



ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603945155
NOMBRES: DENNIS RENATO
APELLIDOS: MANZANO VELA
CORREO INSTITUCIONAL: dennis.manzano@esPOCH.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN BIOTECNOLOGIA	UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN PEDAGOGIA MENCION EN CURRICULO	UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN QUIMICA MENCION EN QUIMICA - FISICA	UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO	CUARTO NIVEL
INGENIERO QUIMICO	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS	SAN FELIPE NERI	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

12/nov/2021 - 02/dic/2021 • 0
meses

Docente Posgrado
Universidad Central del Ecuador
EDUCACIÓN

28/may/2018 - 21/feb/2020 • 1
año 8 meses

Docente en la Coordinación de Admisión y Nivelación
Universidad Nacional de Chimborazo
EDUCACIÓN
Docente de Química y Comunicación Académica

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	Nº DÍAS	Nº HORAS
Universidad Internacional de Andalucía	Elaboración de proyectos de innovación (#webinarsUNIA)	APROBACIÓN	1	12
ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY	Smarter experimentation For scientists and Engineers	APROBACIÓN	3	40
Universidad Nacional de Chimborazo	GENERACIÓN DE RECURSOS DIGITALES PARA ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS	APROBACIÓN	4	39
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "RIOBAMBA"	Prevención en riesgos laborales	APROBACIÓN	6	40
Prefectura de Chimborazo	Negocios y Emprendimiento	APROBACIÓN	30	40
Universidad Nacional de Chimborazo	METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE E INVESTIGACIÓN	APROBACIÓN	7	40
Ministerio del Trabajo	Actividades de docencia en la metodología aprendizaje Basado en proyectos	APROBACIÓN	30	120
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "RIOBAMBA"	Manejo de Excel básico como herramienta tecnológica en la educación superior	APROBACIÓN	8	40

Universidad Central del Ecuador	Jornadas de Divulgación Científica en Química Aplicada	ASISTENCIA	5	12
Universidad Nacional de Chimborazo	INVESTIGACIÓN FORMATIVA Y TUTORÍAS DE TESIS	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Gestión integrada de la calidad, medio ambiente y prevención de riesgos laborales	APROBACIÓN	120	120
Ministerio del Trabajo	Formación de Formadores	APROBACIÓN	120	120
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	QUÍMICA VERDE Y SUS AVANCES	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Epistemología y metodología de la investigación: fundamentos de investigación	APROBACIÓN	120	80
ELSEVIER	Encuentro Académico 2021	APROBACIÓN	5	16
Universidad Nacional de Chimborazo	ELABORACIÓN DE LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS	APROBACIÓN	5	40
Prefectura del Azuay	Diagnóstico de cambio climático, género e interculturalidad en la provincia del Azuay	ASISTENCIA	1	6
Universidad Autonoma de México	IX Escuela de Física Experimental	APROBACIÓN	5	40
CORPORACIÓN EDUCATIVA PENTECOSTAL	Liderazgo en tiempos de crisis	APROBACIÓN	5	40
Universidad Estatal Paulista	Resíduos Químicos em Alimentos de Origem Animal	APROBACIÓN	3	40
CASIO	Programa de certificación en el uso de la calculadora CASIO FX9860GII	APROBACIÓN	120	60
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Herramientas computacionales para la resolución de balances	APROBACIÓN	1120	80

macroscópicos de
materia y energía

Instituto Azteca	II Seminario Internacional de Ingeniería Química	APROBACIÓN	6	60
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Simulación y diseño de estaciones de tratamiento microbiológico de aguas residuales	APROBACIÓN	120	120
Universidad Nacional de Colombia	CIENCIAS INVESTIGA, DIVULGA Y SE PROYECTA.	ASISTENCIA	21	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	REDACCIÓN Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS ALTO IMPACTO	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	GESTIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL PEDAGÓGICA MOODLE	APROBACIÓN	15	40
Universidad Nacional de Chimborazo	SISTEMATIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	APROBACIÓN	5	40
CENTRO ECUATORIANO DE CAPACITACIÓN TÉCNICO INTEGRAL	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES	APROBACIÓN	15	224
Fundación Española para la Ciencia y Tecnología	WEB OF SCIENCE	APROBACIÓN	12	15
Universidad de Granada	MOOC sobre Búsqueda de información. 3ª Edición	APROBACIÓN	15	25
Universidad Nacional de Chimborazo	Tips y propuestas prácticas para la internacionalización en la investigación	APROBACIÓN	10	40
Universidad Andrés Bello	CURSO INTERNACIONAL EN HABILIDADES BLANDAS	APROBACIÓN	11	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Avanzando hacia la Academia del siglo XXI: Docencia e Investigación	APROBACIÓN	20	100
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE	II CONGRESO INTERNACIONAL DE	APROBACIÓN	3	40

CHIMBORAZO	ESTADÍSTICA APLICADA			
Universidad Nacional de Loja	II Simposio Internacional de Ciencias Forestales "BOSQUE, AGUA Y BIODIVERSIDAD"	ASISTENCIA	1	40
American Chemical Society	Q1 2026 Subject Webinars	APROBACIÓN	10	40
Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior	Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior	APROBACIÓN	20	50
Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior	Técnicas Cualitativas de Recolección y Análisis de Información para Procesos de Evaluación Externa	APROBACIÓN	20	50
HBL Ecuador	Diagnóstico y Capacitación de Habilidades Blandas	APROBACIÓN	7	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
AGRONOMIA	FISICA II
AGRONOMIA	QUIMICA I
AGRONOMIA	QUIMICA II
NIVELACION MINAS	FUNDAMENTOS DE FISICA
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	BIOQUIMICA
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	QUIMICA I
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	QUIMICA II
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	QUIMICA ORGANICA

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ORIGEN DE LA AGRICULTURA PREHISPÁNICA DEL MAÍZ (ZEA MAYS) Y SU IMPACTO PALEOECOLÓGICO EN LA MICROCUENCA DEL CHANCHÁN, ESTRIBACIONES OCCIDENTALES DE LOS ANDES ECUATORIANOS	2023/01/02	2025/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	SCREENING FITOQUÍMICO DE ESPECIES FORESTALES MADERABLES DE BOSQUES MONTANOS DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2022/01/03	2022/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	SYNERGISTIC CO-DIGESTION OF AGROINDUSTRIAL BIOMASS WASTE FOR OPTIMIZED DIGESTION FOR LIQUID BIOFERTILIZER RECOVERY	2026/01/08	SCOPUS
ARTICULO	PRIMER REGISTRO DE LA PALEODIETA PURUHÁ MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DE MICRORRESTOS BOTÁNICOS EN ARTEFACTOS ARQUEOLÓGICOS, ECUADOR	2025/03/04	SCOPUS
ARTICULO	GENETIC AND MOLECULAR TOOLS FOR THE CLINICAL DIAGNOSIS OF DOWN SYNDROME	2025/01/01	SCOPUS

ARTICULO	THEORIES AND APPLICATIONS OF SCHOOL MOTIVATION:	2024/08/17	SCOPUS
ARTICULO	INVESTIGACIÓN ABIERTA EN LA PRÁCTICA DE LABORATORIO Y EL APRENDIZAJE DE LA QUÍMICA EN LOS ESTUDIANTES DE BACHILLERATO	2024/01/30	DOAJ
ARTICULO	IMPLICATIONS OF PARTICLE SIZE IN THE EXTRACTION OF CELLULOSE FROM THE CALAMAGROSTIS INTERMEDIA SPECIES	2023/09/15	SCOPUS
ARTICULO	CURRICULAR IMPORTANCE OF CHEMISTRY IN HIGHER EDUCATION AND THE PRIORITIZED CURRICULUM WITH EMPHASIS ON COMPETENCIES AT THE BACCALAUREATE LEVEL ISSUED BY THE MINISTRY OF EDUCATION OF ECUADOR	2023/06/30	LATIN_INDEX
CONGRESO	VIII INTERNATIONAL CONGRESS OF SCIENCE TECHNOLOGY ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION (SECTEI 2021)	2022/06/29	N/A
ARTICULO	PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF CELLULOSE ACETATE AND NITRATE PREPARED FROM CELLULOSE EXTRACTED FROM THE CALAMAGROSTIS INTERMEDIA SPECIES	2022/05/04	SCOPUS
ARTICULO	CÁLCULO DE LA HUELLA ECOLÓGICA Y SU INFLUENCIA EN LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	2022/03/03	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Certificado a la excelencia docente	LABORAL
Certificado a la excelencia docente	LABORAL
Becario para el máster en simulación molecular de la Universidad Internacional de Andalucía	ACADÉMICO
Becario como miembro participante en la IX Escuela de Física Experimental en la Universidad Autónoma de México	ACADÉMICO
Becario en el diplomado Métodos de Investigación y Redacción de Artículos Científico	ACADÉMICO
Becario para el programa de maestría en Gerencia de programas sanitarios en inocuidad de alimentos-OEA	ACADÉMICO
Becario para el programa de maestría en pedagogía mencion currículo Universidad Técnica del Norte	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	100	100

ACCIONES AFIRMATIVAS

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