



REPORTE DE PROYECTO

No. de registro DGI: 15672201236

DATOS DEL RESPONSABLE

**NOMBRE:** CONTRERAS VEGA GERARDO **NO. PERSONAL:** 15672  
**REGIÓN:** XALAPA  
**ENTIDAD ACADÉMICA:** FACULTAD DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA  
**AREA ACADÉMICA:** ECONOMICO ADMINISTRATIVA  
**DIR. INSTITUCIONAL:** AV XALAPA ESQ AVILA CAMACHO

DATOS DEL PROYECTO

**TÍTULO:** DESARROLLO DE SOFTWARE PARA INCLUSIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD

**RESUMEN:** RETOMANDO EL COMPROMISO ADQUIRIDO POR LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA EN LA DECLARACIÓN DE YUCATÁN SOBRE LOS DERECHOS DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN LAS UNIVERSIDADES (JULIO 2008) MEDIANTE EL CUAL SE DETERMINA LA NECESIDAD IMPOSTERGABLE DE PROMOVER Y PROTEGER LOS DERECHOS DE LOS UNIVERSITARIOS CON DISCAPACIDAD, GARANTIZANDO LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES Y EVITAR QUE SEAN OBJETO DE CUALQUIER FORMA DE EXCLUSIÓN. EMPERO LO ANTERIOR Y PESE A LA TOTAL DISPOSICIÓN DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA DE TRANSITAR COMO UNIVERSIDAD INCLUYENTE ES IRREAL CONTEMPLAR DICHO CAMBIO DE UNA MANERA INMEDIATA, YA QUE SE REQUIERE DE UNA PLANEACIÓN QUE GARANTICE UN TRÁNSITO PAULATINO, PROGRESIVO Y PERMANENTE. LAS ACCIONES AFIRMATIVAS, ENTENDIDAS COMO ESTRATEGIAS A FAVOR DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES QUE FAVORECEN A LOS GRUPOS VULNERABLES, SON HERRAMIENTAS QUE PALIAN LOS EFECTOS DE LA DISCRIMINACIÓN, ES DECIR, SON TODAS AQUELLAS MEDIDAS TEMPORALES QUE EJERCE LA UNIVERSIDAD PARA COMPENSAR A ESTA POBLACIÓN TRADICIONALMENTE DISCRIMINADA Y EXCLUIDA. EN ESTE TENOR SE FUNDAMENTA LA IDEA DE QUE SI LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA NO ESTÁ HABILITADA PARA OFERTAR CARRERAS ADAPTADAS A LAS NECESIDADES DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEBERÁ OFRECER TEMPORALMENTE CURSOS, CARRERAS TÉCNICAS O LICENCIATURAS QUE SUBSANEN ESTAS NECESIDADES. POR LO ANTERIOR LA FACULTAD DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (XALAPA) CONJUNTAMENTE CON EL PROGRAMA UNIVERSITARIO PARA LA INCLUSIÓN E INTEGRACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD SE PRONUNCIAN POR DESARROLLAR SOFTWARE QUE PERMITA A PERSONAS CON DISCAPACIDAD INCORPORARSE AL ÁMBITO ACADÉMICO QUE OFRECE LA UNIVERSIDAD.

**LGAC:** **NOMBRE:** TECNOLOGÍA COMPUTACIONAL Y DE TELECOMUNICACIONES EN LA EDUCACIÓN  
**CUERPO ACADÉMICO:** TECNOLOGÍA COMPUTACIONAL Y EDUCATIVA

**DURACIÓN:** **INICIO:** 14/AGO/2012 **TÉRMINO:** 1/MAR/2015

**TIPO:** INSTITUCIONAL UV

PARTICIPANTES

ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA:

NO. PERS.	ACADEMICO	GRADO	ENTIDAD ACADÉMICA	REGIÓN	CORREO ELECTRONICO
6110	CRUZ JUAREZ ALMA DE LOS ANGELES	DOCTORADO	DIR. GRAL. DEL AREA ACAD. DE CIENCIAS DE LA SALUD	XALAPA	NO ASIGNADO
24054	OCHOA RIVERA CARLOS ALBERTO	MAESTRIA	FACULTAD DE ESTADISTICA E INFORMATICA	XALAPA	NO ASIGNADO

ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA:

Participa por Tesis o Experiencia recepcional

MATRÍCULA	ALUMNO	NIVEL EN CURSO	ENTIDAD ACADÉMICA	REGIÓN	CORREO ELECTRONICO
S07010118	CONTRERAS RIVAS LIZBETH YESENIA	LICENCIATURA	FACULTAD DE ESTADISTICA E INFORMATICA	XALAPA	NO ASIGNADO

Participa por Servicio social

MATRÍCULA	ALUMNO	NIVEL EN CURSO	ENTIDAD ACADÉMICA	REGIÓN	CORREO ELECTRONICO
S07010155	RUIZ LAGUNES JOEL	LICENCIATURA	FACULTAD DE ESTADISTICA E INFORMATICA	XALAPA	NO ASIGNADO
S08010343	SANCHEZ ACOSTA JAVIER	LICENCIATURA	FACULTAD DE ESTADISTICA E INFORMATICA	XALAPA	NO ASIGNADO
S08010330	SANCHEZ ACOSTA FRANCISCO	LICENCIATURA	FACULTAD DE ESTADISTICA E INFORMATICA	XALAPA	NO ASIGNADO

Carretera a San Andrés Cholula, Col. Industrial Ánimas Xalapa, Ver C.P. 91190

Teléfono: (228) 841 89 02

Correo electrónico: dgi@uv.mx



## PUBLICACIONES

DESCRIPCIÓN	CANT.
ARTÍCULO ARBITRADO EN EL ÁMBITO NACIONAL	2
CAPÍTULO DE LIBRO CON ARBITRAJE E ISBN	1

## OTROS PRODUCTOS

DESCRIPCIÓN	CANT.
PONENCIAS EN FOROS ACADÉMICOS	1
TESIS DIRIGIDAS	2

## PRODUCTOS COMPROMETIDOS

### ARTÍCULO ARBITRADO EN EL ÁMBITO NACIONAL - Artículo 1

#### Publicado

**Autor(es):** Alma de los Ángeles Cruz Juárez, Lizbeth Yesenia Contreras Rivas MCC. Carlos Ochoa A. Rivera y MCC Gerardo Contreras Vega

**Título del artículo:** Halconix, herramienta de apoyo para personas con discapacidad visual

**Nombre de la Revista:** Celaya Academia Journals.com

**De la página:** 2169

**A la página:** 2172

**Editorial:** Academia Journals San Anotnio, TX

**Volumen:** |4

**ISSN:** 1946-5351

**País:** MEXICO

**Fecha de publicación** 14/11/2012

**Descripción del artículo:** Las personas con discapacidad hoy en día, enfrentan diversos factores para poder ingresar a la educación, entre ellos destacan: discriminación, barreras físicas, falta de intérpretes, tecnología adecuada que facilite la adquisición de conocimiento. Par

**Propósito:** Desarrollo tecnológico



## ARTÍCULO ARBITRADO EN EL ÁMBITO NACIONAL - Artículo 2

### Publicado

**Autor(es):** Francisco Sánchez Vásquez, Gerardo Contreras Vega, Carlos Alberto Ochoa Rivera, Lizbeth Yesenia Contreras Rivas, Alma De Los Ángeles Cruz Juárez, María Elena Díaz León y Yadira Izbeth Tapia Garrido

**Título del artículo:** Construcción de competencias y habilidades en computación y programación para personas con discapacidad visual: Un enfoque de inclusión

**Nombre de la Revista:** Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas

**De la página:** 26

**A la página:** 33

**Editorial:** Universidad Continental

**Volumen:** 2013

**ISSN:** 978-612-4196-16-4

**País:** MEXICO

**Fecha de publicación:** 02/10/2013

**Descripción del artículo:** En el contexto educativo y específicamente en la educación superior, las personas con discapacidad presentan dificultades en su ingreso, permanencia y egreso de la Universidad. Las barreras que se enfrentan las personas con discapacidad visual, es la fa

**Propósito:** Desarrollo tecnológico

## CAPÍTULO DE LIBRO CON ARBITRAJE E ISBN - Capítulo 1

### Publicado

**Autor(es) del capítulo:** Francisco Sánchez Vásquez, MCC. Carlos Ochoa A. Rivera y MCC Gerardo Contreras Vega

**Título del capítulo:** Halconix para Discapacidad Visual, una Herramienta de Apoyo Basada en Software Libre

**De la página:** 72

**A la página:** 81

**Autor(es) del libro:** Dra. Alma Rosa García Gaona, MC Lourdes Sánchez Guerrero

**Título del libro:** XXVI Congreso Nacional y XII Congreso Internacional de Informática y Computación

**Editorial:** ANIEI

**País:** MEXICO

**Fecha de publicación:** 20/10/2013

**Edición:** 2013

**Tiraje:** 500

**ISBN:** 978-607-707-897-5

**Propósito:** Desarrollo tecnológico



#### TESIS DIRIGIDAS CON OBTENCIÓN DE GRADO - Tesis 1

##### Concluida

**Título de la tesis:** Halconix para personas con discapacidad visual

**Nombre del congreso donde se presentó:** Lizbeth Yesenia Contreras Rivas

**Nombre de la institución:** Universidad Veracruzana

**Región:** XALAPA

**Entidad académica:** FACULTAD DE ESTADISTICA E INFORMATICA

**Grado:** Licenciatura

**Fecha de obtención de grado:** 24/08/2012

#### TESIS DIRIGIDAS CON OBTENCIÓN DE GRADO - Tesis 2

##### Concluida

**Título de la tesis:** Halconix para personas con discapacidad visual, integración de herramientas de desarrollo.

**Nombre del congreso donde se presentó:** Francisco Sánchez Vásquez

**Nombre de la institución:** Universidad Veracruzana

**Región:** XALAPA

**Entidad académica:** FACULTAD DE ESTADISTICA E INFORMATICA

**Grado:** Licenciatura

**Fecha de obtención de grado:** 24/01/2014

#### PONENCIAS EN FOROS ACADÉMICOS - Ponencia 1

##### Presentada

**Tipo de ponencia:** Nacional

**Tipo de trabajo:** Ponencia

**Autor(es):** Gerardo Contreras Vega

**Título de la ponencia:** Desarrollo de una distribución de GNU/Linux para personas con discapacidad visual, hacia una Universidad inclusiva.

**Nombre del congreso donde se presentó:** VII Encuentro Internacional "Inclusión: avances, retos y propuestas alternas"

**País:** MEXICO

**Estado:** DISTRITO FEDERAL

**Ciudad:** MUNICIPIO ILEGIBLE

**Fecha de la presentación:** 11/10/2012

**Propósito:** Desarrollo tecnológico