

Escuela en Didáctica de la Matemática 2013

Lugar y fecha: Buenos Aires, 24, 25 y 26 de octubre de 2013

SEGUNDO ANUNCIO

Junio 2013

El Centro de Estudios en Didácticas Específicas, de la Escuela de Humanidades de la Universidad Nacional de San Martín, en conjunto con el Departamento de Matemática y Ciencias Experimentales de la Universidad Pedagógica, invitan a la Escuela de Primavera en Didáctica de la Matemática 2013.

Es la sexta edición de este evento cuyo objetivo es reunir a docentes, formadores de docentes e investigadores en la enseñanza y aprendizaje de la matemática de todas las provincias argentinas y de los países vecinos para estudiar temas que son objeto de debate en el área. La escuela intenta contribuir esencialmente a la discusión y difusión del cuerpo de conocimientos de la Didáctica de la Matemática.

En esta edición abordaremos la problemática didáctica de la utilización de software específicos para el trabajo matemático en el aula.

EJES DE ACTIVIDADES:

Contaremos con la participación central de Michèle Artigue, reconocida especialista en el área, Profesora emérita de la Université Paris Diderot, Paris VII. Estará a cargo del seminario: *Enseñar y aprender matemáticas con tecnología: ¿Qué cambios?*

Resumen: En las últimas décadas, las tecnologías digitales han progresivamente transformado las prácticas científicas y sociales, pero mucho menos las prácticas educativas, a pesar de la existencia de un gran número de experiencias exitosas y del desarrollo de la investigación didáctica en esta área. En esta Escuela en Didáctica de la Matemática, trabajaremos más precisamente sobre los cambios que necesita o induce una integración eficaz de la tecnología, apoyándonos en particular sobre la aproximación

instrumental para estudiar la evolución de las formas del trabajo matemático, de las técnicas asociadas y de su relación con el desarrollo conceptual. Lo haremos privilegiando un tema matemático particular el de la enseñanza y aprendizaje de las funciones, y situaciones diseñadas y experimentadas en el marco de proyectos recientes al nivel nacional y europeo.

El mismo se desarrollará a lo largo de cuatro secciones en donde se realizarán actividades en forma de seminario que incluyen en el desarrollo propuesto por el especialista la producción de trabajos en grupos y la discusión plenaria de las producciones.

También contaremos con la presencia de Fabián Vitabar, que trabaja en la formación de profesores y es director de Instituto Geogebra de Uruguay. Estará a cargo del seminario:

Las pequeñas grandes decisiones del docente al usar las TIC en sus clases,

Resumen: Nos proponemos *desmenuzar* desde algunos puntos de vista lo que sucede en las clases de matemática en las que se usa la tecnología (en particular: GeoGebra). En este análisis se conjugarán diversas miradas, especialmente las que recaen sobre el tipo de recurso informático utilizado, la intención didáctica del docente que se plasma en su discurso y su planificación, y la gestión que efectivamente realiza al interactuar con los alumnos durante la clase. En definitiva, nos detendremos en las decisiones didácticas cotidianas que toma el docente antes de su clase y durante ella. Entrarán en juego también los abundantes repositorios de recursos en línea y las publicaciones que promueven el uso de tecnología en las aulas.

El mismo se desarrollará a lo largo de un encuentro en donde se realizarán actividades en forma de seminario que incluyen en el desarrollo propuesto por el especialista la producción de trabajos en grupos y la discusión plenaria de las producciones.

Se propondrán dos instancias de mesa redonda: *Profesores de matemática y Especialistas pensando juntos la incorporación de TIC en el trabajo matemático en el aula.*

En ellas se trabajará en torno a experiencias en nuestro país en las cuales un grupo que reúne a profesores en ejercicio y especialistas en didáctica estudia en conjunto la problemática de la incorporación de TIC en el trabajo matemático en el aula. Para estas mesas contaremos con especialistas y docentes de Río Negro, Córdoba y Buenos Aires. La coordinación de estas mesas estará a cargo de la Dra. Mónica Villareal (FAMAF - UNC), Prof. Alicia Iturbe (UNRN) y Lic. Fernando Bifano (CEDE- UNSAM).

INSCRIPCIONES:

Los aranceles y formularios de inscripción los pueden encontrar en la página del evento:
www.edimat2013.com.ar

UBICACIÓN:

Casa Nazaret: Carlos Calvo 3163
CABA – Buenos Aires
Argentina.

Cualquier inquietud pueden hacérsola llegar a la siguiente dirección electrónica:
info@edimat2013.com.ar o equipomatesec@unipe.edu.ar

Los saludan cordialmente

Gema Fioriti

Directora CEDE

Carmen Sessa

Equipo de matemática- secundario -UNIPE