



Jhon Brajhan Benites Quispe

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/4444594896762688>

Última atualização do currículo em 09/06/2025

Possui graduação (2016) em Engenharia Eletrônica pela Universidad Nacional de Ingeniería (UNI, Perú), mestrado (2019) e doutorado (2024) em Engenharia Elétrica pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP). Atualmente é desenhista projetista de eletricidade na empresa Supplier Ind. e Com. de Eletroeletrônicos (SUPPLIER) e pesquisador de pós-doutorado na Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC). Tem experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em Eletrônica de Potência e Sistemas e Controles Eletrônicos, atuando principalmente nos seguintes temas: mobilidade elétrica, microrredes, energias renováveis. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Jhon Brajhan Benites Quispe
Nascimento	28/10/1994 - Lima/ - Peru
Lattes ID	4444594896762688
Orcid ID	https://orcid.org/0000-0003-0737-2221
Nome em citações bibliográficas	Benites, J.B.Q;QUISPE, BRAJHAN B.;BRAJHAN BENITES QUISPE, JHON;BENITES QUISPE, JHON BRAJHAN;QUISPE, JHON B. B.

Formação acadêmica/titulação

- 2019 - 2024** Doutorado em Engenharia Elétrica.
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brasil
Título: Conversor CC-CC unidirecional isolado para o carregamento rápido de veículos elétricos, Ano de obtenção: 2024
Orientador: Jean Marcos de Souza e Ribeiro
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Palavras-chave: Veículo Elétrico, Conversor CC-CC, Recarga rápida, Modularidade, MOSFET SIC, Deslocamento de fase.
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica
- 2017 - 2019** Mestrado em Engenharia Elétrica.
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brasil
Título: Inversor integrado Cuk para aproveitamento de energia fotovoltaica em conexão com a rede em corrente alternada, Ano de obtenção: 2019
Orientador: Carlos Alberto Canesin
Bolsista do(a): Fundação de Ensino, Pesquisa e Extensão de Ilha Solteira, FEPISA, Brasil.
Palavras-chave: Inversor integrado Cuk, Energia solar, Módulo fotovoltaico, Algoritmo MPPT, Sincronismo, Anti-ilhamento.
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica
- 2012 - 2016** Graduação em Ingeniería Electrónica.
Universidad Nacional de Ingeniería, UNI, Lima, Peru

Pós-doutorado

- 2024** Pós-Doutorado .
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica

Atuação profissional

Supplier Indústria e Comércio de Eletro-Eletrônicos Ltda - SUPPLIER

- 2022 - 2024** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista DAI , Carga horária: 40, Regime: Supplier Indústria e Comércio de Eletro-Eletrônicos LtdaDedicação exclusiva
- 2024 - Atual** Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Projetista Junior IB , Carga horária: 20, Regime: Supplier Indústria e Comércio de Eletro-Eletrônicos Ltda Parcial

Faculdade Católica de Santa Catarina - FACASC

- 2024 - 2024** Vínculo: Professor Visitante , Enquadramento funcional: Professor Titular , Carga horária: 4, Regime: Faculdade Católica de Santa Catarina Parcial
- 2025 - 2025** Vínculo: Professor Visitante , Enquadramento funcional: Professor Titular , Carga horária: 4, Regime: Faculdade Católica de Santa Catarina Parcial

Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC

- 2024 - Atual** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Pós-Doutorando , Carga horária: 30, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Parcial

Produção

Artigos completos publicados em periódicos

- 1.  [DOI](#) DA SILVA, GLAUCO E. R; STEIN, CARLOS M. DE O.; DA COSTA, JEAN P.; CARATI, EMERSON G.; CARDOSO, RAFAEL; DENARDIN, GUSTAVO W.; **QUISPE, JHON B. B.**. An Isolated Active-Clamped Circuit Current-Fed Half-Bridge Converter. REVISTA ELETRÔNICA DE POTÊNCIA. v.30, p.e202522, 2025.
- 2.  [DOI](#) BENITES QUISPE, JHON BRAJHAN; MEZAROA, MARCELLO; BATSCHAUER, ALESSANDRO LUIZ; DE SOUZA RIBEIRO, JEAN MARCOS. A Reconfigurable Phase-Shifted Full-Bridge DC-DC Converter with Wide Range Output Voltage. Energies. JCR, v.17, p.3483 - 3502, 2024. Citações: WEB OF SCIENCE 4 | SCOPUS 3

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

- 1.  [DOI](#) BRAJHAN BENITES QUISPE, JHON; MEZAROA, MARCELLO; LUIZ BATSCHAUER, ALESSANDRO; MARCOS DE SOUZA RIBEIRO, JEAN. A DC/DC Converter for 400 V and 800 V EVs Fast Charging Stations In: 2023 IEEE 8th Southern Power Electronics Conference (SPEC), 2023, Florianopolis. 2023 IEEE 8th Southern Power Electronics Conference (SPEC). IEEE, 2023, p.1
- 2.  [DOI](#) ALBURQUEQUE V., MARLON J.; TISZA C., JUAN F.; QUISPE, BRAJHAN B., Resonant Converter for Ozone Generation with Digital Control In: 2021 IEEE XXVIII International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing (INTERCON), 2021, Lima. 2021 IEEE XXVIII International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing (INTERCON). IEEE, 2021, p.1
- 3.  [DOI](#) QUISPE, BRAJHAN B.; DE A. E MELO, GUILHERME; CARDIM, RODRIGO; DE S. RIBEIRO, JEAN MARCOS. Single-Phase Bidirectional PEV Charger for V2G Operation with Coupled-Inductor Cuk Converter In: 2021 22nd IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2021, Valencia. 2021 22nd IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT). 2021, p.637
- 4.  [DOI](#) QUISPE, BRAJHAN B.; TISZA C., JUAN F.; ALBURQUEQUE V., MARLON J.; S. RIBEIRO, JEAN MARCOS DE. State Observer-Based Output Feedback Control Applied to a Time-Discrete Coupled Inductors Cuk Converter In: 2021 IEEE XXVIII International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing (INTERCON), 2021, Lima. 2021 IEEE XXVIII International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing (INTERCON). 2021, p.1
- 5.  [DOI](#) BRAJHAN BENITES QUISPE, JHON; DE SOUZA RIBEIRO, JEAN MARCOS. Controle Fuzzy T-S do Conversor Cuk Bidirecional Aplicado à Carga e Descarga de uma Bateria com Saturação de Entrada e Norma In: Congresso Brasileiro de Autômática 2020, Anais do Congresso Brasileiro de Autômática 2020. sbabra, 2020,