

Ángel Samuel Reséndiz González

samuelg100158@gmail.com | +52 55 1848 6972

Experiencia

Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA/Defensa).

Santa Lucía, MX

Asesor

Dic 2023- Nov 2024

- Asesor en materia de derecho informático.
- Desarrollador de proyectos y propuestas de seguridad informática en la Subjefatura Administrativa de la Región Aérea del Centro, Santa Lucía, Estado de México, México.
- Asistencia al Congreso Internacional de Seguridad Aérea 2024.

Mathrocks.net

CDMX, MX

WEB Developer y P.R.

Ene. 2023 - Actualidad

- Actual desarrollador del sitio web de Math Rocks.
- Desarrollador desde el Math Rocks FEST I, II donde se reunieron en el Centro de Convenciones de Tlatelolco Edutubers e Influencers como Javier Santaolalla, Julio Profe, Daniel Carrión, Rafa Carbajal, etc. Dónde también desarrollé el sitio para el FEST III que será en el World Trade Center. CDMX.
- Fui Public Relationships de Math Rocks en una ocasión para brindarle espacio en una ponencia en un plantel del Instituto Politécnico Nacional en la 31° Semana de Ciencia y Tecnología.
- En desarrollo sistema de pagos en el sitio para ventas de boletaje y merch para la asistencia estimada de más de 3000 visitantes en la tercera edición del Math Rocks FEST 3.0.

COMIPEMS.org.mx

CDMX, MX

Auditor de seguridad

Ago. 2022 – Ago. 2024

- Auditor de seguridad informática en los sistemas web de COMIPEMS previo a la desaparición de tal concurso bajo decreto presidencial.
- Asesor de derecho informático ante una querrela por suplantaciones del sitio evitando así un sitio que había recaudado información personal y bancaria de los usuarios haciéndose pasar por principal.

Hypernova Aerospace

CDMX, MX

Encargado de redes sociales y T.I

Nov. 2024 – Actualidad

- Creador del sitio web remodelado (<https://hypernova-aerospace.github.io/>)
- Encargado de diseño gráfico para las publicaciones en las redes sociales del equipo aeroespacial mexicano.

Administradores Ambientales – Destrucciones Fiscales - D.D.M	CDMX, MX
<i>Desarrollador web</i>	Oct. 2023
<ul style="list-style-type: none"> Desarrollador de sitio web usando tecnologías como P.H.P, JS, CSS y desde luego HTML 	
La defensa más leal	CDMX, MX
<i>Desarrollador web</i>	Mar. 2025
<ul style="list-style-type: none"> En desarrollo sitio web de difusión y community manager. 	
Radioma	CDMX, MX
<i>Desarrollador web</i>	Mar. 2025
<ul style="list-style-type: none"> En desarrollo sitio web periodístico y gestor de colaboraciones. 	
Proyecto Humanista Ambiental Igualitario	CDMX, MX
<i>Desarrollador web</i>	Dic. 2022
<ul style="list-style-type: none"> En desarrollo sitio web para ONG de altruismo, jefe de recursos humanos y representante en CDMX. 	
Esteban Te Orienta	CDMX, MX
<i>Desarrollador web y asesoría técnica</i>	Nov. 2024
<ul style="list-style-type: none"> En desarrollo sitio web educativo de cursos de ingreso a nivel superior y media superior, así como asesoría técnica detallada de errores en hosting realizando tareas de overhaul. 	
Experiencia Independiente	MX
<i>Desarrollador web y auditor de seguridad informática</i>	Mar 2020 - Actualidad
<ul style="list-style-type: none"> A lo largo de mi trayectoria independiente he desarrollado más de 200 páginas web para uso independiente con fines de práctica y proyectos más complejos como sistemas web, así como también en seguridad informática he sido BugBounty en múltiples ocasiones, destacando entre ellas el descubrimiento de vulnerabilidades críticas en el sitio de Toyota Motors, y aunque no fue remunerada, todas estas fueron cubiertas siendo reportadas por un servidor de manera desinteresada 	

Proyectos

Sistema Administrativo de las concesionarias de cafeterías del Instituto Politécnico Nacional

- En Desarrollo un Sistema administrativo de cafeterías dónde se implementará I.A para administración de inventario, finanzas, cortes de caja, etc.
- En Desarrollo de web app y app móvil para los clientes y empleados de la cafetería.
- Uso de Java, Apache server, P.H.P y MySQL en su totalidad.

Sistema lector de huellas para verificación de entradas y salidas de personal académico.

- Uso de interconexiones web con P.H.P, MariaDB asegurando los controles de accesos
- Uso de gobernanza de datos.

Desarrollo de software altruista en salud

- Análisis de tomografías, uso didáctico de pedagogía y psicología interactiva para personas con enfermedades crónicas como Alzheimer, aún en desarrollo.

Desarrollo de sistemas automatizados en usos aplicados a la ciencia.

- Análisis y desarrollo de scripts para simular la degradación de contaminantes con ecuaciones de Michaelis–Menten en el marco de ODS6.

Desarrollo de sistema de almacén.

- Uso de git y P.H.P para conectar el sistema con MySQL y asimismo tener un control mediante el software hecho en Java y uso de PoweBI y Excel para generar reportes automatizados a formato de dashboards.

Skills

Java, C++, C#, Angular, React, Nginx, Network protocols, Information Security, I+D, Web development, HTML, CSS, JS, Python, Java, Bash, SecOps, NodeJS, Git, DevOps, OSINT y Pentesting.

Educación

Harvard Business School <i>Aspire Leaders Program</i>	Boston, U.S.A Feb. 2025
--	----------------------------

- Alumno mexicano selecto para formar parte del programa Aspire Leaders impulsado por la escuela de negocios de Harvard.
- Módulo 1 alcanzado con excelencia para obtener la posibilidad de un financiamiento de Aspire Leaders Program.

Instituto Politécnico Nacional	Edomex, MX Ago. 2022
--------------------------------	-------------------------

- Participante en diversos concursos académicos interinstitucionales, nacionales e internacionales.
- Dos años consecutivos ganador de mención honorífica en redacción de ensayos para la editorial del I.P.N a través de la Dirección de Formación e Innovación Educativa en su edición del Premio de Ensayo Innovación Educativa) (2023- 2024) Abordando temas como la IA, seguridad informática, soluciones a problemas ambientales mediante el uso de la química y liderazgo.
- Alumno nominado a la presea "Ingeniero Bernardo Quintana Arriola" (2023) que reconoce la trayectoria de solo alumnos destacados en diversos rubros, en mi caso, fui nominado al rubro de SERVICIO, caracterizado por el altruismo.
- Formo parte del club aeroespacial formado por alumnos de educación superior del I.P.N "Hypernova Aerospace". (2024)
- He sido alumno asesor de más de 150 alumnos en toda mi trayectoria y creador de guías de enseñanza en materias y ciencias fisicomatemático y sociales-administrativas
- Alumno de la Beca de Estímulo para la Formación de Investigadores (BEIFI) desarrollando un prototipo de mini-robótica para uso didáctico de la carrera técnica de Sistemas Digitales empleando diversas aptitudes como estudio de mercado, manejo de la electrónica y programación, investigaciones documentales, etc.

- Ponente 3 años consecutivos en áreas STEAM, a nivel institucional y a nivel externo.

Certificaciones

- Workshop de preparación para cumplimiento con la norma ISO 27001 (Jun 2024).
- Certificado en nivel A2 y B2, y a la espera del certificado de C2 Proficiency en el idioma inglés por parte de Cambridge (Jun 2018, Mar 2023)

Referencias de probatoria

- <https://apply.aspireleaders.org/pe/67bf7748af11c38745b4e4a4> | <https://apply.aspireleaders.org/pe/67fd7a23af11c345e4b0367a> (Aspire Leaders Program | Harvard Business School, Asignación al programa).
- https://x.com/IPN_MX/status/1722363907560309058 (Mención honorífica PEIE 2023).
- <https://www.facebook.com/cecyt3oficial/posts/pfbid02GyLH8GueQMTtbGbjYGeRWqMUK9Voy1ceF98GuWuW29Dcj2sPdDXPqY884T7gPgl> (Mención honorífica PEIE 2023).
- <https://www.facebook.com/cecyt3oficial/posts/pfbid0hWoSYXCMwP4wiJa7HLG9ipARAMwnXYiRDxxuMQsNBdiXpvY6kGFCASrxRNk4sgzml> (Primer Foro de Especialistas).
- <https://www.facebook.com/DSPyTEcatepec/posts/pfbid033528uYTgPqq9mmNRaR2UcwbUYx5yCW9vQ4MZn5j8tiECnrMpM9vWhNbQaygiqJHal> (Primer Foro de Especialistas reconocido por la Dirección General de Seguridad Ciudadana y Tránsito Municipal de Ecatepec y el exgobernador constitucional de Ecatepec de Morelos Fernando Vilchis, así como la expresidenta del DIF Ecatepec de Morelos, Esmeralda Vallejo Martínez).
- <https://www.youtube.com/watch?v=4y-XwFO4Tew> (Minuto 48:02) Ceremonia de Entrega de la Presea Ingeniero Bernardo Quintana Arriola.
- <https://credsverse.com/credentials/98a9a594-fa6e-4399-994c-2b58653f31a4> | Certificado de preparación de la Norma ISO 27001
- <https://pifi.ipn.mx/resultados/2024-1/> | <https://pifi.ipn.mx/resultados/2024-2/> | Matrícula (boleta): 2023031267 (Asignación de la Beca de Estímulo para la Formación de Investigadores durante un año).
- https://cecyt3.ipn.mx/Documents/sub_academica/ctce2024.pdf (Asignación de alumnos electos para formar parte del Consejo Técnico Consultivo Escolar 2024-2025).