

Evento organizado por:

**BioMakers.**



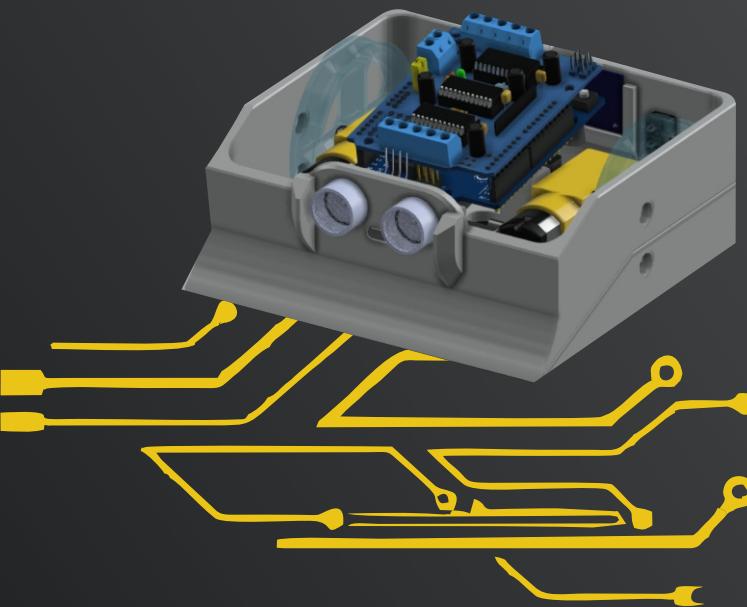
**DOSIER DE PATROCINIO**

BioMakers.

## TALLER Y TORNEO DE ROBÓTICA

TOUR  
BUSCANDO  
**MAKERS**  
3.0 CDMX

# "Ensambla , Programa y Compite con tu Robot Sumo"



**¿Cuándo?**

26 de Noviembre 2022 - 8 a.m. a 8 p.m.



**¿Dónde?**

Salón de Eventos Diego Rivera 2 ubicado en el Hotel Marriot Reforma en CDMX.

**¿Para quién?**

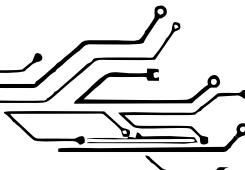
Estudiantes de las carreras de Ingeniería Electrónica, Mecatrónica, así como investigadores en robótica y público en general. Mayores de 10 años.

**Objetivo:**

Realizar el diseño mecánico del robot de acuerdo a las reglas del torneo. Programar el microcontrolador ATMEGA16A para el correcto funcionamiento del robot y sus partes principales (motores, sensores, etc.) Participar en el torneo de robot sumo.

[www.biomakers.ai/evento](http://www.biomakers.ai/evento)

## PROGRAMA

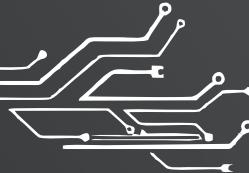


**26/2022**  
**Noviembre**  
9:00 AM a 8:00 PM

<b>8:00 a.m.</b>	- Acceso
<b>9:00 a.m.</b>	- Bienvenida
<b>9:15 a.m.</b>	- Sobre Biomakers CEO
<b>9:30 a.m.</b>	- Clase 1.- Visión Robot Sumo
<b>11:00 a.m.</b>	- Receso 1 - Coffee Break
<b>11:30 a.m.</b>	- Clase 2.- Motores Robot Sumo
<b>1:00 p.m.</b>	- Clase 3.- IR Robot Sumo
<b>2:00 p.m.</b>	- Receso 2 - Box Lunch
<b>3:00 p.m.</b>	- Clase 4.- Test Robot Sumo
<b>6:00 p.m.</b>	- Competencia Robot Sumo
<b>7:45 p.m.</b>	- Cierre del Evento (Clausura)

# BioMakers.

## DOCENTES



**Jonathan Bazán**  
CEO Biomakers AI



**Invitado Especial**  
¿Quién crees que  
pueda ser?

## ¿QUIÉN ES JONATHAN?

CEO BioMakers AI S. de R.L. de C.V. (Empresa de Biónica e Inteligencia Artificial)

Orgullosamente Mexicano tiene 27 años, actualmente es CEO de la marca BIOMAKERS INDUSTRIES la cual fundó el 5 de Enero del 2016 mismo año en el que abrió su canal en la red social Youtube.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero Biomédico - Instituto Politécnico Nacional  
México

Maestría en I.A. - Universidad Internacional de Valencia  
España

## PREMIOS

- ★ Placa 100 mil seguidores YOUTUBE
- ★ Estatuilla de Mexicano Chingón por “Sale el Sol TV”
- ★ PRESEA a Talento Ixtapense Año 2021
- ★ Medalla Impacto Social y Medalla Innovación por “LAS100PRO” Año 2021
- ★ Placa Tiktok Awards Número 49 - 87 Año 2021

TOUR  
**BUSCANDO**  
**MAKERS**  
3.0 CDMX

[www.biomakers.ai/evento](http://www.biomakers.ai/evento)

## SEGUIDORES

Tiktok 5.5 M

Youtube 404 K

Instagram 143 K

Facebook 294 K

Kwai 16.7 K

Twitter 504

# ESTADÍSTICAS 2022



	Tiktok	Youtube	Instagram	Facebook	Kwai	Web
Seguidores	5.5 Millones Seguidores	640 Mil Seguidores	152 Mil Seguidores	451 Mil Seguidores	16.7 Mil Seguidores	10 Mil Seguidores Nuevos por Mes
Interacciones	61.1 Millones Visualizaciones	100,205 Interacciones Mensuales	16.6 Mil Interacciones Mensuales	1,100,588 M Interacciones por Mes	2.5 Millones Visualizaciones	15 Mil Interacciones Mensuales
Alcance	3.7 Millones Me Gusta	4.544.074 M Visualizaciones	117 Mil Cuentas Alcanzadas	864,417 Mil Personas Alcanzadas por Mes	129.2 Mil Me gusta	50 Mil Visitas Mensuales

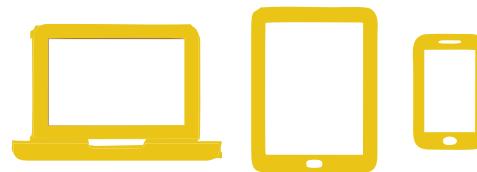
## GÉNERO DE SUS SEGUIDORES

Hombres %70



Mujeres %30

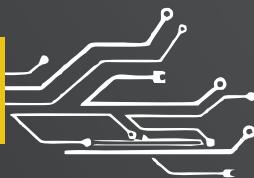
## ¿CUÁNTOS AÑOS TIENEN SUS SEGUIDORES?



12 a 38 Años

## PAÍSES EN DONDE SU POPULARIDAD NO TIENE LÍMITES



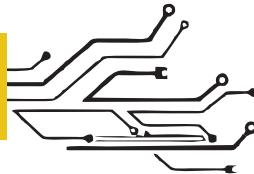
**INDICACIONES****REQUISITOS**

---

- **Talleres desde 0 , no necesitas conocimientos previos.**
- **Mínimo de edad 10 años.**
- **Llevar Laptop, indispensable para trabajar.**
- **Software Instalado de Arduino.**



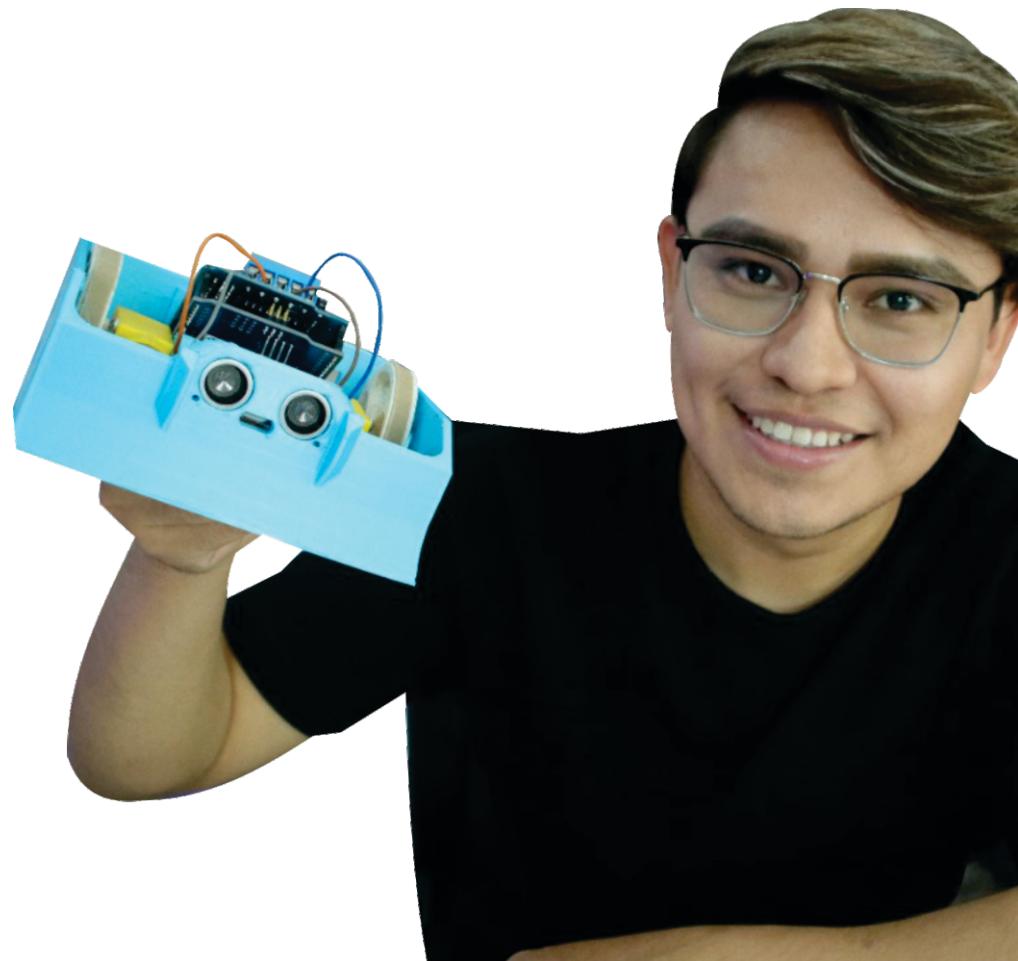
## KIT PARTICIPANTE



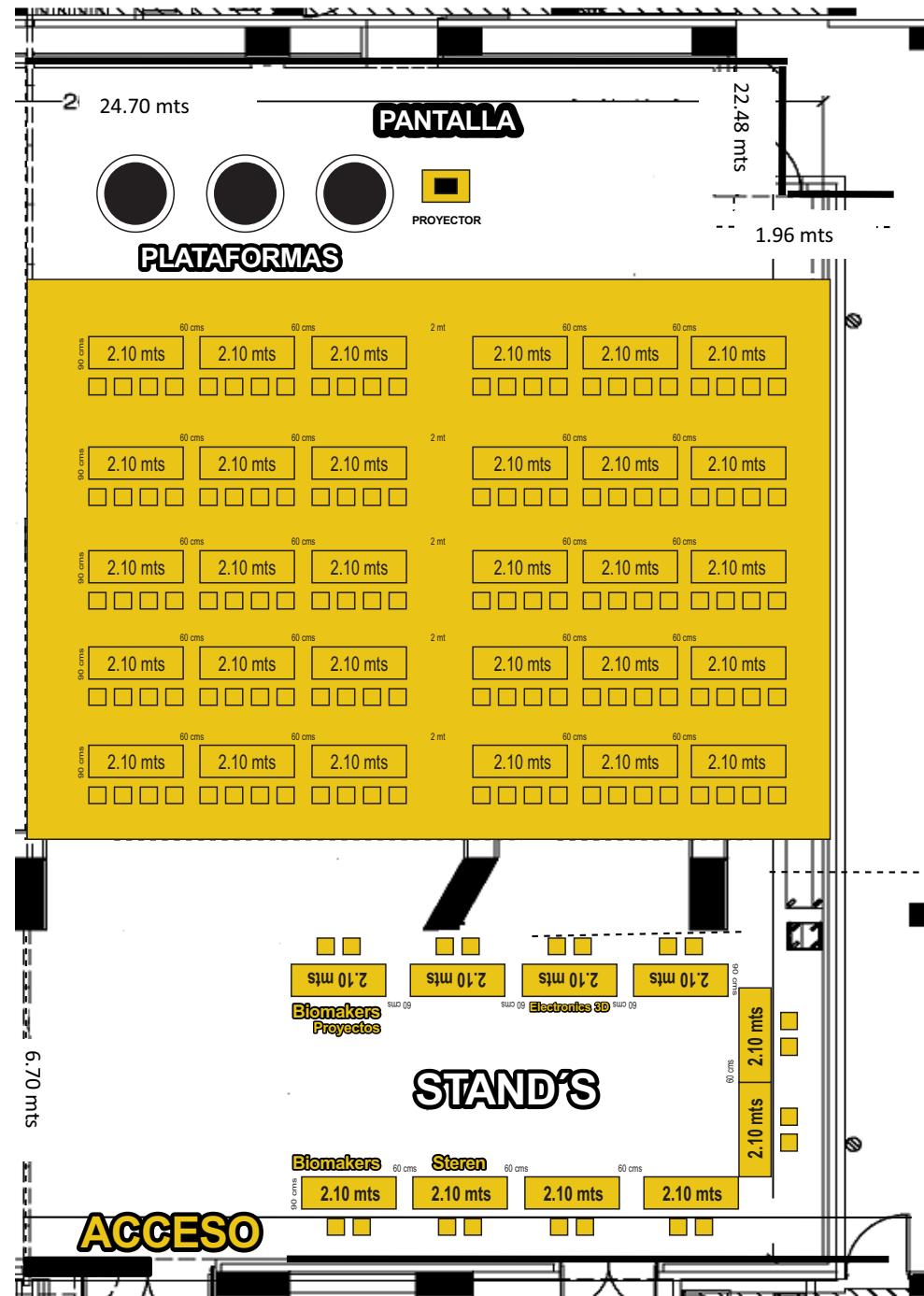
## KIT ROBOT SUMO

### Materiales:

- Chasis en Impresión 3D
- Tarjeta UNO
- Shield Motor AF
- 2 Motorreductores Amarillos
- Sensor Ultrasónico
- Sensor IR
- Cables y Batería 9V



## ESCENARIO



## ASISTENTES

## INTERIOR

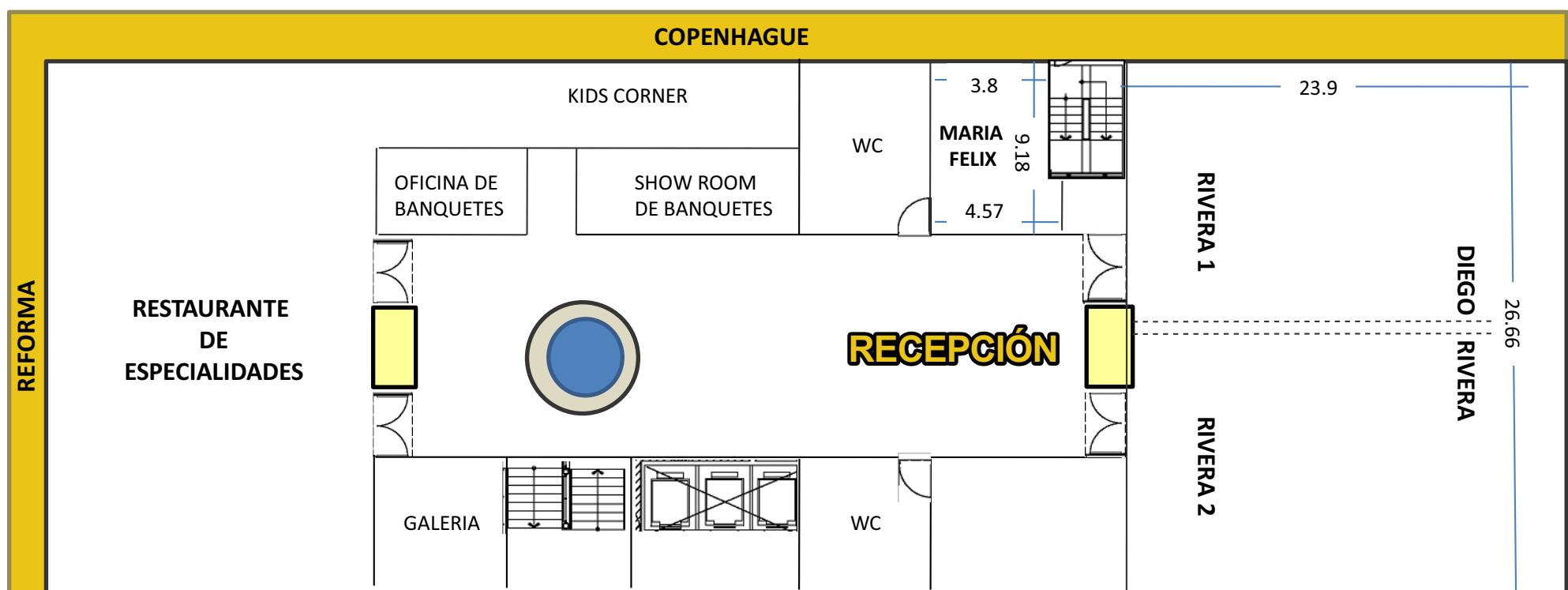


332,6 M<sup>2</sup>

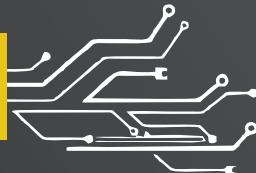
Dimensiones  
(Largo x Ancho x Alto)  
23,1x14,4x3,7

Piso 1

**EXTERIOR**



## ALIMENTOS



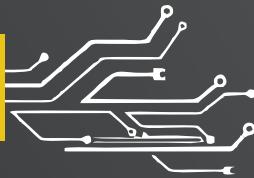
## COFFEE BREAK

- Café (Regular, Descafeinado)
- Té, Leche , Jugo
- Pan dulce



## BOX LUNCH

- Sándwich (Filete de Res, Lechuga y Tomate en Pan Baguette)
- Papas Chips (bolsa)
- Pastelería Francesa o Muffin
- Manzana o Banana
- Refresco o Agua

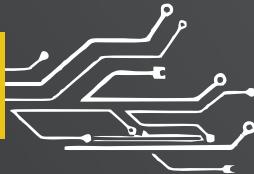
**BioMakers.****POLÍTICAS**

## **POLÍTICAS DEL EVENTO**

- Prohibido el ingreso de robot sumo,ajenos al evento.**
- Prohibido el Ingreso de bebidas Alcohólicas o tóxicas al evento**
- En caso de ser menor de edad, y requerir un acompañante, el mismo deberá pagar el costo de entrada general o VIP si así lo prefiere.**
- El evento de no se hace responsable de pérdidas o extravíos de artículos personales.**
- Estacionamiento no incluido en precio de entrada.**
- El boleto de entrada al evento no es transferible, ni negociable.**
- Prohibido publicitar eventos, personalidades, etc. Ajenas al evento y sus intereses, que puedan dañar o afectar al mismo.**
  
- Boleto NO REEMBOLSABLE ni CANCELACIÓN.**

**BioMakers.**

## PATROCINADORES



**Premios que  
vamos a ofrecer  
en el Torneo**



**80 a 100  
Participantes**

TOUR  
**BUSCANDO**  
**MAKERS**  
3.0 CDMX

### 1er Lugar

Proyector multimedia HD de  
7000 lúmenes, portátil



### 2do Lugar

Kit de brazo mecánico  
para armar



### 3er Lugar

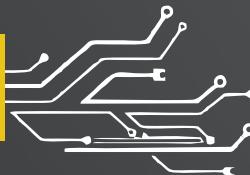
Alexa\* ECHO DOT 3<sup>a</sup> Gen más  
foco Wi-Fi y contacto Wi-Fi



[www.biomakers.ai/evento](http://www.biomakers.ai/evento)

BioMakers.

## PATROCINADORES



TOUR  
**BUSCANDO**  
**MAKERS**  
3.0 CDMX

## KIT PARTICIPANTE



Cilindro



Libreta



Pluma

# FORMA DE PAGOS

**Todos los pagos en nuestra página web están en dólares americanos y por el cambio de divisa son tomados en cuenta en \$20 MXN cada dólar.**



Banco: SANTANDER  
 Nombre Beneficiario: JONATHAN LOPEZ BAZAN  
 Número de Cuenta : 60-62184311-3  
 Clabe: 014433606218431130  
 Tarjeta: 5579 0701 2965 2056



Banco: BBVA BANCOMER  
 Número de Cuenta : 116-462-7563  
 Clabe: 0121 80011646275633  
 Tarjeta: 4152 3137 3939 7417  
 Código SWIFT: BCMRMXMMPYM  
 Nombre Beneficiario: JONATHAN LOPEZ BAZAN

**Costos + el 16% del I.V.A.  
 si se requiere FACTURA**

En estas opciones es un cargo del 10% adicional al monto estipulado más el cobro de comisión adicional destinado de cada operador.



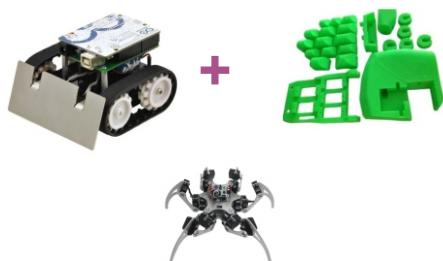
**Por temas administrativos es indispensable que el comprobante de pago de cada alumno venga con su nombre, apellidos, fecha y hora.**

# POST - EVENTO

Curso  
Visión Artificial  
en Raspberry PI   
por Jonathan Bazán



CURSO  
**DISEÑO E  
IMPRESIÓN**   
para Robótica



Taller: Diseña un Robot  
**Animatrónico**  
en 2 horas 

Curso Avanzado  
Prótesis Biónicas **Con BioMakers.**

Desde Cero

Curso Básico  
Desarrollo de Circuitos Biónicos en PCB  
Desde Cero



**Master Class**  
Aprende en 3 hrs.  
Diseño 3D de  
Prótesis Biónica





# BioMakers.

## Contacto

Ubaldo Tejeda  
Representante Comercial - Manager  
Cel: +52 1 221 431 51 74  
[ventasbiomakers@gmail.com](mailto:ventasbiomakers@gmail.com)