ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603449125

NOMBRES: PAUL GUSTAVO

APELLIDOS: PALMAY PAREDES

CORREO INSTITUCIONAL: paul.palmay@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
DOCTOR DENTRO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERIA TERMODINAMICA DE FLUIDOS	UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	CUARTO NIVEL
MASTER EN INGENIERIA TERMODINAMICA DE FLUIDOS	UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	CUARTO NIVEL
INGENIERO QUIMICO	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS	UNIDAD EDUCATIVA SAN FELIPE NERI	SECUNDARIA

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
Coordinador de la Maestría en Ingeniería Química Aplicada	2016/12/01	2019/11/01

EXPERIENCIA LABORAL

01/abr/2016 - actualidad • 10 años 7 meses

DOCENTE OCASIONAL A TIEMPO COMPLETO
ESPOCH
EDUCACIÓN
Docente de diferentes asignaturas en la Facultad de Ciencias

01/sep/2015 - 30/abr/2016 • 7 meses

LÍDER DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
TUBASEC
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA
Desarrollo de productos nuevos

23/ago/2013 - 28/sep/2014 • 1 año 1 mes

Operador de Campo
AGIP OIL ECUADOR
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA
Operador de campo del centro de facilidades de la plata deshidratadora de crudo.

01/nov/2012 - 01/jun/2013 • 7 meses

Ingeniero de Tratamiento de Aguas
CETAGUA
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA
Tratamiento de aguas de perforación en pozos petroleros.

01/abr/2010 - 01/oct/2012 • 2 años 6 meses

Técnico de Investigación y Desarrollo
PINTURAS CONDOR - SHERWIM WILLIANS
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA
Técnico de Investigación de desarrollo y control de productos y materias primas

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Estadística Aplicada	APROBACIÓN	6	120
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Introducción a los sistemas de Gestión ISO 9001	APROBACIÓN	5	30

WELLY	COMO PUBLICAR CON WELLY	ASISTENCIA	1	1
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	USO Y PERSONALIZACION DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
Instituto de Investigación Geológico y Energético	Experiencias de Pirolisis y Cogeneración	ASISTENCIA	1	3
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	Catalizadores y nanocatalizadores tecnicas de caracterización y aplicaciones	ASISTENCIA	5	40
INTERNATIONAL PROCESS ENGINEERING EDUCATION	Simulación de Procesos con Aspen HYSYS nivel básico	APROBACIÓN	10	30
LEBENS Capacitaciones	I Seminario Internacional de Ingeniería Química y Procesos Industriales	APROBACIÓN	3	40
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	PLANIFICACION Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	Tratamiento de Aguas Residuales Industriales	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	QUÍMICA VERDE Y SUS AVANCES	APROBACIÓN	5	40
Machine Learning	Simulación de Procesos con ChemCad	ASISTENCIA	8	12
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	MODELOS LINEALES APLICADOS A FENOMENOS AMBIENTALES	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	CURSO DE REFINACION Y PROCESOS CATALITICOS DE	APROBACIÓN	5	40

	PETROLEO			
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL	APROBACIÓN	5	40
Universidad Internacional de la Rioja	Curso en Cuiltura de la Investigación	APROBACIÓN	75	100
KOIKA AND HYUNDAI RESEARCH INSTITUTE	Capacity Building Program in the Sustainable Use of Biomass Waste Through the Application of Thermal	APROBACIÓN	10	80

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOFISICA	FLUIDOS Y TERMODINAMICA
BIOQUIMICA Y FARMACIA	COMUNICACION ORAL Y ESCRITA
BIOQUIMICA Y FARMACIA	QUIMICA FISICA
FISICA	LAB. DE TERMODINAMICA Y FLUIDOS
FISICA	QUIMICA
INGENIERIA AMBIENTAL	BALANCE DE ENERGIA
INGENIERIA AMBIENTAL	BALANCE DE MASA
INGENIERIA AMBIENTAL	FENOMENO DE TRANSPORTE
INGENIERIA AMBIENTAL	FENOMENOS DE TRANSPORTE
INGENIERIA AMBIENTAL	FISICO QUIMICA
INGENIERIA AMBIENTAL	OPERACIONES UNITARIAS
INGENIERIA AMBIENTAL	QUIMICA II
INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	FISICO QUIMICA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	CALCULOS DE INGENIERIA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	CALCULOS DE INGENIERIA ACT.
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	FENOMENOS DE TRANSPORTE I

INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	INFORMATICA APLICADA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	OPERACIONES UNITARIAS
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	QUIMICA FISICA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	QUIMICA I
INGENIERIA QUIMICA	CONTROL DE PROCESOS II
INGENIERIA QUIMICA	FISICO QUIMICA
INGENIERIA QUIMICA	INGENIERIA DE REACCIONES I
INGENIERIA QUIMICA	INGENIERIA TERMODINAMICA
INGENIERIA QUIMICA	MECANICA DE FLUIDOS
INGENIERIA QUIMICA	ORIENTACION Y LEG. POLITECNICA
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA GENERAL
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA I
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA ORGANICA II
INGENIERIA QUIMICA	TERMODINAMICA
INGENIERIA QUIMICA	TERMODINAMICA I
INGENIERIA QUIMICA	TERMODINAMICA II
QUIMICA	INGENIERIA QUIMICA
QUIMICA	QUIMICA FISICA I
TECNOLOGIA QUIMICA INDUSTRIAL	QUIMICA ORGANICA II

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	SÍNTESIS DE MATERIALES ADSORBENTES OBTENIDOS POR CARBONIZACIÓN (HTC) PARA EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA Y	2025/02/03	2027/01/31

	REMEDIACIÓN AMBIENTAL.		
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	PRODUCCIÓN DE GAS DE SÍNTESIS CON ALTO CONTENIDO DE HIDROGENO MEDIANTE PIROLISIS - GASIFICACIÓN DE BIOMASA Y RESIDUOS DE PLÁSTICOS.	2023/01/02	2024/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DISEÑO DEL PROCESO AGROINDUSTRIAL PARA LA OBTENCIÓN DE BIOFERTILIZANTE A PARTIR DE LA HOJA DE MORA	2019/12/02	2021/08/31
VINCULACION	ASESORAMIENTO TECNICO Y CAPACITACION CONTINUA AL SECTOR CURTIDOR CON LA COLABORACION CONJUNTA ENTRE LA CARRERA DE INGENIERIA QUIMICA DE LA ESPOCH Y EL GAD PROVINCIAL DE TUNGURAHUA.	2019/01/07	2020/01/06

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	COMPARATIVE CATALYTIC PERFORMANCE OF NI/Γ-AL2O3 AND BIFUNCTIONAL NI–ZN/ Γ-AL2O3 IN THE HYDROGEN-ASSISTED CONVERSION OF POLYPROPYLENE PYROLYSIS GASES	2026/05/13	SCOPUS

ARTICULO	AVOCADO SEED-DERIVED MAGNETIC BIOCHAR FOR EFFICIENT CR(VI) REMOVAL: INFLUENCE OF MAGNETITE SYNTHESIS ROUTE, CHARACTERIZATION AND KINETIC MECHANISM	2026/04/30	SCOPUS
ARTICULO	INFLUENCE OF ?-FE2O3 NANOPARTICLES ADDED TO GASOLINE–BIO-OIL BLENDS DERIVED FROM PLASTIC WASTE ON COMBUSTION AND EMISSIONS GENERATED IN A GASOLINE ENGINE	2024/06/09	SCOPUS
ARTICULO	USO DE UN CATALIZADOR REGENERADO DE LA UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO FLUIDIZADO PARA EL RECICLAJE QUÍMICO MEDIANTE GLICÓLISIS DEL POLI-(TEREFTALATO DE ETILENO)	2024/02/09	SCOPUS
ARTICULO	ASSESSING MACROSCOPIC AND MICROSCOPIC PERFORMANCE OF FUNGAL-BASED BIOFILTERS FOR METHANE ABATEMENT	2024/01/09	SCOPUS
ARTICULO	BIO OIL AS CUTTER STOCK IN FUEL OIL BLENDS FOR INDUSTRIAL APPLICA-TIONS	2023/02/01	SCOPUS
ARTICULO	INFLUENCIA DEL TIPO DE CATALIZADOR EN EL RENDIMIENTO DE REACCIÓN DE GLUCÓLISIS DE POLI TEREFTALATO DE ETILENO (PET) POST-CONSUMO	2022/08/15	LATIN_INDEX
ARTICULO	PRODUCTION AND ANALYSIS OF THE PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF THE PYROLYTIC OIL OBTAINED FROM PYROLYSIS OF DIFFERENT THERMOPLASTICS AND	2022/05/20	SCOPUS

	PLASTIC MIXTURES		
ARTICULO	MEJORAMIENTO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DEL POLIPROPILENO RECICLADO MEDIANTE ADICIÓN DE FIBRAS VEGETALES, POLIETILEN TERFTALATO Y TRATAMIENTO TÉRMICO	2022/01/31	LATIN_INDEX
ARTICULO	DETERMINATION OF THE THERMODYNAMIC PARAMETERS OF THE PYROLYSIS PROCESS OF POST-CONSUMPTION THERMOPLASTICS BY NON-ISOTHERMAL THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS	2021/12/14	SCOPUS
ARTICULO	DETERMINATION OF THERMODYNAMIC PARAMETERS OF POLYLACTIC ACID BY THERMOGRAVIMETRY UNDER PYROLYSIS CONDITIONS	2021/10/30	SCOPUS
CONGRESO	SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYGENERATION – ICP 2021	2021/10/30	N/A
ARTICULO	PIROLISIS DE PLÁSTICOS DE INVERNADERO PARA RECUPERAR CERAS LÍQUIDAS ÚTILES PARA REFINACIÓN	2021/06/01	DOAJ
CONGRESO	11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2021/04/20	N/A
ARTICULO	MODELAMIENTO DE UN CICLO ORGÁNICO DE RANKINE HIBRIDO ACTIVADO POR PANELES SOLARES Y EL APROVECHAMIENTO DE CALOR RESIDUAL DE UNA PLANTA INDUSTRIAL	2020/06/30	LATIN_INDEX
ARTICULO	CARACTERIZACIÓN DE LOS ÓXIDOS DE	2020/04/26	LATIN_INDEX

	NITRÓGENO EMITIDO POR MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA EN CONDICIONES REALES DE TRABAJO		
ARTICULO	DETERMINACIÓN DE PUNTOS DE OPTIMIZACIÓN A TRAVÉS DE BALANCE DE EXERGÍA EN LA PLANTA DE PASTEURIZACIÓN DE LECHE “ESTACIÓN EXPERIMENTAL TUNSHI (RIOBAMBA – ECUADOR)	2020/02/07	LATIN_INDEX
ARTICULO	EVALUACIÓN DE UN RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO A BASE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO RECICLADO	2019/07/01	LATIN_INDEX
CONGRESO	IX CONGRESO IBÉRICO Y VII CONGRESO IBEROAMERICANO DE CIENCIAS Y TÉCNICAS DEL FRÍO	2018/12/21	N/A
ARTICULO	ELABORACION DE UNA TISANA A PARTIR DE HOJAS DE AGUACATES(PERSEA AMERICANA MILL), OREGANO (ORIGANUM VULGARE L) Y FIBRA DE COCO	2016/12/01	EBSCO

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Mejor Egresado Facultad de Ciencias periodo 2008 - 2009	ACADÉMICO
MEJOR ESTUDIANTE MAESTRIA	ACADÉMICO
Cum Laude Tesis de Doctorado	ACADÉMICO
Becario Korean Internacional Cooperation Agency KOIKA	ACADÉMICO