**P r e s e n t e**

**Preparatoria No. 12**

**Se complace en invitarle a Exposiciones Robótica 2018**

**Que tendrá lugar el día 24 y 25 de Octubre a de las 9:30 am a las 17:00 horas en el Modulo B.**

|  |  |
| --- | --- |
| COMPETENCIA GENÉRICA A DESARROLLAR : | 5. Desarrolla innovaciones y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos.  |
| Perfil de egreso del BGC de la Universidad de Guadalajara | Pensamiento científico Explica los fenómenos naturales y sociales aplicando los modelos, principios y teorías básicas de la ciencia, tomando en consideración sus implicaciones y relaciones caudales. Aplica procedimientos de la ciencia matemática, para interpretar y resolver problemas en actividades de la vida cotidiana y laboral. |
| OBJETIVO DE APRENDIZAJE A LOGRAR: | Al término de la trayectoria el estudiante será capaz de analizar, diseñar y construir sistemas electrónicos y robóticos básicos, además tendrá los conocimientos fundamentales de electricidad y electrónica, para que pueda aplicar dichos conocimientos a la solución de problemas de electrónica básica.  |

**Lugar donde se llevará a cabo (espacio de la escuela.)**

En las instalaciones de la Escuela Preparatoria No.12.

El espacio del Módulo B para inauguración y cierre del evento.

Sala de Maestros Módulo D y Aula Modulo C3 para Maestro(s) y alumnos Invitados.

**Fecha en que se realizará la actividad**

Miércoles 24 y 25 de Octubre del 2018

Horario 9:30 a 17:00

**Dirigido a:**

Estudiantes inscritos en la Escuela Preparatoria No 12 del nivel medio superior

->Segundo Semestre, turnos Matutino y Vespertino.

**Agenda y desarrollo de la (s) actividad (es). Detallar claramente horarios en qué se desarrollara(n) la(s) actividad(es) por completo:**

**Itinerario de Exposiciones Robótica**

**Sede la Escuela Preparatoria No 12**

**24 de Octubre 2018**

9:30 – 10:30 Registro de Alumnos

10:30 – 10:50 Presentación

11:00 – 11:45 Preparatoria Jalisco

11:50 – 12:30 Preparatoria 16

12:40 – 13:10 Get Paid.

13:15 – 13:50 Preparatoria 12

14:00 – 15:00 Descanso

15:00 - 15:40 iNBest

15:50 – 16: 50 Dronóticos

**Agenda y desarrollo de la (s) actividad (es). Detallar claramente horarios en qué se desarrollara(n) la(s) actividad(es) por completo:**

**Itinerario de Exposiciones Robótica**

**Sede la Escuela Preparatoria No 12**

**25 de Octubre 2018**

9:30 – 10:30 Registro de Alumnos.

10:30 – 10:50 Presentación

11:00 – 11:45 Preparatoria Regional El Salto

11:50 – 12:30 Get Paid

12:40 – 13:10 Preparatoria No 3

13:15 – 13:50 Escuela UDN

14:00 – 15:00 Descanso

15:00 - 15:40 Preparatoria No 18

15:50 – 16: 50 Empresa Copadoc.

17:00 – 17:50 Carrera de drones y pelea sumo

 **Objetivo.**

La Escuela Preparatoria No.12 contempla entrar al mundo mágico de la robótica y empezar a desarrollar el espíritu científico de los estudiantes creando la Tae de Robótica. Por ello ha invitado a usted y a los integrantes de su equipo a realizar su exposición de robótica, donde podrá incentivar a los estudiantes a entrar y elegir dicha Tae.

**Curso- Taller De Robótic**a

La robótica es una rama científica cuyo auge en los últimos años ha sido de gran relevancia ya que la tecnología Tiene un lugar muy importante en la sociedad. Es importante incentivar a los jóvenes a iniciar un camino Orientado al desarrollo científico. La robótica inicia como todas las disciplinas en una escuela; actualmente la Motivación y el apoyo en estas áreas para los estudiantes de bachillerato es de gran importancia ya que puede Definir el futuro laboral a ejercer. Es por ello, que la **Preparatoria No.12** organiza la primera exposición de Robótica a nivel bachillerato para este propósito e invita a las instituciones de educación nivel Media Superior. Algunas de éstas son:
·         **Preparatoria Jalisco**
·         **Preparatoria No.3**
·         **Preparatoria No.16**
·         **Preparatoria No.18**
·         **Preparatoria Regional El Salto**

También se contará con la participación de escuelas como **Universidad de Desarrollo Nacional UDN**, **TEC de Monterrey** e **ITESO** así como también las empresas CAPADOC, **iNbest**y **Dronóticos** que acompañaran este evento.

Esta exposición tiene como objetivo presentar las experiencias de aquellos jóvenes que ya han tenido la oportunidad de aprender robótica para que el alumnado que desconozca esta área científica-tecnológica se interese en ella y puedan presenciar evidencias de trabajo realizado en este ámbito.

* La exposición podrá ser: Demostración, taller interactivo con estudiantes, concursos, olimpiadas que han asistido, talleres en los que han participado, eventos extranjeros, eventos internos, y logros obtenidos en la trayectoria de su estadía en la tae de robótica, etc.
* Duración estimada por exposición es de 40 a 55 min.
* Si su presentación la realizará utilizando multimedia deberá realizarla con los formatos:

Word, Power Point, Prezi, Página web. (Nota: si tiene algún otro formato avisar con anticipación).

* Si su presentación cuenta con video deberá realizarla con los formatos: Mov, MP3, MP4, VLC.
* Si se realizara alguna demostración de Robots: Robots Sumo, Soccer Robots o Seguidores de línea,

Avisar con anticipación para otorgarle las herramientas necesarias.

.

* En un correo electrónico o archivo:

 Nombre(S) completo(s) de los que vienen en representación de la Institución.

* En un correo electrónico o archivo docente(s):

 Abstract- Currículum en una cuartilla (máximo).





**“PIENSA Y TRABAJA”**

Guadalajara Jal., 17 Octubre de 2018.

**Mtro. Andrés Enrique Ulloa Calderón**

**Pagina web** [**http://prepa12.sems.udg.mx/**](http://prepa12.sems.udg.mx/)

**Correo electrónico:** **andresenrique.ulloa@gmail.com**

Facebook andresenrique.udg

Tel celular: 33 12 47 11 61

Responsable del taller de robótica.