



Consejo de Educación
Técnico Profesional
Universidad del Trabajo del Uruguay

PROGRAMA DE EDUCACION
EN PROCESOS INDUSTRIALES
INSPECCIONES ESPECIALIZADAS DDE FISICA Y QUIMICA

Montevideo, 15 de agosto de 2017

Para: Dirección de Programa Educación Básica
De: Inspecciones Especializadas de Física y de Química
Asunto: Programa de TOC de Ciencias

Las Inspecciones Especializadas de Física y de Química comunican que en el presente año se ha conformado un grupo de trabajo integrado por los profesores: Referente de Biología Lic. Reina Cortellezzi (3.106.716-4), Prof. Alejandro Negro (4.199.580-4), Prof. Gladys Guedes (1.607.634-9), Prof. Jorge Queirolo (1.761.958-9) y Prof. Marianella Sosa (3.569.629-0), conjuntamente con estas inspecciones, con la finalidad de elaborar un programa que permita la implementación de un TOC de Ciencias.

El abordaje de este TOC tendrá en cuenta el desarrollo una serie de competencias científico – tecnológicas básicas que permitan desarrollar la curiosidad, la honestidad en la recolección de datos y su validación, la flexibilidad, la persistencia, la crítica y apertura intelectual, la tolerancia a la incertidumbre, valorar críticamente las consecuencias de los descubrimientos científicos y por último la disposición a trabajar en equipo.

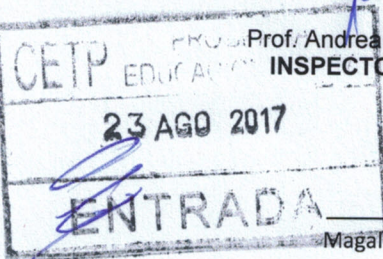
Problemas, proyectos y retos serán los pilares que sostendrán esta propuesta y serán los apoyos de la creatividad de los docentes, quienes estarán atentos a cómo aprenden sus alumnos y de qué forma, para dar lugar a propuestas adecuadas a las necesidades de ellos, siguiendo el eje de trabajo planteado.

En esta propuesta no se pretende presentar contenidos para desarrollarlos, sino concebir las Ciencias como una práctica social de la vida cotidiana, donde el conocimiento deba ser compartido y creado entre todos, para la formación de un ciudadano responsable.

Se adjunta la propuesta programática elaborada y se sugiere que la misma sea implementada por docentes de ciencias que cursen y aprueben previamente, al menos los dos primeros módulos del Seminario-Taller "Diseño de propuestas interdisciplinarias en Ciencias Experimentales". Este curso estará a cargo de este grupo de trabajo y se impartirá cada año en modalidad semipresencial.

Así mismo se sugiere generar un nuevo código de área para este TOC.

Sin otro particular, y quedando a sus órdenes ante cualquier consulta, saludan atentamente,



Prof. Andrea Cabot Echevarría
INSPECTORA DE FÍSICA

Prof. Karina Marquizzo
INSPECTORA DE QUIMICA