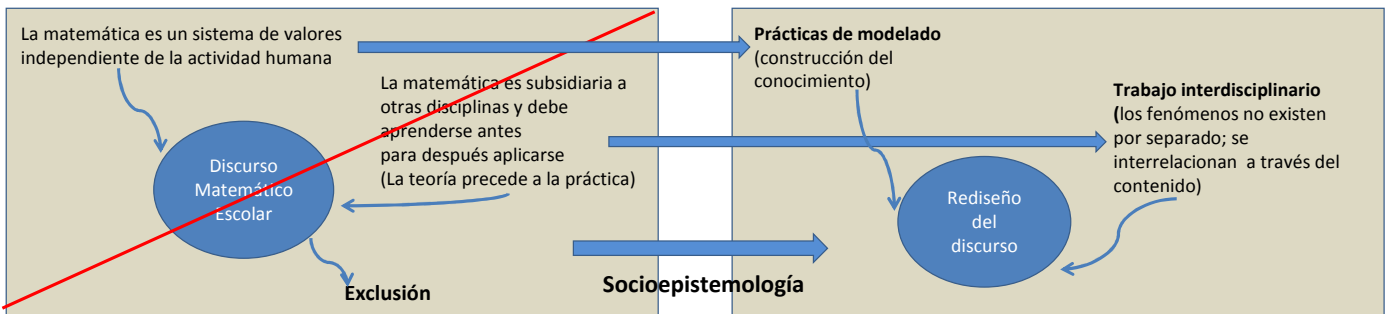


V EIEF 2017 V JORNADA DE EXPERIENCIAS INNOVADORAS EN EDUCACIÓN EN LA FCEIA

EXPERIENCIAS INTERDISCIPLINARIAS EN EL CICLO BÁSICO DE LAS INGENIERÍAS

Braccialarghe, Dirce; C , Patricia; del Sastre, Mónica; Introcaso, Beatriz; Matassa, Alicia; Piraino, Marisa; Rodríguez, Guillermo; Rosolio, Alejandra.
 Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura – Universidad Nacional de Rosario – co@fceia.unr.edu.ar



Experiencias realizadas

Diseño de montaña rusa

TP INTEGRADOR: Algebra y geometría
 Análisis Matemático
 Ing. Mecánica

Integrantes: Acten, Federico
 Boglioli, Joaquín
 Cicarelli, Giuliano
 Gauna, Ezequiel

Diseño, construcción y puesta en uso de una turbina eólica

Transformación de la energía mecánica en eléctrica

Energía mecánica → Máquina eléctrica → Energía eléctrica

Motor

Transformación de la energía eléctrica para cargar el teléfono

Esquema de la turbina

Sistema de multiplicador de revoluciones

Objetivo Cumplido!!

Diseño, construcción y puesta en uso de cocina solar

Diferencias entre un espejo parabólico y uno esférico

Ubicación del punto focal

COCINAS SOLARES PARABOLICAS de foco profundo de foco expuesto

Curva de intensidad de radiación solar

Ideas de cocinas

Horno con lente convergente

- Lente convergente
- Espejo plano
- Sartén
- Rayos solares
- Rayo incidente
- Rayo reflejado

Horno de calentamiento global

- Material reflejante
- Sartén
- Rayos solares
- Rayos reflejados
- Placa transparente
- Aislante

Cocina de espejo parabólico

Etapas de construcción de las cocinas

Objetivo cumplido!!

