



Plantilla tipo para proponer cursos de la Facultad de Ingeniería

Título

Experimentando en Ciencias Naturales: iniciación a la investigación científica

Objetivo/s

Capacitar a los participantes en el uso y aplicaciones del instrumental óptico y otras herramientas alternativas para su implementación en el aula.
Propiciar que los docentes de nivel medio experimenten las ciencias para incentivar a sus estudiantes e introducirlos en la actividad que realizan los científicos.
Brindar las herramientas para que los docentes puedan abordar preguntas junto con los estudiantes y diseñar actividades para responderlas, ya sea tanto en el aula como fuera de ella.

Contenidos

Qué es la ciencia. Qué hacen los científicos. El proceso de una investigación. Formulación de preguntas. Tipos de investigación. Obtención de datos. Modos de análisis y presentación de resultados. Los experimentos en el área de las ciencias naturales. El uso y la práctica en laboratorio, uso del material y del equipamiento asociado.

Duración (en horas)

Responsable/s del dictado

Paula Campanello y Cecilia Gomez

Destinatarios

Orientado a docentes de colegios primario, secundario y estudiantes del profesorado en ciencias biológicas. También a todo aquel interesado en la ciencia.

Puede dictarse en distintas sedes/ciudades Sí No

Modalidad Presencial Semipresencial Virtual

Infraestructura y equipamiento requeridos

Laboratorio equipado con material de vidrio de uso habitual, equipamiento óptico y de proyección.

Breve perfil del/los responsable/s (incluir una breve síntesis de *máximo 150 palabras*)



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

Ciudad Universitaria - Ruta Prov. Nº 1 – Km. 4 - (9005) Comodoro Rivadavia - Chubut
TE /Fax 54 – 0297 – 4550836 / 4558816

Facultad de Ingeniería

2019 - Año de la Exportación
2019, 70 años de gratuidad de la enseñanza universitaria

Dra. Paula Campanello, Licenciada en Ciencias Biológicas. Investigadora de CONICET y profesora adjunta de la cátedra de Botánica general. Miembro del Centro de estudios Ambientales Integrados (CEAI) de la Facultad de Ingeniería, sede Esquel.

Dra. Cecilia Gomez, Licenciada en Biología. Profesora adjunta ordinaria cátedra de Zoología forestal y a cargo del dictado del módulo manejo de plagas en la asignatura colegiada Protección Forestal. Miembro del CEAI de la Facultad de Ingeniería, sede Esquel.

Para las distintas actividades que se planteen se contará con la participación de profesionales y ayudantes (estudiantes universitarios) de distintas disciplinas.