

# I Simposio de Enseñanza de las Ciencias Naturales y la Matemática para la Educación Primaria e Inicial

Taller

## **Mirá lo que hice con la geometría que sé**

Área: Matemática – Plástica

Responsables: Prof. Jimena Lorenzo, Arq. Silvia Acosta

Institución: Bachillerato de Bellas Artes, UNLP

Resumen:

Este taller propone reflexionar a cerca de la producción estética como medio para aplicar, pensar y resignificar conocimientos de geometría.

Estableceremos una relación directa entre Plástica y Geometría con la intención de proporcionar a los docentes, recursos para aplicar en el aula.

Recrearemos un trabajo realizado con niños de sexto año de Escuela Primaria; abordaremos un contenido del área de matemática establecido en el Diseño Curricular; trabajaremos en la producción de un hecho estético que nos permitirá descubrir cuántos contenidos de matemática se han abordado durante su ejecución.

Compartiremos pareceres y vivencias a cerca de la experiencia vivida. Daremos y escucharemos opiniones acerca de la posibilidad de aplicar en el aula lo realizado en el presente taller.

Destinatarios: Docentes de Nivel Primario e Inicial

CV de los responsables

Arq. Silvia Acosta – Departamento de Discursos Visuales. BBA-UNLP

Nacida en la ciudad de La Plata cursa sus estudios secundarios en el Bachillerato de Bellas Artes de donde egresa con los

títulos de *Bachiller Especializado en Dibujo Técnico y Maestra Especial de Plástica*.

Se recibe de Arquitecta en el año 1993 en la FAU. Desde entonces se desempeña en esta casa de estudios como docente, en las materias de Representación Gráfica y Comunicación ( 20 años de experiencia docente en el Área) así como de Matemática los últimos 8 años.

Actual profesora de Geometría y Dibujo, Introducción Histórica al Diseño y a la Arquitectura Moderna y Técnicas y procedimientos creativos en el Bachillerato de Bellas Artes.

Prof. Jimena Lorenzo - Departamento de Ciencias Exactas y Experimentales BBA-UNLP.

Nacida en la ciudad de La Plata cursa sus estudios secundarios en el Instituto Canossiano San José con orientación en Ciencias Naturales. Se recibe de Profesora de Matemática en el año 2009 en la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (UNLP). Actualmente se encuentra cursando la Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales (UNLP) con su tesis en elaboración. Desde el año 2008 se desempeña como Ayudante en distintas cátedras de matemática de la UNLP, desde el año 2009 es docente de Matemática en distintas instituciones del nivel medio, entre ellas se encuentran el Liceo Víctor Mercante y el Bachillerato de Bellas Artes; y desde el año 2012 es Ayudante Diplomada en la Cátedra de Didáctica de la Matemática II de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (UNLP) También ha coordinado Talleres de matemática para maestros en formación.