



ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0601916554
NOMBRES: JOSE RIGOBERTO
APELLIDOS: MUÑOZ CARGUA
CORREO INSTITUCIONAL: jmunoz@esPOCH.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN MATEMATICA APLICADA MENCION MODELACION MATEMATICA Y SIMULACION NUMERICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
MASTER EN ENERGIAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGETICA	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	CUARTO NIVEL
DOCTOR EN FISICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
VICEPRESIDENTE APOCH	2021/09/21	2023/09/21

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	Nº DÍAS	Nº HORAS
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	I FORO ACADÉMICO PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO	ASISTENCIA	2	16
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	I CONGRESO INTERNACIONAL DE FÍSICA CIFE 2015	ASISTENCIA	3	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	ASISTENCIA	2	16
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	II SEMINARIO NACIONAL DE LEGISLACIÓN AMBIENTAL ENERGÍAS RENOVABLES Y TURISMO SOSTENIBLE	APROBACIÓN	3	40
MINISTERIO DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS RENOVABLES	CONGRESO INTERNACIONAL INVESTIGACIÓN DESARROLLO INVERSIÓN SOSTENIBILIDAD ENERGETICA	ASISTENCIA	3	20
MINISTERIO DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS RENOVABLES	CONGRESO INTERNACIONAL SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA	APROBACIÓN	3	16
CEDIA	5to CONGRESO ECUATORIANO de tecnologías de la Información y Comunicación	ASISTENCIA	3	20
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO Y TSINGHUA UNIVERSITY	VI CONGRESO INTERNACIONAL SEMINAR ON ALTERNATIVE ENERGY AND THE ENVIRONMENT	ASISTENCIA	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	II CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTADÍSTICAS	APROBACIÓN	2	40
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE	CURSO AVANZADO DE FÍSICA DE SISTEMAS	APROBACIÓN	365	240

MADRID	COPLEJOS			
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	CURSO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE TEXTOS Y GUÍAS DE ESTUDIO PARA LA EDUCACIÓN A DISTANCIA	APROBACIÓN	19	180
LA SECRETARIA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	PRIMER FORO IBEROAMERICANO DE CIENCIA PARA LA ENERGIA	APROBACIÓN	3	24
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	DISEÑOVL SI	APROBACIÓN	27	100
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN FORMATO SENESCYT	APROBACIÓN	3	39
RED ECUATORIANA DE UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITECNICAS PARA INVESTIGACIÓN Y POSTGRADOS REDU	CONGRESO REDU 2015	ASISTENCIA	2	15
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN DOCENTE EN EL AREA DE INVESTIGACIÓN	ASISTENCIA	5	30
FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	INTRODUCCIÓN A LAS PRODUCCIONES CIENTÍFICAS	ASISTENCIA	2	5
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	IV SEMINARIO INTERNACIONAL DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y AMBIENTE	ASISTENCIA	3	30
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO FACULTAD DE CIENCIAS	IV SEMINARIO INTERNACIONAL DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y AMBIENTE	ASISTENCIA	3	30
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	CONFERENCIAS-TEOREMA DEL TRABAJO Y ENERGÍA RELACIONADO CON FUERZAS DE FRICCIÓN	ASISTENCIA	1	2

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	COMPUTACIÓN APLICADA A LA EDUCACIÓN	APROBACIÓN	10	79
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	FORMACIÓN BÁSICA DEL DOCENTE UNIVERSITARIO	APROBACIÓN	32	160
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	USOS DE LA INTERACCIÓN DE LA LUZ CON CÉLULAS Y TEJIDOS VIVOS	ASISTENCIA	5	15
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL	ALTERACIÓN DE PROCESOS BIOLÓGICOS POR EL MAGNETISMO	ASISTENCIA	5	15
ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJERCITO	LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y SUS PERSPECTIVAS EN EL ECUADOR	ASISTENCIA	4	20
ESCUELAS DE DOCTORADO EN MATEMÁTICA Y FÍSICA	TRABAJO METODOLÓGICO Y EVALUACIÓN	ASISTENCIA	5	10
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO-SENESCYT	I SEMINARIO DE APLICACIONES DE FÍSICA Y MATEMÁTICA	ASISTENCIA	10	59
ESUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO-	DISEÑO MICROCURRICULAR DE LA ESCUELA DE INGENIERIA EN SISTEMAS	ASISTENCIA	1	9
RED ECUATORIANA DE UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITECNICAS PARA INVESTIGACION Y POSTGRADO REDU	TALLER DE REDES TEMATICAS	ASISTENCIA	2	16

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOFISICA	FISICA IV
BIOFISICA	FISICA V

BIOFISICA	MECANICA CUANTICA
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	FISICA I
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	FISICA II
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	FISICA II
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	ENERGIAS ALTERNATIVAS
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	FISICA I
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	FISICA II
INGENIERIA EN SISTEMAS	FISICA
INGENIERIA EN SISTEMAS	FISICA BASICA
INGENIERIA EN SISTEMAS	FISICA I
INGENIERIA EN SISTEMAS	FISICA II
SOFTWARE	FISICA II
SOFTWARE	FISICA: OSCILACIONES Y ELECTROMAGNETISMO
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	FISICA
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	FISICA MECANICA
TELECOMUNICACIONES	ALGEBRA LINEAL
TELECOMUNICACIONES	ELECTRICIDAD Y ELECTROMAGNETISMO
TELECOMUNICACIONES	FISICA I
TELECOMUNICACIONES	FISICA NEWTONIANA

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ESTUDIO DE LA	2025/02/03	2027/01/31

	DINAMICA ATMOSFERICA EN LA CUENCA ALTA DEL PASTAZA		
INVESTIGACION_E_INNOVACION	CARACTERIZACIÓN DE DATOS METEOROLÓGICOS EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO UTILIZANDO LA TEORÍA DE CAOS	2020/01/01	2021/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	MONITOREO DE PRECIPITACIÓN HÍDRICA DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2019/01/01	2022/12/01
VINCULACION	PROPUESTA DE UN SISTEMA BOMBEO DE AGUAS SUBTERRANEAS CON EL USO DE ENERGÍAS RENOVABLES PARA RIEGO PARCELARIO EN LA COMUNIDAD LALANSHI DE LA PARROQUIA ILAPO, JURISDICCIÓN DEL CANTÓN GUANO, PROVINCIA DE CHIMBORAZO.	2026/01/02	2028/02/28
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

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
CONGRESO	45TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY IECON - 2019	2019/12/09	N/A
ARTICULO	ANÁLISIS COMPARATIVO DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA APLICADO A UN PARQUE EÓLICO BAJO CONDICIONES AISLADO DE LA RED	2019/04/22	SCOPUS
ARTICULO	MODELACIÓN DE SISTEMA TERMOSOLAR PARA PASTEURIZACION EN PRODUCCION DE QUESOS DE COMUNIDADES ANDINAS, PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2016/01/01	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	ACADÉMICO
BECARIO DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL	ACADÉMICO
PUBLICACIÓN DE ARTICULO CIENTÍFICO EN REVISTA ENERGÍAS DE CELEC-ECUADOR	ACADÉMICO
CERTIFICADO 8VO PUESTO CONCURSO INTERCOLEGIAL DE MATEMATICA COLEGIO ALEMAN QUITO	ACADÉMICO
CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO POR CONCURSO EN COLEGIO ALEMAN QUITO ECUADOR	ACADÉMICO
CERTIFICADO CONCURSO DE MATMÁTICA PARA QUINTO CURSO COLEGIO ALEMAN	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	50	62

ACCIONES AFIRMATIVAS

Residió Fuera del pais: SI

Es Héroe de la Patria: NO

Es ex-combatiente de algún conflicto armado: NO