



Título del proyecto: “Ciencia en tus manos: hacer jabones, construir saberes”

Director/a: Roque Spinelli

Breve descripción del proyecto: El proyecto tiene el objetivo de acercar las ciencias experimentales a preadolescentes y adolescentes en situación de vulnerabilidad social de la ciudad de Santa Fe. La problemática que motiva la propuesta se relaciona con las trayectorias educativas fragmentadas que atraviesan muchos niños, niñas y adolescentes de sectores populares, quienes enfrentan abandono escolar, sobreedad, baja autoestima y escaso acceso a experiencias significativas de enseñanza de las ciencias. Esto genera desinterés por disciplinas como la Química, la Bioquímica o la Biotecnología, percibidas como abstractas y lejanas a la vida cotidiana, limitando sus oportunidades educativas y laborales futuras. La finalidad del proyecto es contribuir a la democratización del conocimiento científico, promoviendo la inclusión y el fortalecimiento de capacidades a través de experiencias educativas accesibles, vivenciales y contextualizadas. Para ello, se propone la elaboración de jabones artesanales como eje pedagógico, que permitirá abordar conceptos de química de los lípidos, reacciones ácido-base, procesos de saponificación y control de calidad, vinculándolos con temas relevantes como la higiene personal, el cuidado de la salud, la producción sustentable y el ambiente.

Perfil del voluntario/a: Estudiantes con predisposición para el trabajo en equipo interdisciplinario, habilidades de comunicación y compromiso con actividades de extensión orientadas a la inclusión educativa y social. Se espera que los voluntarios cuenten con conocimientos básicos acordes a su área de formación; en el caso de estudiantes de carreras científicas, nociones introductorias de química general y orgánica (especialmente sobre lípidos, pH y reacciones ácido-base), y en el caso de estudiantes de otras disciplinas, habilidades vinculadas con comunicación visual, diseño de materiales educativos, dinámicas pedagógicas o trabajo socioeducativo.

Cantidad de voluntarios: hasta 5 voluntarios.

Actividades de Capacitación - formación que recibe el estudiante: se realizarán capacitaciones sobre la práctica extensionista y sobre los temas-problemas que aborda el proyecto.

Actividades en Territorio que desarrollara el voluntario/a durante el evento: los voluntarios realizarán actividades en la **Fundación Creciendo (Alvear 3859), Ciudad de Santa Fe.**