

**UNIÓN GEOFÍSICA MEXICANA  
REUNIÓN ANUAL 2008**

**Puerto Vallarta, Jalisco, 26 a 30 de octubre de 2008**

**Tipo de Sesión:** Sesión especializada

**Título:** Propuesta de herramientas educativas para geociencias

**Organizadores:** González Pomposo Guillermo,  
González Ortiz Alma Abigahyl,  
García Amador Bernardo Ignacio  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

**Idioma:** Español

**Resumen:**

Los argumentos objetivos demuestran una claridad de pensamientos, con ello el desarrollo de herramientas para el apoyo pedagógico en las ciencias de la tierra, así como el estudio de las respuestas en conjunto con la sociedad dan una percepción en el entendimiento de las bases para el conocimiento y comprensión de los pilares de la disciplina que se llevan en las geociencias. El impulso que se ha consumado en la realización de esquemas de software, aplicación social de la geofísica, ámbitos éticos y filosóficos en esta sesión, son los aspectos fundamentales en la interpretación de la estructura de propuesta para el encuentro de educación en geociencias. En general serán bienvenidas las presentaciones que tengan como propuesta las herramientas educativas, en cualquier área de las ciencias de la tierra, para beneficio de la mejora de enseñanza.

**Temas propuestos:**

1) “Elaboración de un plan de contingencia para escuelas primarias en zonas de riesgo sísmico en Puebla”.

Ramón Márquez Víctor, Romero Jessica

2) “Aplicaciones 4GL para desarrollo de herramientas educativas”.

Muñoz Máximo Ignacio

3) “Simulación de ondas sísmicas”.

Vásquez Serrano Alberto

4) “Propuesta de Geoética”

García Amador Bernardo Ignacio

5) “Tratamiento de imágenes basado en herramientas visuales de entorno gráfico en apoyo educativo”

Muñoz Máximo Ignacio

6) “Desarrollo de software en apoyo a materias básicas de geociencias (física)”.

Vásquez Serrano Alberto

7) “Determinación de la trayectoria sísmica en el estado de Puebla y sus efectos socioeconómicos”.

González Ortiz Alma Abigahyl

8) “Análisis de la vibración ambiental producido por tráfico en puentes de la ciudad de Puebla”

Gutiérrez Rodríguez Ricardo,