa (S244)

Informe Trimestral de Avance del Proyecto 2015

S.E.P.
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUPERIOR



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN

SUPERIOR UNIVERSITARIA
DIRECCIÓN DE SUPERACIÓN ACADÉMICA

Institución	Universidad de Guadalajara
Fecha del informe	15 de abril de 2016
Nombre del Proyecto	Programa General de Inclusión y Equidad en la Universidad de Guadalajara

Objetivo General	Contribuir a la eliminación de los procesos de exclusión social, con la creación de las condiciones de accesibilidad, equidad e inclusión que permitan a los académicos, directivos y administrativos de la institución desarrollar los procesos de aprendizaje y formación integral en igualdad de circunstancias para los estudiantes indígenas, estudiantes con discapacidad, los adultos mayores y con otras condiciones de vulnerabilidad.
-------------------------	---

Objetivo 1	Incorporar software y hardware especializado en los procesos educativos para el apoyo a personas con discapacidad visual, adultos mayores y estudiantes indígenas.
Metas	Habilitación de la infraestructura tecnológica para el apoyo a estudiantes y personas con discapacidad visual en la Red de Servicios Bibliotecarios Especializados para la Discapacidad Visual (RESEBIDI), los Centros Universitarios y Sistema de Universidad Virtual (SUV).
	Capacitación y actualización de estudiantes con discapacidad visual en el uso de las herramientas tecnológicas.
Acciones	Fortalecer el mobiliario para la atención de personas con discapacidad visual y para fortalecer el área de atención al adulto mayor y el fondo de Pueblos Indígenas de la Biblioteca Pública del Estado de Jalisco "Juan José Arreola".
	Adquisición y actualización de software y hardware especializado para el uso de estudiantes y académicos con discapacidad visual para la Red de Servicios Bibliotecarios Especializados para la Discapacidad Visual (RESEBIDI), los Centros Universitarios y Sistema de Universidad Virtual (SUV).
	Adquisición de impresoras con la capacidad de imprimir documentos simultáneamente en Braille como en tinta, convertidores de texto a voz, lectores y amplificadores de pantalla, equipo de cómputo con teclado Braille, scanner de alta resolución, grabadoras, EYE-PAL OCR, lupas electrónicas, entre otros.
	Adquisición de licencias especializadas (Kurzweil, JAWS, OpenBook, Win, bed.12 y PERLA) y en el idioma inglés y cursos de capacitación para su uso.
	Adaptación del código Web de Aleph (interfaz web del sistema de búsqueda de la Red de Bibliotecas) a un código accesible para los lectores de pantalla y los dispositivos móviles.
	Producción de curso digital para invidentes sobre el software ProQuest.
	Impartición de cursos en tiftotecnología y estrategias en el acceso ala información para la discapacidad visual, dirigido al personal bibliotecario de la Coordinación de Bibliotecas.
	Asesoría para el uso de programas mediante lectores de pantalla.
	Curso de capacitación para el uso de la cabina de autoaprendizaje del idioma inglés.
	Comprar mobiliario para equipo de cómputo de las Comunidades de Aprendizaje y Servicios Académicos para comunidades indígenas.
	Construcción de cabinas de autoaprendizaje y mobiliario para equipo de cómputo de la Biblioteca Iberoamericana.
	Adquisición de mobiliario adecuado para la sala de atención al Adulto Mayor y del área de Pueblos Indígenas de la Biblioteca Pública del Estado de Jalisco "Juan José Arreola".
	Compra de mobiliario para equipo de cómputo del CUSur.
	Adquisición de equipo de vehículos especializados para el traslado de estudiantes con discapacidad en el CUSur y CUValles.

Concepto	Costo Unitario \$	Cantidad	Monto Asignado	Breve Justificación	Cantidad alcanzada	%	Recurso ejercido	%	Saldo	Observaciones
(SUV) 12 Unidades interrumpibles de energía (UPS) de 825VA. 12 Multicontactos con supresor de picos.	\$ 1,250.00	12	\$ 30,000.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-		\$ -		\$ 30,000.00	
(RESEBIDI-Bibliotecas) Impresora Braille HT ITB	\$ 74,000.00	1	\$ 74,000.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-		\$ -		\$ 74,000.00	
(CUSUR) Impresora Braille	\$ 50,000.00	1	\$ 50,000.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-		\$ -		\$ 50,000.00	

(CUSUR) Lector de pantalla	\$ 26,691.00	1	\$ 26,691.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 26,691.00
(CUSUR) Ampliador y lector de pantalla Supernova Access Suite V.14	\$ 38,678.30	1	\$ 38,678.30	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 38,678.30
Teclado Braille	\$ 8,780.00	1	\$ 8,780.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 8,780.00
Disco duro externo (4 o 5 TB)	\$ 5,316.90	1	\$ 5,316.90	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 5,316.90
(CUSUR) Diadema Carcharias XBOX 360/ PC RZ04-00900100-R3U1.	\$ 2,600.00	5	\$ 13,000.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 13,000.00
(CUVALLES) Indoor wireless AP-1 x GE RJ45 port, dual radio (802.11 a/n/ac and 802.11 b/g/n, 2x2 MIMO). Ceiling/wall mount kit included, power adapter not included. For Gigabit PoE injector order. GPI-115 for AC power adapter order. SP-FG20C-PA. Region Code A.	\$ 8,000.00	10	\$ 80,000.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 80,000.00
(CUVALLES) Outdoor wireless AP-1 x GE RJ45 port, dual radio (802.11 a/n/ac and 802.11 b/g/n, 2x2 MIMO). External Antennas. Ceiling/wall mount kit included, proprietary PoE injector with AC power adapter included. Region Code A.	\$ 21,666.67	3	\$ 65,000.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 65,000.00
(CUVALLES) 24 port 1G Switch PoE+ 390W, 2x1G SFP+ (upgradable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ uplink/stacking ports.	\$ 52,000.00	3	\$ 156,000.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 156,000.00
(SUV) Impresora Braille Basic-D V4	\$ 13,300.00	1	\$ 13,300.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 13,300.00
(SUV) Ratones de bola (trackball)	\$ 4,600.00	12	\$ 55,200.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 55,200.00
(SUV) Ratones de botones para personas con discapacidad.	\$ 2,799.05	6	\$ 16,794.30	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 16,794.30
(SUV) Ratones de bola	\$ 5,221.37	6	\$ 31,328.22	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 31,328.22
(SUV) Lupa digital tipo mouse.	\$ 3,050.13	6	\$ 18,300.76	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 18,300.76
(SUV) Teclados con teclas grandes, TecnoAccesible	\$ 1,017.50	12	\$ 12,210.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 12,210.00

(SUV) Teclados Braille Alva-bc640	\$ 32,495.83	6	\$ 194,975.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 194,975.00
(SUV) Lupas digitales.	\$ 3,708.33	6	\$ 22,250.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 22,250.00
(SUV) Proyector 2,700 lúmenes, 1024x768, HDMI y USB	\$ 26,000.00	1	\$ 26,000.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 26,000.00
(SUV) Sistemas de bocinas con 1 subwoofer y 2 satélites.	\$ 1,291.67	6	\$ 7,750.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 7,750.00
(SUV) Diademas inalámbricas con micrófono	\$ 687.56	12	\$ 8,250.75	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 8,250.75
(SUV) Pantalla de proyección	\$ 64,250.00	1	\$ 64,250.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 64,250.00
(CUSUR) Grabadora de voz	\$ 2,887.71	1	\$ 2,887.71	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 2,887.71
(CUSUR) Lupa electrónica	\$ 13,250.00	1	\$ 13,250.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 13,250.00
(CUSUR) Eye-Pal OCR	\$ 68,425.30	1	\$ 68,425.30	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 68,425.30
(CUSUR) Braille EDGE 40	\$ 46,761.69	1	\$ 46,761.69	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 46,761.69
(CUSUR) Calculadora SCI-PLUS	\$ 4,563.01	1	\$ 4,563.01	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 4,563.01
(CUVALLES) Pantalla Visio 22" HD, 22 de ancho TFT, LED, cámara completa de alta definición. Optimización de la imagen con un botón, ideal para RP (pacientes y enfermos de baja visión).	\$ 50,000.00	2	\$ 100,000.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 100,000.00
(CUVALLES) VisioBook. Lector de escritorio portátil, con cámara HD con giro.	\$ 72,500.00	2	\$ 145,000.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 145,000.00

(BIBLIO. IBERO) Windows 8.1, Procesador Intel Core i7-4770 (3.4 GHz, 8MB de caché, 4 núcleos) Chipset Intel H87. Microtorre. Ranuras de memoria 2 DIMM, RAM 4GB, SATA de 2TB y 7200 rpm. Reproductor Blue-Ray, SuperMulti Gráficos. NVIDIA GeForce GT 635 (2GB de DDR3 dedicados). Audio de alta definición 5.1; DTS Sound+(SRS). (SUV) 1 Impresora láser a color. (SUV) 1 escáner cama plana con alimentador de hojas, tamaños carta y oficio. (SUV) 40 equipos de cómputo, procesador AMD Quad-Core serie A. Windows 8.1. Memoria RAM 4GB de 1600 MHz. Pantalla de 19". Conexión Wi-Fi y Bluetooth. Disco Duro 1TB. (SUV) 4 impresora Láser Jet, monocromática, Wi-Fi. (CUSUR) ND. (CUVALLES) Escáner óptico de alta resolución con imagen fotográfica.	\$ 214,052.52	1 lote	\$ 214,052.52	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 214,052.52
(BIBLIO. IBERO) 4 cursos básicos Gramática, Vocabulario, Business, Comunicación y Conversación. (SUV) 12 Licencias de c/u: Antivirus; Adobe Acrobat Profesional; Reconocimiento de Voz; Convertidor de texto a voz; Lector de pantalla. (BIBLIO. PÚBLICA) Lector de pantalla Jaws Pro V16 para Windows en Español. (CUSUR) Kurzweil 1000 Windows Versión 13; y Antivirus. (CUVALLES) Jaws 16.0.2342, 64 bit Español. (CUVALLES) OpenBook 9.0.1308, 32 y 64 bit Español. (CUVALLES) Win, bed. 12, dowload, multileng, mca. (CUVALLES) Perla equipo de lectura y exploración de documentos dedicado, está diseñado para los usuarios ciegos y de baja visión.	\$ 642,188.20	1 lote	\$ 642,188.20	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 642,188.20
(CUVALLES) Sistema para enseñanza Braille.	\$ 19,783.00	1	\$ 19,783.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 19,783.00
(CUVALLES) Paquete de papel para impresión braille.	\$ 1,575.30	1	\$ 1,575.30	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 1,575.30
(CUVALLES) Punzón.	\$ 9,917.45	1	\$ 9,917.45	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 9,917.45
(CUVALLES) Regleta.	\$ 7,856.25	1	\$ 7,856.25	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 7,856.25

(CUVALLES) Indoor wireless AP-1 x GE RJ45 port, dual radio (802.11 a/n/ac and 802.11 b/g/n, 2x2 MIMO). Ceiling/wall mount kit included, power adapter not included. For Gigabit PoE injector order. GPI-115 for AC power adapter order. SP-FG20C-PA. Region Code A. (CUVALLES) Outdoor wireless AP-1 x GE RJ45 port, dual radio (802.11 a/n/ac and 802.11 b/g/n, 2x2 MIMO). External Antennas. Ceiling/wall mount kit included, proprietary PoE injector with AC power adapter included. Region Code A. (CUVALLES) 24 port 1G Switch PoE+ 390W, 2x1G SFP+ (upgradable to 10G) & 2x1G/10G SFP+ uplink/stacking ports.	\$ 301,000.00	1 lote	\$ 301,000.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 301,000.00
(RESEBIDI-Bibliotecas) Cada curso se replicará con el personal bibliotecario de las siguientes regiones: Altos (Tepatitlán, Arandas, Jalostotitlán, San Juan de los Lagos, etc.). Costa Sur (Autlán de Navarro, El Grullo, El Limón, etc.). Sur (Cd. De Guzmán, Tuxpan, Zapolitico, etc.). (BIBLIO. IBERO) Contratación de empresa para producción de curso e-learning. (BIBLIO. IBERO) Contratación de empresa especializada en producción HTML/CSS.	\$ 140,000.00	1 lote	\$ 140,000.00	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 140,000.00
(CUSUR) Scooter y carrito de golf para transportar a personas con discapacidad. (CUVALLES) Transporte especial para traslado de EcD. (CUVALLES) Silla de ruedas eléctrica plegable con asiento y cojín desmontable, descansabrazos y descansapiés abatibles y estructura ligera. (CUVALLES) Scooter tubular C TM de 4 ruedas con manubrio ajustable, asiento giratorio y acolchonado, batería removible y canasta, entre otras características. (BIBLIOTECA PÚBL.) <u>Minisplit.</u>	\$ 714,333.31	1 lote	\$ 714,333.31	Consolidar la infraestructura física y tecnológica de apoyo a las personas con discapacidad.	-	\$ -	\$ 714,333.31
Subtotales			\$ 3,449,668.97			\$ -	\$ 3,449,668.97
Objetivo 2	Adecuar la infraestructura física en los términos de diseño universal de los centros universitarios de CUAAD, CUCS, CUCIÉNEGA, CUSUR, CUVALLES para apoyar a las personas con discapacidad motora, discapacidad visual y con dificultad para moverse.						
Metas	Adecuación de la infraestructura en el CUAAD.						
	Adecuación de la infraestructura en el CUCS.						
	Adecuación de la infraestructura en el CUVALLES.						
	Adecuación de la infraestructura en el CUCIÉNEGA.						
	Adecuación de la infraestructura en el CUSUR.						
Acciones	Fabricación de plataforma de cimentación, estructura y cabina, suministro e instalación de equipo mecánico de 3 sistemas verticales para los campus: Huentitán, San Agustín y Santa María de Gracia del CUAAD.						
	Elevador y rampas de accesibilidad en el edificio C del CUCS, para estudiantes con discapacidad y 400 académicos de la tercera edad.						
	Acondicionamiento de espacios físicos, habilitación de rampas, accesos en las instalaciones e integración de señalética en el CUVALLES.						
	Suministro, instalación de elevadores en los módulos D, E, H, I. Además de instalación de señalética en las diversas áreas del CU, balizado de cajones de estacionamiento, andadores, guías y rampas. Habilitado de rampas para personas con discapacidad del Módulo A-1 al Módulo L-2, edificio administrativo 2, Laboratorio de Industrial 1, estacionamiento administrativo 3 y canchas de básquetbol 1. Obra civil para andadores y guía para personas con discapacidad visual que conectan a diversas áreas comunes del CUCIÉNEGA.						

Obras de accesibilidad, rampas e instalación de 3 elevadores en el CUSUR.										
Concepto	Costo Unitario \$	Cantidad	Monto Asignado	Breve Justificación	Cantidad alcanzada	%	Recurso ejercido	%	Saldo	Observaciones
Máquina para hacer placas de señalamiento en lenguaje braille, para cada uno de los espacios del Centro.	\$ 100,000.00	1	\$ 100,000.00	Adecuaciones para garantizar el acceso a personas con distintos tipos de discapacidad.			\$ -		\$ 100,000.00	
(CUVALLES) Kit de barras de acero inoxidable para sanitarios y mingitorios. (CUVALLES) Adecuación para rampas para EcD. (CUVALLES) Adecuación de andador de concreto hidráulico y glorietas. (CUCIÉNEGA) Instalación de señalética en las diversas áreas del CU. (CUCIÉNEGA) Balizado de cajones de estacionamiento, andadores, guías y rampas. (CUCIÉNEGA) Habilitado de rampas en los módulos A-1 al módulo al L-2, entre otros. (CUCIÉNEGA) Obra civil para andadores y guía para personas con discapacidad visual. (CUSUR) 1. Colocación de guía o banda táctil que son un titinetario accesible señalizando el pavimento a través de cambio de textura y color. Dichas guías son de movimiento recto, giro de 90° y alerta o cambio de dirección. (CUSUR) 2. Construcción de rampas en la ruta. (CUSUR) 3. Colocación de barandales en rampas.	\$ 2,839,500.00	1 lote	\$ 2,839,500.00	Adecuaciones para garantizar el acceso a personas con distintos tipos de discapacidad.			\$ -		\$ 2,839,500.00	
Elevadores para las sedes: (CUAAD) Huentitán, San Agustín (Escuela de Música) y Santa María de Gracia (Escuela de Artes Plásticas). (CUCS) Elevador en la Torre C. (CUVALLES) Elevador en el Centro de Servicios Académicos. (CUSUR) ND. (CUCIÉNEGA) Suministro e instalación de elevadores en los módulos D, E, H, I.	\$ 4,247,422.61	1 lote	\$ 4,247,922.61	Adecuaciones para garantizar el acceso a personas con distintos tipos de discapacidad.			\$ -		\$ 4,247,922.61	
Subtotal			\$ 7,187,422.61				\$ -		\$ 7,187,422.61	
Objetivo 3	Dotar de habitación a los estudiantes indígenas en pobreza extrema de los Centros Universitarios de CUCBA y CUCSUR, para lograr su permanencia.									
Metas	Equipamiento para las Comunidades de Aprendizaje y Servicios Académicos (CASA Universitaria) en las comunidades wixarika y los albergues para estudiantes indígenas.									
Acciones	Dotar de Red apropiada a las Comunidades de Aprendizaje y Servicios Académicos (CASA Universitaria) en las comunidades wixarika atendidas por el CUNORTE.									
Concepto	Costo Unitario \$	Cantidad	Monto Asignado	Breve Justificación	Cantidad alcanzada	%	Recurso ejercido	%	Saldo	Observaciones
Laptop (UACI-CVSS) ZMG 2, CUCSUR 4, CASA Ayotitlán 2.	\$ 10,000.00	8	\$ 80,000.00	Apoyo a estudiantes indígenas.	-		\$ -		\$ 80,000.00	
Computadora de escritorio (CUNORTE)	\$ 12,246.22	11	\$ 134,708.42	Apoyo a estudiantes indígenas.	-		\$ -		\$ 134,708.42	
Scanner (CUNORTE)	\$ 10,000.00	6	\$ 60,000.00	Apoyo a estudiantes indígenas.	-		\$ -		\$ 60,000.00	
Bocinas (CUNORTE)	\$ 700.00	6	\$ 4,200.00	Apoyo a estudiantes indígenas.	-		\$ -		\$ 4,200.00	
Servicio de internet satelital (CUNORTE)	\$ 14,000.00	6	\$ 84,000.00	Apoyo a estudiantes indígenas.	-		\$ -		\$ 84,000.00	
Subtotal			\$ 362,908.42				\$ -		\$ 362,908.42	
Total			\$ 11,000,000.00				\$ -		\$ 11,000,000.00	