

Memoria Anual Departamento de química

Actividades de enseñanza:

Cursos realizados desde el Depto.

1- Curso de Verano, dictado del 15 al 28 de febrero 2022 Teórico/práctico destinado a Docentes -- noveles. "Diseño de actividades que permitan incorporar procedimientos y técnicas instrumentales adaptadas a la enseñanza de la Química" Dictado por Pierina Pilatti y Rossana Müller.

Duración: 15 horas incluyo trabajo por plataforma CREA, y trabajo presencial en laboratorio de 4 horas.

2- Curso práctico en laboratorio sobre detección de plomo (marzo 2022) en diferentes muestras y en entorno de la institución CeRP sw, en el marco del proyecto de Investigación "El plomo como eje temático en la integración curricular" PRADINE /CFE. Docente a cargo Rossana Müller (Dol CeRP sw) y Dr. en Química Eduardo Méndez , profesor grado 4 de facultad de Ciencias y tutor de la investigación que se lleva adelante conjuntamente con los docentes Gustavo Bentancur (IPA), Gonzalo Heijo (DOL Cerp centro) Silvana Lara (Dol Cerp del Norte).

Duración 4 horas

3- Curso de Introducción al Cerp para todos los estudiantes que ingresan a primer año de profesorado. Dictado en la primer semana de clases (marzo 2022) por todo el cuerpo docente del depto en colaboración con estudiantes de segundo, tercero y cuarto año. Tema elegido: "Año Internacional del vidrio". Actividades autenticas diseñadas para introducir procesos, reacciones, material de laboratorio y demás.

Duración 6 horas

4- Curso "Las ciencias físicas van a la escuela", Dictado desde agosto al 10 de diciembre de 2022) Planificado en coordinación con Departamento de Física. Duración 60 horas (virtual por plataforma y con 5 encuentros presenciales de 4 horas cada uno, con sede en IFD Rosario e IFD Carmelo simultáneo) creditizado por CFE. Participan desde el Departamento de Química: por Didáctica de la Química Pierina Pilatti, Ana Barrios y Soledad Birkold. Por contenidos específicos Fernanda Berios, Betina Miegge. Logística, coordinación y evaluación por plataforma Dol de física Sabrina Rodriguez y Dol de química Rossana Müller.

Actividades de Extensión:

Salidas didácticas organizadas desde el Depto:

- 1- (marzo de 2022) Visita didáctica guiada a Plaza de toros para dar comienzo al curso de Físicoquímica II con estudiantes de cuarto año. Prof. R. Müller
- 2- (marzo 2022) visita guiada a Granja Arenas para dar introducción al curso de Físicoquímica I con estudiantes de 3º año. Prof. R. Müller.
- 3- (Setiembre de 2022) Ruta de la leche Visita a Escuela de Lechería en Nueva Helvecia y posterior visita a UTEC Lácteos en Villa La Paz C.P. con estudiantes de segundo, tercero y cuarto del Depto de Química. Coordinación desde las asignaturas, Análisis químico, Investigación educativa, Físicoquímica I y II, y química Orgánica II. Profesores: Veronica Robaina, Silvana Casero y Rossana Müller
- 4- (Noviembre de 2022) Salida didáctica a Montevideo, Rocha y Maldonado con estudiantes y docentes noveles del depto de química, visitando laboratorio de pericias físicoquímicas de Policía científica, exposición de arte en vidrio (facultad de Arquitectura), Litu y posteriormente Chui, Cabo polonio y Punta del este. Acompañan Profs. Bettina Miegge, Silvana Casero y Rossana Müller

Proyectos desarrollados por integrantes del depto:

- 1- Proyecto Playercoli con estudiantes de 4to año en la asignatura Química Ambiental y Toxicológica. Docentes coordinadores: Bettina Miegge - Silvana Casero Colaboran Fernanda Berois – Cecilia Froz Integrado con Organización Panda y Teko Duración desde abril a octubre de 2022.

Charlas Realizadas:

En el marco del proyecto Playercoli se dictan las siguientes charlas informativas, en el mes de setiembre

- a- Charla sobre Reciclaje A cargo de la organización PANDA dictada por Enrique Aquino.
- b- Charla a cargo de coordinador de TEKOS sobre ¿Qué hacemos con la colillas de cigarrillos?

Talleres:

Taller destinado a estudiantes de primer año de ciencias físicas del liceo Nº 2 dictado por estudiantes de cuarto año en colaboración con estudiantes de tercer año de profesorado de química. Docente a cargo: Silvana Casero desde su asignatura Investigación Educativa

Actividades de Investigación:

Se continúa con el proyecto de Investigación del programa PRADINE - CFE sobre contaminación con Plomo. Se presentan productos de la investigación a cargo de docentes noveles Melinna García y Dianella Martínez en el congreso Nacional de química, acompañadas por DoL Rossana Müller y docentes del equipo de investigación G. Heijo y Tutor Eduardo Méndez