ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0604082297

NOMBRES: CRISTINA ALEJANDRA

APELLIDOS: MUÑOZ SHUGULI

CORREO INSTITUCIONAL: cristina.munoz@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
DOCTORA EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	CUARTO NIVEL
INGENIERA QUIMICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS	SALESIANO SANTO TOMAS APOSTOL	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

10/abr/2023 - 09/ago/2026 • 3 años 3 meses

PROFESOR/A OCASIONAL TIEMPO COMPLETO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

EDUCACIÓN

Docencia de grado y posgrado e investigadora de la Facultad de Ciencias

15/ago/2022 - 17/feb/2023 • 6 meses

Personal técnico
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO FONDECYT PROYECTO No 120301 - ANID CHILE
LABORATORIO

Apoyo técnico analítico en la caracterización de los materiales con fluidos supercríticos

---

01/jun/2022 - 30/jul/2022 • 1 mes

Ayudante de investigación de la Facultad Tecnológica
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
JÓVENES PROFESIONALES

Revisión y actualización de discusión bibliográfica - Revisión y actualización del formato acorde a requerimiento de la revista. - Detallar y destacar los resultados de la propuesta. - Revisar y destacar resumidamente el aporte y novedad propuestos.

13/dic/2021 - 12/mar/2022 • 2 meses

Pasante Doctoral
UNIVERSIDAD DE BORGOÑA/AGROSUP DIJON
PASANTÍAS

Caracterización de materiales y modelamiento de la liberación del compuesto activo desde materiales de envase activo de alimentos

---

07/jun/2021 - 01/oct/2021 • 3 meses

Pasante Doctoral
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
PASANTÍAS

Caracterización física, química, térmica y al estudio de desintegración en condiciones de compostaje de los materiales de envase

---

02/oct/2020 - 28/feb/2023 • 2 años 4 meses

Profesor Horas de Clases
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
EDUCACIÓN

PROFESORA DE LAS ASIGTATURAS DE PROYECTO DE TITULACION I - DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

02/abr/2018 - 13/abr/2018 • 0 meses

Estadía de investigación
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
PASANTÍAS

Estudios de migración de surfactante por cromatografía líquida de alta eficiencia

---

19/mar/2018 - 21/dic/2019 • 1 año 9 meses

Personal de apoyo académico
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
EDUCACIÓN

Personal de apoyo académico del Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

28/ago/2017 - 06/sep/2017 • 0 meses

Estadía de investigación

INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

PASANTÍAS

Estudios de migración por cromatografía líquida de alta eficiencia

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ	I Workshop: Investigación en Ciencia e Ingeniería de los Alimentos	ASISTENCIA	1	8
Lebens Capacitaciones Cía. Ltda - Universidad de Cuenca	Curso de Actualización en Docencia Superior y Universitaria	APROBACIÓN	12	100
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	I Seminario de Uso de Buenas Prácticas Ambientales – ESPOCH 2018	APROBACIÓN	3	40
Capacitaciones LEBENS - Instituto Azteca de Formación Profesional	Seminario Internacional de Microbiología, Farmacéutica, control y Calidad	APROBACIÓN	4	40
LEBENS CAPACITACIONES	I Seminario Internacional de Agroindustria Seguridad Alimentaria Innovación y Gestión de la Calidad	APROBACIÓN	4	60
Universidad de Ciencias Aplicadas FH Joanneum	MOOC InnovaT sobre “Innovación Educativa”	APROBACIÓN	45	30
LEBENS CAPACITACIONES	I Seminario Internacional de Biotecnología, Química y Bioquímica_Evolución e Innovación	APROBACIÓN	4	40
Escuela Superior Politécnica del Ejército	V International Congress of Nanoscience and Nanotechnology	ASISTENCIA	3	24
UNIVERSIDAD DE	8th International	ASISTENCIA	3	24

ALICANTE	Conference on Bio-based and Biodegradable Polymers			
FORTHEM and FIT FORTHEM	Food Science Meeting	ASISTENCIA	3	24
Sociedad Colombiana de Química - Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas	34° Congreso Latinoamericano de Química CLAQ 2020	ASISTENCIA	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	VII Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología, Emprendimiento e Innovación 2020	ASISTENCIA	5	40
Universidad de Santiago de Chile	II Congreso de Estudiantes – Investigadores/as de Postgrado de la Universidad de Santiago de Chile	ASISTENCIA	1	8
Universidad de Chile	XXIII Congreso Chileno de Ciencia y Tecnología de Alimentos	ASISTENCIA	3	24
Comité Organizador VI CNN	VI Congreso Nacional de Nanotecnología	ASISTENCIA	3	24
División de Macromoléculas de la Sociedad Chilena de Química	X Coloquio de Macromoléculas	APROBACIÓN	3	24
Sociedad Chilena de Química	XXXIII Jornadas Chilenas de Química	ASISTENCIA	4	32
Capacitaciones LEBENS - Instituto Azteca de Formación Profesional	IV Seminario Internacional de Biotecnología, Bioquímica y Química	APROBACIÓN	5	60
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI EXTENSIÓN LA MANÁ	I Seminario de Innovación, Tecnología y Sostenibilidad en la Agroindustria	ASISTENCIA	2	16
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	II Curso sobre Propiedad Intelectual: Introducción a la Solicitud de Patentes	APROBACIÓN	7	40
LEBENS Capacitaciones	V Seminario Internacional de Inocuidad, calidad alimentaria y	APROBACIÓN	6	60

	emprendimiento			
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Curso de capacitación sobre el artículo científico y manejo de la plataforma Scopus	APROBACIÓN	291	110
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Avanzando hacia la Academia del siglo XXI: Docencia e Investigación	APROBACIÓN	21	100
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Configuracion y mejora de los procesos de evaluacion y calificacion en Entornos Virtuales de Aprendi	APROBACIÓN	18	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Nivel B1 del Programa Ocasional para la obtención de Suficiencia en Inglés	APROBACIÓN	47	180
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Nivel B2 del Programa Ocasional para la obtención de Suficiencia en Inglés	APROBACIÓN	49	180
Clarivate: Web of Science	Open House Sessions de Web of Science: “ Criterios de Selección y Proceso de Evaluación de Revistas	ASISTENCIA	1	2
Capacitaciones LEBENS CIA.	V Congreso Internacional de Biotecnología, Bioquímica y Química	APROBACIÓN	6	60
LEBENS-CAPACITACIONES CIA.LTDA	VI Seminario Nacional de Inocuidad, Calidad Alimentaria y Emprendimiento	APROBACIÓN	7	60
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Diagnóstico y plan de formación de la competencia digital docente mediante herramienta COMDID-A	APROBACIÓN	3	15
CIFE Centro Universitario	Implementación del Modelo Educativo Basado en Competencias en los Ejes Sustantivos ...	APROBACIÓN	26	80
Facultad de Ciencias de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo y AIChE	Curso Polímeros y Tecnologías para el Desarrollo de Materiales de Envasado de	APROBACIÓN	5	40

ESPOCH Student Chapter	Alimentos			
HBL Ecuador	Diagnóstico y Capacitación de Habilidades Blandas	APROBACIÓN	5	40
Universidad Internacional de la Rioja - UNIR	Curso en Liderazgo y Gestión de Equipos	APROBACIÓN	84	125
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Enfoques y Métodos de Investigación	APROBACIÓN	5	60
IngeTechx	Cultivo de Levaduras y Análisis Fermentativo en la Elaboración de Cerveza	APROBACIÓN	1	2
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Redacción de Artículos Científicos bajo Estándares Internacionales	APROBACIÓN	5	60
Ministerio del Trabajo de Ecuador	Manejo de Necesidades Educativas Especiales	APROBACIÓN	20	150
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Educación 4.0 Modelo de las 4C para la Era Digital y la Disrupción Educativa	APROBACIÓN	4	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo - Universidad de Sevilla	Semana de la Ciencia Tecnología Emprendimiento e Innovación - SECTEI Internacional	APROBACIÓN	5	40
Lebens Capacitaciones Cia. Ltda.	Biotecnología Aplicada al Desarrollo Farmacéutico y Terapias Avanzadas	APROBACIÓN	5	20
Lebens Capacitaciones CIA. LTDA.	Inocuidad Calidad y Tecnología Alimentaria	APROBACIÓN	6	60
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Proceso de acreditación internacional EUR-ACE 2025 de la carrera de INGENIERÍA QUÍMICA	APROBACIÓN	100	200

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS

BIOQUIMICA Y FARMACIA	BIOMETRIA Y DISENO EXPERIMENTAL
INGENIERIA QUIMICA	BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL
INGENIERIA QUIMICA	BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL
INGENIERIA QUIMICA	CONTROL DE LA PRODUCCION
INGENIERIA QUIMICA	INGENIERIA DE ALIMENTOS
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA
INGENIERIA QUIMICA	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
INGENIERIA QUIMICA	TRABAJO DE INTEGRACION CURRICULAR
QUIMICA	DISENO EXPERIMENTAL
QUIMICA	QUIMICA DE ALIMENTOS

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE CONSERVAS EN ALMÍBAR A BASE DE UNA FRUTA ESTACIONAL DE LA SIERRA ECUATORIANA.	2025/02/03	2027/01/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	SÍNTESIS DE MATERIALES ADSORBENTES OBTENIDOS POR CARBONIZACIÓN (HTC) PARA EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA Y REMEDIACIÓN AMBIENTAL.	2025/02/03	2027/01/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE FRUTAS NATIVAS DE ECUADOR MEDIANTE EL DESARROLLO DE MATERIALES DE ENVASE ACTIVO DE ALIMENTOS	2025/02/03	2027/01/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE	2024/01/02	2025/12/31

	MATERIALES DE ENVASE DE ALIMENTOS CON PROPIEDADES ANTIOXIDANTES A PARTIR DEL EXTRACTO DE CAPULÍ (Prunus serotina)		
VINCULACION	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA COMUNIDAD DE AGUA SANTA, PARROQUIA YARUQUÍES, DEL CANTÓN RIOBAMBA.	2025/01/02	2027/02/02

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	DESIGN OF BIODEGRADABLE AND ANTIMICROBIAL PLA-BASED FILMS INCORPORATING BANANA WASTE CELLULOSE AND LAE FOR ACTIVE FOOD PACKAGING	2026/04/29	SCOPUS
ARTICULO	SYNERGISTIC INTEGRATION OF LIPOSOMES WITH EMERGING TECHNOLOGIES FOR FOOD APPLICATIONS	2026/03/31	SCOPUS
ARTICULO	VALORIZATION OF FABA BEAN (VICIA FABA) PODS FOR THE DEVELOPMENT OF ANTIBACTERIAL STARCH-BASED FILMS	2025/01/13	SCOPUS
ARTICULO	DEVELOPMENT OF A CONDIMENT CONTAINING FICIN FOR THE TENDERIZATION OF BEEF	2024/07/11	SCOPUS
ARTICULO	DEVELOPMENT OF ANTIBACTERIAL GELS BASED ON SODIUM ALGINATE ANDINCLUSION COMPLEXES FOR PACKAGING	2024/04/18	DOAJ

	APPLICATIONS IN FRUITS AND VEGETABLES		
ARTICULO	ELECTROSPUN EDIBLE FILMS AND COATINGS: DEVELOPMENT, FUNCTIONALITY AND FOOD APPLICATIONS	2023/11/18	SCOPUS
ARTICULO	DEVELOPMENT OF ACTIVE BIOCOMPOSITE FILMS BASED ON POLY(LACTIC ACID) AND WINE BYÂPRODUCT: EFFECT OF GRAPE POMACE CONTENT AND EXTRUSION TEMPERATURA	2023/07/17	SCOPUS

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
RECONOCIMIENTO AL MERITO DEPORTIVO Y MUSICAL	ARTÍSTICO
Mejor estudiante Tercer Nivel Ingeniería Química ESPOCH	ACADÉMICO
Primer lugar de puntuación en la titulación de alumnos de la Carrera de Ingeniería Química	ACADÉMICO
Póster ganador de la Segunda Jornada de investigadores INDI 2016	ACADÉMICO
Beca de Arancel 2016 para Magíster en Tecnología de Alimentos	ACADÉMICO
Reconocimiento mejor alumna del Programa de Magíster en Tecnología de Alimentos	ACADÉMICO
Ganadora del concurso de NANOARTE	ARTÍSTICO
Beca de Arancel y Manutención 2018 para Doctorado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	ACADÉMICO
Becaria ANID (ex-CONICYT) Doctorado Nacional, Año Académico 2019	ACADÉMICO
Miembro American Chemical Society - premio al trabajo destacado en las XXXIII Jornadas Chilenas de Química	ACADÉMICO

Ganadora del Calendario CEDENNA 2017 2018 2019 2020 y 2023	ARTÍSTICO
Certificación honorífica por excelente desempeño periodo octubre 2023 - marzo 2024	LABORAL
Beca SENESCYT para estudios de cuarto nivel en el extranjero	ACADÉMICO
Certificación honorífica por excelente desempeño periodo abril 2023 - agosto 2023	LABORAL
Certificación honorífica por excelente desempeño período académico abril - agosto 2024	LABORAL
Reconocimiento por haber trabajado en beneficio de la carrera de Ingeniería Química mediante el rediseño curricular aprobado por el CES / Carrera de Ingeniería Química, ESPOCH	LABORAL
Certificación honorífica por excelente desempeño período académico octubre 2024 - febrero 2025	LABORAL
Certificación honorífica por excelente desempeño período académico marzo - julio 2025	LABORAL
Beca de movilidad SECTEI Internacional 2025 Sede Universidad de Sevilla	ACADÉMICO
CATEGORIZACIÓN COMO INVESTIGADOR AGREGADO 3 EN EL REGISTRO NACIONAL DE INVESTIGADORES RNI ECUADOR	ACADÉMICO
REGISTERED AS INTERNATIONAL PROFESSIONAL OF ENGINEERING EDUCATORS - ENTER	LABORAL
Por contribución al proceso de acreditación internacional European Acreditation of Engineering Programmes - EUR-ACE	LABORAL
Por participación como ponente en el XV Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química del Ecuador	ACADÉMICO
Por participación como ponente en el Ciclo de Conferencias sobre Industria Alimentaria ALEIQ	ACADÉMICO
Certificación honorífica por excelente desempeño período académico septiembre 2025 - febrero 2026	LABORAL
Por aporte al desarrollo científico mediante 6 publicaciones de alto impacto	ACADÉMICO
CERTIFICADO DE PUBLICACIONES	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	90	90

ACCIONES AFIRMATIVAS

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