

RED DE ENERGÍA EÓLICA PARA LA GENERACIÓN DISTRIBUIDA EN EL ÁMBITO URBANO (REGEDIS)

WIND ENERGY NETWORK FOR DISTRIBUTED GENERATION IN URBAN ENVIRONMENT (REGEDIS)



Workshop sobre Evaluación del Recurso Eólico en Ambiente Urbano Workshop on Urban Wind Resource Assessment

REGEDIS es una Red Temática CYTED que pretende coordinar varios grupos de investigación y empresas pertenecientes a 13 países Iberoamericanos para facilitar el desarrollo de los sistemas eólicos distribuidos (tanto aislados como integrados en la red eléctrica) en entorno urbano, periurbano y rural, para el uso residencial, comercial e industrial, mediante el intercambio de conocimiento y experiencias. En este contexto, nos complace invitarlos al Workshop de REGEDIS sobre Evaluación del Recurso Eólico en Ambiente Urbano.

REGEDIS is a CYTED Thematic Network that aims to coordinate several research groups and companies belonging to 13 Ibero-American countries to facilitate the development of distributed wind systems (both isolated and integrated into the network electricity) in urban, suburban and rural environments, for residential, commercial, and industrial use, through the exchange of knowledge and experiences. In this context, we are pleased to invite you to the REGEDIS Workshop on Urban Wind Resource Assessment .

29 y 30 de Noviembre de 2022 November 29 and 30, 2022

Inscripción gratuita con registro previo Free registration by completing the e-form:

<https://forms.gle/B61mHEzMs1Faeu327>

Modo Remoto (el link será enviado después del registro previo) Virtual Mode (link will be sent after registration)



PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO



Organización: Teresa Simões (LNEG, Portugal); Alexandre Costa (CER-UFPE, Brasil)

Organization: Teresa Simões (LNEG, Portugal); Alexandre Costa (CER-UFPE, Brazil)

Día 1. 29 de Noviembre de 2022. 14:00 - 18:00 CET (10:00 - 14:00 hora de Brasilia)

Presentación de trabajos en el marco de REGEDIS (en Portugués y Español)

Day 1. November 29, 2022. 14:00 - 18:00 CET (10:00 - 14:00 Brasilia time)

Presentation of REGEDIS activities (in Portuguese and Spanish)

CET	Actividad	Poniente
14:00	Bienvenida	Ignacio Cruz (CIEMAT, España); Teresa Simões (LNEG, Portugal); Alexandre Costa (CER-UFPE, Brasil)
14:15	Evaluación del potencial eólico en ambientes urbanos basados en la modelación física en túnel de viento	José Cataldo (UDELAR, Uruguay)
14:35	Aplicação e validação dos modelos WAsP Engineering e WindSim na simulação do escoamento atmosférico em ambiente urbano	Teresa Simões y Paula Costa (LNEG, Portugal)
14:55	Simulação do comportamento do vento em ambiente urbano com OpenFOAM e desenvolvimento de framework em PYTHON para automatização de processos	Leorlen Mazaira, Daniel González y Alexandre Costa (CER-UFPE, Brasil)
15:15	Instrumentación en un edificio de CEDER-CIEMAT en Soria, España	Luís Cano (CIEMAT, España)
15:35	Procedimiento de evaluación de recurso y posicionamiento de aerogenerador de eje vertical en cubierta de edificio	Iván Juárez (CIATEQ, Mexico)
15:55	Intervalo	
16:05	Minicurso sobre la herramienta RWIND	Jorge Lassig (UNCOMA, Argentina)
18:00	Cierre del Día 1	Teresa Simões (LNEG, Portugal); Alexandre Costa (CER-UFPE, Brasil)



PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO



Organización: Teresa Simões (LNEG, Portugal); Alexandre Costa (CER-UFPE, Brasil)

Organization: Teresa Simões (LNEG, Portugal); Alexandre Costa (CER-UFPE, Brazil)

Día 2. 30 de Noviembre de 2022. 14:00 - 16:30 CET (10:00 - 12:30 hora de Brasilia)

Presentación de trabajos invitados por REGEDIS (en Inglés)

Day 2. November 30, 2022. 14:00 - 16:30 CET (10:00 - 12:30 Brasilia time)

Presentation of works invited by REGEDIS (in English)

Program_UPDATE_v2

CET	Activity	Speaker
14:00	Welcome	Ignacio Cruz (CIEMAT, Spain); Teresa Simões (LNEG, Portugal); Alexandre Costa (CER-UFPE, Brazil)
14:15	A multi-fidelity machine learning framework for predicting wind energy potential over a high-rise building	Anina Sarkic (University of Luxembourg)
14:35	Challenges towards real-time urban wind forecast	Jaime Milla (NABLADOT, Spain)
14:55	Wind resource assessment of the metropolitan area of Barcelona	Guillaume Caniot (METEODYN, France)
15:15	Wind resource assessment in complex environments	Arne Gravidahl (WINDSIM, Norway)
15:35	Discussion	
16:30	Closure of the workshop	Ignacio Cruz (CIEMAT, Spain)