

Actividad del Artículo 42 de la LOCTI

9.b. Inversión en actividades de fortalecimiento de talento humano nacional que incluyan: *Fortalecimiento de Centros de Investigación y Desarrollo, así como a post grados, maestrías, doctorados o equivalentes, relativos a actividades reguladas por esta Ley, en universidades o instituciones de educación superior en el país.*

| | | | |
|-------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------|
| Título del Proyecto | (28) Unidad Móvil del Proyecto la Robótica va a la Escuela. | | |
| Estado del Proyecto | Procesado | | |
| Estado de Ejecución | Por Ejecutar | | |
| Estado del Financiamiento | Totalmente Financiado | | |
| Dependencia UCAB responsable | Escuela de Educacion | | |
| Persona de Contacto | Alejandro Del Mar | | |
| Teléfono | 0212-4074385 | Correo Electrónico | adelmar@ucab.edu.ve |
| Fecha de Inicio | 01-07-2007 | Fecha Fin | 01-05-2009 |
| Presupuesto del Proyecto | 760.427,00 BsF. | Financiado hasta la fecha | 787.226,79 BsF. |

Planteamiento del Proyecto

El acceso que tienen los niños y adolescentes de escasos recursos a las nuevas tecnologías es poco o casi nulo, debido a la falta de inversión masiva en este sector -dentro del ámbito escolar- y también por la compleja realidad e infraestructura de las instituciones educativas ubicadas en sectores social y económicamente deprimidos. Desde el año 2002, la Coordinación de Tecnología Educativa, consciente de esa realidad, ha iniciado la modalidad itinerante del Proyecto La Robótica va a la Escuela; en la misma, se trasladan los equipos y recursos necesarios a la institución educativa, para así ofrecer oportunidades de aprendizaje únicas utilizando nuevas tecnologías en el ámbito de la Robótica y Educación para la enseñanza de la Ciencia y Tecnología. En la actualidad, para ampliar el servicio y fortalecer el proyecto, se hace necesario, contar con una unidad móvil plenamente dotada para garantizar el orden y seguridad en el traslado de los equipos. Para aumentar la proyección del proyecto, dicha unidad debe estar en capacidad de atender de manera simultánea una cantidad aproximada de 120 niños.

Objetivos del Proyecto

Ofrecer a los niños y jóvenes pertenecientes a instituciones en zonas social y económicamente deprimidas la oportunidad de desarrollar proyectos de Robótica bajo un enfoque Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS). ? Consolidar la expansión de la modalidad itinerante del Proyecto la Robótica va a la Escuela para atender de manera simultánea a más de cien niños.

Actividades del Proyecto

Diseño y construcción de la unidad móvil adaptada a las exigencias del proyecto. Desarrollo de actividades didácticas para la consolidación y expansión del proyecto. Dotación de equipos de robótica para el uso exclusivo de la unidad móvil. Diseño de material didáctico impreso para la formación de los voluntarios y docentes involucrados en el proyecto.

Productos del Proyecto

Manual para el diseño de actividades didácticas para la enseñanza y aprendizaje de la ciencia y tecnología a través de la Robótica con enfoque Ciencia, Tecnología y Sociedad. ? Unidad Móvil completamente dotada para el Proyecto. La misma tendrá lo necesario para trasladar a 10 personas junto con todo el material que permitirá atender 120 niños de manera simultánea. Lo único que debe ofrecer la institución es el espacio físico para la ejecución de las actividades. ? Proyectos y Actividades para la incorporación de la Robótica en la Escuela, basándose en las Competencias del Currículo Básico Nacional y aplicando el enfoque Ciencia, Tecnología y Sociedad.