



INT/MCTI INTEGRA SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE TIJOLOS PROMOVIDO PELA COLÔMBIA E PNUMA



A convite da Corporação Ambiental Empresarial (CAEM) vinculada à Câmara de Comércio de Bogotá, o Instituto Nacional de Tecnologia (INT), unidade de pesquisa do MCTI, participou, nos dias 25 e 26 de novembro, do Seminário Internacional de Socialización de Acciones Y Resultados en Política Pública en el Sector Ladrillero. Financiado pelo Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA), o evento teve apoio da Coalizão Clima e Ar Limpo (CCAC) e do Ministério do Meio Ambiente da Colômbia, tendo como objetivo o intercâmbio de experiências que possam ser usadas pela indústria de cerâmica vermelha colombiana no sentido de se tornar um setor mais sustentável e produtivo.

Além dos representantes das entidades apoiadoras, o seminário reuniu representantes de associações locais e ceramistas e convidados de outros países membros da CCAC, como Brasil, México, Uruguai, Argentina, França, Alemanha, e integrantes do Centro Internacional para o Desenvolvimento Integrado da Montanha (ICIMOD), que reúne países da região do Himalaia (Afeganistão, Bangladesh, Butão, China, Índia, Mianmar, Nepal e Paquistão).

Pelo Brasil, a apresentação ficou por conta de Joaquim Augusto Pinto Rodrigues, chefe do Laboratório de Energia (LABEN), da Divisão de Avaliações e Processos Industriais (DIAPI) do INT/MCTI. Ele apresentou como as medidas de eficiência energética aplicadas nas indústrias cerâmicas podem contribuir para a mitigação das emissões.

“Eventos como este promovem um intercâmbio de conhecimentos em nível internacional, que permite a todos conhecerem estratégias de redução e mitigação dos poluentes climáticos de curta duração, além de modelos de políticas públicas de intervenção no setor de cerâmica vermelha” – avalia Joaquim Augusto.

TESE DE DOUTORADO DE PESQUISADORA DO CTI RENATO ARCHER/MCTI É PREMIADA

A tese de doutorado “Fabricação de matrizes de microeletrodos semitransparentes através de escrita direta a laser” desenvolvida pela pesquisadora associada ao Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer – unidade de pesquisa do MCTI –, Vanessa P. Gomes, durante seu doutorado na FEEC/Unicamp, foi premiada pelo Concurso de Teses e Dissertações 2020, promovido pela SBMicro e pela CEITEC. O estudo foi orientado pelo pesquisador da Unicamp, Jacobus W. Swart, e pelo pesquisador do CTI/MCTI, Roberto R. Panepucci.

O trabalho de doutorado da pesquisadora produziu um modelo de Matriz de Microeletrodos (MEA) com dois diferenciais: uma área ativa de grafeno construída sobre substrato de vidro e com isolamento de dióxido de silício com transparência óptica, o que favorece a observação do meio biológico durante experimentos; além da definição dos padrões da MEA através de escrita direta, o que permite a variação do layout do dispositivo com grande frequência e facilidade, caso necessário, e a diminuição dos custos de produção, já que nestes casos não é necessário gerar fotomáscaras dos dispositivos. Leia mais em cti.gov.br

