ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0602177040

NOMBRES: ARQUIMIDES XAVIER

APELLIDOS: HARO VELASTEGUI

CORREO INSTITUCIONAL: aharo@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
DOCTOR EN CIENCIAS TECNICAS	UNIVERSIDAD DE ORIENTE	CUARTO NIVEL
MASTER EN MATEMATICA APLICADA MENCION MODELACION MATEMATICA Y SIMULACION NUMERICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
MASTER EN GESTION AMBIENTAL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
DOCTOR EN FISICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
HUMANIDADES FISICO MATEMATICOS	PEDRO VICENTE MALDONADO	SECUNDARIA

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
Coordinador de la Carrera de Física	2021/10/04	2024/03/08

Coordinador Proyecto Tuning Latinoamérica	2011/01/15	2013/12/31

EXPERIENCIA LABORAL

03/may/2021 - actualidad • 5 años 6 meses

Docente
Universidad Nacional de Chimborazo
EDUCACIÓN
Profesor titular tiempo parcial

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

Docente
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
EDUCACIÓN
Profesor Titular

01/abr/1991 - 18/sep/2022 • 31 años 5 meses

Docente
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN
Profesor de diferentes materias

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Análisis Vectorial Tridimensional - Aplicaciones en Física	APROBACIÓN	16	60
International Institute of Informatics and Systemics	Novena Conferencia Iberoamericana de Complejidad Informática y Cibernética	ASISTENCIA	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazi	Uso y Personalización del Entorno Virtual de Aprendizaje	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Manejo de Aulas Virtuales	APROBACIÓN	5	40

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología	Instrucción y Manejo de WRF	ASISTENCIA	1	8
Universidad San Francisco de Quito	Congreso Anualde meteorología y Calidad del Aire CAMCA 2018	ASISTENCIA	1	8
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	BUENAS PRÁCTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACIÓN	APROBACIÓN	8	40
MINISTERIO DEL TRABAJO	TÉCNICAS BÁSICAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	III CONGRESO INTERNACIONAL DE FÍSICA	ASISTENCIA	3	24
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Jornadas de socialización para promover la participación de los profesores en proyectos	ASISTENCIA	1	8
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Trabajo en Equipo y liderazgo	ASISTENCIA	0	8
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	IV Congreso Internacional de Física	ASISTENCIA	3	24
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Pertinencia y prospectiva de la carrera de Física	APROBACIÓN	5	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOFISICA	FISICA COMPUTACIONAL I
BIOFISICA	FISICA COMPUTACIONAL II
BIOFISICA	FISICA EXPERIMENTAL II

BIOFISICA	FISICA II
BIOFISICA	FISICA NUCLEAR
BIOFISICA	FISICA V
BIOFISICA	LABORAT. ELECTROMAGNETISMO
BIOFISICA	LABORATORIO DE FISICA MODERNA
BIOFISICA	LABORATORIO DE MECANICA
BIOFISICA	MECANICA CUANTICA
FISICA	FISICA COMPUTACIONAL I
FISICA	FISICA COMPUTACIONAL II
FISICA	FISICA II
FISICA	FISICA NEWTONIANA
FISICA	FISICA NEWTONIANA
FISICA	MECANICA CUANTICA
FISICA	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
FISICA	ONDAS Y OPTICA
FISICA	OSCILACIONES Y ONDAS MECANICAS
FISICA	TERMODINAMICA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	CONTAMINACION DEL AIRE
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	FISICA I
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	FISICA II
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	INVESTIGACION DE OPERACIONES I
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	INVESTIGACION DE OPERACIONES II
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	INVESTIGACION OPERACIONES II
INGENIERIA QUIMICA	INVESTIGACION OPERATIVA
MECANICA	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
QUIMICA	FISICA I

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ESTUDIO DE LA DINAMICA ATMOSFERICA EN LA CUENCA ALTA DEL PASTAZA	2025/02/03	2027/01/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	PROCESAMIENTO DE DATOS A TRAVÉS DEL USO DE COMPUTADORAS CUÁNTICAS	2024/01/02	2025/03/31
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	MONITOREO DE PRECIPITACIÓN HÍDRICA DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2019/01/01	2022/12/01
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ENERGÍAS RENOVABLES PARA TRATAMIENTO, RE-USO DE AGUA EN INDUSTRIAS MINERAS DEL ECUADOR	2019/01/01	2022/12/01
VINCULACION	FORTALECIMIENTO EN	2025/01/02	2026/12/31

	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		
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
ARTICULO	MATERIAL CHARACTERIZATION AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF END-OF-LIFE METEOROLOGICAL SENSORS AS A SPECIALIZED WEEE STREAM	2026/05/08	SCOPUS
ARTICULO	SIMULACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LAS DEMORAS DE AUTOBUSES EN LA OPERACIÓN DE LAS PARADAS DE BUS DE RIOBAMBA	2022/02/07	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE GASES CONTAMINANTES DEL AIRE MONITOREADO CON SENSORES PASIVOS EN LA CIUDAD DE RIOBAMBA	2018/10/01	LATIN_INDEX
CONGRESO	2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON PHYSICS	2018/08/08	N/A

	- ESPOCH (ICPE 2017)		
ARTICULO	EVALUACIÓN DE LA ESTABILIDAD ATMOSFÉRICA BAJO CONDICIONES FÍSICAS Y METEORÓLOGICAS DEL ALTIPLANO ECUATORIANO	2018/07/01	SCOPUS
ARTICULO	CARACTERIZACIÓN DE LA DIFUSIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS BAJO CONDICIONES FÍSICAS Y METEOROLÓGICAS DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA, USANDO MODELOS MATEMÁTICOS	2018/06/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	CARACTERIZACIÓN DE LA DIFUSIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS BAJO CONDICIONES FÍSICAS Y METEOROLÓGICAS DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA, USANDO MODELOS MATEMÁTICOS	2018/06/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	DFT COMPARISON OF STRUCTURAL AND ELECTRONIC PROPERTIES OF GRAPHENE AND GERMANENE: MONOLAYER AND BILAYER SYSTEMS	2017/09/01	SCOPUS
ARTICULO	BANDAS DE CONFIANZA BOOTSTRAP EN REGRESIÓN POLINÓMICA	2017/06/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	MÉTODO BOOTSTRAP PROPUESTO PARA HIPÓTESIS CONCERNIENTES A LA DIFRENCIA DE MEDIAS EN VARIABLES INDEPENDIENTES	2017/06/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	STRUCTURAL AND ELECTRONIC PROPERTIES OF GRAPHENE OXIDE FOR DIFFERENT DEGREE OF OXIDATION	2016/02/25	SCOPUS

ARTICULO	MODELO PREDICTIVO DEL FUNCIONAMIENTO DE UN SECADOR SOLAR USANDO LA TEORÍA DEL CAOS	2016/01/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	SISTEMA DE ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS PARA EL SECADOR SOLAR MULTIUSO DE LA UNACH, BAJO CONDICIONES METEREOLÓGICAS DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA	2015/06/01	LATIN_INDEX
CONGRESO	VII CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INGENIERIA ELECTRICA FIE 2014	2014/06/25	N/A

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Ganador Béca ESPOCH-ITALIA	ACADÉMICO
Mejor Egresado de la Escuela de Física 1991	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	40	70

ACCIONES AFIRMATIVAS

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