



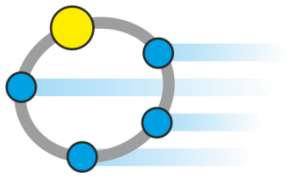
Instituto **GeoGebra**

Uruguay

Laboratorio GeoGebra

Prof. Fabián Vitabar

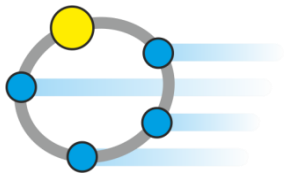
Primera Conferencia Latinoamericana de GeoGebra
São Paulo, 13 al 15 de noviembre de 2011



Objetivo

- ▶ Compartir el proceso de concepción y reciente implementación de un proyecto de trabajo centrado en un grupo de estudiantes de profesorado de Matemática del Instituto de Profesores «Artigas» de Montevideo, en torno al uso didáctico de GeoGebra en las aulas de Matemática: **Laboratorio GeoGebra**





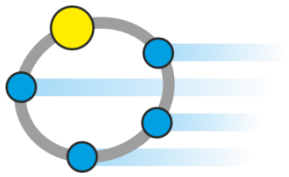
Situación

Plan Ceibal

- Garantía de acceso a la tecnología

Formación Docente

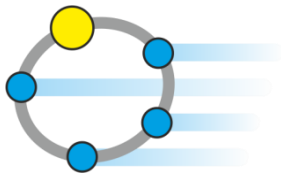
- Aplicaciones centradas en Secundaria



Buena disposición

- ▶ Docentes y estudiantes se manifiestan ávidos por formarse en estos aspectos
- ▶ Se van ofreciendo instancias de formación e intercambio

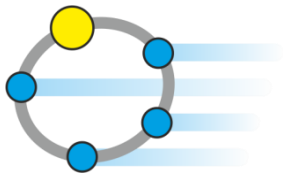




Un punto débil

- ▶ Se detecta que en los recursos disponibles en internet hay escasa fundamentación didáctica de su creación.
- ▶ Los profesores que se forman en el uso de la tecnología se encuentran con un gran vacío, pero...
- ▶ El entusiasmo por el uso del software muchas veces les impide ser conscientes de esa carencia.



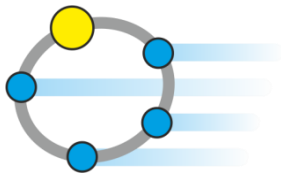


El Proyecto



- ▶ Conformación del equipo mentor
- ▶ Reuniones periódicas
- ▶ Creación del sitio web





laboratoriogeogebra.depdematematica.org

Panel de Control de Usuario (0 mensajes privados) | [Buscar sus mensajes](#)



Laboratorio **GeoGebra**

Uruguay

[Índice general](#)

[Quiénes Somos](#)

[FAQ](#)

[Usuarios](#)

[Desconectarse \[Fabián Vitabar \]](#)

[Índice general](#)

[-A^](#)



Su última visita fue: 11 Nov 2011, 23:26
Fecha actual 12 Nov 2011, 10:52

[Buscar mensajes nuevos](#)
[Ver mensajes no leídos](#)



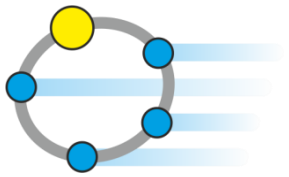
[Buscar temas sin respuesta](#)
[Ver temas activos](#)

Cartelera de Avisos	Temas	Mensajes	Último mensaje
Noticias Anuncios relevantes referidos a las actividades de la comunidad.	2	3	por Fabián Vitabar 04 Nov 2011, 17:18
Cartelera Pública Para compartir noticias que puedan resultar del interés de todos	0	0	No hay mensajes

Recursos Didácticos	Temas	Mensajes	Último mensaje
Cajón de recursos Espacio para compartir archivos generados en GeoGebra	16	42	por Fabio 06 Nov 2011, 21:20
Solicitudes Para pedir ayuda en el uso del programa, o en la creación de recursos.	1	8	por Fabián Vitabar 22 Oct 2011, 13:09
Incubadora Proyectos de trabajo en proceso de desarrollo.	3	12	por Agustín Arriola 05 Nov 2011, 19:41



Prof. Fabián Vitabar – fvitabar@gmail.com



Estructura del sitio web

Comunidad

Noticias

Visitas

Enlaces

Actividades

Técnico

Consultas
específicas

Acerca de
versiones
beta

Didáctico

Cajón de
recursos

Solicitudes

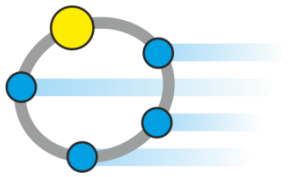
Incubadora

Zona privada

Comunicación
del equipo

Coordinación

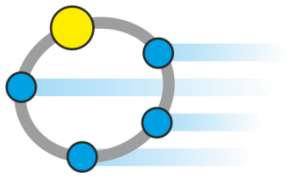
Decisión
sobre
proyectos



Arbitraje

- ▶ Los proyectos seleccionados para la incubadora son arbitrados por especialistas en Didáctica de la Matemática para valorarlos desde el punto de vista del posible aprendizaje del alumno.
- ▶ Está previsto que estos trabajos se pongan a disposición de toda la comunidad GeoGebra, acompañados de su ficha didáctica.

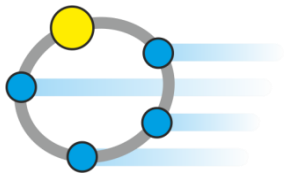




Procesos formativos

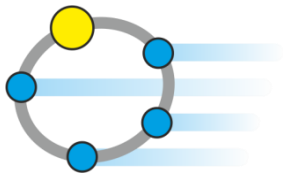
- ▶ Las propuestas de discusión son especialmente formativas para los estudiantes que integran el equipo.
- ▶ Se comparte esta riqueza en tres etapas:
 - ▶ Discusión del equipo (presencial y en línea)
 - ▶ Ficha didáctica finalizada
 - ▶ Lectura del debate en el foro
- ▶ Para los estudiantes de profesorado y los noveles egresados que integran el equipo, resulta novedosa la integración a un grupo de trabajo específico que refiere a la producción reflexiva de material didáctico; no son comunes este tipo de experiencias.





Novedad





Muchas gracias

Prof. Fabián Vitabar

fvitabar@gmail.com

Instituto de Profesores «Artigas», Montevideo, Uruguay.

Instituto GeoGebra de Montevideo, Uruguay.

geogebra.depdematematica.org

