

## ***Del Aula al Laboratorio: Herramientas para el trabajo experimental en la escuela.***



En 2018 comenzó a funcionar la Escuela ProA Biotecnología en el campus de la Universidad Nacional de Villa María, con el fin de responder a las necesidades actuales de la sociedad y al creciente impacto de las tecnologías de la información y la comunicación. Es así que en los últimos años se realizó una gran inversión en infraestructura e insumos para la creación de estos nuevos espacios educativos de nivel secundario. Dentro de los mismos, se crearon espacios de laboratorios de Ciencias cuyo objetivo es la actividad experimental con un papel importante dentro del proceso enseñanza-aprendizaje, que permite a los y las estudiantes cuestionar sus saberes y confrontarlos con la realidad. Sin embargo, para que los docentes puedan acompañar este proceso, es necesario que cuenten con las habilidades y conocimientos propios al uso del laboratorio como un recurso y espacio pedagógico. Frente a esta necesidad planteada por la institución es que se presenta este proyecto con el fin de proponer una serie de capacitaciones-talleres y trabajo en conjunto respecto al uso de equipos de laboratorio presentes en la institución.

Este proyecto tiene el propósito de brindar herramientas, recursos y estrategias innovadoras para las y los docentes, a fin de acompañar y enriquecer las prácticas educativas con el objetivo de incorporar los materiales de laboratorio en las planificaciones didácticas. De esta manera, promover el desarrollo de habilidades y competencias en sus estudiantes, fortalecer y reivindicar la enseñanza-aprendizaje de las Ciencias en el Nivel Secundario y reactivar el uso de estos materiales junto con los espacios destinados a prácticas de laboratorio en las escuelas abordando temáticas de interés individual y/o social en forma focalizada.

### **Objetivo general**

- Construir una relación sinérgica con el cuerpo docente y directivo de la escuela PROA Biotecnología con el fin de realizar actividades prácticas de laboratorio.
- Brindar herramientas para trabajar con los materiales y equipos disponibles en las escuelas realizando trabajos de laboratorio

### **Directora**

Carla Aylén Aminahuel