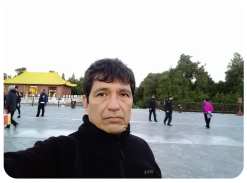
ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0602061913

NOMBRES: CELSO GUILLERMO

APELLIDOS: RECALDE MORENO

CORREO INSTITUCIONAL: c_recalde@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
DOCTOR EN CIENCIAS TECNICAS	CIUDAD UNIVERSITARIA JOSE ANTONIO ECHEVERRIA CUJAE	CUARTO NIVEL
DIPLOMADO EN ESTADISTICA INFORMATICA APLICADA A LA EDUCACION	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN DOCENCIA UNIVERSITARIA E INVESTIGACION EDUCATIVA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN GESTION AMBIENTAL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
DOCTOR EN FISICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
Decano	2021/08/19	2024/02/29
Segundo Vocal Principal Consejo	2003/04/19	2004/04/19

Directivo

EXPERIENCIA LABORAL

05/nov/2018 - 26/nov/2020 • 2 años

INVESTIGADOR
SENESCYT
EDUCACIÓN
INVESTIGADOR ACREDITADO

01/oct/1997 - 31/ago/2018 • 20 años 10 meses

PROFESOR
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN
PROFESOR

11/oct/1994 - actualidad • 32 años 1 mes

PROFESOR PRINCIPAL 1 TITULAR
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN
PROFESOR

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
UNIVERSITY DONGGUAN-CHINA	10 WORLD BIOENERGY SYMPOSIUM	ASISTENCIA	3	40
TSINGHUA UNIVERSITY -CHINA	ENERGY CONSERVATION AND LOW CARBON INDUSTRY DEVELOPMENT SPONSORED	APROBACIÓN	12	80
ESPOCH	CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTADISTICA Y DESCUBRIMIENTO CIENTIFICO BASADO EN EL USO INTENSIVODE DATOS	ASISTENCIA	5	40
CIER CHILE	VIII CONFERENCIA	ASISTENCIA	4	40

	INTERNACIONAL DE ENERGIA RENOVABLE AHORRO DE ENERGIA Y EDUCACION ENERGETICA			
Universidad Nacional de Chimborazo	8vo. Workshop Internacional de Ciencia Innovación Tecnología y Saberes	ASISTENCIA	3	24

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOFISICA	FISICA I
BIOFISICA	METODOLOGIA INV. CIENTIFICA
BIOFISICA	METODOLOGIA INVESTIGACION CIENTIFICA
BIOQUIMICA Y FARMACIA	GESTION AMBIENTAL
FISICA	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
FISICA	FISICA ESTADISTICA
FISICA	FISICA ESTADISTICA
FISICA	MECANICA ANALITICA
FISICA	MECANICA DE FLUIDOS
FISICA	TERMODINAMICA
FISICA	TERMODINAMICA
INGENIERIA AMBIENTAL	FISICA II
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	FISICA I
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	FISICA II
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	FISICA III
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	MATEMATICA I
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	FISICA I
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	METODOLOGIA INVEST.CIENTIFICA
INGENIERIA QUIMICA	ELECTROTECNIA
INGENIERIA QUIMICA	FISICA
INGENIERIA QUIMICA	FISICA I
INGENIERIA QUIMICA	FISICA II
INGENIERIA QUIMICA	GESTION Y AUDITORIA AMBIENTAL
INGENIERIA QUIMICA	MATEMATICA BASICA
INGENIERIA QUIMICA	MATEMATICA I
INGENIERIA QUIMICA	MECANICA DE FLUIDOS
INGENIERIA QUIMICA	PROTECCION AMBIENTAL
QUIMICA	FISICA I
TECNOLOGIA QUIMICA INDUSTRIAL	ELECTROTECNIA
TECNOLOGIA QUIMICA INDUSTRIAL	FISICA
TECNOLOGIA QUIMICA INDUSTRIAL	MATEMATICA I

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
INVESTIGACION_E_INNOVACION	PROPAGACIÓN IN VITRO SOSTENIBLE DE MORTIÑO PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN Y CONSERVACIÓN EN LA SIERRA CENTRO DEL ECUADOR	2025/02/03	2027/01/31

INVESTIGACION_E_INNOVACION	CARACTERIZACIÓN DE LAS CONDICIONES FÍSICAS Y METEOROLÓGICAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍAS EÓLICAS Y SOLAR EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO.	2023/01/02	2025/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	PROPONER UNA ESTRATEGIA INTEGRAL PARA IMPLEMENTAR UN CENTRO DE PROCESAMIENTO DE ORO PARA EL DISTRITO MINERO DE ZARUMA – PORTOVELO, CON VISIÓN EXTRACTIVA, PRODUCTIVA Y AMIGABLE CON EL MEDIO.	2023/01/02	2025/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DETERMINACIÓN DE NORM Y TENORM EN ACTIVIDADES DE EXTRACCIÓN EN PETROLERA Y MINERA EN EL ECUADOR	2022/01/03	2023/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ENERGÍAS RENOVABLES PARA TRATAMIENTO, RE-USO DE AGUA EN INDUSTRIAS MINERAS DEL ECUADOR	2019/01/01	2022/12/01
INVESTIGACION_E_INNOVACION	MONITOREO DE PRECIPITACIÓN HÍDRICA DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2019/01/01	2022/12/01
VINCULACION	FORTALECIMIENTO EN EL USO DE ENERGÍA SOLAR Y EÓLICA EN PARROQUIAS RURALES DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO SE RECOMIENDA: USO DE ENERGÍA SOLAR Y EÓLICA EN PARROQUIAS RURALES DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2025/01/02	2026/12/31

VINCULACION	FOMENTAR EL USO DE ENERGÍA SOLAR MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PANELES SOLARES DE BAJO COSTO EN LAS PARROQUIAS DE SAN JUAN Y QUIMIAG DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO.	2022/02/21	2024/02/21
VINCULACION	PROMOVER EL CONOCIMIENTO DE RADIACION IONIZANTE NATURAL Y USO PACIFICO DE LA TECNOLOGIA NUCLEAR A LAS UNIDADES EDUCATIVAS VINCULADAS A LA RED DE ESTACIONES METEOROLOGICAS DE LA ESPOCH	2022/01/02	2023/12/23

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
CONGRESO	2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON PHYSICS - ESPOCH (ICPE 2017)	2018/08/08	N/A
ARTICULO	ASSEEMENT OF NATURAL BACKGROUND RADIATION IN ONE OF THE HIGHEST REGIONS OF ECUADOR	2018/05/01	SCOPUS
ARTICULO	ENVIRONMENTAL BIOSENSOR POTENTIAL OF MICROBIAL FUEL CELLS FOR NITRATE REDUCTION	2017/12/01	SCOPUS
ARTICULO	SINGLE CHAMBER MICROBIAL FUEL CELL (SCMFC) WITH A CATHODIC MICROALGAL BIOFILM: A PRELIMINAR ASSESSMENT OF THE GENERATION OF BIOELECTRICITY AND BIODEGRADATION OF REAL DYE TEXTILE WASTEWATER	2017/06/01	SCOPUS

ARTICULO	MUNICIPAL WASTE LIQUOR TREATMENT VIA BIOELECTROCHEMICAL AND FERMENTATION (H2+CH4) PROCESSES: ASSESSMENT OF VARIOUS TECHNOLOGICAL SEQUENCES	2017/03/01	SCOPUS
ARTICULO	SPLINE CÚBICO PARA EL TRATAMIENTO FUNCIONAL DE LA RADICAIÓN SOLAR GLOBAL	2016/04/29	SCOPUS
ARTICULO	ANALISIS BIOCLIMATICO EN SECTORES ALEDAÑOS AL QHAPAQ ÑAN, PARROQUIA ACHUPALLAS, PROVINCIA DE CHIMBORAZO, ECUADOR	2016/02/08	LATIN_INDEX
ARTICULO	BIOELECTRICITY GENERATION FROM VEGETABLES AND FRUITS WATES BY USING SINGLE CHAMBER MICROBIAL FUEL CELLS WITH HIGH ANDEAN SOILS	2015/08/01	SCOPUS
CONGRESO	VIII CONFERENCIA INTERNACIONAL DE ENERGIA RENOVABLE, AHORRO DE ENERGIA Y EDUCACION ENERGETICA, CIER 2015	2015/05/28	N/A
ARTICULO	SINGLE PHASE NATURAL CIRCULATION FLOW THROUGH SOLAR EVACUATED TUBES COLLECTROS ON THE EQUATORIAL ZONE	2015/04/02	SCOPUS
ARTICULO	BIOCONVERSIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS CON SUELOS DE LA REGIÓN AMAZÓNICA Y ALTO ANDINA DEL ECUADOR EN CELDAS DE COMBUSTIBLE MICROBIANO DE CÁMARA SIMPLE	2015/04/01	SCOPUS

CONGRESO	VIII CONGRESO CUBANO DE INGENIERIA MECANICA Y METALURGICA CCIM 2014	2014/11/24	N/A
CONGRESO	XXVII CONGRESO INTERNACIONAL Y COLOMBIANO DE INGENIERÌA QUÌMICA	2014/10/01	N/A
CONGRESO	XXVII CONGRESO INTERNACIONAL Y COLOMBIANO DE INGENIERÍA QUÍMICA	2014/10/01	N/A
CONGRESO	16TH EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY	2014/07/15	N/A
ARTICULO	INFLUENCIA OF CELL SIZE ON PERFORMANCE OF MICROBIAL FUEL CELL OF SINGLE CHAMBER USING ORGANIC SOLID WASTE WITH AMAZONIAN AND HIGH ANDEANS SOILS FROM ECUADOR	2014/07/01	SCOPUS
CONGRESO	THIRD INTERNATIONAL CLIMATE CHANGE. ADAPTATION CONFERENCE	2014/05/12	N/A
ARTICULO	DECOMPOSITION OF ORGANIC WASTE MATERIAL USING MAGNETIZED MICROORGANISMS	2013/08/29	SCOPUS
ARTICULO	DETERMINACIÓN DE CARBONO ORGÁNICO TOTAL PRESENTE EN EL SUELO Y LA BIOMASA DE LOS PARAMOS DE LAS COMUNIDADES DE CHIMBORAZO Y SHOBOL – LLIN LLIN EN ECUADOR	2013/05/15	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
PUBLICACIONES DE ALTO IMPACTO	ACADÉMICO

DIRECTOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACION CARACTERIZACION BIOGEOGRAFICA	ACADÉMICO
DIRECTOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACION TELEDETECCION MULTIESPECTRAL	ACADÉMICO
DIRECTOR DE PROYECTO QHAPAQ ÑAN	ACADÉMICO
MERITO INVESTIGATIVO UNACH- 2016	ACADÉMICO
MERITO INVESTIGATIVO UNACH- 2017	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ITALIANO	50	50