**Esto lo saqué de documento que ya te había pasado, le hice solo un par de modificaciones.**

**Historia**

Intelirobot se fundó en el año de 2009 a partir del trabajo del MCA. Efraín Castillo Muñiz, quien dirigió a un equipo de robótica de la Universidad Politécnica de San Luis Potosí para su participación en el Torneo Mexicano de Robótica, uno de los concursos de robótica más importantes a nivel nacional, en el que realizaron una participación ejemplar logrando un segundo lugar en la categoría SEK (Standard Educational Kit) en la cual debían construir dos robots capaces de buscar un par de pequeños bloques negros en una pista de 5 metros cuadrados y depositarlos, justo al mismo tiempo, en un contenedor. Gracias a éste logro se ganan la posibilidad de viajar a Brasil, al LARC (Latin American Robotics Competition) en el que destacan notablemente por encima de países como Chile, Venezuela y los mismos mexicanos que habían obtenido el primer lugar en el TMR obteniendo un segundo lugar a nivel Latinoamérica.

La experiencia del concurso los alienta a llevar estas experiencias de aprendizaje a más gente, abriendo Intelirobot, la primera escuela de robótica del estado y de las primeras del país. Que desde entonces ha atravesado por diferentes etapas, logrando resultados importantes obteniendo primeros, segundos y terceros lugares a nivel local en concursos como Tecnotrónics y Roboxanti y a nivel nacional, dos 3ros lugares en la categoría de Soccer Junior del TMR, obteniendo el honor de representar a México en Robocup Singapur 2010 y Robocup Turquía 2011.

Sin embargo, el principal logro a lo largo de todo este tiempo de trabajo, ha sido poder cautivar a cientos de niños y jóvenes con clases de robótica, eventos de divulgación científica, pláticas y demás actividades que les abren el panorama a lo que puede ser una futura vocación.

**Nuestra filosofía**

**MISIÓN**

Fomentar el gusto por la ciencia y la tecnología en personas de todas las edades, utilizando como herramienta la robótica educativa y cursos de introducción a otras disciplinas tecnológicas.

Busca formar individuos de provecho para la sociedad, que puedan desarrollar nuevas tecnologías y ser parte de la evolución de las mismas.

**VISIÓN**

Consolidarse como una de las mejores escuelas de robótica del país, actualizándose continuamente, destacando en competencias de robótica nacionales e internacionales y formando alumnos con habilidades y conocimientos que los conviertan en grandes agentes sociales.

Busca su expansión por toda la república mexicana, difundiendo su modelo educativo y su idea de desarrollar tecnología en la nación y para la nación.

**VALORES INSTITUCIONALES**

* Innovación
* Creatividad
* Trabajo en Equipo
* Compañerismo
* Disciplina
* Superación
* Competitividad
* Emprendimiento

**Servicios**

**\*Esta sección si se puede quedar así con las tablitas y así con este contenido que es como resumen, porfas.**

Los servicios que ofrece Intelirobot se dividen en cuatro rubros:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SCHOOL** | **CLUB** | **DIFFUSSION** | **INNOVATION** |
| Clases de robótica y nuevas tecnologías para niños, jóvenes y adultos en las que descubren cómo funcionan los dispositivos tecnológicos más actuales. | Espacio de convivencia, esparcimiento y aprendizaje autodidacta y colaborativo en el que se es libre de aprender por iniciativa propia. | Servicios de divulgación científica y tecnológica como talleres, conferencias, entrevistas, organización de eventos, entre otros. | Planteamiento y puesta en marcha de proyectos y productos relacionados a la enseñanza y divulgación de la robótica y las nuevas tecnologías. |

**SCHOOL**

Intelirobot ofrece talleres de robótica y nuevas tecnologías para personas de todas las edades, con un claro enfoque en niños y jóvenes.

Siendo la robótica una disciplina integrada por un conjunto extenso de especialidades como la electrónica, la informática, la mecánica, entre otras, se convierte en el pretexto perfecto para ir encausando a los niños y jóvenes por el camino del conocimiento científico y tecnológico.

Los talleres que ofrece Intelirobot son:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TLLER DE ROBÓTICA** | | | |
| **KIDS** | **JUNNIOR** | **MIDDLE** | **SENIOR** |
| Diseñado para niños de entre 4 y 6 años quienes inician su formación en la robótica y en donde aprenden las bases para la construcción y programación de robots hechos de Lego. | Un taller para niños de entre 7 y 12 años con una duración de 3 años.  Se utiliza el kit de robótica Lego Mindstorms y se divide en tres niveles: alfa, beta y gamma. | Para jóvenes de entre 13 y 15 años en adelante o que hayan concluido el programa de Robótica Junnior.  Se adentran en la construcción de robots con otros sistemas de construcción y control. | Para jóvenes y adultos de 16 años en adelante. Se utilizan técnicas de diseño avanzado en áreas de electrónica y mecánica, así como lenguajes de alto nivel para la programación de prototipos robóticos. |
| 1. **Gamma (Básico)**   Este módulo pretende dar los conocimientos básicos de la robótica, así como que el alumno comprenda la mecánica y la programación de una forma sencilla y divertida.  El objetivo principal de este nivel es que el alumno se familiarice con el kit de Lego Mindstorms, y que pueda ir comprendiendo cada uno de los bloques que componen el programa que el robot ejecutará.  Este nivel está planeado para conocer y empezar a comprender la lógica de la programación, lo que le permitirá iniciar sus propios proyectos de robótica básica.   1. **Beta (Intermedio)**   En este nivel se reafirman los conocimientos previamente adquiridos en las áreas de construcción y programación y se incrementan al adentrarse por completo en el software utilizado (NXT-G).  El objetivo principal de este nivel consiste en fomentar la habilidad de resolución de problemas en el estudiante. Es por ello que se trabaja en base a competencias o retos, alentando al estudiante a que cree y programe sus robots por sí solo, mejorando así, sus habilidades de observación, destreza para construir, programación y lógica.   1. **Alfa (Avanzado)**   En este módulo se inicia al estudiante en la programación con código, utilizando el lenguaje de programación NXC (No eXactamente C) y se desarrolla una mayor capacidad en cuanto a construcción, para que el alumno supere retos con un alto grado de dificultad.  Los retos están diseñados para que el estudiante interactúe con nuevas interfaces tecnológicas, por ejemplo al realizar programas de conexión remota vía Bluetooth, con celulares o tablets, un control de Wii u otro cerebro de NXT.  Se prepara al estudiante para que domine completamente la robótica con Lego Mindstorms y pueda fácilmente extrapolar sus conocimientos a áreas más específicas como la electrónica, la mecánica o la programación. | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TALLER DE APLICACIONES PARA ANDROID** | |
| **MIDDLE** | **SENIOR** |
| El estudiante aprende como crear sus propias aplicaciones para dispositivos móviles que utilicen el sistema operativo Android, tales como tablets y smartphones. Para programar sus apps utilizan un lenguaje gráfico que permite crear aplicaciones de forma rápida y sencilla pero a la vez con un potencial enorme. | Con el mismo objetivo que el módulo Middle, el plan de estudios de Senior, pretende adentrar a los estudiantes en el mundo de las apps para dispositivos móviles, pero en este caso utilizan un entorno de programación avanzado que utiliza un lenguaje de alto nivel con el que es posible realizar proyectos altamente profesionales. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TALLER DE ELECTRÓNICA Y PROGRAMACIÓN DE ARDUINO** | |
| **MIDDLE** | **SENIOR** |
| Este taller busca iniciar a los estudiantes en el mundo de la electrónica y los microcontroladores, utilizando para ello las placas Arduino, una plataforma de hardware libre que en la categoría Middle se programa con un lenguaje de programación gráfico y se realizan interfaces con elementos eléctrico y electrónicos como LEDs, motores, sensores, entre otros. | En este curso, se utilizan como base diferentes placas de hardware libre Arduino e incluso se construye una propia, diferenciando de esta forma las posibilidades de cada una. Para la programación se utiliza el Software que el mismo Arduino provee, un lenguaje de alto nivel basado en Processing. |

|  |
| --- |
| **TALLER DE CREACIÓN DE VIDEOJUEGOS** |
| **MIDDLE** |
| En este taller, los estudiantes aprenderán a diseñar y programar sus propios videojuegos por medio de un software de programación gráfica que les permite agregar acciones a través de eventos, podránhacer desde un videojuego clásico y sencillo hasta algo tan complejo y entretenido como Angry Birds.  Las habilidades obtenidas, como la edición de imágenes en la computadora y la programación, dan la base para la creación de páginas web. |

Constantemente se están proponiendo y actualizando los talleres impartidos en Intelirobot, otros talleres que se han impartido o se pretende impartir son:

* Proyecto Mecatrónico
* Diseño e impresión 3D
* Mantenimiento de Equipo de Cómputo
* Realidad Aumentada

**CLUB**

Club es un servicio que ofrecemos a niños y jóvenes interesados en la ciencia y la tecnología, que consiste en brindar un espacio en el cual puedan convivir con aquellos que comparten sus gustos y personalidad. Además, podrán hacer uso de las instalaciones y material, de modo que para aquellos que les guste investigar más allá de sus clases base y tengan un espíritu de aprendizaje autodidacta, tengan todo a la mano para fomentar su propio crecimiento.

Para ello, Intelirobot cuenta con espacios en los que se pueden realizar actividades lúdicas, de entretenimiento, de investigación, de aprendizaje y convicencia.

**DIFFUSSION**

Consiste en llevar a cabo actividades para divulgar la ciencia y tecnología. Como parte de la Red de Divulgación Científica y Tecnológica de San Luis Potosí, Intelirobot participa en eventos en los que promueve entre la población del estado, el gusto por la robótica y las nuevas tecnologías.

Intelirobot está comprometido con la sociedad y por ello ofrece talleres, muestras, pláticas, conferencias, entrevistas y demás actividades que promuevan la difusión de la ciencia y tecnología.

**INNOVATION**

Dentro de los propósitos de Intelirobot está el crear nuevos e innovadores proyectos y productos relacionados con la enseñanza de la robótica y las nuevas tecnologías.

El área creativa de Intelirobot se preocupa por buscar soluciones a los problemas que normalmente se presentan para llevar la robótica a todos lados o para innovar en el área, de esta forma se proponen métodos y se planifican procesos de modo que con la correcta financiación, permitan su puesta en marcha.

**Concursos**

**Trayectoria**

**\*Las galerías te las paso después porque tengo que ponerme a rastrear fotos y te voy a dar una mini galería de unas 8 fotos por evento**

* Primer torneo de cierre de cursos de Robótica de INTELIROBOT el 21 de Junio de 2009.
* Participación de INTELIROBOT en el TMR 2009 (Torneo Mexicano de Robótica), llevado a cabo del 10 al 12 de septiembre del 2009 en UP Guadalajara, obteniendo el Tercer lugar en la categoría Junior Soccer.
* Representantes para Robocup 2010, llevada a cabo del 19 al 25 de junio del 2010 en Singapur.
* Participación de INTELIROBOT en el TMR Torneo Mexicano de Robótica 2011, llevado a cabo del 4 al 6 de mayo del 2011, en las instalaciones del ITAM, obteniendo el tercer lugar en la categoría Junior Soccer .
* Representantes para Robocup 2011, llevada a cabo del 5 a 11 de julio del 2011 en Turquía.
* Participación de la Selección de Robótica de Intelirobot en el Robotec 2011 llevado a cabo el día 29 de Octubre del 2011 en las instalaciones del ITESM Campus San Luis.
* Participación de la Selección de Robótica de Intelirobot Pumatron 2011 llevado a cabo el día 18 de Noviembre del 20011 en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería en la Universidad Nacional Autónoma de México.
* Participación de la Selección de Robótica de Intelirobot Tecnotronics 2011 llevado a cabo el día 24 de Noviembre en las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de San Luis Potosí.
* Participación de la Selección de Robótica de Intelirobot en el TMR (Torneo Mexicano de Robótica) 2012, llevado a cabo en el ITESM Campus Estado de México del 26 al 28 de Abril del 2012.
* Organiza el concurso “Misión Robótica” que se llevó a cabo entre Intelirobot y la Escuela de Robótica RobotKids de Aguascalientes, en las propias instalaciones el día 30 de Junio del 2012.
* Participación de la Selección de Robótica de Intelirobot Torneo Estatal de Robótica de Jalisco que se llevo a cabo en las instalaciones de la Escuela Secundaria Mixta No. 1 de Zapopan, Jalisco el 7 de Julio del 2012.
* Participación de la Selección de Robótica de Intelirobot en el Tecnotronics 2012, llevado a cabo el 15 de Noviembre del 2012 en el Instituto Tecnológico Superior de San Luis Potosí, obteniendo el 3er Lugar en la Categoría SUMO, además del 1er Lugar en la Categoría Seguidor de Línea.
* Participación de la Selección de Robótica de Intelirobot en Roboxanti 2012, llevado a cabo el 16 de Noviembre del 2012 en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, obteniendo el 3er Lugar en la Categoría SUMO, el 3er Lugar en la Categoría Exhibición y el 1er Lugar en la Categoría Seguidor de Línea.
* Organizador del 1er Torneo Potosino de Robótica, llevado a cabo el 22 de Marzo del 2013 en el Instituto Servir Educando de San Luis Potosí.
* Participación de la Selección de Robótica que representó a Intelirobot en el TMR 2013 (Torneo Mexicano de Robótica), llevado a cabo en el ITESM Campus Puebla del 25 al 27 de Abril del 2013.
* Participación de la Selección de Robótica de Intelirobot en Roboxanti 2013, llevado a cabo el 18 de Octubre del 2013 en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, obteniendo el 2do y 3er Lugar en la Categoría SUMO, el 1er Lugar en la Categoría Seguidor de Línea, 1er y 2do Lugar en la Categoría Seguidor de Línea Junior y 1er y 3er Lugar en la Categoría de SUMO Junior.
* Participación de la Selección de Robótica de Intelirobot en el 2do Torneo Estatal de Robótica del ITSLP, llevado a cabo los días 24 y 25 de Octubre del 2013 en las instalaciones del Instituto Tecnológico de San Luis Potosí, obteniendo el 1er y 3er Lugar en la Categoría SUMO, el 3er Lugar en la Categoría Seguidor de Línea.
* Participación de la Selección de Robótica de Intelirobot en el Tecnotronics 2013, llevado a cabo el 29 de Noviembre del 2013 en el Instituto Tecnológico Superior de San Luis Potosí, obteniendo el 1°, 2do y 3er Lugar en la Categoría SUMO, además del 2do Lugar en la Categoría Seguidor de Línea de persecución y el 3er Lugar en la Categoría Seguidor de Línea de precisión.
* Participación de la Selección de Robótica de Intelirobot en el TMR (Torneo Mexicano de Robótica) 2014, llevado a cabo en la UNACAR, en Ciudad del Carmen Campeche del 10 al 12 de Abril del 2014.

**Eventos de divulgación de CTI**

* Participación de INTELIROBOT con una conferencia de robótica en las instalaciones del IPICYT en el marco de la 16ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología el 28 de Octubre del 2009.
* Representantes para Robocup 2010, llevada a cabo del 19 al 25 de junio del 2010 en Singapur.
* Muestra de Robótica llevada a cabo en el Colegio Chapultepec de San Luis para los alumnos de Primaria y Secundaria en Agosto del 2011.
* Muestra de Robótica llevada a cabo en el Colegio Miguel Ángel para los alumnos de Primaria en Agosto del 2011.
* Muestra de Robótica llevada a cabo en el Colegio Othon para los alumnos de Secundaria en Agosto del 2011.
* Muestra de Robótica llevada a cabo en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en Agosto de 2011.
* INTELIROBOT organiza la 1er Semana Cultural para alumnos de Intelirobot llevada a cabo del 24 al 30 de Septiembre del 2011.
* INTELIROBOT organiza el del “Día del Deporte” llevado a cabo el 9 de Octubre del 2011 en el Parque Tangamanga 1, con la participación de todos los alumnos y padres de familia de Intelirobot Escuela de Robótica.
* Presentación del Taller de Robótica que se presentó en la Feria de Ciencia y Tecnología como parte de la 18ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología que se llevo a cabo en días 24, 25 y 26 de Octubre del 2011, en el CC200 (Centro Cultural Universitario Bicentenario).
* Presentación del Taller de Robótica llevado a cabo en la 2da Feria de Arte, Ciencia y Tecnología el día 27 de Octubre del 2011 en el Museo Laberinto.
* Presentación del Rally científico de robótica que se llevó a cabo el 3 de Noviembre del 2011 en la Escuela Secundaría Justo A. Zamudio Vargas.
* Presenta la Conferencia de Orientación Vocacional impartida por los docentes y administrativos de Intelirobot y que se llevó a cabo el día 4 de Noviembre del 2011 en la Escuela Secundaría Justo A. Zamudio Vargas.
* Presentación del Taller de Robótica en la Feria de Divulgadores “Un día con la Ciencia” que se llevó a cabo el día 23 de Noviembre del 2011 organizada por la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado bajo la supervisión de la Zona Escolar 001, en las instalaciones de la Escuela Primaria “Lic. Benito Juárez”.
* Participación en el evento demostrativo de Tecnología llevado a cabo en la Plaza de la Tecnología el 7 de Diciembre del 2011.
* Intelirobot organiza el Evento de Clausura de Semestre “Robótica para Todos” llevado a cabo en las instalaciones del INPOJUVE el 17 de Diciembre del 2011, contando con la participación de varios clubes de robótica de las principales Universidades de SLP.
* Muestra de Robótica llevada a cabo en el Colegio Chapultepec de San Luis para los alumnos de Primaria y Secundaria en Enero del 2012.
* Intelirobot presenta un Taller Demostrativo en la Feria de Ofertas Académicas de la Esc. Sec. Tec. 69 llevada a cabo en Abril del 2012.
* Participación de INTELIROBOT en el Evento del Día del niño “Ventana del Conocimiento” organizado por COPOCYT en el Museo Regional Potosino, el 27 de Abril del 2012.
* Organiza el del “Día del Niño Intelirobot” llevado a cabo en el Parque Tangamanga I, el sábado 29 de Abril del 2012 para alumnos y padres de familia.
* Organiza la Exhibición de Robótica que se presentó en la Muestrathon, llevada a cabo en el Colegio Othon el 30 de Mayo del 2012.
* Participación de INTELIROBOT con un taller de robótica dentro de la Noche Astrónómica del Museo Laberinto, el 31 de Mayo del 2012.
* Presentación del taller de Robótica Kits para niños de preescolar y padres de familia, que se llevó a cabo los días 15, 22 y 29 de Junio en el Jardín de Niños Becky Perret.
* Organiza la Feria de Fin de Cursos que se llevó a cabo en las Instalaciones de Intelirobot el 30 de Junio del 2012.
* Organiza el Camping de Verano Tecnológico que se llevó a cabo en Intelirobot Escuela de Robótica del 2 de Julio al 4 de Agosto del 2012.
* Presentación del Evento “Maratón Deportivo del Conocimiento” para alumnos de Intelirobot llevado a cabo en el Parque Tangamanga I el 20 de Julio del 2012.
* Intelirobot presenta el Primer Rally del Conocimiento para alumnos de Intelirobot, llevado a cabo el 27 de Julio del 2012.
* Presenta la primer “Noche Tecnológica en Intelirobot” llevada a cabo el 3 de Agosto del 2012.
* Organiza el Segundo Rally del Conocimiento para alumnos de Intelirobot, llevado a cabo el 15 de Septiembre del 2012.
* Participación de INTELIROBOT con el taller de robótica “Yo, Robot” en la XXXI Feria Internacional del Libro Politécnica (FIL Politécnica) en la Plaza de Fundadores del 3 al 8 de Octubre del 2012.
* Presentación del taller de robótica “Yo Robot” en el Museo Interactivo Colibrí de Rioverde, SLP, dentro del marco de la 19ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, el día 18 de Octubre del 2012.
* Presentación del Taller de Robótica que se impartió en la Feria de Ciencia y Tecnología como parte de la 19ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología que se llevo a cabo en días 22, 23 y 24 de Octubre del 2012, en el CC200 (Centro Cultural Universitario Bicentenario).
* Presentación del Taller de Robótica llevado a cabo en la III Feria de Arte, Ciencia y Tecnología el día 25 de Octubre del 2012 en el Museo Laberinto.
* Participación de Intelirobot en la Ceremonia de Clausura de la 19a Semana Nacional de Ciencia y Tecnología y 3a Jornada Estatal de Ciencia, Tecnolgía e Innovación que se llevó a cabo en el Centro Regional de Información en Ciencia y Tecnología para la Innovación (CRICYTI) el 27 de Octubre de 2012.
* Participación de INTELIROBOT en el Evento del Día del niño “Galactiacuático” organizado por COPOCYT en el Planetario del Parque Tangamanga 1, el 29 de Abril del 2013.
* Presentación de de la Conferencia Interactiva y Taller de Robótica que presentó Intelirobot en Semana de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente llevada a cabo en el Colegio Nuevo Humanismo el día 21 de Mayo del 2013.
* Organiza la Feria de Fin de Cursos que se llevó a cabo en las Instalaciones de Intelirobot el 29 de Junio del 2013.
* Presentación del taller de robótica “Making Robots” en la Unidad Académica Multidisplinaria Zona Media UASLP, en Rioverde, S.L.P., dentro del marco de las 4° Jornadas Estatales de Ciencia, Tecnología e Innovación, el día 7 de Octubre del 2013.
* Presentación del taller de robótica “Making Robots” impartido en la Coordinación Académica Región Altiplano de la UASLP, en Matehuala S.L.P., dentro del marco de las 4° Jornadas Estatales de Ciencia, Tecnología e Innovación, el día 14 de Octubre del 2013.
* Presentación del Taller de Robótica “Making Robots” que se impartió en la Explanada del Estudiante de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí como parte de la 20ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, el día 21 de Octubre del 2013.
* Presentación del Taller de Robótica “Making Robots” que se impartió en la Biblioteca Pública Municipal “Nereo Rodríguez Barragán” como parte de la 20ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, el día 22 de Octubre del 2013.
* Presentación del Taller de Robótica “Making Robots” que se impartió en la Explanada principal de la Universidad Politécnica como parte de la 20ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, el día 23 de Octubre del 2013.
* Presentación del Taller de Robótica “Making Robots” que se impartió en la Biblioteca Pública Municipal “Asunción Izquierdo Albiñana” como parte de la 20ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, el día 24 de Octubre del 2013.
* Presentación del Taller de Robótica “Making Robots” que se impartió en la Biblioteca Pública Municipal “Dr. Francisco de Asís Castro” como parte de la 20ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, el día 25 de Octubre del 2013.
* Presentación del Taller de Robótica “Making Robots” llevado a cabo en la IV Feria de Arte, Ciencia y Tecnología el día 31 de Octubre del 2013 en el Museo Laberinto.
* Presentación del taller de robótica “Making Robots” impartido en Salón de eventos Bugambilia, en Tierra Nueva, S.L.P., dentro del marco de las 4° Jornadas Estatales de Ciencia, Tecnología e Innovación, el día 1° de Noviembre del 2013.
* Presentación del Taller de Robótica “Making Robots” que se impartió en la Escuela Primaria Matutina “Vicente Guerrero” el día 13 de Noviembre del 2013.
* Participación de INTELIROBOT en el Evento del Día del niño “Maravillas de la Ciencia” organizado por COPOCYT y la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado, en las Escuelas Públicas que forman parte de la zona 111 de la SEGE, los días 29 y 30 de Abril del 2014.