



DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603932880
NOMBRES: DANIEL ALEJANDRO
APELLIDOS: HEREDIA JARA
CORREO INSTITUCIONAL: daniela.herediaj@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAESTRIA EN CHEMISTRY	UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA	CUARTO NIVEL
QUIMICO	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
GENERAL EN CIENCIAS	COMBATIENTES DE TAPI	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

10/abr/2024 - 06/ago/2024 • 3
meses

Servicios profesionales como docente en el área de Inglés y Química.
Unidad Educativa Pensionado Americano International School (UEPAIS)
EDUCACIÓN
Docencia en el área de Inglés y Química.

08/ene/2020 - 30/abr/2023 • 3
años 3 meses

Asesor técnico informático y manejo de nuevas TICS en Química Ambiental y Química de petróleos
PRIVADA
EDUCACIÓN

02/sep/2019 - 30/sep/2020 • 1 año

Docente en las áreas de: Química, Dominio Científico e Inglés
PRIVADA
EDUCACIÓN

Docencia en el área de Inglés y Química.

15/mar/2018 - 15/oct/2019 • 1 año 7 meses

Asistente de Cátedra en asignaturas de: Química Ambiental, Química de Petróleos y Tecnología del Petróleo
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
VENTAS INTERNACIONALES

Asistente de Cátedra en asignaturas de: Química Ambiental, Química de Petróleos y Tecnología del Petróleo

14/ago/2017 - 15/sep/2017 • 1 mes

Ayudante de Gestor Ambiental
Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad del cantón Riobamba
LABORATORIO

levantamiento de catastro en el GAD municipal de Riobamba

20/feb/2017 - 20/abr/2017 • 2 meses

Prácticas pre-profesionales en Química Analítica e Instrumental
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
LABORATORIO

Prácticas pre-profesionales en Química Analítica e Instrumental

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	Nº DÍAS	Nº HORAS
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	VIII ENCUENTRO DE GRADUADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS	ASISTENCIA	1	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	I SEMINARIO DE CIENCIAS QUÍMICAS	APROBACIÓN	4	40
PROFUTURO	TENDENCIAS EN EDUCACIÓN (ECUADOR)	APROBACIÓN	30	40

PROFUTURO	GESTIÓN PARA DIRECTORES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS (ECUADOR)	APROBACIÓN	30	40
PROFUTURO	LÍDERES INNOVADORES (ECUADOR)	APROBACIÓN	32	40
PROFUTURO	LA GESTIÓN DEL CAMBIO Y LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	APROBACIÓN	31	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Catalizadores y nanocatalizadores, técnicas de caracterización y aplicaciones	APROBACIÓN	30	39
Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL)	Microbiología Ambiental y Agrícola	APROBACIÓN	2	40
PROFUTURO	Neurodidáctica (ECUADOR)	APROBACIÓN	90	40
PROFUTURO	Despierta Vocaciones STEM (ECUADOR).	APROBACIÓN	90	40
Red Socio Empleo, Fundación Agencia de Desarrollo Local y Económico y Social, CAE	Primer Respondiente/Socorrismo	APROBACIÓN	1	40
ALTAIR	Inducción en Seguridad y Salud Ocupacional	APROBACIÓN	1	40
SABERES	Estrategias Metodológicas de Interaprendizaje	APROBACIÓN	30	100
Centro de formación Continua POLIESTUDIOS	Uso de herramientas online dentro del aula virtual.	APROBACIÓN	4	23
Americas International College	Attended the Online International Symposium "Green Innovation Day	APROBACIÓN	1	40
Fondo Verde de Perú conjuntamente con la Vicealcaldía del GAD Municipal de Riobamba	I Seminario Internacional de Arquitectura, Turismo y Ambiente Enfocado al Desarrollo Económico y Soc	APROBACIÓN	2	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Curso de Método de Síntesis, Técnicas de Caracterización y Aplicación de Materiales y	APROBACIÓN	4	40

Nanomateriales				
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	III Seminario de Ambiente y Salud en la era del Desarrollo Sostenible Ecuador - Perú 2019	APROBACIÓN	14	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	1er Congreso Internacional de Química - Ecuador 2018.	APROBACIÓN	30	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Pre – Congreso “Sensores y Nanosensores Químicos y Biológicos”.	APROBACIÓN	3	40
Organización Peruana de Ciencias Sociales	Diplomado de Antropología Física y Forense.	APROBACIÓN	30	180
Defensoría Pública, Fiscalía General del Estado	Primer Seminario Internacional de Criminalística y Ciencias Forenses.	APROBACIÓN	2	40
Ministerio del Ambiente, Institución Nacional de Biodiversidad	Taller Internacional “Bosques Andinos y Humedales”.	APROBACIÓN	4	40
LA CORPORACIÓN ECUATORIANA PARA EL DEARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA ACADEMIA - CEDIA	TALLER DE PROPIEDAD INTELECTUAL	APROBACIÓN	4	20
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	III CONGRESO INTERNACIONAL DE QUIMICA DEL ECUADOR	ASISTENCIA	3	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	III CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA DEL ECUADOR	APROBACIÓN	3	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Habilidades Blandas para Docentes	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Aplicaciones y Carcacterización de Materiales	APROBACIÓN	6	40
Mind Luster	Course about ISO 9001 Quality Management Systems	APROBACIÓN	47	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE	Innovación Docente con IA - Generación de Recursos	APROBACIÓN	5	40

CHIMBORAZO	Educativos			
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Uso Práctico de la IA Generativa para la Docencia e Investigación	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Introduction to adsorption, thermodynamic and kinetic aspects NMR Application in Environmental	APROBACIÓN	10	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
FISICA	QUIMICA
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA ANALITICA
QUIMICA	ANALISIS INSTRUMENTAL II
QUIMICA	ANALISIS INSTRUMENTAL II
QUIMICA	QUIMICA DE NUEVOS MATERIALES
QUIMICA	QUIMICA DE NUEVOS MATERIALES
QUIMICA	QUIMICA DE PRODUCTOS NATURALES
QUIMICA	QUIMICA FISICA II
QUIMICA	QUIMICA FISICA II

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE UN TRATAMIENTO IN SITU DE RELAVES MINEROS PARA SU VERTIDO Y RECUPERACIÓN DE METALES PESADOS: APLICACIÓN A ZARUMA- ECUADOR	2025/02/03	2027/01/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	VALORIZACIÓN SOSTENIBLE DEL LACTOSUERO PARA LA PRODUCCIÓN DE ACEITES UNICELULARES DE INTERÉS INDUSTRIAL	2026/06/10	ERIHPLUS
ARTICULO	PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF UNACTIVATED, ACTIVATED, AND γ -FE ₂ O ₃ NANOPARTICLE-FUNCTIONALIZED BIOCHAR FROM RICE HUSK VIA PYROLYSIS FOR DYES REMOVAL IN AQUEOUS SAMPLES: COMPARISON, PERFORMANCE, AND MECHANISM	2025/03/10	SCOPUS
ARTICULO	APPLICATION OF ACTIVATED CARBON FROM CABUYA NEGRA (AGAVE AMERICANA L.) FOR DIURON ADSORPTION IN AQUEOUS SOLUTIONS: A SUSTAINABLE ALTERNATIVE FOR WASTEWATER TREATMENT	2025/02/25	SCOPUS

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
MEJOR GRADUADO DE LA CARRERA DE QUÍMICA	ACADÉMICO
DIPLOMA AL MÉRITO ACADÉMICO POR HABER ALCANZADO EL MEJOR PROMEDIO DE LA CARRERA DE QUMICA EN EL PERÍODO SEPTIEMBRE 2018-FEBRERO 2019	ACADÉMICO
RECONOCIMIENTO AL MÉRITO ACADÉMICO POR HABER OBTENIDO EL MEJOR PROMEDIO EN OCTAVO SEMESTRE DE LA CARRERA DE	ACADÉMICO

QUÍMICA

CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE LABORAL

Reconocimiento por haber participado en el proceso de evaluación como par revisor en la Revista Científica Multidisciplinaria InvestiGo LABORAL

Reconocimiento por su destacada labor compromiso institucional y accionar desde su responsabilidad fortaleciendo la calidad en la gestión- academia- investigación y vinculación con la sociedad LABORAL

Sobresaliente aporte al desarrollo científico mediante la publicación de una investigación de alto impacto titulada- Application of activated carbon from cabuya negra- Agave Americana L. LABORAL

Sobresaliente aporte al desarrollo científico mediante la publicación de investigación de alto impacto titulada OIL PALM BAGASSE AS TREATMENT FOR SOILS CONTAMINATED LABORAL

Sobresaliente aporte al desarrollo científico mediante la publicación de investigación de alto impacto titulada PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF UNACTIVATED ACTIVATED NANOPARTICLE-BIOCHAR LABORAL

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	92	92

ACCIONES AFIRMATIVAS

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