



Proyecto Robótica va a la Escuela → Exposición Itinerante ←

Marzo-Mayo 2009

Breve descripción:

La exposición cuenta con cinco (5) estaciones de trabajo. Dos estaciones son de interacción en donde los participantes podrán manipular y/o programar robots; otras dos son de exposición, en donde observarán una charla-demostración y la quinta, es la presentación del proyecto que realizaron los estudiantes de su institución en el InterEscolar de Robótica Educativa.

Está diseñada para personas a partir de los siete años de edad. La duración de la Exposición es de 50 minutos, en los cuales se presenta de manera simultánea las exposiciones de cada una de las cinco mesas. Para ello, se forman cinco (5) grupos de un máximo de 15 personas cada uno, para un total de setenta y cinco personas (75). Cada grupo irá rotando en cada una de las mesas hasta completar el ciclo.

Contenidos de la Exposición:

Mesa 1: Exposición: La Energía Solar una fuente inagotable de recursos.

Sinopsis de Contenidos:

- Energía: características, tipos, transformación y almacenamiento
- Energía Solar : aplicaciones y técnicas.
- Los Sistemas de Engranajes: tipos y usos.

Mesa 2: Exposición: La Robótica y sus aportes a la sociedad.

Sinopsis de Contenidos:

- La Robótica: aplicaciones y aportes.
- Los Robots: su sistema y funcionamiento.
- Set de Robótica Educativa: Usos y modelos: LegoDacta, D'Next, Robotix

Mesa 3: Interacción: Juego El Lobo y las Ovejas.

Sinopsis de Contenidos:

- Reglas y Procedimiento del Juego el Lobo y las Ovejas
- Nociones sobre Construcción y Programación de Robots
- Estrategias para solucionar un problema a través de la cooperación

Mesa 4: Interacción: Moviendo un carro en la ciudad.

Sinopsis de Contenidos:

- Procedimientos para programar un robot móvil con Robolab
- Introducción a la programación: adelante, atrás, gira derecha, gira izquierda.
- Nociones sobre Construcción y Programación de Robots
- Estrategias para solucionar un problema a través de la cooperación

Mesa 5: Presentación: Proyecto InterEscolar de Robótica Educativa.

Sinopsis de Contenidos:

- Bases y Reglas del Concurso
- Experiencias desarrolladas en la Construcción y Programación de Robots
- Productos del Proyecto

Procesos a seguir:

→ El voluntario selecciona un día según el cronograma propuesto. → Confirma su asistencia y capacitación al Equipo Organizador (vía correo electrónico: roboticaeducativa@ucab.edu.ve) → Solicita los permisos respectivos en su unida de trabajo o cátedra, de ser requerida una carta por escrito, solicitarla vía correo electrónico. → Está para el día comprometido, al menos veinte (20) minutos antes de la hora pautada de salida. → Venir desayunado o traer desayuno. El equipo le ofrecerá un refrigerio a mitad de mañana. → Tome en cuenta que la hora de llegada puede variar dependiendo del tráfico y detalles de logística.

Contactos:

roboticaeducativa@ucab.edu.ve
407.41.05 (Liener, María Carolina, Freddy o Alejandro)



EXPOSICIONES ITINERANTES 2008-2009

Marzo 2009

Jueves 05	Colegio Fundación Carlos Delfino	Salida: 7:00 a.m. - Llegada: 3:00 p.m. Exp.: 8:00 – 2:00 p.m.
Martes 10	Taller I. T. J. O.	Salida: 6:30 a.m. - Llegada: 2:00 p.m. Act.: 7:00 – 1:00 p.m.
Martes 17	Escuela Canaima	Salida: 7:00 a.m. - Llegada: 4:00 p.m. Exp.: 8:00 – 3:00 p.m.
Martes 24	Liceo Mandarin	Salida: 7:00 a.m. - Llegada: 2:30 p.m. Exp.: 8:00 a 1:50 p.m.
Jueves 26	Elba Hernández de Yáñez	Salida: 7:00 a.m. - Llegada: 2:30 p.m. Exp.: 8:00 – 1:50 p.m.
Viernes 27	C. C. Valencia	Salida: 6:30 a.m. - Llegada: 9:00 p.m. Exp.: 10:00 – 6:00 p.m.
Martes 31	Colegio Calasanz	

Abril 2009

Jueves 02	Colegio Luís María Olaso	Salida: 7:00 a.m. - Llegada: 5:00 p.m. 8:00 a 4: 00 p.m.
Martes 14	Liceo Aplicación	
Jueves 16	Colegio Don Pedro I	Salida: 6:30 a.m. - Llegada: 1:00 p.m. Exp.: 8:00 a 11:30 a.m.
Martes 21	Colegio Don Pedro II	Salida: 11:30 m. - Llegada: 5:30 p.m. Exp.: 12:45 a 4:15 a.m.
Miércoles 22	Colegio Santo Tomás de Villanueva	
Jueves 23	Colegio Los Naranjos	Salida: 6:30 a.m. - Llegada: 5:30 p.m. Exp.: 8:00 a 4:00 a.m.

Mayo 2009

Martes 05	Liceo Bolivariano Antonio José de Sucre	
	Instituto Técnico Jesús Obrero Colegio Andy Aparicio Liceo Felipe Fermín Paúl Colegio Teresiano El Paraíso Colegio Luz de Caracas Escuela Catia La Mar <i>[Todas por confirmar]</i>	
	Exposición Itinerante en 7 Escuelas – Barquisimeto, Edo Lara	Jornada de cuatro días.

IMPORTANTE:

El horario de salida y llegada puede variar dependiendo del tráfico u otros detalles de logística.