



ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 2200078869
NOMBRES: JENNIFER ALEXANDRA
APELLIDOS: OREJUELA ROMERO
CORREO INSTITUCIONAL: alexandra.orejuela@epoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGIA AVANZADA; INVESTIGACION Y APLICACION EN LA ESPECIALIDAD DE BIOLOGIA APLICADA E INDUSTRIAL	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	CUARTO NIVEL
INGENIERA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL

EXPERIENCIA LABORAL

26/sep/2022 - 09/ene/2024 • 1
año 3 meses

DOCENTE A TIEMPO COMPLETO OCASIONAL
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN
Docentes investigador

04/nov/2021 - 15/ago/2022 • 9
meses

TECNICO DE LABORATORIO
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO
LABORATORIO

TECNICO Y RESPONSABLE DE LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS
MICROBIOLOGIA Y ESPECIALIZACION

01/nov/2020 - 27/dic/2020 • 1
mes

CAPACITADOR
INSTITUTO DE ARTES LIBERALES Y CIENCIAS DE QUITO
EDUCACIÓN
CAPACITADOR DE BIOINFORMATICA

01/abr/2019 - 31/oct/2019 • 6
meses

AUXILIAR DE SERVICIOS TECNICOS
ASOCIACION DE SERVICIOS ELECTRICOS ORELLANA
SOPORTE TÉCNICO
TECNICO AUXILIAR Y ADMINISTRACION

03/dic/2017 - 29/abr/2019 • 1
año 4 meses

DOCENTE
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
EDUCACIÓN
DOCENTE EN EL PROYECTO SAFPI

01/sep/2017 - 28/feb/2018 • 5
meses

TECNICO AUXILIAR
UNIDAD EDUCATIVA SANTA MARIANA DE JESUS
SOPORTE TÉCNICO
RESPONSABLE DE LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS

01/sep/2015 - 02/abr/2016 • 7
meses

PASANTE
GOBIERNO AUTONOMO PROVINCIAL DE ORELLANA
PASANTÍAS
PASANTE EN LA COORDINACION GENERAL DE GESTION AMBIENTAL

01/feb/2015 - 01/jul/2017 • 2
años 5 meses

ASISTENTE DE LABORATORIO
OÑA ENVIRONMENT
LABORATORIO
MUESTREO DE AGUA Y SUELO-ANALISIS FISICO QUIMICOS EN
LABORATORIO GEOREFERENCIACION E IMPLEMENTACION DE
PROGRAMAS DE GESTION AMBIENTAL

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
-------------	-------------	-----------------------	------------	-------------

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	I CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES	APROBACIÓN	3	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	ESTADISTICA APLICADA	APROBACIÓN	20	80
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	MODULOS ORGANIZADOS POR LA UNIDAD DE TITULACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIEN	APROBACIÓN	40	160
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	I CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA	APROBACIÓN	3	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	PRE-CONGRESO DE ORGANISMOS FOTOSINTÉTICOS	ASISTENCIA	3	40
CENTROS DE SERVICIOS TECNICOS Y TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AMBIENTAL- ESPOCH	XI SIMPOSIO LATINOAMERICANO EN AMBIENTE Y QUÍMICA ANLÍTICA SANITARIA	ASISTENCIA	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	LA INGENIERIA QUIMICA EN EL CAMBIO DE LA MATRIZ PRODUCTIVA Y ENERGÉTICA	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	IMPLEMENTACION DE LOS SITEMAS DE GESTION INTEGRAL EN LAS INDUSTRIAL DE LA REGION CENTRO DEL ECUADOR	APROBACIÓN	3	40
NACIONES UNIDAS	ECUADOR SOSTENIBLE LEADERS SUMMIT 2020 SIN DEJAR NADIE ATRÁS	ASISTENCIA	3	40
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	LA SANIDAD VEGETAL EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO	ASISTENCIA	2	24
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	LOS RESIDUOS Y SU RECICLAJE: GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	APROBACIÓN	3	14
UNIVERSIDAD TECNICA	BIOLOGIA GENERAL	APROBACIÓN	85	40

PARTICULAR DE
LOJA

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	APROBACIÓN	41	40
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	SEGUNDO SEMINARIO NACIONAL DE LEGISLACION AMBIENTAL, ENERGIAS RENOVABLES Y TURISMO SOSTENIBLE	APROBACIÓN	3	40
UNIVERSIDAD DE SAN MARCOS	CHARLA INTERNACIONALIZACIÓN DEL CURRÍCULO EN TEMA NORMATIVA APA	ASISTENCIA	1	4
UNIVERSIDAD DE JAEN	LA GESTION DE LOS RESIDUOS Y LOS RETOS Y OPORTUNIDADES DE LA ECONOMIA CIRCULAR	APROBACIÓN	10	50
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	AISLAMIENTO CARACTERIZACION ANTAGONISMO Y SENSIBILIDAD DE HONGOS FILAMENTOSOS	APROBACIÓN	14	40
MINISTERIO DEL TRABAJO	BIORREMEDIACION AMBIENTAL	APROBACIÓN	4	40
MINISTERIO DEL TRABAJO	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN, ELABORACIÓN Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y LIBROS	APROBACIÓN	20	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	DIDÁCTICA EN LA EDUCACION SUPERIOR	APROBACIÓN	5	40
MINISTERIO DEL TRABAJO	PERITAJE AMBIENTAL	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	APROBACIÓN	8	40
MINISTERIO DEL TRABAJO	LEGISLACION AMBIENTAL	APROBACIÓN	8	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE	NIVEL A2 DEL PROGRAMA OCASIONAL PARA LA	APROBACIÓN	60	180

CHIMBORAZO	OBTENCION DE SUFICIENCIA EN INGLES			
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	NIVEL B1 DEL PROGRAMA OCASIONAL PARA LA OBTENCION DE SUFICIENCIA EN INGLES	APROBACIÓN	60	180
SOCIEDAD ECUATORIANA DE ESTADÍSTICA	APLICACIÓN DE LA BIOESTADÍSTICA EN LA INVESTIGACION CIENTIFICA	APROBACIÓN	8	40
SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA	CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA -FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓ	APROBACIÓN	12	10
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	AVANZANDO HACIA LA ACADEMIA DEL SIGLO XXI -DOCENCIA E INVESTIGACIÓN	APROBACIÓN	22	100
MINISTERIO DEL TRABAJO	BIORREMEDIACION AMBIENTAL	APROBACIÓN	8	80
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	APROXIMACIÓN AL MODELO POR COMPETENCIAS- MÉTODOS Y TÉCNICAS	APROBACIÓN	5	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
AGRONOMIA (SEDE ORELLANA)	BIOLOGIA
AGRONOMIA (SEDE ORELLANA)	BIOTECNOLOGIA VEGETAL
BIOQUIMICA Y FARMACIA	BIOQUIMICA II
FISICA	BIOLOGIA
FISICA	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	BIOQUIMICA AMBIENTAL
INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	ECOTOXICOLOGIA
INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	EDAFOLOGIA

INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	PRACTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO
INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	QUIMICA ANALITICA
INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	QUIMICA II
INGENIERIA QUIMICA	BIOLOGIA
INGENIERIA QUIMICA	MICROBIOLOGIA
INGENIERIA QUIMICA	PRACTICAS LABORALES DE NATURALEZA PROFESIONAL I
MATEMATICA	BIOLOGIA
NIVELACION MATEMATICA	QUIMICA GENERAL
QUIMICA	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	BIOLOGIA
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	MICROBIOLOGIA
TURISMO (SEDE ORELLANA)	FLORA
TURISMO (SEDE ORELLANA)	MANEJO DE AREAS PROTEGIDAS Y OTRAS FORMAS DE CONSE
TURISMO (SEDE ORELLANA)	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	APLICACIÓN DE TELEDETECCIÓN E ÍNDICES ESPECTRALES PARA LA PROPUESTA DE MITIGACIÓN AMBIENTAL EN ÁREAS MINERAS ILEGALES DE PAQUISHA, ZAMORA CHINCHIPE	2025/07/11	2026/01/10
INVESTIGACION_E_INNOVACION	IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA MITIGAR DEGRADACIÓN EN EL ÁREA DE CONSERVACIÓN Y USO	2025/02/03	2027/01/31

SUSTENTABLE (ACUS)
BOLÍVAR

INVESTIGACION_E_INNOVACION	COMUNIDADES MICROBIANAS ELECTROGÉNICAS COMO ESTRATEGIA SOSTENIBLE PARA PROCESOS DE BIORREMEDIACIÓN AMBIENTAL	2024/02/01	2027/01/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	VALORACIÓN DE FRUTALES AMAZÓNICOS ECUATORIANOS INFRAUTILIZADOS A TRAVÉS DE LA CARACTERIZACIÓN DE USO Y COMPONENTES BIOACTIVOS	2023/01/02	2024/12/31
VINCULACION	PROYECTO DE VINCULACIÓN ENTRE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO (ESPOCH) Y LA FEDERACIÓN DEPORTIVA DE CHIMBORAZO (FDCH) PARA FORTALECER Y PROMOVER HÁBITOS DE ALIMENTACIÓN SALUDABLE Y EL USO CORRECTO DE LA MARCA PERSONAL (BRANDING DEPORTIVO) EN DEPORTISTAS DE ÉLITE.	2025/01/02	2026/12/31
VINCULACION	EDUCACIÓN AMBIENTAL CON MENCIÓN EN EL USO Y MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA PARROQUIA PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA DENOMINADO "COCA SOSTENIBLE	2023/02/07	2025/02/28

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE	BASE
------	-------------	----------	------

		PUBLICACION	INDEXADA
ARTICULO	OIL PALM BAGASSE AS A TREATMENT FOR SOILS CONTAMINATED WITH TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS	2025/01/08	SCOPUS
ARTICULO	MÉTODO DE ELECTROCOAGULACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CAMAL MUNICIPAL DE JOYA DE LOS SACHAS-ECUADOR	2024/08/09	LATIN_INDEX
ARTICULO	EVALUACIÓN DE TRES REGULADORES DE ACIDEZ EN CULTIVO DE GIRASOL (HELIANTHUS ANNUUS) A CAMPO ABIERTO	2024/07/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	EVALUACIÓN DE DOS FUNGICIDAS PARA EL CONTROL DE MONILIASIS (MONILIOPHTHORA RORERI) EN CULTIVO DE CACAO	2024/01/07	LATIN_INDEX
ARTICULO	OBTAINING GEOTHERMAL ENERGY (GREEN ENERGY), AN ENVIRONMENTALLY FRIENDLY AND SELF-SUSTAINABLE ENERGY SOURCE. A LITERATURE REVIEW FOR THE FEASIBILITY OF IMPLEMENTATION IN ECUADOR	2023/02/23	DOAJ

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
COMPARACIÓN DE LA EFICIENCIA DE DOS ESPECIES VEGETALES NATIVAS DE LA AMAZONÍA ECUATORIANA BUCHÓN DE AGUA (LIMNOCHARIS FLAVA) Y MUÑEQUITA DE AGUA (HYDROCOTYLE BONARIENSIS) EN LA ABSORCIÓN DE PLOMO	ACADÉMICO
MODELACIÓN DE BASE DE LA DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DE UN EVENTO DE LLUVIA	ACADÉMICO

INTENSA OCURRIDO SOBRE UN ÁREA DE
SUELO EN LA QUEBRADA DE CUNDUANA,
CANTÓN RIOBAMBA, PROVINCIA DE
CHIMBORAZO

EVALUATION OF THE EFFICACY OF HELICONIA
PSITTACORUM (HELICONIACEAE) CULTIVATED
HYDROPONICALLY FOR PHYTOREMEDIATION
OF WATER WITH CHROMIUM (VI) PRESENCE

ACADÉMICO

DETERMINACIÓN DE LA REDUCCIÓN DE
CONCENTRACIÓN DE CR 6 EN MUESTRAS DE
AGUAS DE LA CURTIEMBRE EL NUEVO MUNDO
EN LA CIUDAD DE AMBATO UTILIZANDO LA
CABUYA COMO BIOFILTRO A DIFERENTES
LONGITUDES

ACADÉMICO

“EFFECT OF DEFICIT IRRIGATION ON
HELIANTHUS ANNUS L. PLANTS IN
CONTAINERS”

ACADÉMICO

OBTAINING GEOTHERMAL ENERGY (GREEN
ENERGY), AND ENVIRONMENTALLY FRIENDLY
AND SELF SUSTAINABLE ENERGY SOURCE. A
LITERATURE REVIEW FOR THE FEASIBILITY OF
IMPLEMENTATION IN ECUADOR

ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	55	75

ACCIONES AFIRMATIVAS

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