

Red temática CYTED:

# CURSO VIRTUAL: FUNDAMENTOS DE MICRO-GENERACIÓN EÓLICA Y SU INTEGRACIÓN A LA RED

718rt0564 - Red Iberoamericana para el desarrollo y la integración de pequeños generadores eólicos (micro-eolo)

30 de mayo a 02 de junio 2022

16 hrs a 20 hrs hora Madrid

## Objetivo General

Comprender las soluciones tecnológicas en generación mini-eólica y su integración a la red eléctrica.

## Cronograma de conferencias del curso, hora Madrid.

Fecha	Horas	Conferencia	Profesor
30 de Mayo	16:00	Introducción a la mini-eólica aspectos regulatorios y económicos	Javier Serrano, PhD. - Profesor Titular, Grupo de Investigación: Sistemas de Energía Eléctrica Ingeniería Eléctrica, Universidad de Sevilla, España
	17:00		
	17:00	Estado del Arte de Micro-Eólicas.	Carlos Labriola, MSC - Profesor Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén - Argentina
19:00	Tipos, formas, aspas, perfiles y clasificación		
31 de Mayo	19:00	Consideraciones del estudio del recurso en sitios urbanos y rurales	Bruno López - Facultad de Ingeniería / Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental, Universidad de la República Uruguay
	20:00		
	16:00	Elección del tipo de turbina, Instalación y mantenimiento para sitios urbanos y rurales	Carlos Labriola, MSC - Profesor Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén - Argentina
18:00			
01 de Junio	18:00	Certificación de turbinas	Luis Cano del CIEMAT - Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas), España
	16:00	Criterios de conexión de una micro-turbina a la red de energía eléctrica según normativa vigente	Gina Idarraga, PhD. - Profesor Investigador Titular, Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Universidad Autónoma de Nuevo León, Mexico
	17:00		
02 de Junio	17:00	Modelado de pequeños generadores eólicos para estudios eléctricos	Gastón Suvire, PhD - Profesor Instituto de Energía Eléctrica, Universidad Nacional de San Juan / CONICET, Argentina
	19:00	Herramienta de simulación de microgrids y DER: Homer	David Romero, PhD - Investigador de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C. Magister en ingeniería (M.Sc). Universidad de Lyon 1, Doctor en ingeniería eléctrica.
	20:00		
02 de Junio	16:00	Arquitectura de smart grid y medición inteligente para integrar sistemas de generación renovable	Javier Rosero García, PhD, Profesor Titular. Director, Grupo de Investigación: Electrical Machines & Drives, EM&D, Universidad Nacional de Colombia.
	18:00		
	18:00	Microeólicas en microredes Inteligentes	Maximiliano Martínez, Investigador / Docente, Instituto de Energía Eléctrica Facultad de Ingeniería, UNSJ-CONICET, Argentina / David Romero, PhD / Andrés Romero, PhD

**Modalidad:** Virtual por videoconferencia

**Fecha límite de inscripción:** 25 de mayo de 2022

**Nota:** Se entregará certificación a los participantes que cumplen con los requisitos al finalizar el taller

**Link de Inscripción:** <https://forms.gle/QKgoP7qsj1yNq8E48>