ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603784638

NOMBRES: DANIEL ALFREDO

APELLIDOS: SANAGUANO MORENO

CORREO INSTITUCIONAL: alfredo.sanaguano@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
DOCTOR/A EN INFORMATICA	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	CUARTO NIVEL
MASTER DE SCIENCES ET TECHNOLOGIES, SPECIALITE NAVIGATION PAR SATELLITES	INSTITUT SUPERIEUR DE L´AERONAUTIQUE ET DE L´ESPACE ECOLE NATIONALE DE L´AVIATION CIVILE	CUARTO NIVEL
INGENIERO EN ELECTRONICA TELECOMUNICACIONES Y REDES	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS FISICO MATEMATICAS	SAN FELIPE NERI	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

16/oct/2023 - 04/sep/2024 • 10 meses

Técnico de Investigación

Escuela Politécnica Nacional

EDUCACIÓN

Gestión en adminitración pública y investigación

07/nov/2022 - 25/sep/2023 • 10 meses

Profesor Ocasional a tiempo parcial
Escuela Politécnica Nacional
EDUCACIÓN

Docencia

01/jun/2019 - 31/dic/2019 • 6 meses

Asistente de Investigación y proyección social
Escuela Politécnica Nacional
TECNOLOGÍA

Participación en proyectos de investigación y gestión administrativa

---

01/abr/2016 - 19/oct/2019 • 3 años 6 meses

Personal Académico
Universidad Regional Amazónica Ikiam
EDUCACIÓN

Docencia

01/oct/2012 - 25/jul/2013 • 9 meses

Técnico investigación Jr.
Universidad Nacional de Chimborazo
TECNOLOGÍA

Manejor de Herramientas SIG Manejo de datos meteorológicos tratamiento de imágenes satelitales

---

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
Udemy	Deep Learning Recurrent Neural Network in Python	APROBACIÓN	6	13
Udemy	Bayesian Machine Learning in Python A/B Testing	APROBACIÓN	5	10
Emeritus - Columbia	Applied Machine Learning	APROBACIÓN	40	180
Universidad Regional Amazónica Ikiam	Mapeo Digital con vehículos aéreos no tripulados e introducción al procesamiento satelital	APROBACIÓN	11	80
Universidad Regional Amazónica Ikiam	Competencias Pedagógicas y Didácticas Módulo	APROBACIÓN	6	40

	Matemáticas			
Universidad Regional Amazónica Ikiam	Competencias Pedagogicas y Didácticas Módulo Física	APROBACIÓN	3	40
American Council on Science and Education	International Conference on Computational Science and Computational 2020	ASISTENCIA	3	24
Sociedad Brasileña de Acústica - Universidade Federal de Santa Catarina	XII Congreso Iberoamericano de Acústica	ASISTENCIA	1	25
Universidad Regional Amazónica Ikiam	Competencias Pedagógicas y Didácticas Módulo Matemáticas Módulo de Pedagogía	APROBACIÓN	3	40
Universidad Regional Amazónica Ikiam	Curso Pedagogía y Didáctica	APROBACIÓN	15	100
Escuela Politécnica Nacional - Facultad de Ingeniería de Sistemas	Third International Conference on Information Systems and Software Technologies	ASISTENCIA	3	24
Coursera Project Work	Tweet Emotion Recognition with Tensor Flow	APROBACIÓN	7	16
Imperial College London	Probabilistic Deep Learning with TensorFlow 2	APROBACIÓN	5	16
Universidad Regional Amazónica Ikiam	Introducción al Modelamiento Atmosférico - Uso del WRF	APROBACIÓN	3	12
Universitat Politénica de Catalunya	Prácticas de Trabajo de Fin de Máster	ASISTENCIA	180	480
Escuela Politécnica Nacional	Metrología básica del programa de capacitación para el personal técnico en laboratorios de la EPN	APROBACIÓN	3	16
Udemy	Graph Neural Network	APROBACIÓN	1	8
FIA 2024	XIII Congreso Iberoamericano de Acústica	ASISTENCIA	3	16

Congreso Internacional CISETD – ICAETT 2025	Body tracking prototype using artificial vision for gait analysis	APROBACIÓN	16	16
MINISERIO DEL TRABAJO	MANEJO DE NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES	APROBACIÓN	30	150
Introduccion al Internet de las Cosas y Transformacion Digital	Networking System Academy - Cisco Networking Academy	APROBACIÓN	13	6
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN – ENFOQUE CUANTITATIVO	APROBACIÓN	30	120
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	Integrando la Inteligencia Artificial en los procesos Académicos de Docencia e Investigación	APROBACIÓN	25	40
Congreso Internacional CISETD – ICAETT 2025	Determination of the SAR of an Adult Person in the GSM 1900 Frequency Band, for Electromagnetic	APROBACIÓN	2	16
Cisco Networking Academy	Hacker ético	APROBACIÓN	40	70

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
NIVELACION ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	FISICA GENERAL
NIVELACION SOFTWARE	FISICA GENERAL
NIVELACION TECNOLOGIAS DE INFORMACION	FISICA GENERAL
NIVELACION TELECOMUNICACIONES	FISICA GENERAL
NIVELACION TELEMATICA	FISICA GENERAL
TELECOMUNICACIONES	COMUNICACIONES II
TELECOMUNICACIONES	IoT

TELECOMUNICACIONES	LENGUAJES DE PROGRAMACION
TELECOMUNICACIONES	PRACTICAS LABORALES
TELECOMUNICACIONES	PRACTICAS PREPROFESIONALES
TELECOMUNICACIONES	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SENALES
TELECOMUNICACIONES	SEGURIDAD DE REDES DE COMUNICACION
TELEMATICA	SENALES Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN/INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN EN LA ESPOCH

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
VINCULACION	RIOBAMBA SEGURA - INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN CIUDADANA PARA UNA GESTIÓN EFICIENTE DE LOS SERVICIOS DE LA UNIDAD DE POLICÍA COMUNITARIA SUBZONA DE LA POLICÍA DE CHIMBORAZO N°6 MEDIANTE UNA PLATAFORMA DIGITAL.	2025/01/02	2026/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	ASSISTED NAVIGATION FOR VISUALLY IMPAIRED PEOPLE USING 3D AUDIO AND STEREOSCOPIC CAMERAS	2026/04/30	SCOPUS
CONGRESO	BODY TRACKING PROTOTYPE USING ARTIFICIAL VISION FOR GAIT ANALYSIS	2026/04/01	N/A

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Beca financiada por el programa de postgrado nacionales 2019 del SENESCYT- Ecuador	ACADÉMICO
Beca financiada por el programa de becas internacionles 2012 del SENESCYT - Ecuador	ACADÉMICO
Certificación Honorífica por Excelente Desempeño Docente abril 2024 - agosto 2024	ACADÉMICO
Certificación Honorífica por Excelente Desempeño Docente octubre 2024 - febrero 2025	ACADÉMICO
Certificación Honorífica por Excelente Desempeño Docente marzo 2025 - julio 2024	ACADÉMICO
Certificación Honorífica por Excelente Desempeño Docente septiembre 2025 - febrero 2026	ACADÉMICO
International Professional Register of Educators - ENTER	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	80	87

ACCIONES AFIRMATIVAS

Residió Fuera del pais:	NO
Es Héroe de la Patria:	NO
Es ex-combatiente de algún conflicto armado:	NO