ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0604235234

NOMBRES: FERNANDO MAURICIO

APELLIDOS: TELLO OQUENDO

CORREO INSTITUCIONAL: fernando.tello@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN CULTURA CIENTIFICA Y DE LA INNOVACION	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	CUARTO NIVEL
DOCTOR DENTRO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERIA Y PRODUCCION INDUSTRIAL	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	CUARTO NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGIA ENERGETICA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE ESPECIALIDAD: EFICIENCIA ENERGETICA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	CUARTO NIVEL
INGENIERO MECANICO	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
GENERAL EN CIENCIAS	SALESIANO SANTO TOMAS APOSTOL	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

23/sep/2019 - actualidad • 7 años 1 mes

PROFESOR SERVICIOS OCASIONALES
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

Profesor de la Facultad de Mecánica

01/jun/2012 - 01/ago/2012 • 2 meses

Consultor
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
EDUCACIÓN

Consultor para el Monitoreo y Seguimiento de Autoevaluación en las Facultades y centros de Apoyo de la ESPOCH

01/oct/2011 - 31/jul/2013 • 1 año 9 meses

Docente Ocasional
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
EDUCACIÓN

Docente en la Facultad de Mecánica

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Curso sobre USO Y PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Diseño de Rúbricas de Evaluación	APROBACIÓN	15	120
Soluciones Prácticas-Fundación Nacional de Ingeniería Hidráulica	Planificación energética con energía renovables. Evaluación, diseño, instalación y gestión de sistem	APROBACIÓN	20	160
Universidad Politécnica de Valencia	PROFESSIONAL ENERGY SKILLS IN NZEB (EDIFICIOS DE BALANCE CASI NULO)	APROBACIÓN	10	100
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Curso de MATLAB para Matemáticas en Ingeniería	APROBACIÓN	5	44
Escuela Superior Politécnica de	Curso MANEJO DE OFFICE 365.	APROBACIÓN	10	40

Chimborazo	RESOLUCIÓN 125A.CP.2020/COD:030-DTIC-2020			
Universidad Peruana Cayetano Heredia	Curso virtual GESTIÓN DE PROYECTOS CIENTÍFICOS	APROBACIÓN	13	32
CODADEPRO	Curso de Refrigeración Industrial	APROBACIÓN	5	20
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Curso Planificación y diseño de cursos virtuales	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Curso Buenas prácticas en el uso de las plataformas de educación virtual	APROBACIÓN	8	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Nivel A2 del Programa Ocasional para la obtención de Suficiencia en Inglés	APROBACIÓN	45	180
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	MANEJO DEL SOFTWARE: MINITAB Y TABLEAU DESKTOP COMO HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN	APROBACIÓN	20	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION EN PHYTON	APROBACIÓN	20	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	REDACCIÓN Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS ALTO IMPACTO	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	LA INGENIERÍA Y LA INDUSTRIA 4.0 de Fortalecimiento Profesional	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Nivel B1 del Programa Ocasional para la obtención de Suficiencia en Inglés con niveles A2 - B1 - B2	APROBACIÓN	23	180
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Nivel B2 del Programa Ocasional para la obtención de Suficiencia en Inglés con niveles A2 - B1 - B2	APROBACIÓN	23	180
ESCUELA SUPERIOR	DISEÑO CURRICULAR –	APROBACIÓN	10	80

POLITECNICA DE CHIMBORAZO	FORMULACIÓN Y MODIFICACIÓN DEL CURRÍCULO EN INGENIERÍA			
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	GAMIFICACION Y STEAM EN LA ENSEÑANZA DE INGENIERIA	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Experiencias de Educación 4.0 para Ingeniería	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	ESTRATEGIAS DIDACTICAS Y PEDAGOGICAS EN LA DOCENCIA, INVESTIGACION Y VINCULACION PARA INGENIERIA	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Avanzando hacia la Academia del siglo XXI: Docencia e Investigación	APROBACIÓN	13	100
AUTOSOPORTE	Diagnóstico y Reparación de Aires Acondicionados Automotrices y Climatización	APROBACIÓN	6	45
Universidad Internacional de La Rioja	Curso en Inteligencia Artificial Generativa Aplicada a la Educación	APROBACIÓN	50	150
CODADEPRO Escuela Profesional y Técnica	DISEÑO, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES (FOTOVOLTAICOS Y TÉRMICOS)	APROBACIÓN	5	20
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	DISEÑO INSTRUCCIONAL PARA LA VIRTUALIZACIÓN DE ASIGNATURAS DE POSGRADO EN MODALIDADES DE ESTUDIO H	APROBACIÓN	30	120
Universidad Internacional de La Rioja	Formación de Tutores de Nivelación Especializados en Modalidad en Línea	APROBACIÓN	30	60
Capacitaciones Técnicas del Ecuador	Capacitación sobre Python – Básico, Intermedio y Avanzado	APROBACIÓN	8	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
GESTION DEL TRANSPORTE	FISICA GENERAL
GESTION DEL TRANSPORTE	FISICA I
GESTION DEL TRANSPORTE	FISICA II
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	CLIMATIZACION AUTOMOTRIZ
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	FISICA I
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	FISICA II
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	INTEGRACION CURRICULAR
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	MECANICA DE FLUIDOS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	PRACTICAS LABORALES II
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	SISTEMAS DE CLIMATIZACION AUTOMOTRIZ
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	TERMODINAMICA
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	TRANSFERENCIA DE CALOR
INGENIERIA EN GESTION DE TRANSPORTE	FISICA GENERAL
INGENIERIA EN GESTION DE TRANSPORTE	FISICA I
INGENIERIA EN GESTION DE TRANSPORTE	FISICA II
INGENIERIA INDUSTRIAL	DINAMICA
INGENIERIA INDUSTRIAL	MECANICA DE FLUIDOS
INGENIERIA MECANICA	MICROHIDROENERGIA
INGENIERIA MECANICA	TRIGONOMETRIA
INGENIERIA MECANICA	TURBOMAQUINARIA HIDRAU. Y LAB.

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA BASE DE CONSUMO ENERGÉTICO DE VEHÍCULOS DE CARGA PARA EL ECUADOR	2025/02/03	2027/01/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	CONTRIBUCIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE LOS FACTORES DE EMISIONES CONTAMINANTES EN CIUDADES DE GRAN ALTITUD MEDIANTE PRUEBAS DE EMISIONES EN CONDUCCIÓN REAL EN VEHÍCULOS LIVIANOS.	2023/01/02	2025/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO ESTRUCTURAL Y DEL TREN DE POTENCIA DE UN PROTOTIPO DE UN VEHÍCULO ELECTRICO BAJO LA NORMATIVA INTERNACIONAL	2023/01/02	2025/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	FORTALECIMIENTO LA GESTIÓN PREVENTIVA DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL DENTRO DE LAS MIPYMES DEL CANTÓN RIOBAMBA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA INFORMÁTICA.	2022/01/03	2023/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DISEÑO DEL PROCESO AGROINDUSTRIAL PARA LA OBTENCIÓN DE BIOFERTILIZANTE A PARTIR DE LA HOJA DE MORA	2019/12/02	2021/08/31
VINCULACION	FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE LA PLANIFICACIÓN DEL GAD PARROQUIAL SAN JUAN CHIMBORAZO A TRAVÉS DE ASISTENCIA TÉCNICA EN PROCESOS INDUSTRIALES, FILTRACIÓN DE AGUA Y	2023/02/07	2025/02/28

	CAPACITACIÓN ACADÉMICA PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE LAS COMUNIDADES.		
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
ARTICULO	INFLUENCIA DE LA GEOMETRÍA Y TAMAÑO DE LAS REJILLAS DE SALIDA DEL AIRE ACONDICIONADO EN LA DISTRIBUCIÓN DE TEMPERATURAS EN EL HABITÁCULO DE UN VEHÍCULO	2023/03/28	LATIN_INDEX
ARTICULO	RENDIMIENTO DE BOMBAS DE CALOR TRABAJANDO CON VARIOS REFRIGERANTES PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA	2023/03/15	LATIN_INDEX
ARTICULO	RENDIMIENTO DE BOMBAS DE CALOR CON CICLO DE COMPRESIÓN DE SIMPLE ETAPA Y CICLO DE COMPRESIÓN DE DOBLE ETAPA CON INYECCIÓN DE VAPOR PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA	2022/02/01	SCOPUS
ARTICULO	COMPARACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LAS PÉRDIDAS ENERGÉTICAS EN LAS EFICIENCIAS DE UN COMPRESOR SCROLL	2020/10/01	SCOPUS

Y UN COMPRESOR DE
PISTONES UTILIZADOS
EN BOMBAS DE CALOR

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Mejor estudiante de la Escuela de Ingeniería Mecánica de la Facultad de Mecánica	ACADÉMICO
Mejor Graduado de la Escuela de Ingeniería Mecánica	ACADÉMICO
Mención Cum Laude en la defensa de tesis doctoral del Programa de Doctorado en Ingeniería y Producción Industrial de la Universidad Politécnica de Valencia - España	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO SEPTIEMBRE 2019 - FEBRERO 2020	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO ABRIL - SEPTIEMBRE 2020	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO OCTUBRE 2020 - MARZO 2021	LABORAL
Premio Extraordinario de Tesis Doctorales de la Universidad Politécnica de Valencia	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO ABRIL 2021 - SEPTIEMBRE 2021	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO OCTUBRE 2021 - MARZO 2022	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO ABRIL 2022 - SEPTIEMBRE 2022	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO SEPTIEMBRE 2022 - MARZO 2023	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO ABRIL 2023 - AGOSTO 2023	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO OCTUBRE 2023 - MARZO 2024	LABORAL

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	70	80

ACCIONES AFIRMATIVAS

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