

# Elaboración de páginas web dinámicas con Geogebra

**A. Caro Chaparro, A. M. Martín Caraballo**  
I.E.S. La Campiña, Arahál (Sevilla),  
Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica  
Universidad Pablo de Olavide de Sevilla  
Spain

[acarcha@upo.es](mailto:acarcha@upo.es)  
[ammarcar@upo.es](mailto:ammarcar@upo.es)

Propuesta de comunicación de 20 minutos para TICEMUS

## RESUMEN

Geogebra es un software interactivo de matemática, libre, para aprender y enseñar. Reúne dinámicamente geometría, álgebra y cálculo. Es elaborado por Markus Hohenwarter junto a un equipo internacional de desarrolladores. Con él se generan gráficos interactivos y son relacionados con el álgebra obteniendo planillas dinámicas. Cubre todos los niveles educativos, desde el escolar más básico al universitario, y permite la elaboración de materiales de aprendizaje libres y gratuitos.

Se muestra lo esencial para crear páginas Web que permitan la interacción de los usuarios con el Applet de Geogebra a través de formularios HTML. Se analizan algunos ejemplos de páginas interactivas con GeoGebra y se muestran cómo construir planillas dinámicas y exportarlas a HTML usando los comandos existentes en el software. Se analiza el HTML necesario para la manipulación del applet de GeoGebra y se abordan algunos métodos de JavaScript que permiten comunicar las applets de aplicaciones de GeoGebra con las páginas web.

## Palabras Clave

Geogebra, Web dinámica, HTML, Javascript.