

Taller V5

Cupo máximo: 30 personas

“Una cuestión de supervivencia”

Responsables: Magíster y Prof. Sara González, Prof Miguel Curell,
Prof Romina Herrera

Instituciones: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación
- Cátedra Geometría Analítica -
Facultad de Arquitectura y Urbanismo- Taller 3 de Matemática

Resumen:

La naturaleza suele causar daños, por ejemplo, mediante un terremoto o una inundación, pero por sí misma recupera el equilibrio. Muchas acciones humanas también perjudican el ambiente, pero a veces de modo más difícil de revertir. Se dice que esos problemas son locales cuando repercuten directamente sobre una comunidad, como en casos de contaminación atmosférica o acústica y de formación de basurales, entre otros. Los problemas regionales son aquellos con repercusiones nacionales y locales, como la contaminación de cuencas hidrográficas. Los problemas ambientales globales, en cambio, afectan la calidad ambiental de todo el planeta y tienen consecuencias nacionales, regionales y locales, como por ejemplo el cambio climático o la desertificación. Esta propuesta pretende a partir del desarrollo de una secuencia de actividades grupales, que simulan alternativas de cambio frente al abordaje de un problema simulado en una comunidad, la reflexión en torno de problemas ambientales “globales”. El recorrido por las diferentes actividades de tipo experimental y con material de bajo costo, conjugan la creatividad colectiva e individual y el compromiso de un trabajo colectivo en pos de la apropiación de nuevas estrategias de enseñanza para el tratamiento integrado de contenidos provenientes de las Ciencias Naturales.

Destinatarios:

Docentes E.P.B y estudiantes en formación.

CV abreviado de los responsables:

Sara GONZÁLEZ

Profesora en Ciencias Físico Matemática, U.N.L.P y Magíster en Educación en Ciencias Exactas y Naturales. UAH – UNCU. Investigadora en Educación en Ciencias Naturales –categoría 3 -. Secretaría de Asuntos Académicos. UNLP. Actualmente se desempeña como Profesora Ordinaria en la cátedra de Geometría Analítica de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. UNLP; como Jefe de Trabajos Prácticos. En la cátedra de Matemática y Física. De la Facultad de Arquitectura y Urbanismo. UNLP. Y como Jefe de Trabajos Prácticos en la cátedra de Elementos de Matemática. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP.

Miguel CURELL

Profesor en Física y Matemática, egresado de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, UNLP. Actualmente se desempeña como docente en la cátedra de Matemática de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo y en Facultad de Ciencias Naturales y Museo, en el Colegio Nacional “Rafael Hernández” todas ellas dependientes de la UNLP. Profesor en instituciones dependientes de la DGCyE, Pcia. de Buenos Aires.

Romina HERRERA

Profesora en Física y Matemática, egresada de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, UNLP. Actualmente se desempeña como docente en la cátedra de Matemática de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo y en Facultad de Ciencias Naturales y Museo todas ellas dependientes de la UNLP. Profesor en instituciones dependientes de la DGCyE, Pcia. de Buenos Aires.