



XVII Congresso Ibérico e XIII Congresso Ibero-americano de Energia Solar

Portugal | Lisboa, 3-5 Novembro de 2020 (online)

Caros Congressistas do XVII Congresso Ibérico e XIII Ibero-americano de Energia Solar (CIES2020)

Caros Amigos da Ibero-América

Saúdo todos os Congressistas do CIES2020 que regressam a Lisboa, ainda que de forma virtual, dando continuidade ao Congresso que nos junta como comunidade científica Ibero-americana desde há quase 40 anos.

Os nossos encontros científicos iniciaram-se em 1982, quando se realizou em Madrid, o 1º Congresso Ibérico. Quero saudar os colegas que iniciaram esta “aventura” científica, que desde então nos une, Manuel Collares Pereira de Portugal e António Luque de Espanha.

A partir de 1987 o encontro juntou os dois lados do Atlântico, e passou a denominar-se Congresso Ibero-americano de Energia Solar. A nossa comunidade científica, juntou-se naturalmente pelas afinidades históricas e culturais, que nos permitiu esta partilha de conhecimento científico tão importante, que criou redes científicas em várias áreas (CYTED), projetos vários com impacto em gerações sucessivas nos nossos países e desde então os nossos encontros continuaram nos dois lados do Atlântico de forma regular, a cada 2 anos.

De salientar que os nossos Congressos se realizaram sob a imagem da ISES (*International Solar Energy Society*) e das respetivas Secções Espanhola (AEDES) e Portuguesa (SPES) com a colaboração dos grupos Universitários e de Investigação existentes, e em circunstâncias em que as Energias Renováveis tinham uma utilização pequena e onde tudo estava por fazer a todos os níveis. Nos anos 80, outras Secções Nacionais nasceram e cresceram na Argentina (ASADES), México (ANES), Perú (APES), Brasil (ABENS) com intensa atividade científica de forma continuada desde então. Quero, pois, saudar os colegas da Ibero-América que tem organizado os sucessivos Congressos e os jovens estudantes e investigadores, que são garantia da continuidade destes encontros científicos.



XVII Congresso Ibérico e XIII Congresso Ibero-americano de Energia Solar

Portugal | Lisboa, 3-5 Novembro de 2020 (online)

O CIES2020, reúne sob o lema da “**As Energias Renováveis na Transição Energética**”, refletindo uma conjuntura de mudança necessária e urgente em todos os sectores das nossas Sociedades, no nosso comportamento no uso da “Energia”, quer em termos individuais, nas famílias nas empresas e sobretudo na mudança de paradigma dos Sistemas Energéticos que impactam a todos os níveis, nas Cidades, nos Edifícios, nos Transportes, e onde o papel das Energias Renováveis assume um papel prioritário e principal, na luta contra as alterações climáticas, a descarbonização energética na defesa do Planeta e da sustentabilidade das futuras gerações.

O CIES2020, apresentou-se com 3 tópicos principais: 1) *As Energias Renováveis na Transição Energética*; 2) *As Energias Renováveis no Desenvolvimento Sustentável das Comunidades e* 3) *As Energias Renováveis a Sociedade e a Economia*. Tentámos assim abranger todas as áreas tecnológicas das Energias Renováveis, as suas aplicações e utilizações, bem como os novos desafios futuros que estão a acontecer em termos de Inovação Tecnológica e respetivos impactos na Sociedade.

O CIES2020 vai apresentar 161 comunicações, distribuídas por 18 sessões temáticas, ao que se acrescentam 3 Workshops paralelos focando áreas muito específicas que serão discutidas com especialistas; **1º Workshop “Energias Renováveis nas Cidades”, 2º Workshop “Energias Renováveis na Transição Energética” e 3º Workshop “Solar de Concentração, que Futuro?**

De salientar também, 3 Eventos Paralelos; **1ºEvento SMARTENERGY “O papel do Hidrogénio no Sistema Energético Nacional”; 2ºEvento “Mulheres na Transição Energética” e 3ºEvento “Projectos e Produtos”**.

E finalmente **6 Palestras Plenárias**, de grande relevo estratégico com visões diversas de personalidades de Portugal (Eduardo de Oliveira Fernandes, Manuel Collares Pereira, Pedro Amaral Jorge), Espanha (Fernando Ferrand Vitales), México (José Alberto Valdés) e Chile (Rodrigo Palma).

Agradeço aos 200 congressistas inscritos no Congresso e aos autores provenientes de 12 países de Ibero-América, aos nossos Palestrantes



XVII Congresso Ibérico e XIII Congresso Ibero-americano de Energia Solar

Portugal | Lisboa, 3-5 Novembro de 2020 (online)

convidados, nos Workshops, Eventos Paralelos, Palestras Plenárias, Comitês Organizadores, Comitês Científicos e Patrocinadores SMARTENERGY (*Platinum*), REN (*Gold*) e ao LNEG (Laboratório Nacional de Energia e Geologia) na pessoa da sua Presidente Teresa Ponce de Leão e à AEDES (Asociación Espanola de Energia Solar) e seu Presidente Manuel Romero Alvarez todo o apoio à Organização do CIES2020.

Hélder Gonçalves
Presidente do CIES 2020
Outubro de 2020