



VII Semana Nacional de Engenharia Nuclear e da Energia e Ciências das Radiações

PALESTRA:

APLICAÇÕES DE FERRAMENTAS CFD EM ENGENHARIA NUCLEAR

Dr. Dario Martin Godino

13 de novembro de 2024
14:00 horas

Universidade Federal de Minas Gerais – Escola de Engenharia (Auditório)*

*palestra aberta ao público. Para emissão de certificado, basta se inscrever

Dario Martin Godino



Sou Engenheiro Mecânico, graduado pela Universidad Tecnológica Nacional (UTN) em 2016, e Doutor em Engenharia com especialização em Mecânica Computacional, título obtido em 2021 pela Universidad Nacional del Litoral (UNL). Em 2022, concluí meu pós-doutorado no CIMEC-UNL/CONICET, onde me dediquei ao estudo de reatores refrigerados a chumbo utilizando dinâmica de fluidos computacional (CFD). Atualmente, atuo como Pesquisador Assistente no Centro de Investigação de Métodos Computacionais (CIMEC-CONICET/UNL) e como Professor de Termodinâmica na UTN desde 2023. Minhas áreas de pesquisa concentram-se no uso de CFD para resolver desafios complexos relacionados à transferência de calor, escoamentos multifásicos e simulação de sistemas nucleares, com ênfase em reatores e geradores de vapor. Ao longo da minha carreira, participei de vários projetos de pesquisa, colaborando no desenvolvimento de experimentos físicos que depois comparei com simulações CFD. Nesse contexto, fiz contribuições significativas para a análise termo-hidráulica de sistemas, utilizando modelos multifásicos como Euler-Euler e o método de Volume de Fluido (VOF), tanto no âmbito acadêmico quanto em aplicações industriais. Além do meu trabalho como professor e pesquisador, orientei teses de graduação e pós-graduação e publiquei artigos em revistas e conferências internacionais. Também participo ativamente de projetos de pesquisa e desenvolvimento tanto na Argentina quanto no Brasil, contribuindo para o avanço da engenharia aplicada e da pesquisa científica nessas áreas.

Informações:

sencir.nuclear.ufmg.br

sencir@nuclear.ufmg.br



APOIO E PATROCÍNIO:

