

Proyecto “Enlazados por la Química”

Director: Dr. Fabio E. Malanca

Codirectora: Farm. Mónica C. García

Coordinadores:

Prof.^a Ana M. Cruz (Esc. Normal Sup. Alejandro Carbó)
Prof. Sara N. De Biasi (I.P.E.M. N° 124 “A. R. de De La Vega”)
Prof. Sara G. Gorelick (Instituto Educativo Nuevo Milenio)
Prof. Alejandro Ovando (I.P.E.M. N° 150 Juan Larrea)
Dra. Marisa J. López Rivilli (Esc. Normal Superior República del Perú)

Equipo de trabajo:

Dpto. de Físicoquímica: Lic. Javier Barrera. Lic. Nicolás Arisnabarreta, Lic. Francisco Conti, Lic. Victoria Cooke, Lic. Esteban Euti, Lic. Juan C. Fraire, Ing. Qca. Diana P. Henao, Lic. Bethania L. Lanzaco, Lic. Micaela Macchione, Dr. Luis Olcese, Dr. Gustavo G. Palancar, Dr. Walter Peláez, Lic. Luis A. Pérez, Lic. María J. Silvero, Lic. Martín Taccone, Lic. Jesús A. Vila.

Dpto. de Farmacia: Dra. Virginia Aiassa, Farm. Octavio E. Fandiño, Dra. María L. Guzmán, Farm. Laura Mugas, Dra. María C. Palena, Farm. María F. Sánchez, Dra. Sonia A. Naeko Uema, Farm. Laura C. Luciani G.

Dpto. de Química Orgánica: Lic. Diana C. Pinilla, Bioq. Martín G. López Vidal.

Dpto. de Bioquímica Clínica: Dr. Nicolás E. Ponce, Bioq. Liliana M. Sanmarco

Estudiantes: Laura Rocío Pinto - Firpo Guadalupe - Juana Salas - Latorre Raissa - Dalma Marquez - Andrea L. Miranda - Elba N. Ruiz Pereyra - Micaela Turletto.

Escuelas participantes:

Prof. María A. Bacar, Farm Silvia M. Bonis, Prof. Alejandro Ovando (I.P.E.M. N° 150 “Juan Larrea”)

Prof. Virginia I. Cattoni (Instituto Secundario República de Italia)

Prof. María M. Cerquetti (Colegio Paula Montal)

Prof. Shirley C. Córdoba (Instituto Secundario Salsipuedes)

Prof. Sara Gorelick (Instituto Educativo Nuevo Milenio)

Prof. Silvia Guerrero (Escuela Manuel Solares)

Prof. Juan P. Mainero (Escuela Normal José Figueroa Alcorta)

Ing. Qca. Norma G. Mantese (IPEM N° 40 “Deodoro Roca”)

Prof. Claudia Mazzetti (I.P.E.M. N° 136)

Prof. Ana M. Moyano (IPET N° 76 “Gustavo Riemann”)

Prof. Norma Petanás, Prof. Andrea Fronda (I.P.E.M. N° 124 “Adela R. Oviedo de De La Vega”)

Prof. Silvia L. Rios (I.P.E.M. N° 357)

Prof. Silvana Nieco (Instituto José Peña)

Prof. Ana M. Molina (IPEM N° 273 “Manuel Belgrano”)

Dra. Patricia V. López Rivilli (Instituto Domingo F. Sarmiento)

Lic. Virginia Musso (IPEM N° 269 “César Milstein”)

Dra. Ana L. Portela (Instituto Secundario Manuel Lucero)

Objetivos generales:

Las actividades comprendidas en el presente proyecto tienen por objetivo brindar espacios de comunicación entre docentes y estudiantes de las instituciones participantes (FCQ y Escuelas). En este sentido se propone:

- Mostrar a la Química como un elemento presente y esencial en nuestra vida cotidiana.
- Despertar el interés hacia la ciencia y contribuir a la mejora de la enseñanza y del aprendizaje de las Ciencias Químicas.
- Contribuir a la formación de docentes de nivel inicial, primario, secundario, terciario y universitario en la búsqueda de mejorar la calidad educativa.

Objetivos Específicos:

- Destacar la Química como herramienta fundamental para satisfacer las necesidades de la sociedad.
- Promover la actividad científica como un modo de ver el mundo y como una herramienta para comprender y accionar racionalmente sobre nuestro entorno.
- Apoyar con material didáctico y actividades específicas a docentes de Escuelas y de Profesorados para la enseñanza de la Química, con énfasis en el trabajo de laboratorio.
- Establecer vínculos duraderos entre docentes de diversos niveles educativos (Escuela Primaria, Secundaria, Profesorados y Universidad) para el mutuo enriquecimiento frente a la tarea de enseñar.
- Generar un efecto multiplicador en los docentes de las Escuelas, en el uso de actividades experimentales para la enseñanza de la Química.
- Fortalecer la capacidad de trabajo autónomo de los docentes en el laboratorio escolar.
- Contribuir a que los jóvenes valoren a la actividad experimental como la concretización de los aprendizajes áulicos tradicionales.
- Contribuir a que los jóvenes descubran la importancia de la Química en la vida cotidiana.
- Motivar a los alumnos en el aprendizaje de las Ciencias Naturales y particularmente la Química.
- Presentar la metodología general de investigación en Ciencias a los alumnos y docentes de nivel inicial y primario.

Actividades principales que contempla:

Las actividades desarrolladas comprenden la realización de experimentos dirigidos a alumnos de nivel primario y medio para estimularlos en el estudio de la Química y para apoyar al docente en la enseñanza a partir de la realización de actividades experimentales; y la realización de talleres dirigidos a docentes y futuros docentes de los diferentes niveles educativos para contribuir a fortalecer la capacitación del docente y motivar a los docentes a realizar actividades en la Escuela

Población a la que está destinada el proyecto:

Participan de este proyecto docentes y alumnos de Escuelas primarias, secundarias, terciarias y de la FCQ (UNC). Se estima que participarán en forma directa cerca de 2000 alumnos de Escuelas y 8 de la FCQ, así como también un total de 100 docentes de Escuelas y de la FCQ.

E-mail de contacto: enlazadosporlaquimica@gmail.com