

CAPACITADORES

Mg. Lic. Ana Cecilia Larrán
Lic. Eugenia Elizabeth Gallardo
B.U.F. Lilian Nadia Plaza

OBJETIVOS

- ❑ Contribuir a potenciar los conocimientos básicos de Geometría.
- ❑ Implementar prácticas con GeoGebra en aulas del Nivel Secundario y/o Superior.
- ❑ Generar un espacio de reflexión de los docentes participantes en torno a sus prácticas y la incidencia de las nuevas tecnologías en la enseñanza de la Geometría.
- ❑ Poner a disposición de los participantes estrategias que les permitan dinamizar sus clases e innovar en ellas y en sus evaluaciones.
- ❑ Motivar al docente para implementar la tecnología en la enseñanza de la Geometría.
- ❑ Utilizar nuevas tecnologías y recursos didácticos que favorezcan el proceso de enseñanza-aprendizaje desarrollado en el aula.

DESTINATARIOS

Docentes del Nivel Secundario y Superior del Sistema Educativo de la modalidad Educación Técnico Profesional y Educación Rural de las áreas de las Ciencias Físico-Matemática y de la Tecnología Informática.

TALLER (RÉPLICA)

“GEOMETRÍA CON GEOGEBRA: UNA HERRAMIENTA DINÁMICA PARA UN APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO”

Carga horaria: 36 hs. (cátedra)

Categoría: Segunda

Inicio: Septiembre 2016

Finaliza: Octubre 2016

CONTENIDO

- ❑ Puntos, segmentos, rectas, semirrectas.
- ❑ Figuras geométricas: Triángulos y cuadriláteros. Perímetro y área. Propiedades y puntos notables.
- ❑ Circunferencia. Propiedades. Longitud y área.
- ❑ Construcción e identificación de figuras geométricas con Geogebra.
- ❑ Teorema de Pitágoras. Teorema de Thales. Teorema de Varignon.
- ❑ Semejanza de triángulos.

TRABAJO FINAL

Diseño de una secuencia didáctica con temas de Geometría a elección y uso de TIC.

MODALIDAD DE TRABAJO

El taller se desarrollará en seis encuentros en el Laboratorio de Informática con plenario de cierre para fijar los conceptos trabajados. Los participantes trabajarán en grupos de a dos para que se favorezca el diálogo y aprendizaje entre pares. El rol de las capacitadoras será la del docente facilitador del aprendizaje, que guía y orienta en la construcción del conocimiento de manera personalizada.

Este proceso de enseñanza y aprendizaje centrado en los participantes, será enriquecido con diversos recursos didácticos tecnológicos: material impreso original, proyección de presentaciones en Power Point y Prezi, videos didácticos relacionados con el tema y otros.

SEDE

Circuito II

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
Avda. Independencia 1800.
S. M. de Tucumán.

Lugar: Laboratorio de Informática del Depto. de Matemática - Block 2, 4º piso.

Horario: Sábados de 8 a 12 hs.

PREINSCRIPCIÓN

Se realiza por mail a:
cegeogebra@gmail.com
Hasta el 01 de Septiembre

INSCRIPCIÓN

Desde el 24 de Agosto al
09 de Septiembre

INICIO

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

Sábado 10 de Septiembre 2016
8.00 hs.

Otorga Puntaje Docente

RUP N° 003 - 06

Res. N° 1569/5 (SGE)



MINISTERIO de
EDUCACIÓN
PROVINCIA de TUCUMÁN

COSTO

INSCRIPCIÓN: \$300

Dos cuotas de: \$500

TOTAL: \$1300

La inscripción se abona en Asociación
Cooperadora FACET.

Av. Independencia 1800

Block 3 – Planta Baja.

De 8.30 a 12.30 hs.

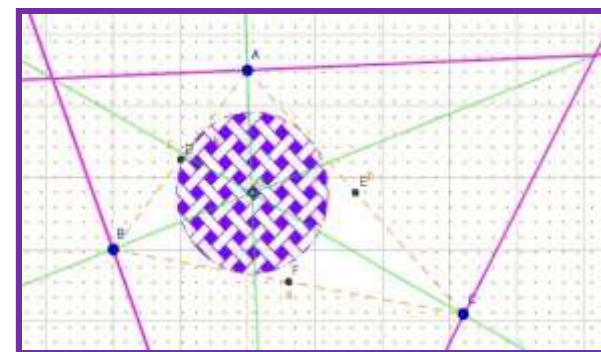
Hasta el viernes 09 de Septiembre



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN

Proyecto de Desarrollo Profesional
Docente

Taller con evaluación:
“GEOMETRÍA CON GEOGEBRA:
UNA HERRAMIENTA DINÁMICA
PARA UN APRENDIZAJE
SIGNIFICATIVO”



Res. N° 0664 / 5 (SGE)
Res. N° 1110 / 2015 FACET – UNT

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
Departamento de Matemática
Grupo NUGIM