

**ESPOCH**

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV**DATOS PERSONALES**

CÉDULA: 0603045329

NOMBRES: JORGE EFREN

APELLIDOS: SILVA YUMI

CORREO INSTITUCIONAL: jorge.silvay@esPOCH.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS (ESPE)	CUARTO NIVEL
DOCTOR EN QUIMICA	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN CADENAS PRODUCTIVAS AGROINDUSTRIALES	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
TECNOLOGO EN ARTES DE LA IMAGEN MENCION IMAGEN VISUAL	INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR JOSE ORTEGA Y GASSET	TECNICO SUPERIOR
DOCTOR EN QUIMICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS	PEDRO VICENTE MALDONADO	SECUNDARIA

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
-------	--------------	-----------

Director proyecto: Analizar materiales y nanomateriales para aplicaciones energéticas y medio ambientales	2022/01/03	2023/12/31
Director comité científico revista Perfiles	2020/05/01	2025/05/01
Director proyecto: Síntesis y funcionalización de materiales orgánicos e inorgánicos a través de métodos físico-químicos para el tratamiento de aguas y aguas residuales	2019/10/02	2021/12/31
Coordinador Grupo de Investigación en Materiales Avanzados	2019/02/01	2025/05/01

EXPERIENCIA LABORAL

01/ene/2025 - 28/feb/2025 • 1 mes	Profesor de posgrado, Maestría en Ciencias Químicas Escuela Superior Politécnica de Chimborazo EDUCACIÓN Docencia
01/dic/2024 - actualidad • 1 año 10 meses	Profesor agregado 1 tiempo completo ESPOCH EDUCACIÓN Docencia e Investigación
01/sep/2022 - 31/oct/2022 • 1 mes	Profesor de posgrado, Maestría en Química, Mención Química Física Universidad Técnica de Ambato EDUCACIÓN Docencia
01/oct/2020 - 01/dic/2024 • 4 años 2 meses	Profesor titular auxiliar 2 ESPOCH EDUCACIÓN Docencia e Investigación
01/dic/2019 - 31/ene/2020 • 1 mes	Profesor de posgrado, Maestría en Química, Mención Química Física Universidad Técnica de Ambato

EDUCACIÓN

Docencia

01/sep/2018 - 30/sep/2020 • 2 años

Profesor auxiliar 1 tiempo completo

ESPOCH

EDUCACIÓN

Docencia e Investigación

01/abr/2018 - 31/jul/2018 • 3 meses

Docente invitado

Universidad Técnica de Ambato

EDUCACIÓN

Docencia

01/dic/2017 - 01/ene/2018 • 1 mes

Profesor de posgrado, Maestría de Producción Animal

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

EDUCACIÓN

Docencia

01/abr/2017 - 30/mar/2018 • 11 meses

Docente ocasional

ESPOCH

EDUCACIÓN

Docencia e Investigación

21/mar/2011 - 29/feb/2012 • 11 meses

Docente por contrato

ESPOCH

EDUCACIÓN

Docencia

27/oct/2009 - 17/mar/2011 • 1 año 4 meses

Analista Técnico Auxiliar

LABSU

LABORATORIO

Análisis de laboratorio

01/abr/2009 - 30/sep/2009 • 5 meses

Profesor de nivelación de Química y Biología

Instituto Tecnológico Superior Particular San Gabriel

EDUCACIÓN

Dicado de clases de nivelación

03/ene/2008 - 03/abr/2009 • 1

Profesor

año 3 meses

Instituto Tecnológico José Ortega y Gasset

EDUCACIÓN

Docencia

21/sep/2005 - 20/sep/2006 • 11
meses

Asistente de cátedra

ESPOCH

EDUCACIÓN

Asistente de laboratorio

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	Nº DÍAS	Nº HORAS
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Formación de Coordinadores de Programas Master On- line	APROBACIÓN	3	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Seminario-Taller Competencias Investigativas para no investigadores	APROBACIÓN	10	60
Universidad del Cauca - Colombia	Curso grafeno y óxidos metálicos: síntesis, caracterización y aplicaciones	ASISTENCIA	2	16
Universidad Mayor de San Andrés - Bolivia	Escrito Científico	APROBACIÓN	40	120
Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses	Taller Teórico Práctico - Técnicas y Metodología de Análisis de ADN Antiguo	ASISTENCIA	5	40
Universidad de las Fuerzas Armadas	Docencia Universitaria e Investigación Científica	APROBACIÓN	90	120
Universidad Tecnológica Equinoccial	1er Congreso de Divulgación Científica del Ecuador	ASISTENCIA	2	15
Escuela Politécnica Nacional	Catálisis heterogénea	ASISTENCIA	4	40
Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV) -	Workshop NanoAndes GDRI	ASISTENCIA	2	16

México				
Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV) - México	Herramientas para simulación computacional de materiales: de moléculas a sólidos	ASISTENCIA	8	40
Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV) - México	VII Escuela Internacional de NanoAndes	ASISTENCIA	9	40
Universidad Técnica de Ambato	Inocuidad en la industria de productos lácteos	ASISTENCIA	5	40
Universidad Técnica de Ambato	I Congreso Internacional de Ciencia de los Alimentos y Biotecnología (CICABI)	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	1er Congreso Internacional de Química	ASISTENCIA	3	40
Universidad del Cauca - Colombia	XVIII Congreso Colombiano de Química	ASISTENCIA	3	40
Universidad Central del Ecuador	IV Congreso Internacional de Ciencias, Tecnología e Ingeniería Ambiental. ICSTEE 2019	ASISTENCIA	3	40
Universidad del Quindío - Colombia	IX Simposio de Química Aplicada (IX SIQUIA) y I Congreso Internacional de Nanoquímica, Nanofísica y	ASISTENCIA	3	40
Universidad Politécnica Salesiana	IV Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad (CITIS 2017)	ASISTENCIA	3	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Didáctica del Inter-aprendizaje en la Educación Superior	ASISTENCIA	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Curso Taller de Producción Científica	APROBACIÓN	11	120
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Motivación Laboral - La Inteligencia Emocional Aplicada a la Docencia	ASISTENCIA	3	40

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	I Congreso Internacional de Ciencias Ambientales	ASISTENCIA	3	40
Universidad de Caldas - Colombia	XII Simposio Latinoamericano de Química Analítica y Ambiental – XII LASEAC	ASISTENCIA	3	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Dinámica Molecular Un Enfoque Práctico	ASISTENCIA	5	40
Centro para el Desarrollo de la Nanociencia y Nanotecnología - Chile	III Taller de nanociencia y nanotecnología - PRONANO 2016	ASISTENCIA	1	12
Universidad Mayor de San Andrés - Bolivia	IUCr-UNESCO OpenLab, Difracción de rayos X y su uso en la caracterización de materiales	APROBACIÓN	8	40
Pontificia Universidad Católica de Chile - Chile	Fundamentos de electroquímica de semiconductores y fotoelectroquímica: estudio de la unión semicondu	ASISTENCIA	3	18
Universidad de Santiago de Chile - Chile	III Escuela de verano de electroquímica	ASISTENCIA	5	40
El Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable UAEM-UNAM	3rd LACA School on Small Molecule Crystallography	ASISTENCIA	10	40
Ministerio del trabajo	Formador de formadores	ASISTENCIA	3	12
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Cyberseguridad en entornos educativos	APROBACIÓN	20	80
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Uso y personalización del entorno virtual de aprendizaje	APROBACIÓN	5	40
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo - México	IV Seminario Regional de Materiales Avanzados	ASISTENCIA	3	20
Universidad San Francisco de Quito	Collaborative Online International Learning COIL	APROBACIÓN	20	40

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Congreso por la semana del ingeniero Químico	APROBACIÓN	5	40
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo - México	V Seminario Regional de Materiales Avanzados,	ASISTENCIA	3	20
Universidad Central del Ecuador	Jornadas de Divulgación Científica en Química Aplicada	ASISTENCIA	5	12
Universidad Central del Ecuador	Jornadas Interuniversitarias de Física y Química	APROBACIÓN	5	40
Universidad Internacional de La Rioja	Diseño Básico de Materiales Didácticos en Educación en Línea	APROBACIÓN	12	60
Universidad Internacional de La Rioja	Programa en Dirección y Gestión de Universidades	APROBACIÓN	20	100
Sociedad Mexicana de Materiales - México	Caracterización Estructural por Resonancia Magnética Nuclear	APROBACIÓN	7	15
Servicio Ecuatoriano de Capacitación Profesional	Electricidad Básica	APROBACIÓN	10	60
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Polímeros y tecnologías para el desarrollo de materiales de envasado de alimentos	APROBACIÓN	6	40
Universidad de las Fuerzas Armadas	Microscopía a la vanguardia y caracterización de biomateriales	ASISTENCIA	3	16
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Avanzando hacia la Academia del siglo XXI: Docencia e Investigación	APROBACIÓN	20	100
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	I Capacitación en gestión de propiedad intelectual	ASISTENCIA	4	16
Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia CEDIA	Tratamiento, aprovechamiento y valorización de residuos sólidos orgánicos	ASISTENCIA	4	20

Universidad Cayetano Heredia - Perú	Las patentes como instrumentos de valor para los procesos de investigación	APROBACIÓN	5	16
Universidad Nacional de Asunción - Paraguay	III Congreso paraguayo de química pura y sus aplicaciones	ASISTENCIA	3	24
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Building English language communication skills for higher education teachers	APROBACIÓN	10	20
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Avances y aplicaciones de química ambiental y electroquímica	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Química Medicinal	APROBACIÓN	5	40
Organización Mundial de Propiedad Intelectual	Curso general de propiedad intelectual	APROBACIÓN	12	60
Universidad del Bosque - Colombia	Gestión de activos de propiedad intelectual	APROBACIÓN	5	10
Sociedad Mexicana de Materiales - México	Microscopía electrónica de transmisión de alta resolución	ASISTENCIA	6	40
Sociedad Mexicana de Materiales -México	Espectroscopía Raman	ASISTENCIA	5	40
Sociedad Mexicana de Materiales - México	Microscopía de fuerza atómica y tunelamiento	ASISTENCIA	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	El compostaje como técnica de tratamiento y valorización de residuos orgánicos dentro del marco de l	APROBACIÓN	3	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Fuentes de contaminación por arsénico inorgánico y valorización agrícola de los residuos orgánicos m	APROBACIÓN	5	40
Fundación COORED	Pedagogía y andragogía enfocada en la educación superior	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de	Enfoques y métodos de Investigación	APROBACIÓN	5	60

Chimborazo				
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Química en la nueva era de Fortalecimiento Profesional	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Microplanificación en la Educación Superior	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	II Congreso Internacional de Biotecnología Ambiente Química y Alimentos	APROBACIÓN	3	24
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Curso Redacción y Publicación de Artículos Científicos alto impacto	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Buenas prácticas en el uso de plataformas de educación virtual	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Planificación y Diseño de Cursos Virtuales	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Manejo de Office 365	APROBACIÓN	10	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	II Capacitación en gestión de propiedad intelectual	APROBACIÓN	2	12
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo - Universitat Rovira i Virgili	Diagnóstico y plan de formación de la competencia digital docente mediante herramienta COMDID-A (202	APROBACIÓN	3	15
Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual	Redacción de Documentos Técnicos de Patentes	APROBACIÓN	20	24
Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual	Búsqueda y Aprovechamiento de la Información de Patentes	APROBACIÓN	15	24
Instituto Nacional de Defensa de la	Gestión de propiedad intelectual para	APROBACIÓN	15	30

Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual	universidades			
Universidad de Guayaquil	IV Simposio Internacional de educación "Valores de Docentes universitarios y sus Prácticas Pedagógicas"	ASISTENCIA	5	40
Red de Universidades y Escuelas Politécnicas para Investigación y Posgrados	VIII Congreso Internacional de Investigación REDU	ASISTENCIA	4	32
Servicio Nacional de Derechos Intelectuales	Introducción a la propiedad intelectual signos distintivos, patentes, derechos de autor y derechos	ASISTENCIA	15	18
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	I Congreso Internacional Biotecnología, Ambiente, Química y Alimentos	ASISTENCIA	3	30
Ministerio del Trabajo	Actividades de docencia en la metodología aprendizaje basada en proyectos ABP	APROBACIÓN	0	0
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Diseño instruccional para la virtualización de asignaturas de posgrado en modalidades de estudio híb	ASISTENCIA	20	120
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Innovación Docente con IA: Generación de Recursos Educativos	APROBACIÓN	5	40
Universidad Nacional de San Martín - Argentina	2da Escuela Aldo Félix Craievich sobre Técnicas de Rayos X Convencionales y de Radiación Sincrotrón	APROBACIÓN	11	96
Universidad de Guadalajara - México	Ciclo de conferencias del V simposio de RMN	ASISTENCIA	6	30
Universidad de Caldas, Universidad Nacional de Colombia - Colombia	I Escuela Internacional de Cristalografía: Difracción de Rayos X de Polvos	APROBACIÓN	5	38
Espectrocrom	Técnica y uso del sistema de Espectrometría de Absorción Atómica con	APROBACIÓN	5	40

Horno de Grafito iCE
3500

Pontificia Universidad Católica del Ecuador	Diseño curricular por competencias para instituciones de educación superior	APROBACIÓN	7	50
Universidad de las Fuerzas Armadas	International Congress of Nanoscience and Nanotechnology - ICNN VI - 2025	ASISTENCIA	2	20
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Tópicos selectos de metodología de la investigación científica y experimental el artículo científico	APROBACIÓN	30	110
Universidad Internacional de la Rioja	Curso en Cultura de la Investigación	APROBACIÓN	15	100
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Química Verde y sus avances	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Curso taller de producción de textos académicos	APROBACIÓN	40	100
Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia CEDIA	Programa de formación en gestión de activos de propiedad intelectual para universidades	ASISTENCIA	5	10
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Implementación de Uso de Espectrometría de Masas con Plasma de Acoplamiento Inductivo ICP-MS y Regis	ASISTENCIA	7	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo - Ekiworld	Inteligencia artificial generativa aplicada a la educación superior	APROBACIÓN	5	40
Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica - Argentina	Gestión Editorial de Revistas Científicas	APROBACIÓN	60	54
Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica - Argentina	Administración del Open Journal System (OJS). Versión 3.1.2. Nivel 1.	APROBACIÓN	60	60
Universidad Nacional de Río Cuarto - Argentina	Electroanálisis. Fundamentos y desarrollo de	APROBACIÓN	5	40

metodologías.
Aplicaciones

Universidad Nacional de San Martín - Argentina	Fundamentos y Aplicaciones de la Difracción de Rayos X de Polvos - El Método de Rietveld	ASISTENCIA	5	29
Universidad Nacional de la Plata - Argentina	XII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica (XXII CAFQI)	APROBACIÓN	5	40
Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación - Chile	Química Computacional Educativa para la enseñanza de las ciencias en contexto escolar	APROBACIÓN	15	81
Corporación ecuatoriana para el desarrollo de la investigación y la academia CEDIA	Taller de propiedad intelectual	APROBACIÓN	4	20
Ministerio del trabajo - Corfore	Trabajo en equipo y liderazgo	APROBACIÓN	1	8
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Innovación y sostenibilidad aplicaciones de las Ciencias Químicas	APROBACIÓN	5	40
Universidad Miguel Hernández de Elche	Herramientas para la gobernanza Universitaria –1ª Edición	APROBACIÓN	10	20
World Intellectual Property Organization - Secretaría General de la Comunidad Andina	Curso General de Propiedad Intelectual Adaptado para la Comunidad Andina	APROBACIÓN	20	80
Dirección de Educación Continua a Distancia y Virtual de la Universidad Técnica de Ambato	Emprendimiento Innovación y Herramientas Tecnológicas	APROBACIÓN	36	130
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Modelo de las 4C para la era digital y la disrupcin educativa	APROBACIÓN	4	40
Corporación de desarrollo de Ambato y Tungurahua	Programa Future Jam 593 etapa “Ideación”	ASISTENCIA	5	20
Escuela Nacional de	Curso Virtual de Diseños	APROBACIÓN	8	24

Defensa de la Competencia y de la Propiedad Intelectual	Industriales			
Escuela Nacional de Defensa de la Competencia y de la Propiedad Intelectual	Curso Virtual de la Propiedad Intelectual para Emprendedores y Gestión de PYME	APROBACIÓN	8	24
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Proceso de publicación científica y claves del diseño experimental	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Técnicas Instrumentales Avanzadas de Caracterización de Materiales	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	II Curso sobre Propiedad Intelectual: Introducción a la Solicitud de Patentes	APROBACIÓN	5	40
Red Ecuatoriana de Universidades para Investigación y Posgrados - Universidad Yachay Tech	XII Congreso de Innovación Científica - REDU 2025	ASISTENCIA	3	30
Corporación ecuatoriana para el desarrollo de la investigación y la academia CEDIA	Chat GPT 5.0 Para la docencia Universitaria	APROBACIÓN	10	20
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Por una Química Infinita de Fortalecimiento Profesional	APROBACIÓN	5	40
Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual	Curso licenciamiento de tecnologías: fundamentos y gestión de activos de propiedad intelectual	APROBACIÓN	28	12
Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual	Del laboratorio al mercado: estrategias de comercialización de activos de propiedad intelectual	APROBACIÓN	28	24
Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia	Encuentro de Innovación Educativa Enseñar en tiempos de cambio	ASISTENCIA	1	4

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Inteligencia Artificial en la Docencia Universitaria	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Herramientas de Inteligencia Artificial para Transformar la Docencia e Investigación en la Educación	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	IA aplicada a los servicios de salud, farmacia y alimentos	APROBACIÓN	10	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Introduction to adsorption, thermodynamic and kinetic aspects	ASISTENCIA	5	40
Organización Americana de Cooperación Internacional y Desarrollo Integral	I Conferencia de Científicos Latinoamericanos	ASISTENCIA	1	8
Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI)	ABC de la Propiedad Industrial	ASISTENCIA	7	14
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Fortalecimiento de habilidades blandas para docentes de educación superior	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Más allá de ChatGPT: IA para diseñar clases universitarias de alto impacto	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Propiedad Intelectual - Protección de las creaciones de la mente	APROBACIÓN	20	40
Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay UITEY	CHEM Workshop 2026	APROBACIÓN	3	24
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Aplicación y Aprovechamiento de residuos agroindustriales con enfoque de economía circular e IA.	APROBACIÓN	5	40
Instituto Nacional de Propiedad Industrial -	Propiedad intelectual en la sociedad del	APROBACIÓN	7	15

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOQUIMICA Y FARMACIA	ANALISIS INSTRUMENTAL I
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	INTRODUCCION A ING. AMBIENTAL
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	QUIMICA AMBIENTAL
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	QUIMICA ANALITICA
INGENIERIA QUIMICA	INGENIERIA AGROINDUSTRIAL
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA INSTRUMENTAL
QUIMICA	ANALISIS INSTRUMENTAL II
QUIMICA	CINETICA QUIMICA
QUIMICA	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS
QUIMICA	OPTATIVA III
QUIMICA	QUIMICA CUANTICA
QUIMICA	QUIMICA CUANTICA COMPUTACIONAL
QUIMICA	QUIMICA CUANTICA COMPUTACIONAL
QUIMICA	QUIMICA DE NUEVOS MATERIALES
QUIMICA	QUIMICA INORGANICA INDUSTRIAL
QUIMICA	QUIMICA METALURGICA
QUIMICA	QUIMICA METALURGICA
QUIMICA	TRABAJO DE TITULACION
TECNOLOGIA QUIMICA INDUSTRIAL	PROCESOS INDUSTRIALES II

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA
------	----------	--------------	-------

INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE MATERIALES Y NANOMATERIALES MULTIFUNCIONALES PARA APLICACIONES DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS VERDES EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2025/02/03	2027/01/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	CARACTERIZACIÓN Y GESTIÓN DE LOS SISTEMAS BIOFÍSICOS DE LAS COMUNIDADES WARINTS Y YAWI PARA LA GENERACIÓN DE CADENAS PRODUCTIVAS RESILIENTES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE.	2022/04/01	2023/04/01
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ANALIZAR MATERIALES Y NANOMATERIALES PARA APLICACIONES ENERGÉTICAS Y MEDIO AMBIENTALES	2022/01/03	2023/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	INFLUENCIA SOCIO ECONÓMICO EN LAS FAMILIAS DE LA PARROQUIA SAN LUIS DEL CANTÓN RIOBAMBA CON LAS ENFERMEDADES PARASITARIAS Y SU CORELACIÓN CON LA DESNUTRICIÓN EN NIÑOS MENORES DE 12 AÑOSPÚBLICAS EN AMERICA LATINA.	2022/01/03	2022/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	SÍNTESIS Y FUNCIONALIZACIÓN DE MATERIALES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS A TRAVÉS DE MÉTODOS FÍSICO-QUÍMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS Y AGUAS RESIDUALES	2019/10/02	2021/12/31

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	BIOADSORCIÓN DE CROMO (III) EN EFLUENTES DE CURTIDURÍA MEDIANTE HOJAS DE TOTORA (SCHOENOPLECTUS CALIFORNICUS)	2026/05/31	SCOPUS
ARTICULO	EFFICIENCY OF A MODIFIED ROSE-STEM-BASED BIOADSORBENT FOR THE REMOVAL OF CR(III) FROM TANNERY WASTEWATER	2025/05/31	SCOPUS
ARTICULO	CHROMIC OXIDE RECOVERY FROM TANNERY WASTEWATER AND APPLICATION AS DYE	2025/02/28	SCOPUS
ARTICULO	RECENT PROGRESS ON PREPARATION, PROPERTIES AND APPLICATIONS OF NANOFLUIDS	2023/02/08	SCOPUS
LIBRO	MATERIALES Y NANOMATERIALES. PRINCIPIOS, APLICACIONES Y TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN	2022/08/09	N/A
CONGRESO	VIII INTERNATIONAL CONGRESS OF SCIENCE TECHNOLOGY ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION (SECTEI 2021)	2022/06/29	N/A
CONGRESO	I INTERNATIONAL CONGRESS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY MORONA SANTIAGO-CICTMS 2020	2021/08/29	N/A
ARTICULO	FILTER DESIGN FOR ARSENIC SPECIES IN AQUEOUS ENVIRONMENTS: AN AB INITIO OPTIMIZATION OF THE ABSORBING CAPACITY OF MAGNETITE-BASED ARSENIC FILTERS	2021/04/09	SCOPUS

CONGRESO	III CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA – FACULTAD DE MECANICA	2021/03/31	N/A
ARTICULO	ALLOPHANE, A NATURAL NANOPARTICLE PRESENT IN ANDISOLES OF ECUADOR, PROPERTIES AND APPLICATIONS	2021/02/24	SCOPUS
CONGRESO	IV CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD, CITIS 2017	2018/06/29	N/A
ARTICULO	KINETICS, ADSORPTION AND DESORPTION OF CD(II) ON NATURAL ALOPHANE: EFFECT OF IRON OXIDE COATING	2018/06/01	SCOPUS

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Mejor ponencia de la Sesión Técnica de Ciencia Tecnología e Innovación para el Ambiente	ACADÉMICO
Certificación Honorífica por excelente desempeño Septiembre 2018 - Febrero 2019	ACADÉMICO
Certificación Honorífica por excelente desempeño Octubre 2017 - Marzo 2018	ACADÉMICO
Certificación Honorífica por excelente desempeño Marzo 2019 - Julio 2019	ACADÉMICO
Certificación honorífica por excelente desempeño Septiembre 2019 - Febrero 2020	ACADÉMICO
Certificación honorífica por excelente desempeño Abril 2020 - Septiembre 2020	ACADÉMICO
Certificación honorífica por excelente desempeño Octubre 2020 - Marzo 2021	ACADÉMICO
Certificación honorífica por excelente desempeño Abril 2021 - Septiembre 2021	ACADÉMICO
Certificación honorífica por excelente desempeño Octubre 2021 - Marzo 2022	ACADÉMICO

Certificación honorífica por excelente desempeño Abril 2022 - Septiembre 2022	ACADÉMICO
Certificación honorífica por excelente desempeño Septiembre 2022 - marzo 2023	ACADÉMICO
Certificación honorífica por excelente desempeño Abril 2023 - agosto 2023	ACADÉMICO
Certificación honorífica por excelente desempeño Octubre 2023 - Marzo 2024	ACADÉMICO
Certificación honorífica por excelente desempeño Abril 2024 - Agosto 2024	ACADÉMICO
Mejor egresado de la Escuela de Ciencias Químicas Facultad de Ciencias ESPOCH	ACADÉMICO
Reconocimiento por publicaciones de alto impacto 2018 SJR SCIMAGO JOURNAL RANK	ACADÉMICO
Graduado con distinción del programa de Doctorado en Química USACH Chile	ACADÉMICO
Una solicitud de patente ingresada ante el Servicio Nacional de Derechos Intelectuales	ACADÉMICO
Investigador Agregado 3 en el Sistema de Registro, Acreditación y Categorización de Investigadores Nacionales y Extranjeros, SENESCYT, Ecuador.	ACADÉMICO
Certificación honorífica por excelente desempeño Octubre 2024 - Febrero 2025	ACADÉMICO
Beca de asistencia financiera Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales FLACSO Ecuador	ACADÉMICO
Aporte al desarrollo científico publicación de alto impacto	ACADÉMICO
Destacada labor compromiso institucional y accionar fortaleciendo la calidad en la gestión academia investigacion y vinculación	LABORAL

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	72	62

KICHWA	15	8
--------	----	---

ACCIONES AFIRMATIVAS

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