

DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE

CAPACITADORES

Mg. M^a de las Mercedes Ganim

Mg. M^a Eugenia Roig

Mg. Isabel de Valle Lomas

Lic. Juana Ester Vizchi

OBJETIVOS

- Proveer a los participantes estrategias y actividades que les permita innovar en la metodología de trabajo y dinamizar el proceso de enseñanza-aprendizaje con aporte de las nuevas tecnologías.
- Fortalecer conocimientos disciplinares, generar razonamientos lógicos, integrar conceptos y articular con otras ciencias.
- Lograr un intercambio enriquecedor entre docentes de Matemática, al reflexionar sobre ciertos temas de la disciplina y sobre los posibles cambios a introducir en la enseñanza de las expresiones algebraicas, eje conceptual seleccionado.

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

“Las TIC en la enseñanza de las expresiones algebraicas”

Carga horaria: 39hs. (cátedra)

Categoría: Segunda

Modalidad: Presencial

Inicio: Mayo de 2017

Finaliza: Julio 2017

CONTENIDO

- ✓ Expresiones algebraicas. Polinomios. Álgebra de polinomios. Algoritmo de la división.
- ✓ Divisor. Múltiplo. Regla de Ruffini. Teorema Fundamental del Álgebra.
- ✓ Ceros y ceros múltiples de un Polinomio. Teorema del Resto.
- ✓ Polinomios reducibles e irreducibles. Factoreo.
- ✓ Ecuaciones. Ecuaciones recíprocas.

TRABAJO FINAL

Diseño, elaboración y presentación de una secuencia didáctica de un tema, a elección del participante, con apoyo tutorial de los capacitadores.

MODALIDAD DE TRABAJO

El taller consta de siete encuentros combinando el trabajo en el aula y en el laboratorio de Informática. Se trabajará con material didáctico especialmente diseñado para favorecer el proceso enseñanza-aprendizaje. Cada jornada finalizará con un plenario para acordar criterios y fijar los conceptos trabajados.

Se utilizará la metodología de aula-taller, para favorecer la confrontación de teoría-práctica posibilitando el intercambio de experiencias e inquietudes. El trabajo se realizará en grupos de a tres, priorizando el intercambio de ideas entre los participantes. En cada encuentro, el rol de las capacitadoras será de docente facilitador, que guía y orienta en la construcción del conocimiento a los docentes participantes.

Nuestro modelo didáctico consiste en plantear situaciones problemáticas concretas en lenguaje coloquial, gráfico, en Power Point y/o videos didácticos. A fin de mostrar alternativas que faciliten la incorporación de las TIC como recurso didáctico.

SEDE

Circuito II: Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología Universidad Nacional de Tucumán.

Avda. Independencia 1800. S. M. de Tucumán.

Lugar: Block 2 - 4to Piso - Aula 2 - 4 - 08
Laboratorio de Informática

Horario: Viernes de 14:30 a 18:30 hs.
Sábados de 8:30 a 12:30 hs.

PREINSCRIPCIÓN

Se realiza por mail a:
nugim.meni@gmail.com

INSCRIPCIÓN

Desde 05 de Abril al 05 de Mayo

INICIO

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

Viernes 26 de Mayo de 2017
14:30 hs.

Otorga Puntaje Docente

RUP N° 003-06
Res. N° 0050 / 5 (SGE)



COSTO

INSCRIPCIÓN: \$ 300.-
Dos cuotas de \$ 600.-
Total: \$ 1500.-

La inscripción se abona en Asociación
Cooperadora FACET.

Av. Independencia 1800.

Block 3 – Planta Baja

Horario: 8:30 hs a 12:30 hs.

Hasta el viernes 19 de Mayo

Se reserva lugar con el pago de la
inscripción.

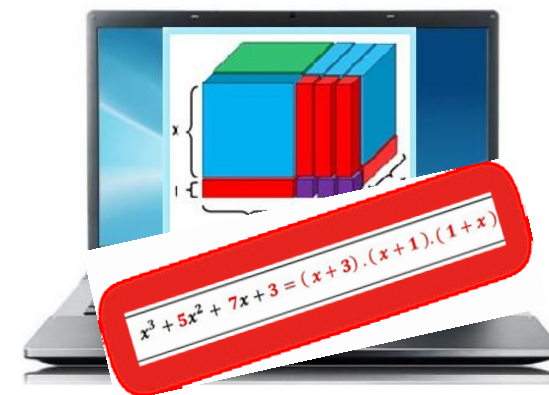


UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN

Proyecto de Desarrollo Profesional Docente

Taller con Evaluación

**“Las TIC en la enseñanza de las
expresiones algebraicas”**



Res. N° 0050 / 5 (SGE)

Res. N° 1474 / 2016 FACET - UNT

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

Departamento de Matemática

Grupo NUGIM - 2017