

HOJA DE VIDA

1. NOMBRE:

IVAN ANDRES MONTERO IZQUIERDO

2. FORMACIÓN ACADÉMICA:

- INGENIERO MECANICO, UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA, 2003
- DOCTORADO EN TECNOLOGIAS DE CLIMATIZACION Y EFICIENCIA ENERGETICA EN EDIFICIOS, UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI, 2012

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- INTERNA

- UNIVERSIDAD DE CUENCA, CONTRATO POR OBRA CIERTA, 2016-02 - 2016-02
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, CONTRATO POR OBRA CIERTA, 2017-06 - 2017-12
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, CONTRATO POR OBRA CIERTA, 2018-01 - 2018-12
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2018-09 - 2019-02
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2019-03 - 2019-08
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2019-09 - 2019-10
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2019-11 - 2020-02
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO, 2020-03 - 2020-08
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2020-09 - 2020-08
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2020-10 - 2020-10
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2020-11 - 2021-02
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2021-03 - 2021-08
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2021-09 - 2021-12
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2022-01 - 2022-02
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2022-03 - 2022-08
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2022-09 - 2022-12
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2023-01 - 2023-02
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2023-03 - 2023-08

- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2023-09 - 2023-12
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2024-01 - 2024-02
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2024-03 - 2024-08
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2024-09 - 2024-12
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2025-01 - 2025-02
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2025-03 - 2025-08
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2025-09 - 2025-12

- EXTERNA

- INSTITUTO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES, COORDINADOR GENERAL TÉCNICO, 2013-06 - 2014-12
- UNIVERSIDAD REGIONAL AMAZÓNICA IKIAM, DOCENTE, 2015-05 - 2015-06
- UNIVERSIDAD REGIONAL AMAZÓNICA IKIAM, COORDINADOR DE SERVICIOS PARA LA INVESTIGACIÓN, 2015-06 - 2016-10
- UNIVERSIDAD DEL AZUAY, PROFESOR OCASIONAL PHD I, 2017-09 - 2018-08

4. ACTIVIDADES DE DESARROLLO PROFESIONAL:

- ISES SOLAR WORLD CONGRESS, INTERNATIONAL SOLAR ENERGY SOCIETY, CONGRESO CIENTIFICO, 2013
- CURSO DE FORMACIÓN MODELACIÓN DE PROCESOS REDES NEURONALES ARTIFICIALES (RNA), UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI, CURSO, 2010
- COURS DE LANGUE ET DE CULTURE FRANCAISES, UNIVERSITE DE LAUSANNE, CURSO, 2003
- USO ENERGETICO DE LA BIOMASA, INSTITUTO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGETICA Y ENERGIAS RENOVABLES, TALLER, 2012
- SEMINARIO INTERNACIONAL COMPARTIENDO ESTRATEGIAS DE GENERACIÓN EÓLICA Y APLICACIÓN DEL MECANISMO DE DESARROLLO LIMPIO, RED IBEROAMERICANA DE GENERACIÓN EÓLICA, SEMINARIO, 2004
- EFICIENCIA ENERGETICA EN EDIFICACIONES, CELEC-HIDROPAUTE, CURSO, 2012
- APLICACIONES DE LA INFORMACION TEMATICA DIGITAL DE LA CUENCA DEL RIO PAUTE EN ARCGIS 8.3, UNIVERSIDAD DEL AZUAY, CURSO, 2007
- CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO DE PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, COLEGIO DE INGENIEROS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DEL ECUADOR, CONGRESO, 2007
- SEMINARIO INTERNACIONAL PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES, UNIVERSIDAD DE CUENCA, SEMINARIO, 2002
- USOS DIRECTOS DE LA GEOTERMIA Y BOMBAS DE CALOR GEOTÉRMICO, CENTRO DE EXCELENCIA EN GEOTERMIA DE LOS ANDES (CEGA), CURSO, 2021

- PROCESAMIENTO DE DATOS MEDIANTE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL BASADO EN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PYTHON, FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS, CURSO, 2021
- PLANIFICACIÓN MICROCURRICULAR, UNIVERSIDAD DE CUENCA, CURSO, 2019
- I CONGRESO DE ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA 2019, UNIVERSIDAD DEL AZUAY, CONGRESO CIENTIFICO, 2019
- JORNADAS TECTÓNICAS ENERGÍA Y HÁBITAT, UNIVERSIDAD DE CUENCA, SIMPOSIO, 2019
- NUEVAS TENDENCIAS EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL: ANALISIS DE CICLO DE VIDA (ACV), UNIVERSIDAD DE CUENCA, TALLER, 2019
- 1ER FORO INTERNACIONAL DE ELECTROMOVILIDAD: HACIA LA DESCARBONIZACION DEL TRANSPORTE EN ECUADOR, MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS, SIMPOSIO, 2018
- INTERNATIONAL TRAINING PROGRAMME ON SOLAR ENERGY TECHNOLOGIES, INDIAN TECHNICAL AND ECONOMIC COOPERATION GOVERNMENT OF INDIA, TALLER, 2020
- DERECHOS HUMANOS Y DERECHOS DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD, DEFENSORÍA DEL PUEBLO, CURSO, 2024
- SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS Y FOTOVOLTAICOS, CEDIA, CURSO, 2024
- FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES FORMATIVAS EN HIDROGENO BAJO EN CARBONO (HBC), VICERRECTORADO ACADEMICO, CURSO, 2023
- IV CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, UNIVERSIDAD DEL AZUAY, CONGRESO CIENTIFICO, 2024
- FACILITADOR ACADEMICO EXTERNO DEL CES, CONSEJO DE EDUCACION SUPERIOR (CES), CURSO, 2017
- VI SEMINARIO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE EFICIENCIA ENERGETICA, ORGANIZACION LATINOAMERICANA DE ENERGIA, SEMINARIO, 2014
- 2ND EUROPEAN CONFERENCE ON POLYGENERATION, UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI, CONGRESO CIENTIFICO, 2011
- TALLER DE DESIGNBUILDER NIVEL INTERMEDIO, UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI, CURSO, 2009
- COURS DE LANGUE ET DE CULTURE FRANCAISES, UNIVERSITE DE LAUSANNE, CURSO, 2003
- CURSO DE PEDAGOGÍA UNIVERSITARIA: METODOLOGÍAS ACTIVAS DE ENSEÑANZA, UNIVERSIDAD DE CUENCA, CURSO, 2022
- SISTEMAS DE CALENTAMIENTO SOLAR DE AGUA (ENERGÍA TERMOSOLAR), INSTITUTO DE ENERGÍAS RENOVABLES, CURSO, 2023
- CURSO DE GÉNERO, UNIVERSIDAD DE CUENCA, CURSO
- DOCENCIA EN TERMODINÁMICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS, UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI, CURSO, 2011
- SEMINARIO INTERNACIONAL DE ENERGÍAS RENOVABLES OPORTUNIDADES PARA LA GENERACIÓN DE EMPLEO, ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CUENCA, SEMINARIO, 2007
- IMPLEMENTADOR Y AUDITOR INTERNO UNE-ISO 50001:2018, ORGANIZACIÓN DE LAS

5. CONTRIBUCIONES CON LA DISCIPLINA:

- SEMINARIO CALLE, D. P., ORTEGA MALDONADO, M. I., PINOS VELEZ, V. P., CISNEROS RAMOS, J. F., MONTERO IZQUIERDO, I. A., ECHEVERRIA PAREDES, P. A., DUQUE SARANGO, P. J., Y ALVAREZ LLORET, E. P., “*BIODIESEL PRODUCTION BY TRANSESTERIFICATION OF RECYCLED OIL CATALYZED WITH ZINC OXIDE PREPARED STARTING FROM USED BATTERIES*,” SCOPUS, 2023.
- CARRION CHAMBA, W. O., MURILLO TORRES, W. A., Y MONTERO IZQUIERDO, I. A., “*A REVIEW OF THE STATE-OF-THE-ART OF SOLAR THERMAL COLLECTORS APPLIED IN THE INDUSTRY*,” SCIELO, 2022.
- TACURI SARMIENTO, D. M., ANDRADE HERRERA, C. J., ALVAREZ LLORET, E. P., ABRIL GONZALEZ, M. F., SALAMEA PIEDRA, T. S., PINOS VELEZ, V. P., JARA COBOS, L. E., Y MONTERO IZQUIERDO, I. A., “*DESIGN AND DEVELOPMENT OF A CATALYTIC FIXED-BED REACTOR FOR GASIFICATION OF BANANA BIOMASS IN HYDROGEN PRODUCTION* ,” SCOPUS, 2022.
- CARRION CHAMBA, W. O., MURILLO TORRES, W. A., NARANJO ULLOA, C. N., VALDIVIESO GARCIA, K. V., MONTERO IZQUIERDO, I. A., Y ACOSTA PAZMIÑO, I. P., “*DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A WEB-BASED RESIDENTIAL ENERGY ASSESSMENT PLATFORM: A CASE STUDY IN CUENCA-ECUADOR*,” SCOPUS, 2021.