

HOJA DE VIDA

1. NOMBRE:

MANUEL RAUL PELAEZ SAMANIEGO

2. FORMACIÓN ACADÉMICA:

- INGENIERO MECANICO, UNIVERSIDAD DE ORIENTE, 2007
- MESTRE EM PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ENERGETICOS, UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, 2015
- DOCTOR OF PHILOSOPHY, WASHINGTON STATE UNIVERSITY, 2015

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- INTERNA

- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR CONTRATADO TIEMPO PARCIAL, 2000-10 - 2001-02
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR CONTRATADO OC., 2000-10 - 2001-02
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROF. AUXILIAR TIEMPO PARCIAL, 2001-03 - 2007-12
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROF. AUXILIAR TIEMPO PARCIAL, 2008-01 - 2008-04
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROF. PRINCIPAL TIEMPO PARCIAL, 2008-04 - 2015-07
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROF. PRINCIPAL TIEMPO PARCIAL, 2015-07 - 2015-09
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR PRINCIPAL TIEMPO PARCIAL NIVEL 1, 2015-09 - 2015-09
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR PRINCIPAL TIEMPO COMPLETO NIVEL 1, 2015-09 - 2021-09
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, CONTRATO POR OBRA CIERTA, 2016-06 - 2016-06
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR PRINCIPAL TIEMPO COMPLETO NIVEL 1, 2022-02 - ACTUALMENTE

- EXTERNA

- NO DISPONIBLE

4. ACTIVIDADES DE DESARROLLO PROFESIONAL:

- NO DISPONIBLE

5. CONTRIBUCIONES CON LA DISCIPLINA:

- PELAEZ SAMANIEGO, M. R., CISNEROS RAMOS, J. F., YADAMA, V., Y GARCIA PEREZ, T., *"AQUEOUS BYPRODUCTS FROM BIOMASS WET THERMOCHEMICAL PROCESSING: VALORIZATION INTO FUELS, CHEMICALS, FERTILIZERS, AND BIOMATERIALS,"* SCOPUS, 2024.
- PELAEZ SAMANIEGO, M. R. Y GARCIA PEREZ, T., *"BASALT FIBER REINFORCED POLYPROPYLENE TO MANUFACTURE 3D PRINTED COMPOSITES,"* SCOPUS, 2024.
- PELAEZ SAMANIEGO, M. R., *"IRON- AND NITROGEN-MODIFIED BIOCHAR FOR NITRATE ADSORPTION FROM AQUEOUS SOLUTION,"* SCOPUS, 2024.
- PELAEZ SAMANIEGO, M. R., *"PRODUCTION AND APPLICATIONS OF N-DOPED CARBONS FROM BIORESOURCES: A REVIEW,"* SCOPUS, 2023.
- GARCIA PEREZ, T., JARA COBOS, L. E., Y PELAEZ SAMANIEGO, M. R., *"ADDING VALUE TO SUGARCANE BAGASSE ASH: POTENTIAL INTEGRATION OF BIOGAS SCRUBBING WITH VINASSE ANAEROBIC DIGESTION,"* SCOPUS, 2023.
- ZALAMEA LEON, E. F., ASTUDILLO FLORES, M. I., Y PELAEZ SAMANIEGO, M. R., "

COMPARATIVE CAPACITIES OF RESIDENTIAL SOLAR THERMAL SYSTEMS VERSUS F-CHART MODEL PREDICTIONS AND ECONOMIC POTENTIAL IN AN EQUATORIAL-LATITUDE COUNTRY,” SCOPUS, 2023.

- PELAEZ SAMANIEGO, M. R., “EFFECT OF THERMAL AND ULTRAVIOLET EXPOSURE ON VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS EMITTED FROM BASALT-HEMP REINFORCED POLYPROPYLENE,” SCOPUS, 2023.
- PELAEZ SAMANIEGO, M. R., “CROSS-LAMINATED STRAND VENEER LUMBER MASS TIMBER PANELS FROM THERMALLY MODIFIED STRANDS,” SCOPUS, 2023.
- PELAEZ SAMANIEGO, M. R., “MECHANICAL AND VISCOELASTIC PROPERTIES OF BASALT-HEMP HYBRID REINFORCED POLYPROPYLENE,” SCOPUS, 2023.
- HAGHIGHI MOOD, S., PELAEZ SAMANIEGO, M. R., Y GARCÍA PÉREZ, M., “PERSPECTIVES OF ENGINEERED BIOCHAR FOR ENVIRONMENTAL APPLICATIONS: A REVIEW,” SCOPUS, 2022.
- C. WENSEL, P., BULE, M., PELAEZ SAMANIEGO, M. R., HISCOX, W., L. HELMS, G., C. DAVIS, W., KIRCHHOFF, H., GARCÍA PÉREZ, M., Y CHEN, S., “BIOREFINERY PROCESSING OF WASTE TO SUPPLY COST-EFFECTIVE AND SUSTAINABLE INPUTS FOR TWO-STAGE MICROALGAL CULTIVATION,” SCOPUS, 2022.
- GARCIA PEREZ, T., PELAEZ SAMANIEGO, M. R., DELGADO NOBOA, J. W., Y CHICA MARTINEZ, E. J., “COMBINED EFFECT OF BIOCHAR AND FERTILIZERS ON ANDEAN HIGHLAND SOILS BEFORE AND AFTER CROPPING,” SCOPUS, 2022.
- PELAEZ SAMANIEGO, M. R., GARCIA PEREZ, T., YADAMA, V., HAGHIGHI MOOD, S., GARCÍA PÉREZ, M., Y GARCÍA NÚÑEZ, J. A., “BIOMASS CARBONIZATION TECHNOLOGIES,” SCOPUS, 2022.
- ASTUDILLO FLORES, M. I., ZALAMEA LEON, E. F., BARRAGAN ESCANDON, E. A., PELAEZ SAMANIEGO, M. R., Y CALLE SIGÜENCIA, J., “MODELLING OF SOLAR THERMAL ENERGY FOR HOUSEHOLD USE IN EQUATORIAL LATITUDE BY USING THE F-CHART MODEL,” SCOPUS, 2021.
- SANCHEZ ALVARRACIN, C. M., CRIOLLO BRAVO, J. X., ALBUJA ARIAS, D. A., GARCIA AVILA, F. F., Y PELAEZ SAMANIEGO, M. R., “CHARACTERIZATION OF USED LUBRICANT OIL IN A LATIN-AMERICAN MEDIUM-SIZE CITY AND ANALYSIS OF OPTIONS FOR ITS REGENERATION,” SCOPUS, 2021.