



HOJA DE VIDA

1. DATOS PERSONALES

Apellidos: Aguas Bucheli	CC: 1716866916
Nombres: Luis Fernando	RUC: 1716866916001
Lugar de nacimiento: Quito	Teléfono Oficina:
Fecha de nacimiento: 24/10/1986	Teléfono Domicilio:
Estado Civil: Soltero	Celular 1: 0984015184
Dirección Domiciliaria: Calle El Arenal N6-506	Celular 2:
E-mail: Aguaszoft@Live.com	

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

No.	Título(s) de 3er. Nivel	Universidad	País	Fecha de Obtención del Título	No. Registro SENESCYT
1	INGENIERO DE SISTEMAS Y COMPUTACION	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	Ecuador	2010-10-21	1027-10-1022854

No.	Título(s) de 4to. Nivel	Universidad	País	Fecha de Obtención del Título	No. Registro SENESCYT
1	MAGISTER EN REDES DE COMUNICACIONES	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	Ecuador	2014-04-09	1027-14-86046417

No.	Título(s)/Grado(s) de Doctorado (PhD)	Universidad	País	Fecha de Obtención del Título	No. Registro SENESCYT
1	DOCTORADO EN INFORMÁTICA	UNIVERSIDAD AMERICANA DE EUROPA	México	En curso	

3. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

(Favor registrar desde el más reciente hacia atrás y solamente de los últimos 5 años)

3.1 Certificaciones

No.	Nombre del Curso o Seminario	No./Horas	Año
1	Planificación de Proyectos		2022
2	Python		2021
3	Introducción al Internet de las cosas		2021
4	Hojas de Cálculo		2020
5	Presentaciones		2020
6	TIC en la Educación		2019

3.2 Cursos y Seminarios ofrecidos por otras Instituciones a nivel general

Nº	NOMBRE	INSTITUCIÓN	PAÍS	Año
1	Seguridad Móvil	ACADEMIA ESET	Argentina	2020
2	NAVEGACIÓN SEGURA	ACADEMIA ESET	Argentina	2019
3	Infosecurity	ISEC	Ecuador	2019
4	4º CONGRESO CYBERSECURITY BANK & GOVERNMENT	ISEC	Ecuador	2018
5	Seguridad en Dispositivos Móviles	ACADEMIA ESET	Argentina	2018
6	Seguridad para Pymes	ACADEMIA ESET	Argentina	2018
7	Infosecurity	ISEC	Ecuador	2018
8	Infosecurity	ISEC	Ecuador	2017
9	Eset Mobile Security para Android	ACADEMIA ESET	Argentina	2017
10	Seguridad en las transacciones comerciales en línea	ACADEMIA ESET	Argentina	2017
11	Uso seguro de medios informáticos	ACADEMIA ESET	Argentina	2017
12	Introducción a Python	ACADEMIA ESET	Argentina	2017
13	Gestión y Respuesta de Incidentes	ACADEMIA ESET	Argentina	2017
14	Backup	ACADEMIA ESET	Argentina	2017
15	Como Armar una Red Hogareña Segura	ACADEMIA ESET	Argentina	2017
16	Navegación Segura	ACADEMIA ESET	Argentina	2017
17	Seguridad para padres	ACADEMIA ESET	Argentina	2017
18	ESET SMART SECURITY DAYS	ACADEMIA ESET	Argentina	2017

4. EXPERIENCIA

4.1 Profesional

N°	EMPRESA-INSTITUCIÓN	POSICIÓN	DE MES-AÑO	A MES-AÑO
1	Universidad Tecnológica Israel	Coordinador de Sostenibilidad, Innovación y Patentes	2020	actual
2	Asamblea Nacional del Ecuador	Analista en Secretaria de Comunicación	2019	2019

4.2 Docente

N°	CURSOS – MATERIAS	INSTITUCIÓN	DE MES-AÑO	A MES-AÑO
1	PLATAFORMAS DE DESARROLLO 1	Universidad Tecnológica Israel	2019	2022
2	PLATAFORMAS DE DESARROLLO 2	Universidad Tecnológica Israel	2019	2022
3	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	Universidad Tecnológica Israel	2019	2021
4	DESARROLLO DE SOFTWARE 2	Universidad Tecnológica Israel	2021	2022
5	PROGRAMACIÓN 2	Universidad Tecnológica Israel	2021	2022
6	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	Universidad Tecnológica Israel	2022	2022
7	ANÁLISIS DE PROCESOS INFORMÁTICOS	Universidad Tecnológica Israel	2019	2020
8	SEGURIDAD INFORMÁTICA	Universidad Tecnológica Israel	2019	2020
9	AUDITORIA INFORMÁTICA	Universidad Tecnológica Israel	2019	2020
10	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	Universidad Técnica de Manabí	2021	2022
11	DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	Universidad Técnica de Manabí	2021	2022
12	FÍSICA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	2012	2017
13	ESTRUCTURAS DE DATOS II	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	2012	2017
14	ORGANIZACIÓN Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	2012	2017
15	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	2012	2017
16	APLICACIONES DIFUSAS	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	2012	2018
17	INFORMÁTICA BÁSICA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	2012	2017
18	INFORMÁTICA APLICADA AL LABORATORIO CLÍNICO	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	2012	2017

19	BIOESTADÍSTICA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	2012	2017
20	INFORMÁTICA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	2011	2018
21	ESTADÍSTICA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	2012	2017
22	COMPUTACIÓN	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	2012	2017
23	INFORMÁTICA APLICADA A LA HOTELERÍA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	2012	2017
24	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	2012	2017

4.3 Directiva

N°	Cargos	INSTITUCIÓN	DE MES-AÑO	A MES-AÑO

4.4 Capacitador

N°	CURSO- SEMINARIO (ÁREAS)	ENTIDADES	DE MES-AÑO	A MES-AÑO
1	Softwares Usados en la exploración espacial	Mujeres TICS Bolivia/ Programa tu Pandemia 2.0	2021	2021
2	Jython y su uso en el descubrimiento de planetas en el universo	Cumbre Virtual de Comunidades Microsoft Ecuador 2021	2021	2021
3	Modelado 3D de la Cima de la Libertad para entornos virtuales	CIAGUEC-UISRAEL 2021	2021	2021
4	Diseño de un video juego aplicando una arquitectura de capas basado en el framework unity	CIAGUEC-UISRAEL 2021	2021	2021
5	Azure Gaming y la migración de los video juegos	AI-GAMING Bolivia	2021	2021
6	Reingeniería de Video juegos	VII CORESIC Internacional-Perú	2021	2021
7	Software de inscripción de candidatos, votaciones y esquemas estadísticos	CI3- II International Congress of Research and Innovation	2021	2021
8	Los video juegos desde el punto de vista de su desarrollo: cultura, arte y experiencia	TERASOFT-UPEC	2021	2021
9	Proyecto de capacitación virtual en TIC para los docentes del GAD Pedro Moncayo-Ecuador	CIN-Uisrael 2021	2021	2021
10	Reingeniería de Video juegos	1er Congreso Internacional de Innovación Tecnológica Microsoft UISRAEL	2021	2021

11	Reingeniería de Video juegos	Evento de lanzamiento de la Maestría de Ingeniería de Software- Universidad Técnica de Manabí	2021	2021
12	Azure Gaming y la migración de los videojuegos	Global Azure Ecuador 2021	2021	2021
13	Conferencia: Videojuegos, una forma divertida de programar	Cumbre de Comunidades Microsoft Ecuador	2020	2020
14	Conferencia: Desarrollo de Videojuegos, una forma divertida de programar	Comunidad Xamarin Latinoamérica	2020	2020
15	Conferencia: La Tecnología como Agente Potenciador del Emprendimiento en Tiempos de Covid	ULEAM Alfaro Ciencia	2020	2020
16	Conferencia: Kamezil - Escarlata, la combinación ecuatoriana perfecta para la navegación en Internet	SIAGUEC	2020	2020
17	Conferencia: Desarrollo de Videojuegos, una forma divertida de programar	Evento Pre Creación Célula Microsoft UISRAEL	2020	2020
18	Conferencia: Escarlata, una opción ecuatoriana de antivirus	Comunidad Ai	2020	2020
19	Conferencia: Kamezil - Escarlata, la combinación ecuatoriana perfecta para la navegación en Internet	Global AI On Tour Latinoamérica 2020	2020	2020
20	Conferencia: Kamezil - Escarlata, la combinación ecuatoriana perfecta para la navegación en Internet	FLISOL 2020	2020	2020
21	Taller: El hacking desde el punto de vista de la seguridad informática	II Congreso Internacional de Ciencias Informáticas- Universidad Técnica de Manabí	2019	2019
22	Conferencia: Escarlata Antivirus, una opción ecuatoriana de antivirus	II Congreso Internacional de Ciencias Informáticas- Universidad Técnica de Manabí	2019	2019
23	Taller: Herramientas de Gestión, Monitoreo y Análisis de Redes de Telecomunicaciones para reforzar seguridades	Congreso CIMA 2019 MUSC Universidad Técnica del Norte	2019	2019
24	Kamezil, Una opción Ecuatoriana para la Navegación en Internet	Congreso CIMA 2019 MUSC Universidad Técnica del Norte	2019	2019
25	El Aprovechamiento de las Plataformas Tecnológicas sobre el desarrollo del Emprendimiento	<i>Impaqto</i>	2019	2019
26	Vulnerabilidades en la Red	Seminario Taller: Innovación y Desarrollo Tecnológico, Riobamba	2019	2019
27	Kamezil: El Navegador Ecuatoriano	Seminario Taller: Innovación y Desarrollo Tecnológico, Riobamba	2019	2019
28	Hacking	UTN	2019	2019

29	Emprendimientos Ecuatorianos	TECNOMUSC, UTN	2019	2019
30	Búsquedas Inteligentes	INNOVASOFT, UNACH	2018	2018
31	Escarlata Antivirus	INNOVASOFT, UNACH	2018	2018
32	Videojuegos e Innovación	TECH Mañanas, ESPE	2018	2018
33	Escarlata Antivirus	I Congreso Internacional de Ciencias de la Computación, UTN	2018	2018
34	Búsquedas Inteligentes	PUCE Master Class	2018	2018
35	Escarlata Antivirus	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	2017	2017
36	Búsquedas Inteligentes	II Congreso Internacional Ciencia Sociedad e Investigación Universitaria, PUCE Ambato	2017	2017
37	Kamezil	II Congreso Internacional Ciencia Sociedad e Investigación Universitaria, PUCE Ambato	2017	2017
38	Eventos Comunidad PUCE. net	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	2017	2017

4.5 Vinculación con la colectividad

No.	TITULO DE PROYECTO	CARGO	INSTITUCIÓN	DURACIÓN
1	Comunidad de Archidona			
2	Comunidad de Rumicucho			

4.6 Investigación

No.	TITULO DE PROYECTO	CARGO	INSTITUCIÓN	DURACIÓN
1	Recorrido Virtual del Edificio Matriz de la Universidad Tecnológica Israel con modelado 3D	Investigador	Universidad Tecnológica Israel	6 meses
2	Diseño de un Manual para reducir los niveles de estrés financiero y su incidencia en la productividad dirigido a administradores o propietarios de las PYMES en la ciudad de Quito	Investigador	Universidad Tecnológica Israel	6 meses
3	Improving Nutrition sensitive	Investigador	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	6 meses
4	Confiabilidad inter evaluador de la GMFCS en estudiantes de Terapia Física del octavo nivel de la PUCE	Investigador	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	6 meses

4.7 Consultoría en general

N°	NOMBRE DEL PROYECTO	INSTITUCIÓN	DE MES-AÑO	A MES-AÑO
1	Capacitaciones en Seguridad Informática	INSEG	2021	2022
2	Improving Nutrition sensitive	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	2017	2018

5. PUBLICACIONES

No.	TITULO	EDITORIAL NACIONAL/INTERNACIONAL	ISBN/ISSN	AÑO PUBLICACIÓN
1	Application for Registration of Candidates, Votes, and Statistical Diagrams URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-11438-0_39	SPRINGER		2022
2	Biomechanical Modeling of the Knee for Rehabilitation in Patients of Latacunga's Patronato URL: https://doi.org/10.15866/ireaco.v15i3.22075	IREACO		2022
3	3D Modeling for virtual tour of a Higher Education Institution URL: https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9820366 doi: https://doi.org/10.23919/CISTI54924.2022.9820366	IEEE		2022
4	Aplicación web para automatizar procesos de compra en la tienda GramorDesing URL: https://nexoscientificos.vidanueva.edu.ec/index.php/ojs/article/view/51/188	Nexos Científicos	ISSN 2773-7489	2022
5	Aplicación de Vega Vulnerability Scanner en Aplicaciones Web URL: https://nexoscientificos.vidanueva.edu.ec/index.php/ojs/article/view/39/161	Nexos Científicos	ISSN 2773-7489	2022
6	Securita: El hacking desde el punto de vista de la Seguridad Informática	Cámara Ecuatoriana del Libro	978-9942-38-432-4	2020
7	Prevención de las Amenazas en la Red URL: https://nexoscientificos.vidanueva.edu.ec/index.php/ojs/article/view/36/35	Nexos Científicos	ISSN 2773-7489	2020
8	Aplicación de control de aforo URL: https://nexoscientificos.vidanueva.edu.ec/index.php/ojs/article/view/32/32	Nexos Científicos	ISSN 2773-7489	2020
9	Aplicación de las Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación con la Telemedicina como experiencia de apoyo en el proceso enseñanza aprendizaje URL: https://nexoscientificos.vidanueva.edu.ec/index.php/ojs/article/view/27/27	Nexos Científicos	ISSN 2773-7489	2019
10	Coexistencia de IPv4 con IPv6 a través del protocolo BGP URL: https://nexoscientificos.vidanueva.edu.ec/index.php/ojs/article/view/23/23	Nexos Científicos	ISSN 2773-7489	2019
11	Aplicación de Servidor Radius en la Distribución Linux Mint URL: https://nexoscientificos.vidanueva.edu.ec/index.php/ojs/article/view/19/19	Nexos Científicos	ISSN 2773-7489	2018

12	Análisis de la metodología de ingeniería concurrente para la implementación del tren motriz para un Prototipo Biplaza Urbano URL: https://nexoscientificos.vidanueva.edu.ec/index.php/ojs/article/view/4/4	Nexos Científicos	ISSN 2773-7489	2018
13	Estudio del estado del arte de metodologías y modelos para la determinación del nivel de madurez de gestión y dependencia de TI en organizaciones de todo tipo URL: https://nexoscientificos.vidanueva.edu.ec/index.php/ojs/article/view/2/1	Nexos Científicos	ISSN 2773-7489	2017
14	Apolo, Prácticas Extremas de Arquitectura de Computadoras	Cámara Ecuatoriana del Libro	978-9942-36-308-4	2017
15	Kamezil, el navegador ecuatoriano	Cámara Ecuatoriana del Libro	978-9942-30-294-6	2017
16	Escarlata, el antivirus ecuatoriano	Cámara Ecuatoriana del Libro	978-9942-30-295-3	2017
17	Machay, el juego de misiones ecuatoriano	Cámara Ecuatoriana del Libro	978-9942-30-296-0	2017
18	Ceytuc: Copa Ecuatoriana y Torneo Universidades Colegios	Cámara Ecuatoriana del Libro	978-9942-30-299-1	2017
19	Análisis holístico de la Biotecnología URL: https://nexoscientificos.vidanueva.edu.ec/index.php/ojs/article/view/15/15	Nexos Científicos	ISSN 2773-7489	2017

6. IDIOMAS

No.	IDIOMA	HABLADO %	ESCRITO %	COMPRESIÓN %
1	Inglés	50	70	80

7. INFORMACIÓN ADICIONAL QUE CONSIDERE UTIL

Presencia en medios

EL COMERCIO, "Estudio del Video Juego Proevolution Soccer a través de Procesos de Reingeniería", (05/DIC/2010)

HOY TV- XPLAY TV, "Estudio del Video Juego Proevolution Soccer a través de Procesos de Reingeniería", (27/DIC/2010)

<http://youtu.be/eGwKZUQ3rQ>

ECUAVISA-AMERICA VIVE, "Estudio del Video Juego Proevolution Soccer a través de Procesos de Reingeniería", (15/ENE/2011)

<http://youtu.be/iwG5V1JdwVE>

REVISTA VISTAZO, "Proyecto de Juego de Misiones Ecuatoriano Machay", (08/AGO/2013)

ECUAVISA-NOTICIERO TELEVISTAZO, "Videojuegos Ecuatorianos", (4/ABR/2014)

<http://youtu.be/oQubMHmTHc0>

NOTICIERO 24 HORAS, "Pokemón GO", (08/AGO/2016)

<https://www.flickr.com/photos/puceeventos/sets/72157671184349790/>

SOY DE LA CATO: PUCE, "Trayectoria Profesional", (21/OCT/2016)

<https://www.youtube.com/watch?v=zLpoKDCSL-A>

ECUAVISA-NOTICIERO TELEVISTAZO, "Kamezil, el navegador ecuatoriano", (16/DIC/2016)

<https://www.youtube.com/watch?v=Z7vuzXjtlfE>

RADIO FM MUNDO 98.1, "Inteligencia Artificial y el Primer Antivirus Ecuatoriano Escarlata", (25/MAY/2017)

<https://soundcloud.com/vamos-mundo-magazine-693431375/luis-fernando-aguas-vamos-mundo-magazine>

RADIO CIUDADANA 106.9 FM, "El Emprendimiento en el Ecuador", Omega el Reproductor de Audio y Video Ecuatoriano (05/ABR/2018)

https://www.youtube.com/watch?v=pBGPh_wp8bU

RADIO CIUDADANA 106.9 FM, "Prevención ante las amenazas en la red", (18/ABR/2018)

https://youtu.be/D_9Vmh7_rcQ

RADIO CIUDADANA 106.9 FM, "¿Cómo evitar el espionaje masivo por Internet?", (29/MAY/2018)

<https://youtu.be/HfqlCZbyRD0>

RADIO MUNICIPAL 720 AM, "Innovación en Software", (18/OCT/2018)

<https://www.youtube.com/watch?v=hvz16SvAgXA>

RADIO Infinito Digital Inti, "Proyectos Innovadores", (20/DIC/2018)

<https://www.youtube.com/watch?v=4495jHDGx2M>

RADIO MUNICIPAL 720 AM, "AQUA, El Lenguaje de Programación Ecuatoriano", (21/MAR/2019)

<https://www.youtube.com/watch?v=moSDgxKx49E>

RADIO PACHA FM 102.9, "CONSEJOS DE CIBER SEGURIDAD", (20/JUN/2019)

<https://www.youtube.com/watch?v=mGriWZR0VdY>

ENTREVISTA RADIO HOT106FUEGO, "MITOS DE LAS REDES SOCIALES", (10/JUL/2019)

<https://www.youtube.com/watch?v=WQ-0-hiKmR4>

ENTREVISTA EMPRENDE 360, "EMPRENDIMIENTOS", (21/SEP/2019)

<https://www.youtube.com/watch?v=Kh4JEEHWOQA>

ENTREVISTA REVISTA LIDERES, "EMPRENDIMIENTOS", (23/SEP/2019)

Entrevista Radio Hot106fuego, El Grooming en Al fin solos (27/MAY/2020)

<https://www.youtube.com/watch?v=3f6RvyvsOPc>

Entrevista Radio Pacha FM 102.9 FM- Kamezil-Escarlata, la solución ecuatoriana para el internet (14/AGO/2020)

<https://www.youtube.com/watch?v=S3-P9o4QAA>

Entrevista -C9- La Marca TV- Kamezil-Escarlata, la solución ecuatoriana para el internet(16/OCT/2020)

<https://www.youtube.com/watch?v=bCVshwEmEKg>

Entrevista Radio Pacha 102.9 FM: Machay, el juego de misiones ecuatoriano (09/ENE/2021)

<https://www.youtube.com/watch?v=J2bjd7J22wY>

Entrevista Diario El Norte: Tendencias en creación y desarrollo de videojuegos en Ecuador (31/AGO/2021)

<https://youtu.be/0-lgDB9UqOM>

8. HOJA DE VIDA RESUMIDA

(Favor resumir en no más de 10 líneas y a texto seguido su hoja de vida (títulos, capacitación relevante, posiciones privadas, públicas y académicas importantes, docencia universitaria)

Luis Fernando Aguas Bucheli. Quito

- Ingeniero en Sistemas y Computación graduado en la PUCE Quito. (Mejor Egresado, Grupo de Alto Rendimiento)
- Magíster en Redes de Comunicaciones graduado en la PUCE Quito.
- Diplomado en Redacción y Estilo Académico, graduado en MCA Business & Postgraduate School
- PhD en Informática, cursando en UNADE México
- Coordinador de Sostenibilidad, Innovación y Patentes en la Universidad Israel
- Docente en el Departamento de Ciencias de las Ingenierías de la Universidad Israel
- Docente de la Maestría de Seguridad Informática de la Universidad Israel

