



VI ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN
Red de Semilleros Nodo Cauca
“La ética como fundamento para la formación científica”

Formulario #2. Proyecto en Curso

ASPECTOS DE IDENTIFICACIÓN DEL TRABAJO:

Nodo: Cauca

Institución: Universidad del Cauca

Facultad: Interfacultad

Programa: Interprograma

Nombre del Semillero: Vultur

Titulo del trabajo: eMEC - Evaluación Heurística de Herramientas de Autor Libres para la elaboración de Material Educativo Computarizado

Modalidad de participación: Ponencia y Poster

Categoría: Proyecto en Curso

Campo del saber: Ingeniería y Educación

Del Proyecto:

Objetivos:

- Definir un conjunto de criterios para la utilización de Herramientas de Autor Libres que puedan ser utilizadas por Profesores de Colegios para la realización de Material Educativo Computarizado
- Evaluar la experiencia de uso de la Herramienta de Autor utilizada por los Profesores de Colegios.

Resumen del proyecto (en 10 renglones): En este proyecto se busca identificar Herramientas de Autor Libres para la elaboración de Material Multimedia para la Educación o Material Educativo Computarizado, identificando las características generales de cada Herramienta de Autor, junto con este proceso se realiza la instalación de las Herramientas de Autor y de jornadas con los profesores y estudiantes de los colegios para introducirlos en el manejo. Después de la realización de los trabajos hechos por profesores y estudiantes con las Herramientas Libres, podrán ser vistas y compartidas en el portal de Espacios Virtuales de ieRed, y se evaluará la acogida que estas herramientas pueden tener entre los docentes y estudiantes de educación media.

Planteamiento del Problema (pregunta que desea ser resuelta y descripción breve del problema): ¿Es el Software Libre una herramienta de fácil asimilación y utilización en la elaboración de Material Educativo Computarizado? El uso de Software Privativo requiere de altos costos y limitaciones en el manejo y distribución.

Justificación (Breve): Las posibilidades sociales e individuales que puede desencadenar la utilización de Software Libre en las Instituciones de Educación, están empezando a ser escuchadas en ciudades como Popayán (Colombia), basándose en la reducción de costos, fácil acceso y asimilación.

Marco Teórico (Fundamento principal y mención de los ejes que lo soportan, referente bibliográfico):



VI ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN
Red de Semilleros Nodo Cauca
“La ética como fundamento para la formación científica”

GALVIS, Alvaro. Ingeniería de software educativo. Bogotá: Universidad de los Andes, 1992. ISBN 958-9057-25-X

PAPERT, S. (2001). ¿Qué es Logo? ¿Quién lo necesita?. Cali (Colombia): EDUTEKA. Disponible en la Web: <http://www.eduteka.org/profeinvitad.php3?ProfInvID=0002>

CORCHUELO, M., GATEBIEL, V. y CUCUÑAME, N. (2006). Las relaciones Ciencia, Tecnología, Sociedad y Ambiente en la Educación Media. Cali: Universidad del Cauca

SEGURA, D. Información y conocimiento: una diferencia enriquecedora. En Museolúdica. Museo de la Ciencia y el Juego, Universidad Nacional de Colombia. Revista 9 Vol 5 (2002)

Metodología (mencionar población, muestra, tipo de estudio, diseño, instrumentos y plan de análisis): Los profesores de diferentes colegios de la ciudad del Popayán (Colombia), se instruirán en la instalación y manejo de Herramientas de Software Libre, con las cuáles crearán Materiales Educativos Computarizados que serán expuestos en la página de Espacios Virtuales de ieRed, donde podrán ser visualizados y compartidos.

Resultados alcanzados: El proyecto esta en desarrollo, pero se puede destacar como resultados parciales:

- Identificación de un conjunto de herramientas libres con las que se pueden elaborar materiales digitales que posteriormente se pueden ensamblar.
- Acogida por parte de un grupo de docentes y estudiantes de colegios.

Impacto alcanzado y/o que se pretende: Después de la elaboración de Materiales Educativos Computarizados, los profesores pueden ver sus trabajos publicados en la página de Espacios Virtuales de ieRed, ver, analizar y compartir los logros de otros profesores, no sólo de la ciudad, sino desde cualquier parte del mundo.

Discusión (En ésta sección los autores enfatizan los aspectos más importantes del estudio, y se comparan con los resultados de otras investigaciones similares. Se debe evitar concluir situaciones que no estén apoyadas en los hallazgos): Después de escoger las Herramientas de Software Libre que se usarán para hacer los Materiales Educativos Computarizados, se debe crear un ambiente agradable y accesible, para que los profesores accedan con buen ánimo al cambio, y al trabajo en equipo.

Integrantes del proyecto:

Nombre	N° Documento de Identidad	Correo Electrónico
Ulises Hernández Pino	76.331.889 Pop	ulises@unicauca.edu.co
Alejandra Garzón		magarzon@unicauca.edu.co
Isabel Alvarez		klpandora@gmail.com
Sandra Anaya	34.562.234 Pop	sanaya@unicauca.edu.co
Alejandra Narváez	25.278.486 Pop	drakexle@unicauca.edu.co
Ponente		
Nombre	N° Documento de Identidad	Correo Electrónico/Teléfono



VI ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN
Red de Semilleros Nodo Cauca
“La ética como fundamento para la formación científica”

Alejandra María Narváez Camayo	25.278.486 Pop	drakexle@unicauca.edu.co
Asesor profesional (si lo tiene)		
Nombre	N° Documento de Identidad	Correo Electrónico
Formación académica:		
Ayudas requeridas para la exposición: VideoBeam PC con OpenOffice		