



I WIDICINYE2016

I Workshop de Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales y Experimentales

"Homenaje a Andoni Garritz Ruíz"



Escuela de Otoño: Metodología de la Investigación en Didáctica de las Ciencias

III Jornadas de capacitación docente

"Enseñar y Aprender Ciencias Naturales en Tiempos de Cambio"

Buenos Aires, Argentina. 4 a 6 de mayo de 2016

Organizado por:

CIAEC. Centro de Investigación y Apoyo a la Educación Científica. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires.

CONGRIDEC. Consorcio Nacional de Grupos de Investigación de Enseñanza de las Ciencias de la República Argentina.

Auspicios:

AGENCIA
NACIONAL DE PROMOCION
CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura

Cátedra UNESCO
de Educación Científica
para América Latina
y El Caribe



Con el Auspicio de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, (Res. CD. N°60; Expte 126.928; 16 mar 2016).

Con el Beneplácito de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires (Res. CD: 1028/16; Expte 15219/16).

Los investigadores en el nuevo campo de la didáctica de las ciencias, quienes en su mayoría desafiaron sus "ciencias originales" para incursionar en las complejas realidades de la educación en ciencia, han buscado un lugar de encuentro y trabajo compartido. La creación del Consorcio Nacional de Grupos de Investigación en Educación en Ciencias Naturales de la República Argentina (CONGRIDEC) es un primer logro alcanzado a mediados de 2015. Ahora, el Workshop de Investigación en Educación en Ciencias Naturales y Experimentales pretende convertirse en la imagen visible de este grupo.

Invitamos a todos los investigadores y profesores, sin distinción de ningún tipo, a sumarse a esta iniciativa y a participar en esta comunidad de didáctica de las ciencias.

Sean todos Uds. Bienvenidos!

Estructura de la reunión

Presidente

M. Gabriela Lorenzo

Comité Organizador

Andrea Farré, Universidad Nacional de Río Negro

Pablo Bulcourf, Universidad de Buenos Aires

Ignacio Idoyaga, Universidad de Buenos Aires

Jorge Maeyoshimoto, Universidad de Buenos Aires

Ana María Reverdito, Universidad de Buenos Aires

Adriana E. Ortolani, Universidad Nacional del Litoral

Germán Sánchez, Universidad Nacional del Litoral

Comité Científico

Héctor Odetti, Universidad Nacional del Litoral, Argentina

Agustín Adúriz Bravo, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Ana Lía de Longhi, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Bruno Ferreira dos Santos, Universidade Estadual de Sudoeste de Bahía, Brasil

Johanna Camacho, Universidad de Chile, Chile

Andrés Raviolo, Universidad Nacional de Río Negro

Silvia Porro, Universidad Nacional de Quilmes

Elsa Meinardi, Universidad Nacional de Buenos Aires

Luz Lastres, Revista Educación en la Química

Ana Lía de Longhi, Universidad Nacional de Córdoba

Alcira Rivarosa, Universidad Nacional de Río Cuarto

Marta Massa, Universidad Nacional de Rosario

Adriana Rocha, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Modalidades de participación:

- I. Investigador en Didáctica de las Ciencias: Con título de posgrado acreditado o reconocida trayectoria como director de proyecto en el campo.
- II. Investigador en Formación: Graduados universitarios que se encuentren realizando tesis de doctorado o maestría. Becarios de investigación.
- III. Colaboradores de investigación: Estudiantes que colaboran con alguna investigación en curso. Becarios estímulo. Integrantes de proyecto.
- IV. Asistentes: Profesores del área, investigadores de otras disciplinas, interesados en la temática.

Propósitos

- Ofrecer un espacio para el encuentro y el trabajo cooperativo entre investigadores de didáctica de las ciencias.
- Contribuir a la formación de recursos humanos en el campo de la didáctica de las ciencias.
- Fomentar la actualización de profesores e investigadores en el campo de la didáctica de las ciencias.
- Divulgar los avances y actividades realizadas en el campo de la didáctica de las ciencias.

PROGRAMA

Miércoles 4 de mayo de 2016

9 a 10: Inscripciones y Acreditación

10 a 13 hs: Seminario 1. Coordinadores: Héctor Odetti y Ana Patricia Fabro, UNL

13 a 15 hs: Almuerzo libre

15 a 18:30 hs: Seminario 1 (continuación).

Jueves 5 de mayo (Atención: Actividades simultáneas)

9:00 a 9:30 hs:

- a) Acreditación Profesores a las III Jornadas.
- b) Colocación de posters. Coordinador: Ignacio Idoyaga, UBA-FFYB.

9:30 a 12 hs: **Conferencias plenarias.** Coordinadora: Gabriela Lorenzo, UBA-FFYB.

Juan Michel Fariña, Universidad de Buenos Aires: "Reflexiones sobre la ética y la ciencia en la enseñanza de la mano de Los Simpson"

Laura Noto, Programa Vocaciones Científicas del CONICET: "*El Programa VocAr del CONICET. Una estrategia para tender puentes entre dos comunidades separadas por la falta de un lenguaje común*"

12 a 13:30 hs: **Sesión de posters.** Coordinadora: Silvia Porro, UNQ.

13:30 a 17:30 hs: **Laboratorio de Ciencias** (III Jornadas): Coordinadora: Mercedes Blanco, UBA-FFYB.

15:30 a 18:30 hs: **Mesa redonda** *Didáctica de las ciencias: construyendo un diálogo interdisciplinario. (WIDICINYE Y EO)* Coordinador: Pablo Bulcourf

- 1) Monserrat Llairó y Miguel Gutiérrez: *Estrategias pedagógicas para la enseñanza de la historia económica en la universidad.*
- 2) Nelson Cardozo y Maximiliano Campos Ríos: *Las nuevas tecnologías en la enseñanza de las ciencias sociales a nivel universitario.*
- 3) Pablo Bulcourf y Nelson Cardozo: *Estrategias de enseñanza y transposición didáctica en la ciencia política y las relaciones internacionales: construyendo una visión dinámica en el desarrollo de saberes, conocimientos, habilidades y competencias.*
- 4) Agustín Adúriz-Bravo: *La investigación en didáctica de las ciencias naturales.*

18:30 hs. Presentación Cátedra UNESCO de Educación Científica para América Latina y el Caribe.

Con motivo de la incorporación de la Universidad de Buenos Aires a la mencionada Cátedra y la designación de la Dra. Lorenzo como representante de la misma, se presentarán los propósitos de acciones conjuntas con la participación de distintas Unidades Académicas de la Universidad. Autoridades de la Universidad de Buenos Aires.

Viernes 6 de mayo (Atención: Actividades simultáneas)

9:00 a 13 hs:

- a) Seminario 2. Coordinadora: Andrea Farré (UNRN) y Yefrin Ariza (UBA-FCEN)
- b) Reunión CONGRIDEDEC

13 a 15 hs: Almuerzo libre

15 a 18 hs. Actividades en paralelo

- a) Taller de metodología de la investigación (EO) Coordinadora: Elsa Meinardi y María Victoria Plaza. (UBA-FCEN)
- b) Reunión CONGRIDEDEC (continuación)

18 a 19 hs. **Taller de cierre:** Coordinadora: Alejandra Rossi (CIAEC)

Elaboración de conclusiones.

* Las actividades se desarrollarán entre las 9 y las 19:00 hs, considerando un corte para el almuerzo libre.

Informes e Inscripción

<http://ciaec-ffyb.org/widicinye2016/>