ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0601673858

NOMBRES: JULIO CESAR

APELLIDOS: IDROVO NOVILLO

CORREO INSTITUCIONAL: jidrovo@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
DOCTOR DENTRO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN RECURSOS Y TECNOLOGIAS AGRARIAS AGROAMBIENTALES Y ALIMENTARIAS	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ	CUARTO NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA QUIMICA CON MENCION DE ESPECIALIZACION EN QUIMICA ANALITICA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA UNED	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 DIRECCION DE EMPRESAS	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
DOCTOR EN QUIMICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
HUMANIDADES MODERNAS	PEDRO VICENTE MALDONADO	SECUNDARIA

SIN ESPECIALIDAD

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
Decano de la Facultad de Ciencias	1999/02/03	2003/02/23
Director de Escuela de Doctorado en Química	1994/12/21	1997/01/05

EXPERIENCIA LABORAL

05/ene/1989 - actualidad • 37 años 10 meses

DOCENTE
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
EDUCACIÓN

DOCENCIA

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
CONUEP	Curso Básico de Docencia	APROBACIÓN	20	120
ESPOCH	Curso de Idioma Italiano	APROBACIÓN	30	120
Gruppo Nazionale di Struttura della Materia	XXVI Corso GNSM Fisica dei Cristalli Liquidi	ASISTENCIA	10	80
PHILIPS	Corso di Specializzazione in Spettroscopia FT-IR	ASISTENCIA	2	16
Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Cuenca	Taller de Quemiometría	ASISTENCIA	5	40
Colegio de Químicos de Chimborazo COQUICH	Tratamiento de Aguas Industriales	APROBACIÓN	2	10
ESPOCH	Primer Encuentro	ASISTENCIA	3	30

	Provincial de Computación			
SECAP	Seguridad Industrial	APROBACIÓN	15	60
SECAP	Control de Producción y Planificación	APROBACIÓN	15	60
ESPOCH	II Encuentro Provincial de Computación	ASISTENCIA	3	24
ESPOCH	Curso de Lenguaje C y Optimización de Micros sin Virus	ASISTENCIA	5	40
ESPOCH	Lenguaje C	ASISTENCIA	5	15
Universidad del Azuay	Segundo Curso de Quimiometría	APROBACIÓN	10	65
ESPOCH	II Curso Internacional de Análisis de Aditivos en Alimentos	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Formulación de Proyectos de Investigación	ASISTENCIA	5	40
Instituto Ecuatoriano de Normalización INEN	Control Total de la Calidad	ASISTENCIA	10	40
ESPOCH	English as a Second Language	APROBACIÓN	30	120
ESPOCH	Formas Organizativas de la Actividad Docente y Sistema de Evaluación	ASISTENCIA	3	12
Escuela Politécnica Nacional	Simulación Cinética y Control de Procesos Fermentativos	ASISTENCIA	5	20
ESPOCH	Internet y sus Servicios	APROBACIÓN	10	20
Colegio de Químicos de Chimborazo COQUICH	Manejo de Reactivos Químicos	APROBACIÓN	2	12
Ministerio de Educación y Cultura	Elaboración Práctica y Técnica de Productos Cosméticos y Similares	APROBACIÓN	15	60
Confederación de Educadores Americanos	XVI Congreso Ordinario	ASISTENCIA	3	30
Federación Nacional de Profesores Universitarios y	XXI Congreso Nacional de la FENAPUPE	ASISTENCIA	3	30

Politécnicos del Ecuador FENAPUPE				
ESPOCH	Diseño de la Metodología par Enseñanza a Distancia de la Química	APROBACIÓN	5	40
Universidad Central del Ecuador	I Jornadas de Gestión Tecnológica de la Industria Petrolera Ecuatoriana	ASISTENCIA	20	80
ESPOCH	Cómo Acceder a la Oferta de Cooperación Internacional	ASISTENCIA	2	16
FUNDACYT	Protección Legal de los Resultados de la Investigación Científica	ASISTENCIA	2	16
ESPOCH	Curso Básico de Internet	APROBACIÓN	5	20
Consejo Nacional de Educación Superior	Capacitación sobre Procesos de Autoevaluación y Acreditación en la Enseñanza Superior	APROBACIÓN	5	40
Universidad Central del Ecuador	Encuentro de Investigadores en Productos Naturales	ASISTENCIA	2	16
Ministerio de Educación Superior de la República de Cuba	3ra Convención Internacional de Educación Superior	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Dibujo y Diseño Asistido por Computador con Autocad 2000	APROBACIÓN	8	30
ESPOCH	Capacitación sobre Procesos de Evaluación Diagnóstica de la Educación Superior	APROBACIÓN	3	30
INEN	Normalización Técnica	ASISTENCIA	5	20
INEN	Técnicas Estadísticas para la Calidad	ASISTENCIA	5	20
INEN	Aseguramiento Metrológico	ASISTENCIA	5	20
INEN	Gestión de la Calidad en Laboratorios Acreditación	ASISTENCIA	5	20

INEN	Gestión de la Calidad Normas ISO 9000	ASISTENCIA	5	20
INEN	Gestión Ambiental Normas ISO 14000	ASISTENCIA	5	20
INEN	Especialista en Gestión de la Calidad	APROBACIÓN	30	120
ESPOCH	Mejoramiento del Ejercicio Docente Pedagogía y Didáctica	APROBACIÓN	4	40
ESPOCH	Diseño Experimental	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Multimedia en el Aula	APROBACIÓN	10	80
FENAPUPE	Primer Congreso Extraordinario Nacional de la FENAPUPE	ASISTENCIA	3	24
ESPOCH	Elaboración de Syllabus	ASISTENCIA	1	4
ESPOCH	Diseño y Aplicación de los Sistemas Elearning en la Educación Superior	APROBACIÓN	20	60
ESPOCH	Comportamiento Ambiental	ASISTENCIA	1	8
ESPOCH	Diseño de Contenidos Digitales Multimedia como Soporte a Sistemas b-learning en Educación Superior	APROBACIÓN	20	60
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	PACIE - Capacitación	APROBACIÓN	21	86
FATLA	Fase Interacción	APROBACIÓN	21	86
FATLA	PACIE - Elearning	APROBACIÓN	21	86
FATLA	Sloodle y Entornos Educativos 3D	APROBACIÓN	31	124
FATLA	Educación con Soporte	APROBACIÓN	31	124

	Virtual			
ESPOCH	Radón un Gas Radiactivo en su Casa	ASISTENCIA	3	30
FATLA	Experto en Procesos Elearning	APROBACIÓN	210	1015
ESPOCH	Elaboración de Fórmulas Científicas y su Gestión en Moodle	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Diseño Elaboración y Análisis de Evaluaciones para la Educación Superior en Moodle	APROBACIÓN	5	60
ESPOCH	Utilización del Marco Lógico para la Elaboración de Proyectos de Vinculación con la Colectividad	APROBACIÓN	6	90
ESPOCH	Gestión de Entornos Virtuales para la Enseñanza e Investigación de Química Ambiental	APROBACIÓN	6	50
ESPOCH- RACAL	XI Latin American Symposium on Environmental and Sanitary Analytical Chemistry	ASISTENCIA	4	40
Universidad Miguel Hernández de Elche	Jornada de Acogida del Programa de Doctorados ReTos-AAA	APROBACIÓN	1	8
Universidad Miguel Hernández de Elche	Comunicación Social de la Ciencia	APROBACIÓN	1	2
Organic Resources and Biological Treatment - ORBIT	10th International Conference and Organic Waste	ASISTENCIA	4	32
ESPOCH	I Congreso Internacional de Química	ASISTENCIA	3	40
Red Española de Compostaje - REC	6as Jornadas Red Española de Compostaje 2018	ASISTENCIA	3	24
ESPOCH - UNIR	Formación de Coordinadores de Programas Master on-line	APROBACIÓN	3	40

ESPOCH	Ciclo de Conferencias Ambiente y Residuos	ASISTENCIA	1	8
ESPOCH	Tutores en Línea	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Planificación y Diseño de Cursos Virtuales	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Primer Congreso Internacional de Biotecnología Ambiente Química y Alimentos	ASISTENCIA	3	24
RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE	Compostaje Webinars 2020	ASISTENCIA	4	12
ESPOCH	MANEJO DE DRONES	ASISTENCIA	4	40
ESPOCH	BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL	APROBACIÓN	5	40
COOPERAZIONE INTERNAZIONALE	Borsa di Studio del Ministero degli Affari Esteri Italiano	APROBACIÓN	187	1496
ESPOCH	QUÍMICA VERDE Y SUS AVANCES	APROBACIÓN	5	40
REDU	VIII INTERNATIONAL RESEARCH CONGRESS REDU 2021	ASISTENCIA	4	32
RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE	VII JORNADAS	ASISTENCIA	3	24
ESPOCH	II CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA, AMBIENTE, QUÍMICA Y ALIMENTOS	ASISTENCIA	3	24
ESPOCH	FUENTES DE CONTAMINACIÓN POR As INORGÁNICO	APROBACIÓN	5	40
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ	MÉTODOS DE ANÁLISIS EN ICP-MS PARA LA CUANTIFICACIÓN DE ELEMENTOS ESENCIALES Y CONTAMINANTES	ASISTENCIA	5	40
ESPOCH	DISEÑO DE AULAS VIRTUALES Y ELABORACIÓN DE	APROBACIÓN	6	40

	INSTRUMENTOS PEDAGÓGICOS PARA LOS DOCENTES DE LA CARRERA			
COORED	MANEJO DE TIC´S Y HERRAMIENTAS DIGITALES ENFOCADAS EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	QUIMICA MEDICINAL	APROBACIÓN	5	40
JJ&H	USO Y MANEJO DE ESPECTRÓMETRO DE PLASMA ACOPLADO INDUCTIVAMENTE ICP-MS	ASISTENCIA	5	40
RED ECUATORIANA DE PEDAGOGÍA	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA EDUCACIÓN	APROBACIÓN	10	80
ESPOCH	APLICACIÓN DE TÉCNICAS ANALÍTICAS E INSTRUMENTALES EN ENSAYOS DE LABORATORIO	APROBACIÓN	6	40
ESPOCH	Sostenibilidad Agroalimentaria y Ambiental: Estrategias Avanzadas y Técnicas Innovadoras	ASISTENCIA	1	5
ESPOCH	ALIMENTOS SEGUROS UNA MIRADA A LA CONTAMINACIÓN Y SEGURIDAD DEL CONSUMIDOR	ASISTENCIA	1	4
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ	V CONGRESO UNIVERSITARIO INTERNACIONAL EN INNOVACION Y SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA (CUIISA 2024)	ASISTENCIA	3	20
RE ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE	8AS JORNADAS DE LA RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE	ASISTENCIA	3	24
ESPOCH	MAGNITUDES DOSIMÉTRICAS EN RADIOPROTECCIÓN	APROBACIÓN	4	20

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOQUIMICA Y FARMACIA	ADMINISTRACION EMPRESAS
BIOQUIMICA Y FARMACIA	BIOESTADISTICA
BIOQUIMICA Y FARMACIA	BIOMETRIA Y DISENO EXPERIMENTAL
BIOQUIMICA Y FARMACIA	COMPUTACION
BIOQUIMICA Y FARMACIA	ESTADISTICA INFORMATICA
BIOQUIMICA Y FARMACIA	MATEMATICA II
BIOQUIMICA Y FARMACIA	QUIMICA
BIOQUIMICA Y FARMACIA	QUIMICA FISICA
BIOQUIMICA Y FARMACIA	QUIMICA I
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	COMPUTACION
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	QUIMICA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	QUIMICA I
INGENIERIA QUIMICA	COMPUTACION
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA BASICA
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA I
QUIMICA	QUIMICA I
QUIMICA	QUIMICA II
TECNOLOGIA QUIMICA INDUSTRIAL	COMPUTACION

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	CO-COMPOSTAJE DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA CACAOTERA	2024/03/01	2027/02/28

	CON RESIDUOS AGROPECUARIOS DEL CANTÓN QUINSALOMA A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE AIREACIÓN FORZADA, BAJO EL ENFOQUE DE ECONOMÍA CIRCULAR.		
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
ARTICULO	SOIL AMENDMENTS, PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES, AND METAL ACCUMULATION IN SOILS AND VEGETABLES OF VOLCANIC AND NON-	2025/05/10	SCOPUS

	VOLCANIC REGIONS IN ECUADOR		
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	ASSESSING THE STATE OF MODERN PHYSICS EDUCATION: PRE-TEST FINDINGS AND INFLUENCING FACTORS	2024/01/24	SCOPUS
ARTICULO	ENVIRONMENTAL POLLUTION BY HEAVY METALS WITHIN THE AREAINFLUENCED BY THE TUNGURAHUA VOLCANO ERUPTION – ECUADOR	2024/01/04	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
ARTICULO	CHARACTERIZATION OF AGRO-LIVESTOCK WASTES FOR COMPOSTING IN RURAL ZONES IN ECUADOR: THE	2022/10/17	SCOPUS

	CASE OF THE PARISH OF SAN ANDRÉS		
ARTICULO	CHARACTERIZATION OF AGRO-LIVESTOCK WASTES FOR COMPOSTING IN RURAL ZONES IN ECUADOR: THE CASE OF THE PARISH OF SAN ANDRÉS	2022/10/17	SCOPUS
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	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	COMPOSTAJE WEBINARS 2020. RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE	2021/01/01	N/A
CONGRESO	COMPOSTAJE WEBINARS 2020. RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE	2021/01/01	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:	2019/09/06	N/A

	SOLUTIONS, TREATMENTS AND OPPORTUNITIES		
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
CONGRESO	XII SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA ANALITICA Y AMBIENTAL-LASEAC 2017	2017/04/27	N/A
CONGRESO	XII SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA ANALITICA Y AMBIENTAL-LASEAC 2017	2017/04/27	N/A
CONGRESO	10TH INTERNATIONAL CONFERENCE-ORBIT	2016/05/28	N/A

	2016		
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

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Mención Honorífica por Reconocimiento Científico Internacional	ACADÉMICO
Reconocimiento a Labor Investigativa	ACADÉMICO
Certificación Honorífica de Excelente Desempeño	ACADÉMICO
Reconocimiento como Investigador	ACADÉMICO
Doctor con Mención cum laude	ACADÉMICO
Publicación de Artículos Científicos en Revistas de Alto Impacto Q1 - 2017	ACADÉMICO
Publicación de Artículos Científicos en Revistas de Alto Impacto Q1 - 2018	ACADÉMICO
Publicación de Artículos Científicos en Revistas de Alto Impacto Q1 - 2019	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	30	50
ITALIANO	75	75

ACCIONES AFIRMATIVAS

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