



ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603576760

NOMBRES: ADRIANA CATALINA

APELLIDOS: GUZMAN GUARACA

CORREO INSTITUCIONAL: catalina.guzman@esPOCH.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
DOCTORA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS HIDROGRAFICAS CON ORIENTACION EN MANEJO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES EN CUENCAS DE MONTAÑA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	CUARTO NIVEL
ESPECIALIZACION EN TELEDETECCION Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA APLICADOS AL ESTUDIO DE LOS RECURSOS NATURALES Y LA PRODUCCION AGROPECUARIA	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	CUARTO NIVEL
INGENIERA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL

EXPERIENCIA LABORAL

14/jun/2024 - 30/ago/2024 • 2
meses

consultoria
Fundacion Maquita
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

ESTUDIO PARTICIPATIVO SOBRE LA SITUACIÓN DE ZONAS DE RESERVA Y RECARGA HÍDRICA DE 9 JUNTAS ADMINISTRADORAS DE AGUA DE CONSUMO (JAAC) DE LOS CANTONES CHILLANES Y ECHEANDÍA DEL PROYECTO.

01/ago/2018 - 31/dic/2021 • 3
años 4 meses

Técnico
**Centro de Estudios Integrales de la Dinámica Exógena -
Universidad Nacional de La Plata**
JÓVENES PROFESIONALES
apoyo en proyectos de investigacion

05/feb/2015 - 31/dic/2016 • 1
año 10 meses

Técnico analista en gestión ambiental y desechos sólidos
Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Alausí
SECTOR PÚBLICO
regularización ambiental, fiscalización del componente ambiental a consultorías y obras en ejecución, atención a denuncias de impacto ambiental, formulación de proyectos de saneamiento

01/nov/2014 - 31/dic/2014 • 1
mes

técnico PREMAN
Ministerio de Recursos No Renovables
SECTOR PÚBLICO
regularizacion ambiental a mineros artesanales de la zona centro 3

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Santiago del Estero	Humedales a escala de paisaje	APROBACIÓN	5	60
Escuela de Posgrado de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires	Química del suelo	APROBACIÓN	15	96

Escuela de Posgrado de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires	Procesos físicos de degradación de suelos	APROBACIÓN	10	112
Facultad de Ciencias Forestales y Agrarias de la Universidad Nacional de La Plata	Enfoques, metodologías e iniciativas para la implementación de proyectos	APROBACIÓN	5	45
Facultad de Ciencias Forestales y Agrarias de la Universidad Nacional de La Plata	Agroecología	APROBACIÓN	5	45
Universidad Nacional de Cuyo	Servicios ecosistémicos: conceptos, herramientas y desafíos para el desarrollo sustentable	APROBACIÓN	5	45
Facultad de Ciencias Forestales y Agrarias de la Universidad Nacional de La Plata	Introducción al análisis estadístico Robusto con R	APROBACIÓN	23	75
Catedra UNESCO Agua y Educación para el Desarrollo Sostenible – Universidad Nacional del Litoral	Curso de gestión sostenible del agua	APROBACIÓN	54	130
Centro Ecuatoriano de Capacitación en Gestión Ambiental y Seguridad Laboral	Curso de formador de consultor ambiental ecuatoriano	APROBACIÓN	3	40
Cátedra UNESCO	Gobernanza del Agua en América Latina y el Caribe	APROBACIÓN	5	24
Global Water Part	Del Aprendizaje al Liderazgo: Juventudes, Desarrollo Sostenible y Agua	APROBACIÓN	26	30
MED AMBIENTE	Biorremediación ambiental	APROBACIÓN	24	80
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Building English language communication skills for higher education teachers	APROBACIÓN	120	120
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Avanzando hacia la Academia del siglo XXI: Docencia e Investigación	APROBACIÓN	26	100

MedAmbient	Biorremediación ambiental	APROBACIÓN	19	80
CAP-NET VIRTUAL CAMPUS	Gobernanza del Agua en América Latina y el Caribe	APROBACIÓN	3	24
Centro geotécnico internacional	Conceptos generales del análisis hidrológico - hidráulico de una cuenca hidrográfica	APROBACIÓN	30	35
Centro geotécnico internacional	Exploración y evaluación geofísica de aguas subterráneas	APROBACIÓN	30	35
Centro geotécnico internacional	Pozos de abastecimiento y monitoreo de aguas subterráneas	APROBACIÓN	30	35
Centro geotécnico internacional	Modelos hidrogeológicos conceptuales locales	APROBACIÓN	30	35
Centro geotécnico internacional	Gestión ambiental de recursos hídricos	APROBACIÓN	30	35
FERHEC CAPACITACIONES	Modelación hidrológica e hidráulica	APROBACIÓN	120	600
CORFORE	Trabajo en equipo y liderazgo	APROBACIÓN	1	8
HLB ECUADOR	Diagnóstico y capacitación de habilidades blandas	APROBACIÓN	15	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO EDUCACIÓN CONTINUA	CURSO INTERNACIONAL DE MODELACIÓN NUMÉRICA DE FLUJOS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS CON MODFLOW-2005 Y LA INT	APROBACIÓN	5	40
Universidad San Francisco de Quito	Taller teórico-Práctico de restauración y monitoreo de humedales altoandinos	ASISTENCIA	3	20
PINEDA DEL CASTILLO SANTIAGO ROBERTO	FORMACIÓN DE FORMADORES	APROBACIÓN	10	80
Centro Ecuatoriano de Capacitación Técnica Integral	Conservación de recursos naturales	APROBACIÓN	13	64

Ministerio de Ambiente agua y transicion ecologica	Tecnicas para impartir educacion ambiental	APROBACIÓN	10	40
Instituto latinoamericano de Ciencias Sociales	Gestion del recursos hidrico y conflictos sociales un enfoque integral	APROBACIÓN	35	240

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
AGRONOMIA	MANEJO Y GESTION DE CUENCAS HIDROGRAFICAS
INGENIERIA FORESTAL	MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	CUENCAS HIDROGRAFICAS
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	ECOLOGIA
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	HIDROLOGIA
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	HIDROLOGIA
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
RECURSOS NATURALES RENOVABLES	TRABAJO DE TITULACION

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD HÍDRICA MEDIANTE MODELAMIENTO SWAT BAJO ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LA MICROCUENCA DEL RÍO YASIPAN	2025/02/03	2027/01/31

VINCULACION	CONTROL DE POBLACIÓN DE PERROS Y GATOS EN EL CANTÓN PENIPE	2026/01/02	2028/02/28
VINCULACION	DIAGNOSTICO Y ALTERNATIVAS DE RECUPERACION INTEGRAL DE LA QUEBRADA DE CUNDUANA COMO APORTANTE DE LA MICROCUENCA DEL RIO CHIBUNGA Y SAN SEBASTIAN COMO APORTANTE DA LA MICROCUENCA DEL RIO GUANO	2024/01/02	2026/02/28

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	MULTITEMPORAL ANALYSIS USING REMOTE SENSING AND GIS TO MONITOR WETLANDS CHANGES AND DEGRADATION IN THE CENTRAL ANDES OF ECUADOR (PERIOD 1986–2022)	2025/04/04	SCOPUS
ARTICULO	MORPHOMETRIC CHARACTERISTICS OF ORGANS OF HENS SUPPLEMENTED WITH CURCUMA LONGA	2025/01/27	SCOPUS
ARTICULO	IMPACTO DEL PLÁSTICO EN LOS ECOSISTEMAS MARINOS	2024/06/20	LATIN_INDEX
ARTICULO	CARACTERIZACIÓN TEÓRICO–PRÁCTICA DE LA SUSTENTABILIDAD ECOLÓGICA Y SOCIAL EN LA PRODUCCIÓN DEL TOMATE RIÑÓN	2024/04/27	WEB_OF_SCIENCE
ARTICULO	DETERMINACIÓN DEL CAUDAL Y CALIDAD DE	2023/05/25	LATIN_INDEX

AGUA MEDIANTE BIOINDICADORES EN LOS PÁRAMOS DE LA COMUNIDAD EL CALVARIO EN EL CANTÓN TISALÉO			
ARTICULO	CARACTERIZACIÓN DE LA COBERTURA VEGETAL Y SU PROVISIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS MEDIANTE TELEDETECCIÓN EN UNA CUENCA HIDROGRÁFICA	2023/05/12	LATIN_INDEX
ARTICULO	MANEJO DE EXCRETAS A TRAVÉS DE BIODIGESTOR COMO MEDIDA DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE CAUCES NATURALES	2023/05/04	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Adjudicación de beca doctoral	ACADÉMICO
Certificado como Operador del Sistema Nacional de Contratación Pública	LABORAL
Certificado de registro como Educadora Académica en el área de Ingeniería ENTER. level Scholarly Educator	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	50	50