ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 1104260862

NOMBRES: SANTIAGO ALEXANDER

APELLIDOS: GUAMAN RIVERA

CORREO INSTITUCIONAL: santiagoa.guaman@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
DOCTOR DENTRO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN PRODUCCION ANIMAL	UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA	CUARTO NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN PRODUCCION Y SANIDAD ANIMAL	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	CUARTO NIVEL
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	TERCER NIVEL

EXPERIENCIA LABORAL

01/may/2018 - 30/ago/2018 • 3 meses

DOCENTE INVESTIGADOR

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO

EDUCACIÓN

DOCENTE INVESTIGADOR

01/feb/2013 - 30/sep/2016 • 3 años 7 meses

Técnico de transferencia de tecnología

Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca

EDUCACIÓN

Técnico de transferencia de tecnología

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
FAO	Curso Online “Buenas prácticas de gestión de emergencias en sanidad animal (GEMP)	APROBACIÓN	30	30
Universidad Autònoma de Barcelona	writing an abstract and outlining an academic paper	APROBACIÓN	1	2
Universidad Autónoma de Barcelona	Research Papers (escritura de artículos científicos) orientados a la Veterinaria	ASISTENCIA	29	30
GADM del Cantón Chone	1er Congreso Internacional de Ganadería Regenerativa	ASISTENCIA	3	30
INASP	Research and Knowledge at the heart of development.	APROBACIÓN	6	1
Universidad Estatal Amazónica	Medición de variables y aplicación de protocolos en Ganaderías Lecheras	ASISTENCIA	2	1
Universidad Autónoma de Barcelona	Estadística Aplicada con R-Studio” (Applied statistics with RStudio)	APROBACIÓN	39	20
HUMECO	X Jornada Internacional Online Científico-Técnica de Reproducción Bovina	ASISTENCIA	2	16
zoetis	El manejo de la oveja gestante: gestaciones múltiples y estrés oxidativo en la preñez	ASISTENCIA	1	1
Account Development Europe	Taller de autores acuerdo transformativo Crue CSIC y Springer Nature	ASISTENCIA	1	2
Centro de Biología molecular, Severo Ochoa	Formación en experimentación animal con título “ “Los retos de la experimentación animal hoy en día	APROBACIÓN	1	1

UDEMY	Diseño y Análisis de experimentos	ASISTENCIA	1	3
zoetis	Hoja de Ruta Para el Programa Genético en Holstein	ASISTENCIA	1	1
Zoetis	Secado Selectivo en Ganado vacuno lechero	ASISTENCIA	17	2
Universidad Autónoma de Barcelona	Introducción al Sistema de Formulación de Raciones de Cornell (AMTS)	APROBACIÓN	4	24
Universidad Autónoma de Barcelona	Discernir la variación en la paja de trigo tratada con hongos como alimento para rumiantes	ASISTENCIA	1	2
Asociación Española de Cunicultura	XLII Symposium de Cunicultura	ASISTENCIA	2	16
Universidad Nacional de Loja	Taller de Manejo, Producción y Primeros Auxilios Veterinarios	ASISTENCIA	3	30
Universidad Nacional de Loja	Los Transgénicos y Sus Implicaciones Biológicas, Socioeconómicas y Políticas	ASISTENCIA	2	20
Universidad Nacional de Loja-UE-COSV	Selección Genética de Caprinos	APROBACIÓN	5	40
BIOGENSA	Reproducción e Inseminación en vacas	APROBACIÓN	4	30
MAGAP, Ranch Product	Reproducción y Ecografía bovina	ASISTENCIA	8	32
Universidad Autónoma de Barcelona	Alimentación de Ovejas Lecheras de Alta producción y adaptación de las Nuevas Normas INRA 2018	ASISTENCIA	1	2
Colegio de Médicos Veterinarios de Loja	Inseminación Artificial en cerdas	ASISTENCIA	1	8
AGSO-UNL-CONEFA	Vacunación contra la fiebre aftosa	APROBACIÓN	2	6
Universidad Nacional de Loja	Taller de Primeros auxilios veterinarios	ASISTENCIA	1	16

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca	Uso de las Herramientas Estadísticas y Geográficas	APROBACIÓN	1	8
Universidad Politécnica de Madrid	Prácticas de fin de máster en el Departamento de Fisiogenética	APROBACIÓN	264	1056
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	I Congreso Internacional de Innovación, Ciencia y Tecnología AMAZONÍA VIVA	APROBACIÓN	3	12
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Metodología de la investigación, elaboración y publicación de artículos científicos y libros	APROBACIÓN	28	40
Universidad Técnica Estatal de Quevedo	IV edición del CONGRESO INTERNACIONAL DE DESARROLLO UNIVERSITARIO (CIDU),	APROBACIÓN	3	1
Universidad Técnica Estatal de Quevedo	IV edición del CONGRESO INTERNACIONAL DE DESARROLLO UNIVERSITARIO (CIDU)	APROBACIÓN	1	1
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	cortes y empaquetado de piezas de productos cárnicos de res y cerdo	APROBACIÓN	3	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Metodología de la investigación, elaboración y publicación de artículos científicos y libros	APROBACIÓN	27	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	GEORREFERENCIACIÓN DE MAPAS Y CREACIÓN DE CAPAS EN ARCGIS 10.X	APROBACIÓN	2	40
EDUCATORS PROFESSIONAL DEVELOPMENT-ENTER	CERTIFICADO ENTER	APROBACIÓN	365	365

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
AGRONOMIA (SEDE ORELLANA)	DISENO EXPERIMENTAL

INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	BIOLOGIA I
ZOOTECNIA (SEDE ORELLANA)	ALIMENTACION DE POLIGASTRICOS
ZOOTECNIA (SEDE ORELLANA)	DISENO EXPERIMENTAL
ZOOTECNIA (SEDE ORELLANA)	ECOLOGIA
ZOOTECNIA (SEDE ORELLANA)	FARMACOLOGIA APLICADA A LA ZOOTECNIA
ZOOTECNIA (SEDE ORELLANA)	FARMACOLOGIA Y PRACTICAS QUIRURGICAS APLICADA A LA ZOOTECNIA
ZOOTECNIA (SEDE ORELLANA)	INTRODUCCION A LA ZOOTECNIA
ZOOTECNIA (SEDE ORELLANA)	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
ZOOTECNIA (SEDE ORELLANA)	NUTRICION ANIMAL
ZOOTECNIA (SEDE ORELLANA)	NUTRICION Y VALORACION DE ALIMENTOS PARA LA PRODUCCION ANIMAL
ZOOTECNIA (SEDE ORELLANA)	PRACTICAS QUIRURGICAS DE MANEJO ZOOTECNICO
ZOOTECNIA (SEDE ORELLANA)	PRODUCCION PISCICOLA
ZOOTECNIA (SEDE ORELLANA)	QUIMICA INORGANICA

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	SISTEMA DE PRODUCCIÓN AGROSILVOPASTORIL CON ENFOQUE TURÍSTICO EN LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL LA BELLEZA DE LA ESPOCH SEDE ORELLANA Y SU ÁREA DE INFLUENCIA.	2022/01/03	2024/01/03
VINCULACION	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y SOSTENIBLES PARA LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DEL CANTÓN JOYA DE LOS SACHAS.	2025/01/02	2026/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	GLOBAL PERSPECTIVES ON NUTRITIONAL KNOWLEDGE OF BOVINE MILK AS A MINERAL SOURCE	2026/04/03	SCOPUS
ARTICULO	CHITOSAN-BASED COATINGS FOR FRUIT PRESERVATION: A BIBLIOMETRIC STUDY AND EVIDENCE OF SHELF-LIFE EXTENSION	2026/01/11	SCOPUS
ARTICULO	PRELIMINARY RESULTS OF COLOSTRUM QUALITY AND PASSIVE IMMUNITY TRANSFER IN CALVES UNDER TROPICAL CONDITIONS	2025/05/12	SCOPUS
ARTICULO	USE OF AUTOCHTHONOUS MICROORGANISM-BASED BIOL TO ENHANCE AGRONOMIC RESPONSES AND NUTRITIONAL VALUE OF MEGATHYRSUS MAXIMUS FOR SUSTAINABLE RUMINANT FEEDING	2025/04/07	SCOPUS
ARTICULO	VARROA DESTRUCTOR CONTROL IN APIS MELLIFERA BEES THROUGH DIFFERENT LITHIUM CHLORIDE DOSES – IMPLICATIONS FOR ANDEAN HIGH ALTITUDE	2024/04/04	SCOPUS
ARTICULO	TYPOLOGY AND CHARACTERIZATION OF THE AGRICULTURAL PRODUCTIVE UNITS IN THE NE AMAZONIAN REGION OF ECUADOR	2024/03/31	SCOPUS
ARTICULO	INHIBITORY EFFECTS OF	2024/03/02	SCOPUS

	MENTHOL, B12N12, B16N16, AL12N12, AL16N16, AND THEIR COMPLEXES ON TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA (TNF-?) AND THEIR POTENTIAL ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY: A STUDY USING DFT AND MOLECULAR DOCKING		
ARTICULO	PERFORMANCES AND LIPIDIC PROFILE OF GUINEA PIGS (CAVIA PORCELLUS) FED WITH CURCUMA LONGA	2024/02/22	SCOPUS
ARTICULO	SOMATIC CELL COUNT EVALUATION IN EARLY LACTATION BETWEEN PRIMIPAROUS AND MULTIPAROUS BOS INDICUS COWS	2024/01/31	SCOPUS
ARTICULO	TYPOLOGY AND CHARACTERIZATION OF THE AGRICULTURAL PRODUCTIVE UNITS IN THE NE AMAZONIAN REGION OF ECUADOR	2023/10/20	SCOPUS
ARTICULO	PERFORMANCES AND NUTRITIONAL VALUES OF A NEW HOODED BARLEY (CV. MOCHONA) AND A HIGH YIELD TRITICALE (CV. TITANIA) AS HAY OR SILAGE FOR SHEEP UNDER MEDITERRANEAN CONDITIONS	2023/10/03	SCOPUS
ARTICULO	RESISTENCIA ANTIBIÓTICA DE MICROORGANISMOS DEL GRUPO ESKAPE Y LA RELEVANCIA DE LAS PRÁCTICAS DE USO PRUDENTE DE ANTIBIÓTICOS (PROA)	2023/09/29	LATIN_INDEX
ARTICULO	CONCENTRACIÓN LIPÍDICA Y RESPUESTAS PRODUCTIVAS DE CUYES (CAVIA PORCELLUS) SUPLEMENTADOS CON CÚRCUMA (CURCUMA LONGA)	2023/06/30	LATIN_INDEX

ARTICULO	ERYTHRINA EDULIS AS A POTENTIAL FODDER ALTERNATIVE FOR IMPROVING LIVESTOCK NUTRITION BY SMALL LIVESTOCK FARMERS	2023/04/08	SCOPUS
ARTICULO	GEOMETRIC MORPHOMETRIC ANALYSIS OF WING SHAPE TO IDENTIFYPOPULATIONS OFAPIS MELLIFERAIN CAMAGÜEY, CUBA	2023/03/22	SCOPUS
ARTICULO	SILVOPASTORAL SYSTEMS AS A STRATEGY FOR RECONVERSION OF LIVESTOCK FARMING IN ECUADORIAN AMAZON	2023/03/17	SCOPUS

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Beca de la Agencia Española de Cooperación para el Desarrollo AECID	ACADÉMICO
Beca SENESCYT 2018 para estudios de Doctorado en Producción Animal	ACADÉMICO
Ph.D en Producción Animal con Mención Cum Laude por la Universidad Autónoma de Barcelona	ACADÉMICO
CERTIFICADO-ENTER-Registration Level: Scholarly Educator	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	90
INGLÉS	51	80

ACCIONES AFIRMATIVAS

Residió Fuera del pais:	SI

Es Héroe de la Patria:	NO
Es ex-combatiente de algún conflicto armado:	NO