ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0602609265

NOMBRES: IRENE DEL CARMEN

APELLIDOS: GAVILANES TERAN

CORREO INSTITUCIONAL: igavilanes@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
DOCTORADO EN RECURSOS Y TECNOLOGIAS AGRARIAS AGROAMBIENTALES Y ALIMENTARIAS	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	CUARTO NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN GESTION, TRATAMIENTO Y VALORIZACION DE RESIDUOS ORGANICOS	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN NUTRICION CLINICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
DIPLOMA SUPERIOR LAS NUEVAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION Y SU APLICACION EN LA PRACTICA DOCENTE ECUATORIANA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	CUARTO NIVEL
MASTER EN PROTECCION AMBIENTAL	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
DOCTORA EN QUIMICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL

CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS	MARIA AUXILIADORA	SECUNDARIA

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
Vicerrectora Administrativa	2021/08/10	2022/01/13
Miembro Suplente de Consejo Politécnico	2018/04/15	2020/04/29
Representante de Profesores e Investigadores a la Asamblea Del Sistema de Educación Superior	2017/09/15	2019/09/15
Directora del Grupo Asociado de Investigación en Biotecnología, Ambiente y Química “GAIBAQ”	2014/11/01	2020/04/29

EXPERIENCIA LABORAL

01/oct/2007 - actualidad • 19 años 1 mes

Profesora
ESPOCH
EDUCACIÓN

Docencia e Investigación

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESPOCH	Gestión de Entornos Virtuales para la Enseñanza e Investigación de Química Ambiental	APROBACIÓN	6	50
Universidad Miguel Hernández	Taller de Comunicación Social de la Ciencia	APROBACIÓN	1	8
Universidad Miguel	Jornada de Bienvenida al	ASISTENCIA	1	8

Hernández	Programa de Doctorado ReTos-AAA.			
ESPOCH	XI Latín American Symposium on Environmental and Sanitary Analytical Chemistry	ASISTENCIA	4	40
RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE	IV JORNADAS DE LA RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE REC-2014	ASISTENCIA	3	24
ESPOCH	English as a Second Language	APROBACIÓN	200	400
ESPOCH	XIII SEMINARIO INTERNACIONAL DE SALUD INTEGRAL	ASISTENCIA	5	40
Universidad Central del Ecuador	1eras. Jornadas Internacionales de Telesalud y Telemedicina	ASISTENCIA	3	36
ESPOCH	Diseño Curricular por Competencias y Metodologías Holísticas y Sistémicas en Instituciones de Educac	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (NTICS) APLICADO A LA EDUCACIÓN	APROBACIÓN	15	60
ESPOCH	MANEJO DEL SISTEMA OFICINA VIRTUAL DIRIGIDO A DOCENTES Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESPOCH	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Primer Congreso Internacional de Biotecnología Ambiente Química y Alimentos	ASISTENCIA	3	24
ESPOCH	USO Y PERSONALIZACION DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	PLANIFICACION Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	5	40
RED ESPAÑOLA DE	Compostaje Webinars	ASISTENCIA	4	12

COMPOSTAJE	2020			
ESPOCH	Seminario Taller Seguridad Alimentaria con Énfasis en Inocuidad y Calidad	APROBACIÓN	3	24
FATLA	Entornos Virtuales de Aprendizaje	APROBACIÓN	20	80
FATLA	Recursos de Educación Virtual	APROBACIÓN	21	84
FATLA	Fase Presencia	APROBACIÓN	21	84
FATLA	Fase Alcance	APROBACIÓN	21	86
FATLA	Fase Capacitación	APROBACIÓN	21	86
FATLA	Fase Interacción	APROBACIÓN	21	86
FATLA	Elearning	APROBACIÓN	21	86
FATLA	Sloodle y Entornos Educativos 3D	APROBACIÓN	31	124
FATLA	Educación con Soporte Virtual	APROBACIÓN	31	124
USFQ - ILE	Intermediate English	APROBACIÓN	270	540
ESPOCH	Seminario Taller de Diseño y Aplicación de los Sistemas Elearning	APROBACIÓN	20	60
JJ&H CIA LTDA	Uso y Manejo de Equipo Espectrómetro de Plasma Acoplado Inductivamente con Detector de Masas ICP-MS	APROBACIÓN	3	24
ESPOCH	Fuentes de contaminación por Arsénico inorgánico y valorización agrícola de los residuos orgánicos	APROBACIÓN	4	40
ESPOCH	Aplicación de Técnicas Analíticas e Instrumentales en Ensayos de Laboratorio para caracterización	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Alimentos seguros Una mirada a la contaminación y seguridad del consumidor	ASISTENCIA	1	4

ESPOCH	III CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA DEL ECUADOR	APROBACIÓN	3	39
Ministerio del trabajo	Trabajo en equipo y Liderazgo	APROBACIÓN	1	8
Ministerio del trabajo	Derechos Humanos	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Inteligencia artificial y aplicación para la elaboración de rúbricas de evaluación	APROBACIÓN	5	39
IESS	FERIA DE SEGURIDAD Y SALUD-EMPRESAS QUE CUIDAN EMPRESAS QUE CRECEN	APROBACIÓN	2	6
IESS	FERIA DE SEGURIDAD Y SALUD-EMPRESAS QUE CUIDAN EMPRESAS QUE CRECEN	APROBACIÓN	1	8

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOQUIMICA Y FARMACIA	BROMATOLOGIA I
BIOQUIMICA Y FARMACIA	BROMATOLOGIA II
BIOQUIMICA Y FARMACIA	QUIMICA ORGANICA II
INGENIERIA AMBIENTAL	GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS
INGENIERIA AMBIENTAL	TRATAMIENTO DE RESIDUOS
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS
MEDICINA	BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR II
MEDICINA	BIOQUIMICA MEDICA
MEDICINA	QUIMICA ORGANICA
QUIMICA	BIOQUIMICA II
QUIMICA	QUIMICA ORGANICA II

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ESTUDIO DE BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON LA CENIZA VOLCÁNICA EMPLEANDO COMPOST PROVENIENTE DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO.	2022/01/01	2026/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	EVALUACIÓN DE BIODISPONIBILIDAD DE METALES PESADOS Y SU GRADO DE AFECTACIÓN EN LAS ZONAS DE INFLUENCIA DEL VOLCÁN TUNGURAHUA Y ESTUDIO DE BIOACUMULACIÓN EN SUELOS Y PRODUCTOS DERIVADOS DE ACTIVIDADES AGROPECUARIAS	2019/11/01	2021/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DISEÑO AUTOMOTRIZ Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍA CALORICA EN EL PROCESO DE COMPOSTAJE	2019/01/01	2022/12/01

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
CONGRESO	V CONGRESO UNIVERSITARIO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA – 2024	2024/12/16	N/A

CONGRESO	8ª JORNADAS DE LA RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE	2024/10/04	N/A
CONGRESO	8ª JORNADAS DE LA RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE	2024/10/04	N/A
ARTICULO	ENVIRONMENTAL POLLUTION BY HEAVY METALS WITHIN THE AREAINFLUENCED BY THE TUNGURAHUA VOLCANO ERUPTION – ECUADOR	2024/01/04	SCOPUS
LIBRO	TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LABORATORIO PARA CARACTERIZACIÓN DE SUELOS, RESIDUOS ORGÁNICOS, COMPOST Y ALIMENTOS	2023/08/22	N/A
ARTICULO	GRONOMIC, ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL COMPARATIVE OF BDIFFERENT AERATION SYSTEMS FOR ON-FARM COMPOSTING	2023/03/21	SCOPUS
CONGRESO	III CONGRESO UNIVERSITARIO EN INNOVACION Y SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA (CUISA)	2022/12/05	N/A
CONGRESO	III CONGRESO UNIVERSITARIO EN INNOVACION Y SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA (CUISA)	2022/12/05	N/A
CONGRESO	III CONGRESO UNIVERSITARIO EN INNOVACION Y SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA (CUISA)	2022/12/05	N/A
CONGRESO	VII JORNADAS RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE (REC)	2022/10/07	N/A
CONGRESO	VII JORNADAS RED ESPAÑOLA DE	2022/10/07	N/A

	COMPOSTAJE (REC)		
CONGRESO	VII JORNADAS RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE (REC)	2022/10/07	N/A
CONGRESO	VII JORNADAS RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE (REC)	2022/10/07	N/A
CONGRESO	II CONGRESO UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA - 2021	2021/11/10	N/A
CONGRESO	II CONGRESO UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA - 2021	2021/11/10	N/A
CONGRESO	I CONGRESO UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA – 2020	2020/11/10	N/A
CONGRESO	I CONGRESO UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA – 2020	2020/11/10	N/A
CONGRESO	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE - WASTES: SOLUTIONS, TREATMENTS AND OPPORTUNITIES	2019/09/06	N/A
CONGRESO	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE - WASTES: SOLUTIONS, TREATMENTS AND OPPORTUNITIES	2019/09/06	N/A
ARTICULO	CLOSING THE CYCLE FOR THE CUT ROSE INDUSTRY BY THE REUSE OF ITS ORGANIC WASTES: A CASE STUDY IN ECUADOR	2019/05/20	SCOPUS

ARTICULO	INORGANIC ARSENIC CONTENT IN ECUADORIAN RICE-BASED PRODUCTS	2019/04/24	SCOPUS
CONGRESO	6TA JORNADAS RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE 2018	2018/11/14	N/A
CONGRESO	6TA JORNADAS RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE 2018	2018/11/14	N/A
ARTICULO	CUANTIFICACIÓN DE METALES EN AGUAS DE RIEGO. ESTUDIO DE CASO EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2018/06/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	COMPOSTING AS A METHOD TO RECYCLE RENEWABLE PLANT RESOURCES BACK TO THE ORNAMENTAL PLANT INDUSTRY: AGRONOMIC AND ECONOMIC ASSESSMENT OF COMPOSTS	2018/05/01	SCOPUS
ARTICULO	COMPOSTING AS SUSTAINABLE STRATEGY FOR MUNICIPAL SOLID WASTE MANAGEMENT IN THE CHIMBORAZO REGION, ECUADOR: SUITABILITY OF THE OBTAINED COMPOSTS FOR SEEDLING PRODUCTION	2017/09/23	SCOPUS
ARTICULO	DEVELOPMENT OF ORGANIC FERTILIZER FROMM FOOD MARKET WASTE AND URBAN GARDENNIG BY COMPOSTING IN ECUADOR	2017/07/20	SCOPUS
CONGRESO	XII SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA ANALITICA Y AMBIENTAL-LASEAC 2017	2017/04/27	N/A
CONGRESO	XII SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA ANALITICA Y	2017/04/27	N/A

	AMBIENTAL-LASEAC 2017		
CONGRESO	10TH INTERNATIONAL CONFERENCE-ORBIT 2016	2016/05/28	N/A
ARTICULO	COMPARACION INTERLABORATORIOS DE PARAMETROS CLINICOS RELACIONADOS CON EL DIAGNOSTICO DE DIABETES EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2016/04/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	WINDROW COMPOSTING AS HORTICULTURAL WASTE MANAGEMENT STRATEGY-A CASE STUDY IN ECUADOR	2016/02/01	SCOPUS
CONGRESO	16th INTERNATIONAL CONFERENCE RURAL-URBAN SYMBIOSIS	2015/09/10	N/A
ARTICULO	URBAN WASTE MANAGEMENT AND POTENTIAL AGRICULTURAL USE IN SOUTH AMERICAN DEVELOPING COUNTRIES: A CASE STUDY OF CHIMBORAZO REGION ECUADOR	2015/03/20	SCOPUS
ARTICULO	OPPORTUNITIES AND CHALLENGES OF ORGANIC WASTE MANAGEMENT FROM THE AGROINDUSTRIAL SECTOR IN SOUTH AMERICA: CHIMBORAZO PROVINCE CASE STUDY	2015/03/20	SCOPUS
ARTICULO	OPPORTUNITIES AND CHALLENGES OF ORGANIC WASTE MANAGEMENT FROM THE AGROINDUSTRIAL SECTOR IN SOUTH AMERICA: CHIMBORAZO PROVINCE CASE STUDY	2014/11/01	WEB_OF_SCIENCE

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
PREMIO EXTRAORDINARIO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN, TRATAMIENTO Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS	ACADÉMICO
Doctora con Mención Cum Laude	ACADÉMICO
INVESTIGADOR DESCATADO CON RECONOCIMIENTO CON LA ESPOCH AÑO 2016	ACADÉMICO
INVESTIGADOR DESTAGADO POR LA ESPOCH AÑO 2016	ACADÉMICO
INVESTIGADOR DESTACADO POR LA APPOCH 2016	ACADÉMICO
INVESTIGADOR DESTACADO CON PUBLICACION DE REVISTAS Q1 POR LA FACULTAD DE CIENCIAS EN EL AÑO 2017	ACADÉMICO
INVESTIGADOR DESTACADO 2017	ACADÉMICO
RECONOCIMIENTO COMO INVESTIGADOR DESCATADO POR PUBLICACIONES EL REVISTAS Q1 DEL AÑO 2018	ACADÉMICO
RECONOCIMIENTO COMO INVESTIGADOR DESTACADO POR PUBLICACIONES Q1 EN EL AÑO 2019	ACADÉMICO
RECONOCIMIENTO A LA INVESTIGACIÓN REALIZADA EN LA ESPOCH COMO DIRECTORA DE GRUPO GAIBAQ EN EL AÑO 2019	ACADÉMICO
INVESTIGADOR DESTACADO EN LA ESPOCH COMO DIRECTORA DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN EL AÑO 2020	ACADÉMICO
CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO POR ESCRITURA DE LIBRO TECNICAS DE ANALISIS DE LABORATORIO PARA CARACTERIZACIÓN DE SUELOS RESIDUOS ORGÁNICOS COMPOST Y ALIMENTOS	ACADÉMICO
CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO POR ESCRITURA DE ARTICULO CIENTIFICO ENVIRONMENTAL POLLUTION BY HEAVY METALS WITH THE AREAINFLUENCED BY THE TUNGURAHUA VOLCANO ERUPTION-ECUADOR	ACADÉMICO
Certificación Honorífica por excelente desempeño	ACADÉMICO
Autoridad Institucional	ACADÉMICO
Docente destacado por publicaciones de alto	ACADÉMICO

impacto y relevancia regional	
CERTIFICACIÓN ENTER	ACADÉMICO
INVESTIGADOR SENESCYT	ACADÉMICO
INVESTIGADOR DESTACADO POR COOORDINADOR DE PROYECTO DE INVESTIGACION	ACADÉMICO
RECONOCIMIENTO COMO AUTORIDAD INSTITUCIONAL	ACADÉMICO
DOCENTE CON PUBLICACIONES DE ALTO IMPACTO Y RELEVANCIA REGIONAL	ACADÉMICO
Sobresaliente aporte al desarrollo científico mediante publicacion de una investigación de alto impacto de título Soil Anmendments physicochemical properties	ACADÉMICO
Por su sobresaliente aporte al desarrollo científico medinate la publicación de una investigación de alto impacto titulada Comparing the agronomic aspects..	ACADÉMICO
Destacada labor compromiso institucional y accionar desde su responsabilidad fortaleciendo en gestión investigación y vinculación con la sociedad	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	80	90

ACCIONES AFIRMATIVAS

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