

El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que

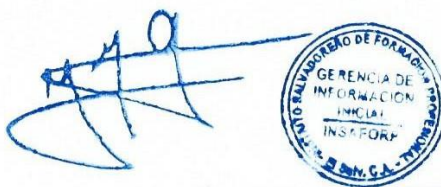
José Ismael Rodríguez Ramírez

Ha finalizado con éxito el curso de

Robótica.

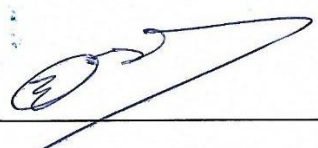
Con una duración de 60 horas, impartido en el Municipio de Santa Tecla, Departamento de La Libertad,
por el Centro de Formación CAPUCOM S.A. DE C.V., en el marco del **Programa de Formación Inicial**
"Hábil Técnico Permanente".

Antiguo Cuscatlán, a los 16 días del mes de Enero de 2021.



Ing. Yamileth Suyapa Marroquín
Gerente de Formación Inicial
del INSAFORP

NOMBRE DEL CURSO	ROBOTICA
DURACIÓN	60 HORAS
CONTENIDOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción a Máquinas simples. 2. Energía renovable. 3. Neumática. 4. Desafíos. 5. Introducción a lego Mindstorms. 6. Sensor ultrasónico. 7. Sensor de color. 8. Sensor giroscopio. 9. Proyecto 1: Seguidor de línea. 10. Proyecto 2: Arrastre de cubos. 11. Proyecto 3: Detector de obstáculos. 12. Proyecto 4: Detector de zona segura. 13. Proyecto 5: Clasificador de piezas de color. 14. Proyecto 6: Robot perro EV3. 15. Proyecto 7: Grúa EV3. (motor mediano). 16. Proyecto 8: Robot remoción de escombros. 17. Proyecto 9: Lanzador de pelotas. 18. Proyecto 10: Detector de paredes (sensor táctil). 19. Proyecto 11: Mover y reemplazar pieza (sensor de color). 20. Desafío 1: Guitarra electrónica. 21. Desafío 2. Robot detector de obstáculos con dos sensores táctil. 22. Desafío 3. Robot con garra (utilizando motor pequeño).


 DR. EDGAR BORJA
 DIRECTOR GENERAL
 CAPUCOM S.A. DE C.V.

