

Plataforma Educativa de Ciencias en Malvín Norte

En 2016 se creó la Plataforma Educativa de Ciencias en Malvín Norte con el objetivo de generar espacios de trabajo colaborativo que permitieran a los estudiantes, investigadores y maestros indagar y experimentar de primera mano temas de ciencias naturales y exactas de una forma innovadora. Esta práctica –piloto–, permitió el desarrollo de experiencias de investigación directa en 4 escuelas primarias de Malvín Norte (alcanzando a un total de 16 grupos entre 3º y 6º año) y en 2 grupos del Centro 6 (de la Sectorial de Educación para Jóvenes y Adultos). Los equipos fueron orientados por docentes, el Centro de Estudiantes y egresados de la FC a los que se sumaron estudiantes de grado como voluntarios de las actividades y trabajaron en torno a diferentes temáticas. Las actividades fueron planificadas en forma conjunta para ser resueltas en dos a cinco instancias y se desarrollaron en la escuela (tanto en el aula como en espacios abiertos) así como en FC (visitas al predio, actividades de laboratorio y actividades desarrolladas en salones).

Dado el éxito de la edición pasada, en 2017 redoblamos la apuesta y comenzamos a planificar una nueva edición. En esta oportunidad, los estudiantes que participen de las actividades, además de capacitarse con los orientadores en aspectos que hacen a la práctica, recibirán una capacitación teórica para acercarlos al contexto territorial de Malvín Norte, así como a potencialidades y desafíos de la interdisciplina y a la extensión universitaria. Además, los estudiantes tendrán la posibilidad de curricularizar las prácticas realizadas ya que los diferentes componentes de la Plataforma se integran en un Espacio de Formación Integral, el cual es abierto (con cupos) para estudiantes de grado que no sean de Facultad de Ciencias.

Cronograma de la Plataforma Educativa de Ciencias Malvín Norte 2017

La participación de estudiantes en la Plataforma, se enmarcará en un Espacio de Formación Integral (EFI)¹. En este sentido, el programa de la Plataforma comprende: 1. Módulo teórico; 2. Módulo práctico; 3. Talleres prácticos en las escuelas; 4. Muestra final de cierre de actividades. Al finalizar el EFI, el estudiante deberá entregar un informe final para aprobar y con ello acreditar el curso (ver detalles en el programa del curso).

1. Módulo teórico: semana del 29/05 al 2/06.

Se realizarán 3 charlas teóricas con los siguientes contenidos y fechas:

- **Lunes 29 de mayo, 13 a 15 hs.** Vínculo ciencia/sociedad, extensión, interdisciplina (Responsables: Unidad de Extensión de Facultad de Ciencias)
- **Miércoles 31 de mayo, 13 a 15 hs.** Contexto socio territorial de Malvín Norte (Responsables: docentes del Dep. de Geografía de Facultad de Ciencias)
- **Viernes 2 de junio, 13 a 15 hs.** Charla sobre el proceso de enseñanza/aprendizaje de las ciencias en la escuela (Responsable: maestra integrante del Equipo de Ciencias del Departamento de CODICEN)

2. Módulo práctico: fechas y horarios a coordinar entre estudiantes y docentes entre los días 5/06 y 16/06.

En este módulo se realizará la capacitación práctica y la planificación de actividades con los/as maestros/as. Los equipos de docentes y estudiantes se reunirán para planificar y preparar las actividades que desarrollaran en las escuelas. Idealmente, se involucrará al maestro en la planificación y se coordinará días y horarios para la ejecución de los talleres con el grupo escolar asignado.

3. Talleres prácticos en las escuelas.

¹ El *Espacio de Formación Integral Plataforma Educativa de Ciencias en Malvín Norte* tendrá control de asistencia en todas las etapas previstas. Por mayor información consultar el programa del curso o comunicarse con la Unidad de Extensión de Facultad de Ciencias.

Cada grupo coordinará entre las fechas estipuladas la realización de los talleres en las escuelas de acuerdo a las posibilidades de los docentes, estudiantes y maestros. De esta manera, se desarrollarán los talleres en las escuelas según lo planificado en el punto 2. Esta etapa se concretará durante el segundo semestre, entre el 14/08 y el 13/10.

4. Muestra final de cierre (fecha tentativa: martes 31 de octubre)

Se realizará una muestra final en el hall de la Facultad al estilo feria de ciencias. El objetivo es compartir lo realizado entre los diferentes grupos, así como con visitantes (vecinos, familiares, docentes y estudiantes de la Facultad). Cada grupo preparará una muestra que será presentada en un stand. Participan de esta instancia los escolares con sus maestros/as así como docentes y estudiantes de Facultad.

Inscripciones

Las inscripciones al EFI se realizarán únicamente a través del siguiente formulario electrónico: <https://goo.gl/forms/S71X2Bnt28ekmdel2>.

Cierre de inscripciones: **25 de mayo de 2017.**

Por consultas comunicarse a extension@fcien.edu.uy.