



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

Secretaría General Académica

FACULTAD CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES

Secretaría Académica

Félix de Azara 1552, 1er. Piso, Tel 0376 4 435099 / 4 422186 interno 148

Email: academica@fceqvn.unam.edu.ar // ceciliaferdiaz@gmail.com



2.012 – Año de Homenaje al Doctor D. Manuel BELGRANO

Curso de Capacitación: **DIDACTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES**

Docente: Dra **MARÍA GABRIELA LORENZO.**

Fecha: **7 y 8 de Mayo de 2012.**

Sede: **Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales.**

Propósitos

- Conocer y comprender los modelos para el análisis de la enseñanza de las ciencias.
- Conocer y comprender modelos teóricos para analizar y comprender nuestra práctica docente
- Analizar las características de las actividades experimentales de laboratorio y sus propósitos.
- Desarrollar estrategias para la planificación, el diseño y la evaluación de actividades experimentales.
- Estimular las competencias para el metaanálisis de la clase como estrategia para la reflexión y la comprensión de la propia práctica.

Distribución de contenidos

Primer encuentro

- Contexto de enseñanza y aprendizaje
- El triángulo didáctico. Los contenidos
- El enfoque por competencias. Las competencias comunicativas.
- Planificación y diseño de actividades. El conocimiento pedagógico del contenido.
- Distintas miradas sobre la evaluación
- Trabajo con bibliografía

Segundo encuentro

- Historia y epistemología de las ciencias.
- Las actividades experimentales. Definición y características.
- Propósitos de las actividades experimentales. Niveles representacionales de la ciencia (química).
- El laboratorio como contexto de aprendizaje.
- Diseño y evaluación de actividades experimentales. Importancia del lenguaje.

Cronograma

El curso tiene una duración de 20 hs

2 encuentros presenciales de 6 hs

Dra. María Gabriela Lorenzo

Centro de Investigación y Apoyo a la Educación Científica (CIAEC).

Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires.

CONICET

e-mail: ciaec@ffyb.uba.ar



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Secretaría General Académica

FACULTAD CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES
Secretaría Académica

Félix de Azara 1552, 1er. Piso, Tel 0376 4 435099 / 4 422186 interno 148

Email: academica@fceqvn.unam.edu.ar // ceciliaferdiaz@gmail.com



2.012 – Año de Homenaje al Doctor D. Manuel BELGRANO

Trabajo e-learning de 14 hs.

Evaluación

Los alumnos presentarán un trabajo final que consistirá en la propuesta de una actividad para el dictado de su asignatura contemplando los contenidos trabajados durante el curso.

Dra. María Gabriela Lorenzo

Centro de Investigación y Apoyo a la Educación Científica (CIAEC).

Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires.

CONICET

e-mail: ciaec@ffyb.uba.ar