



1º COPA ROBOTIKIDS

PROGRAMACIÓN

9:00 a 9:30

ACREDITACIÓN 1º TURNO

Categoría Nanobots (Colegios de toda la Provincia)

Categoría Bytebots (Colegios Alacantí y Vinalopó)

Categoría Megabots (Colegios Alacantí y Marinas)

En la entrada Principal de la Ciudad Deportiva Camilo Cano, el equipo de Robotikids recibirá a sus alumnos y le entregará una pegatina identificativa con su nombre y el grupo del Colegio que representa, la cual se pegará en la parte frontal de la camiseta. Se hará fila con el monitor que corresponda y entrarán a la zona de competición que será en la pista principal del Pabellón.

Los representantes y acompañante de los alumnos no podrán acceder a la pista. Para ellos estará habilitada la zona de gradas con vista a la pista de competición; así como la posibilidad de acceder a la zona de stand, a la sala de charlas o a cualquiera de las zonas públicas de la Ciudad Deportiva.

9:30 A 9:45

INAUGURACIÓN Y BIENVENIDA

Palabras de D^a Eva Camús Climent, Cofundadora de Robotikids

9:45 A 10:45

COMPETICIÓN 1º TURNO (NANOBOTS)

Utilizaremos tapetes temáticos para presentar pistas de competición, donde las mas pequeños de nuestros alumnos, pondrán a prueba sus capacidades de programación de robots, a través de tres retos divertidos:
- Ratones y Superhéroes -Carrera de Abejas Robot -El robot del laberinto

Al final todos serán ganadores, y así los vamos a premiar!!!

9:45 A 11:30

COMPETICIÓN 1º TURNO (BYTEBOTS y MEGABOTS)

Será una primera ronda de pruebas para seleccionar a los primeros clasificados para la final

BYTEBOTS. Único reto clasificatorio: Recolector Lunar.

Los alumnos de Bytebots, deberán trabajar en equipo para construir un robot que sea capaz de desplazarse por la mesa de competición y recolectar distintos materiales para traerlos a la base. Luego lo programarán para que el robot tenga movilidad. Tendrán un tiempo y el equipo que más materiales recolecte en ese tiempo, ganará más puntos clasificatorios. Los dos mejores puntuados pasan a la final. (Los que pasen a la final no se deben ir, porque la competición final es a las 13:00)

MEGABOTS. Dos retos clasificatorios: -Carrera con seguidor de línea, y -Lucha de robots.

Carrera con seguidor de línea. Trabajarán en equipos para construir un coche robot con sensor de color. Lo deberán programar para que sea capaz de seguir una línea negra que forma un circuito de carrera. Se enfrentan dos equipos a la vez, quienes colocarán sus robots equis distantes. El que pille al otro obtendrá 3 puntos; si se agota el tiempo y ninguno se pilla, el empate se valora con un punto a cada uno.

Lucha de robots. Terminado el reto anterior, los equipos tendrán 5 minutos para preparar el robot para una lucha, la cual se realizará en la mesa redonda de lucha entre 3 a 5 equipos a la vez. Según vayan siendo eliminados se van adjudicando puntos a los que van quedando.

Al final se suman las puntuaciones globales para determinar los dos equipos clasificados para la final. (Los que pasen a la final no se deben ir, porque la competición final es a las 13:00)

10:45 A 11:00

PREMIACIÓN NANOBOTS

Lo más importante es divertirse y participar en familia de la actividad. Para nosotros todos nuestros Nanobots son ya campeones, y por ello, al finalizar los retos, los premiaremos a todos!!!

11:00 A 11:30

ACREDITACIÓN 2º TURNO (CLASIFICACIÓN)

Categoría Bytebots (Colegios Alcoiá y Marinas)

Categoría Megabots (Colegios Alcoiá y Vinalopó)

En la entrada Principal de la Ciudad Deportiva Camilo Cano, el equipo de Robotikids recibirá a sus alumnos y le entregará una pegatina identificativa con su nombre y el grupo del Colegio que representa, la cual se pegará en la parte frontal de la camiseta. Se hará fila con el monitor que corresponda y entrarán a la zona de competición que será en la pista principal del Pabellón.

Los representantes y acompañante de los alumnos no podrán acceder a la pista. Para ellos estará habilitada la zona de gradas con vista a la pista de competición; así como la posibilidad de acceder a la zona de stand, a la sala de charlas o a cualquiera de las zonas públicas de la Ciudad Deportiva.

11:00 A 11:45

CHARLA

La Impresión Tridimensional en el Aula, por Servitec 3D

Lugar: Sala de Prensa

Capacidad: 50 personas

11:30 A 13:00

COMPETICIÓN 2º TURNO

Será otra ronda de pruebas para seleccionar a los segundos clasificados para la final

BYTEBOTS. Único reto clasificatorio: Recolector Lunar.

Los alumnos de Bytebots, deberán trabajar en equipo para construir un robot que sea capaz de desplazarse por la mesa de competición y recolectar distintos materiales para traerlos a la base. Luego lo programarán para que el robot tenga movilidad. Tendrán un tiempo y el equipo que más materiales recolecte en ese tiempo, ganará más puntos clasificatorios. Los dos mejores puntuados pasan a la final.

MEGABOTS. Dos retos clasificatorios: -Carrera con seguidor de línea, y -Lucha de robots.

Carrera con seguidor de línea. Trabajarán en equipos para construir un coche robot con sensor de color. Lo deberán programar para que sea capaz de seguir una línea negra que forma un circuito de carrera. Se enfrentan dos equipos a la vez, quienes colocarán sus robots equis distantes. El que pille al otro obtendrá 3 puntos; si agota el tiempo y ninguno se pilla, el empate se valora en un punto a cada uno.

Lucha de robots. Terminado el reto anterior, los equipos tendrán 5 minutos para preparar el robot para una lucha, la cual se realizará en la mesa redonda de lucha entre 3 a 5 equipos a la vez. Según vayan siendo eliminados se van adjudicando puntos a los que van quedando.

Al final se suman las puntuaciones globales para determinar los dos equipos clasificados para la final.

12:00 A 12:45

CHARLA

Diseños y Transformación de Espacios Educativos

Lugar: Sala de Prensa

Capacidad: 50 personas

13:00 A 13:30

COMPETICIÓN FINAL

Se enfrentan los 4 clasificados de Bytebots y los 4 de Megabots, para determinar los tres primeros puestos por categoría.

13:30 A 14:00

ENTREGA DE PREMIOS BYTEBOTS y MEGABOTS / DESPEDIDA

Procedemos a entregar medallas a los Bytebots: Medalla de Oro 1º Puesto, Medalla de Plata 2º Puesto y 3º Medalla de Bronce 3º Puesto.

Luego a los Megabots: Medalla de Oro 1º Puesto, Medalla de Plata 2º Puesto y 3º Medalla de Bronce 3º Puesto

