

ARGENBIO Y SU PROGRAMA EDUCATIVO

Un poco de historia

A comienzos del año 2000, la biotecnología moderna fue incluida como contenido en la currícula escolar de Argentina, incorporando conceptos como ingeniería genética y organismo genéticamente modificado. En ese entonces, la mayoría de los docentes no contaba con los conocimientos suficientes por tratarse de una disciplina nueva en la escuela y, paralelamente, abundaban contenidos que no reflejaban el real desarrollo y evidencia científica en el área. Estos contenidos contribuyeron, en parte, a crear una percepción negativa acerca de algunas aplicaciones de la biotecnología, particularmente la agrícola. En este escenario, nació el programa educativo de ArgenBio llamado “Por Qué Biotecnología” con el objetivo de brindar información con base científica acerca de la biotecnología y sus aplicaciones y transformarse en una fuente de consulta en el tema para docentes y comunicadores de la ciencia.

El programa se basa en 3 pilares:

- El desarrollo de materiales didácticos y de divulgación
- La capacitación docente
- La participación en eventos de divulgación de la biotecnología en el ámbito de la educación no formal (ferias educativas, muestras en museos, centros culturales, etc.).

Materiales para todos los gustos

“Por Qué Biotecnología” ya tiene casi 20 años de existencia y a lo largo de este camino se desarrollaron numerosos recursos que son utilizados por divulgadores, docentes y otros profesionales en Latinoamérica y países de habla hispana. Los destacados son:

- El sitio web www.porquebiotecnologia.com.ar: la plataforma en la cual están disponibles todos los materiales didácticos.
- El “Cuaderno”: una serie de más de 100 cuadernillos con actividades para enseñar conceptos básicos de biotecnología y sus aplicaciones en diversos niveles educativos.
- Otros recursos tales como infografías, videos, manuales de trabajos prácticos, libros de cuentos, entre otros.

Todos los materiales son gratuitos y están disponibles en el sitio web www.porquebiotecnologia.com.ar

Las capacitaciones

Las capacitaciones son encuentros para docentes y divulgadores en donde se ofrece una introducción a la biotecnología moderna con especial énfasis en responder las preguntas y preocupaciones de la comunidad, reflexionar acerca de la comunicación del conocimiento científico y



ARGENBIO Y SU PROGRAMA EDUCATIVO

Un poco de historia

brindar materiales de divulgación. Son totalmente gratuitas, hoy en formato virtual y un excelente espacio para debatir, conversar y formar comunicadores. La información sobre las capacitaciones está disponible aquí <https://porquebiotecnologia.com.ar/capacitacion>

Impacto de las actividades del Programa Educativo “Por Qué Biotecnología”

El programa educativo “Por Qué Biotecnología” es sin duda uno de los grandes éxitos de ArgenBio. Hasta el día de hoy 19.518 personas participaron en las capacitaciones, en 179 cursos presenciales y 10 cursos virtuales, dados en 21 provincias de Argentina (de un total de 24 provincias que tiene nuestro país). En 2020, gracias a la modalidad virtual, se sumaron participantes de otros países de Latinoamérica: República Dominicana, Bolivia, Paraguay, Colombia, México y Ecuador. Se desarrollaron más de 200 materiales de diversos formatos y el sitio web de Por Qué Biotecnología no ha parado de crecer en número de visitantes. Asimismo, “Por Qué Biotecnología” ha sido distinguido con diversos premios nacionales e internacionales, entre los que se destacan el premio al mejor sitio web de ciencias y mejor programa de comunicación de ciencia a la comunidad.

Por Qué Biotecnología es el proyecto que le ha permitido a ArgenBio construir un vínculo de confianza con la comunidad, crear espacios de diálogo y una red de comunicadores y divulgadores que llevan la biotecnología a las aulas y otros espacios de educación no formal.

“Con su proyecto de biotecnología nos han enseñado a mirar lo que era desconocido de otra manera y a quitarnos de encima varios prejuicios.” (Prof. L. Guatto - Buenos Aires, Argentina).