ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603824228

NOMBRES: MARCO ANTONIO

APELLIDOS: ORDOÑEZ VIÑAN

CORREO INSTITUCIONAL: marco.ordonez@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN EFICIENCIA ENERGETICA	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	CUARTO NIVEL
INGENIERO MECANICO	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
TECNICO INDUSTRIAL MECANICA INDUSTRIAL	UNIDAD EDUCATIVA CARLOS CISNEROS	SECUNDARIA

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
Coordinador de la Carrera de Mantenimiento Industrial	2021/10/04	2024/07/19

EXPERIENCIA LABORAL

06/sep/2013 - actualidad • 13 **Docente**

años 2 meses

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN
Docente/Investigador

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
TELSISCON	Investigación escritura y publicación de artículos científicos	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Entornos virtuales como espacios de enseñanza	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Integración CAD/CAM	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	CAd con SOLIDWORKS	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Introducción a las ecuaciones diferenciales ordinarias	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Técnicas y estrategias metodológicas para el aprendizaje en la educación superior	APROBACIÓN	6	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Uso y personalización del entorno virtual de aprendizaje	APROBACIÓN	5	40
RECOR	Manejo uso y mantenimiento sobre microscopia marca NIKON de procedencia Japón	APROBACIÓN	2	40
Educación Continua de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	FORMACIÓN DE TUTORES DE NIVELACIÓN ESPECIALIZADA EN MODALIDAD EN LÍNEA	APROBACIÓN	25	60
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE	Introducción a la Metodología de la	APROBACIÓN	14	40

CHIMBORAZO FACULTAD DE MECÁNICA	Investigación y Comunicación Científica			
AbKrea	PROGRAMACIÓN Y SIMULACIÓN DE TORNO CNC	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	PLANIFICACION Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	MANEJO DE OFFICE 365	APROBACIÓN	10	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	FUNDAMENTOS DE MINERIA	APROBACIÓN	5	39
INGELPRO	HMI and PLC PROGRAMMING	APROBACIÓN	5	40
LAKEHEAD UNIVERSITY ENGLISH LANGUAJE CENTRE	Intensive Academic English Program - Level 3	APROBACIÓN	49	325

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE MORONA SANTIAGO)	MATEMATICA II
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	METROLOGIA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	TALLER MECANICO Y METROLOGIA
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	SELECCION DE ELEMENTOS DE MAQUINAS
INGENIERIA INDUSTRIAL	ELEMENTOS DE MAQUINAS
INGENIERIA INDUSTRIAL	FISICA II Y LABORATORIO
INGENIERIA INDUSTRIAL	MECANICA DE FLUIDOS
INGENIERIA INDUSTRIAL	METODOS NUMERICOS
INGENIERIA INDUSTRIAL	TERMODINAMICA
INGENIERIA MECANICA	ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA ANALITICA

INGENIERIA MECANICA	ALGEBRA SUPERIOR
INGENIERIA MECANICA	ANALISIS MATEMATICO I
INGENIERIA MECANICA	MICROHIDROENERGIA
INGENIERIA MECANICA	TECNOLOGIA Y AMBIENTE
INGENIERIA MECANICA	TURBOMAQUINARIA HIDRAU. Y LAB.
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	EFICIENCIA ENERGETICA
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	GENERACION DE VAPOR Y REFRIGERACION
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	MECANICA DE FLUIDOS
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	PRACTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	PRACTICAS LABORALES
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	PROCESOS DE ARRANQUE DE VIRUTA
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	SISTEMAS DE BOMBEO Y AIRE COMPRIMIDO
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	TALLER II
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	TURBOMAQUINAS
MINAS (SEDE MORONA SANTIAGO)	MATEMATICA 3
NIVELACION ADMINISTRACION DE EMPRESAS	ECONOMIA
NIVELACION ADMINISTRACION DE EMPRESAS	MATEMATICA BASICA
NIVELACION ESTADISTICA	GEOMETRIA PLANA Y TRIGONOMETRIA
NIVELACION GESTION DEL TRANSPORTE	ALGEBRA SUPERIOR
NIVELACION GESTION DEL TRANSPORTE	FISICA GENERAL
NIVELACION GESTION DEL TRANSPORTE	GEOMETRIA PLANA Y TRIGONOMETRIA
NIVELACION MECANICA	ALGEBRA SUPERIOR
ZOOTECNIA (SEDE MORONA SANTIAGO)	MATEMATICA BASICA

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN

INVESTIGACION_E_INNOVACION	MODELO DE UTILIDAD DE UN DESHIDRATADOR MODULAR CON ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA (SOLAR) Y RESPALDO DE BIOMASA (BATERÍA TÉRMICA)	2025/10/02	2026/10/01
INVESTIGACION_E_INNOVACION	OPTIMIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE LA MEZCLA DE GLP Y SYNGAS DERIVADO DE BIOMASA PARA LA GENERACIÓN ELÉCTRICA SOSTENIBLE: IMPLEMENTACIÓN EN UN EDIFICIO PILOTO	2025/02/03	2027/01/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	PRODUCCIÓN DE GAS DE SÍNTESIS CON ALTO CONTENIDO DE HIDROGENO MEDIANTE PIROLISIS - GASIFICACIÓN DE BIOMASA Y RESIDUOS DE PLÁSTICOS.	2023/01/02	2024/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO Y FABRICACION DE PROTESIS PERSONALIZADAS PARA LA REHABILITACION DE EXTREMIDADES SUPERIORES Y SU COMERCIALIZACION MEDIANTE UN PLAN ESTRATEGICO	2021/04/01	2024/04/01
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE MOTOR DE DOS TIEMPOS MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS CAD-CAM-CAE	2019/09/23	2021/09/30
VINCULACION	PROGRAMA DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DEL LOS SERVICIOS DEL GAD MUNICIPAL DE GUANO	2022/01/02	2023/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
LIBRO	TERMODINÁMICA BÁSICA PARA INGENIEROS	2024/07/19	N/A
ARTICULO	EFECTO DE FISURAS EN LA TRACCIÓN DE JUNTAS SOLDADAS DE ACERO A36 MEDIANTE SIMULACIÓN NUMÉRICA	2021/12/08	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS ESTADÍSTICO PARA VALIDAR LA SIMULACIÓN POR ELEMENTO FINITO EN EL DISEÑO A DEFORMACIÓN DE UNA VIGA EN VOLADIZO	2021/07/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	OBTENCIÓN DEL MODELO MATEMÁTICO DEL MOLDE DEL RETROVISOR DE UNA MOTOCICLETA POR MEDIO DE REALIDAD VIRTUAL	2021/06/09	LATIN_INDEX
ARTICULO	AMPLIACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL EN EL MECANIZADO MEDIANTE TORNO CNC DE UN PEÓN DE AJEDREZ	2021/05/15	LATIN_INDEX
ARTICULO	MATHEMATICAL MODELING OF THE COAL ACTIVATION PROCESS IN ROTARY CYLINDRICAL KILN	2019/05/09	SCOPUS
ARTICULO	ANÁLISIS CINEMÁTICO DE LEVAS DE BAJA VELOCIDAD, CON LEYES COMBINADAS EN BASE A METODODS GEOMÉTRICOS Y MATEMÁTICOS	2018/10/01	LATIN_INDEX
CONGRESO	1ER. CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE MECÁNICA	2018/07/19	N/A
ARTICULO	MODELIZACIÓN CFD	2018/01/01	LATIN_INDEX

	PARA DETERMINAR EL COMPORTAMIENTO DEL FLUIDO EN TUBERÍAS DE PVC		
ARTICULO	APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA EN EL SECTOR HOTELERO	2017/08/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	EVALUACIÓN DE UN CALENTADOR SOLAR DE AGUA DE CILINDRO PARABÓLICO EN LA CIUDAD DE RIOBAMBA	2017/07/15	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
CUM LAUDE EN ESTUDIOS DE MAESTRÍA	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	50	50

ACCIONES AFIRMATIVAS

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