



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



Cátedra UNESCO
Tecnologías de apoyo para
la Inclusión Educativa



PRIMER ANIVERSARIO

Cátedra UNESCO Tecnologías de apoyo para la Inclusión Educativa

Nov-2017

GRUPO DE INVESTIGACIÓN TICAD

ING. BERTHA ALICE NARANJO SANCHEZ

SENSIBILIZACIÓN/CONCIENCIACIÓN



INFORME 2017 - TICAD

Proyecto/Eventos	Prototipo/ Aplicación / Papers /Objetivos	Institución / Beneficiario
EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA INCLUSIÓN EN TODAS PARTES	Sensibilización en capacidades de las personas con discapacidad-Exhibición de emprendimientos y de imágenes de capacitaciones que personas con discapacidad visual han recibido	PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE LA SOCIEDAD, ASOCIACIONES Y FEDERACIONES COMO: FENCE, FACIMAB SPORTING CLUB, FUNSIBA, 4 DE ENERO, UNIDAD EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE RICAURTE, (GUAYAQUIL)- ASISTENTES AL CONGRESO (CIIEE 2017) CUENCA
EXPOSICIÓN BRATICS (Braille manual y Braille computarizado)	Sensibilización en la importancia del uso del braille y las TICs para las personas con discapacidad visual	PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL ASOCIACIONES Y FEDERACIONES COMO: FENCE, FACIMAB SPORTING CLUB, 4 DE ENERO, UNIDAD EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE RICAURTE

INFORME 2017 - TICAD

Proyecto/Eventos	Prototipo/ Aplicación / Papers /Objetivos	Institución / Beneficiario
CINE FORO	Sensibilización en capacidades de las personas con discapacidad	PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE LA SOCIEDAD, DOCENTES, ESTUDIANTES DE UPS, INTEGRANTES DE LA RED RAITI





CAPACITACIÓN / FORMACIÓN



INFORME 2017 - TICAD

Proyecto/Eventos	Prototipo/ Aplicación / Papers /Objetivos	Institución / Beneficiario
PROGRAMA DE FORMACIÓN TÉCNICA PARA INSERCIÓN LABORAL DE PCDV	Programa de inserción laboral diseñado en conjunto con FENCE AGORA y FOAL para facilitar la inclusión laboral de PCDV	Asociaciones, Federaciones de PCDV.
CURSO LENGUA DE SEÑAS PARA DOCENTES DE UPS	Facilitar a los docentes de UPS delegados de todas las Carreras de la sede Guayaquil el conocimiento básico de LSE	Docentes de UPS





INFORME 2017 - TICAD

Proyecto/Eventos	Prototipo/ Aplicación / Papers /Objetivos	Institución / Beneficiario
II ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	Facilitar a los estudiantes las estrategias para el desarrollo de proyectos de inclusión educativa en base a las TICs	Estudiantes de UPS-Carrera Ingeniería de Sistemas
" Conversatorio: " Los docentes de la UPS y las acciones de inclusión educativa en el trabajo con estudiantes con discapacidad visual	Proporcionar el conocimiento de las estrategias educativas inclusivas a aplicar en el proceso de enseñanza aprendizaje de estudiantes con discapacidad visual	DOCENTES DE UPS



INFORME 2017 - TICAD

Proyecto/Eventos	Prototipo/ Aplicación / Papers /Objetivos	Institución / Beneficiario
CHARLA: INCLUSIÓN LABORAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	Dar a conocer aspectos técnicos y tecnológicos que posibiliten la inserción laboral de personas con discapacidad visual y la generación de micro-emprendimientos.	Estudiantes de UPS- Personas con discapacidad de la sociedad y sus familiares, FACIMAB
CURSO DE QUICKBRAILLE	Proporcionar a los docentes los conocimientos y las herramientas necesarias para poder realizar adaptaciones en Braille en el proceso enseñanza aprendizaje.	DOCENTES DE UPS, DOCENTES DE LA RED RAITI Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL DE LA SOCIEDAD



INFORME 2017 - TICAD

Proyecto/Eventos	Prototipo/ Aplicación / Papers /Objetivos	Institución / Beneficiario
TICS PARA LA INCLUSIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	<p>Proporcionar la capacitación técnica en el uso de las TICS tendientes a favorecer la autonomía de las PCDV, el uso educativo en el aula para docentes así como el desarrollo autónomo laboral de personas con discapacidad a través del uso y dominio de las TICS adaptativas emergente, de software propietario y libre, tales como:</p> <ul style="list-style-type: none">-Introducción a NVDA-Quickbraille-NVDA con Windows 8-JAWS	Estudiantes de UPS-docentes de diversas instituciones integrantes de la red RAITI, Personas con discapacidad visual de la sociedad.



INFORME 2017 - TICAD

Proyecto/Eventos	Prototipo/ Aplicación / Papers /Objetivos	Institución / Beneficiario
CONFERENCIA: COMO LEER EN BRAILLE: LECTOESCRITURA EN BRAILLE	Dar a conocer los elementos que permiten hacer la lectura en braille . Sensibilizar a los estudiantes en materia de inclusión educativa de personas con discapacidad visual	Estudiantes de UPS- Personas con discapacidad de la sociedad
CURSO:CREACIÓN DE RECURSOS DIDÁCTICOS ACCESIBLES PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL	Facilitar a los docentes los conocimientos necesarios para crear recursos educativos para estudiantes con discapacidad sensorial (Visual y auditiva)	-Docentes de UPS -Docentes de EGB y de unidades educativas especializadas integrantes de la red RAITI
CURSO: "NVDA con Windows 8" e "Introducción a la informática"	Proporcionar a los docentes los conocimientos y las herramientas necesarias para poder realizar adaptaciones en Braille en el proceso enseñanza aprendizaje.	ESTUDIANTES DE UPS Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL DE LA SOCIEDAD







PROTOTIPOS DE TICS ADAPTATIVAS



INFORME 2017 - TICAD

Proyecto/Eventos	Prototipo/ Aplicación / Papers /Objetivos	Institución / Beneficiario
TICS PARA LA INCLUSION DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	Desarrollo de proyectos de TICS adaptativas para asociaciones y federaciones de personas con discapacidad	FUNSIBA; SERLI; FASINARM;ASOCULSOR; UNIDAD EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE RICAURTE, entre otras
APPS PARA LA AUTONOMIA DE PCD	Proveer herramientas emergentes para el aprendizaje de docentes y facilitar la autonomía de las PCD	DOCENTES Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTEGRANTES DE LA RED RAITI



INFORME 2017 - TICAD

Proyecto/Eventos	Prototipo/ Aplicación / Papers /Objetivos	Institución / Beneficiario
SOFTWARE EDUCATIVO PARA TODOS	Desarrollo de software educativo para instituciones de la red RAITI	SERLI, FUNSIBA, UNIDAD EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, FASINARM, ENTRE OTRAS
PRÓTESIS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	Desarrollo de antebrazos, manos y dedos para facilitar autonomía de personas con discapacidad motriz	Personas de la sociedad con carencia de miembros superiores
PLAFONES	Generación de herramientas de comunicación aumentativa para PCD	FUNSIBA, SERLI
APLICACIONES DOMÓTICAS	Aplicaciones de hardware y software para el desarrollo autónomo de PCD en entornos laborales y educativos	CAI



HOLA 	ADIÓS 	QUIERO EL PLAFÓN 	DAME UN BESO 
TE QUIERO 	GRACIAS 	ESTOY CANSADA 	EL REPOSACABEZAS 
LAS GAFAS 	¿CÓMO ESTÁS? 	TRAIGO PAPELES 	ÁTAME POR FAVOR 
TENGO HAMBRE 	TENGO SED 	MIRA DETRÁS 	



Estructura de SIPADI (Software educativo)

Interfaz tanto para docente (administrador) como para el estudiante

Ambiente personalizado para cada estudiante



DOCUMENTACIÓN GENERADA

The background features a series of overlapping, semi-transparent geometric shapes, primarily triangles, in shades of light blue, medium blue, and orange. These shapes are arranged in a dynamic, non-linear pattern, creating a sense of depth and movement. The colors are muted and professional, typical of a corporate or technical presentation.

INFORME 2017 - TICAD

Proyecto/Eventos	Prototipo/ Aplicación / Papers /Objetivos	Institución / Beneficiario
MANUAL DE LENGUA DE SEÑAS PARA DOCENTES	Facilitar al docente de UPS de la sede Guayaquil el conocimiento de las palabras más usadas en materia de educación inclusiva	Docentes de UPS, Docentes de Audición y Lenguaje, Instituciones educativas de EGB integrantes de la red RAITI asistentes al evento de presentación del manual
MANUAL DE LENGUA DE SEÑAS PARA DOCENTES DEL AREA DEPORTIVA	Facilitar al docente de UPS del área deportiva de la sede Guayaquil el conocimiento de las palabras más usadas en LSE en materia deportiva	Docentes de UPS, Docentes de instituciones de la red RAITI (EGB, Bachillerato y Universidades)



INFORME 2017 - TICAD

Proyecto/Eventos	Prototipo/ Aplicación / Papers /Objetivos	Institución / Beneficiario
INCLED	Paper: Inclusión educativa de estudiantes con discapacidad sede Guayaquil	UPS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD
	Ponencia: El Centro de Apoyo para la inclusión (CAI) y su trabajo con las TICs inclusivas	DELEGADOS DE UNIVERSIDADES, ASOCIACIONES Y FEDERACIONES PARTICIPANTES DEL EVENTO <i>Universidad y discapacidad visual en América Latina</i>
	Ponencia: Adaptaciones curriculares para la inclusión educativa de estudiantes con discapacidad	DELEGADOS DE UNIVERSIDADES, ASOCIACIONES Y FEDERACIONES PARTICIPANTES DEL EVENTO <i>Universidad y discapacidad visual en América Latina</i>



INDICADORES FINALES- INFORME 2017 - TICAD

Actividades	Cantidad	Institución / Beneficiario
Prototipos /TICS adaptativas	90 prototipos y TICS adaptativas entregadas a asociaciones y federaciones de personas con discapacidad 45 prototipos/TICS adaptativas se encuentran en el CAI (Centro de apoyo para la inclusión)	SERLI, FUNSIBA, UNIDAD EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, FASINARM, ASOCULSOR, ENTRE OTRAS
Campañas de sensibilización-Concienciación	5 eventos de sensibilización/concienciación de la discapacidad	UNIDAD EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, DOCENTES, ESTUDIANTES, PERSONAS DE LA SOCIEDAD.
Artículos	6 artículos publicados en revistas de pedagogía o inclusión educativa, congresos o eventos, 2 capítulos de libros, 1 poster.	Docentes, instituciones educativas
Capacitaciones	10 capacitaciones en TICS inclusivas: Introducción al computador con NVDA, JAWS, QUICKBRAILLE, NVDA Nivel 1, Creación de recursos didácticos para personas con discapacidad sensorial, Lengua de señas, Lecto-escritura en braille, otras.	Asociaciones, Federaciones de PCD, docentes, estudiantes. A la fecha 200 beneficiarios de los cursos