



## Encuentro sobre la Energía Galicia-Norte de Portugal

**Organizan:** Consello Galego de Enxeñería (CGES)  
 Ordem dos Engenheiros – Região Norte



**Fecha:** 06/02/2024

**Lugar:** Círculo de Empresarios de Galicia  
 (Rúa de García Barbón, 62, 36201 Vigo, Pontevedra)

Para web, escanea o pincha aquí

### Presentación

El acuerdo de París estableció que para limitar el calentamiento global a 1,5°C, se debía reducir las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero un 43% hasta 2030 y un 60% hasta 2035 en relación con los niveles de 2019, y alcanzar las emisiones netas de dióxido de carbono cero para 2050.

A finales de 2023, tuvo lugar en Dubai la COP28, Conferencia de las Partes de Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. Allí, 198 países se comprometieron a triplicar la capacidad global de energías renovables y a duplicar la tasa mundial de mejora de eficiencia energética. La lista de compromisos también incluye la aceleración de los esfuerzos hacia la eliminación progresiva de la energía del carbón sin disminuir, la eliminación progresiva de los subsidios ineficientes a los combustibles fósiles y otras medidas que impulsen la transición hacia la eliminación de los combustibles fósiles en los sistemas energéticos, de una manera justa, ordenada y equitativa, con los países desarrollados continuando a la cabeza.

La eficiencia y la seguridad energética, el funcionamiento de los mercados energéticos, la investigación, la innovación y la competitividad, junto a las actividades de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) serán las bases que harán posible el cambio.

Y los ingenieros e ingenieras, en cualquier especialidad, serán las personas que lo materialicen. Y lo harán desde distintos frentes, como la implantación de tecnologías renovables, la generación y aprovechamiento de nuevos combustibles limpios, la eficiencia energética, la descarbonización, los nuevos sistemas de almacenamiento, la nueva movilidad, o la digitalización de la gestión eléctrica.

Hoy, convocados por el Consejo Gallego de Ingenierías (CGES) y la Orden de los Ingenieros de Portugal, Región Norte, (OERN) nos reunimos aquí para conocer cómo esta ingeniería y estos ingenieros e ingenieras están cambiando Galicia y el Norte de Portugal, para que sean esos territorios sostenibles y capaces de cumplir sus compromisos con el cambio climático y con el bienestar de nuestro planeta que nuestra sociedad demanda.

9:30 h – 10:00 h **Acreditación y acceso**

### 10:00 h – 10:30 h INAUGURACIÓN

**Enrique Urcola Fernández Miranda.** Presidente del CGES

**Bento Aires.** Presidente del Conselho Diretivo Regional de la OERN

10:30 h – 12:15 h

### MESA REDONDA 1. Producción y almacenamiento de energías renovables. Descarbonización y captura de carbono

#### Moderadores:

**Lorena Solana Barjacoba.** Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos. Vicedecana de la Demarcación de Galicia del CICC

**Gonçalo Medeiros.** Ingeniero Químico, coordinador del Colegio de Ingeniería Química y Biológica

**Juan José López Muñoz.** Ingeniero de Minas, presidente de la Cámara Oficial Minera de Galicia

*“Proyectos de absorción de CO<sub>2</sub> en espacios mineros y creación de un mercado voluntario desde la industria minera”*

**Francisco Barea Paz.** Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, presidente de la Autoridad Portuaria Ferrol-San Cibrao

*“El papel de los puertos en la transición energética”*

**Beatriz Spuch Sánchez.** Ingeniera Naval y Oceánica, co-fundadora de BASE SOLUTIONS

*“Galicia como motor de las energías renovables marinas en España”*

**Xavier Alcalá Navarro.** Ingeniero de Telecomunicación, director de la revista *A nosa rede*

*“Implicaciones para las comunicaciones de la energía eólica marina”*

**José Pinheiro.** Ingeniero Medioambiental, country Manager-Southern Europe de OW Ocean Winds

**Vasco Granadeiro.** Ingeniero civil, director of Hydrogen Business de Bondalti

*“Producción de H<sub>2</sub>”*

### 12:15 h – 12:45 h DESCANSO - CAFÉ

**12:45 h – 13:45 h**
**MESA REDONDA 2. La ciudad, smart city, rehabilitación, eficiencia energética, ciudad neutra, movilidad**
**Moderadores:**
**Mario de Almeida.** Ingeniero Electrotécnico, coordinador del Colegio de Ingeniería Electrotécnica

**Antonio Murillo Roldán.** Ingeniero ICAI, delegado territorial de Galicia del Colegio de Ingenieros del ICAI

**Filipe Araújo.** Ingeniero de Telecomunicaciones, vicepresidente de la Cámara Municipal de Porto, responsable de Ambiente y Transición Climática y de Innovación y Transición Digital

*“Nuevos servicios, nuevas ciudades”*
**José Enrique Alcázar Sánchez.** Ingeniero Industrial, jefe del Departamento de Actividad Industrial del Ayuntamiento de A Coruña.

*“Ciudadanía, energía y clima. Un reto inaplazable para todos”*
**Pedro Carreira.** Ingeniero Electrotécnico, subdirector de Gestión de Activos y Planificación de Redes de E-REDES

*“Redes de distribución inteligentes”*
**14:00 h – 16:00 h COMIDA con ponentes y asistentes, en el Círculo de Empresarios de Galicia**
**16:00 h – 17:00 h**
**MESA REDONDA 3. Digitalización, redes de distribución, gestión de la demanda, nuevos servicios**
**Moderadores:**
**Julio Sánchez Agrelo.** Ingeniero de Telecomunicación, decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de Galicia

**Hugo Cal Barbosa.** Ingeniero Mecánico, coordinador del Colegio de Ingeniería Mecánica

**Carlos González Patiño.** Ingeniero Industrial, sistema eléctrico español

**José Guedes.** Ingeniero Mecánico, CEO en ENERGEST-Engenharia e Sistemas de Energia

**João Peças Lopes.** Ingeniero Eléctrico, miembro del Consejo de Administración de INESC TEC

**17:00 h – 17:30 h DESCANSO - CAFÉ**
**17:30 h – 18:45 h**
**MESA REDONDA 4. El medio rural. Carbon farming and forestry. Cambio de usos del suelo, emisión de carbono**
**Moderadores:**
**Silvino Sousa.** Ingeniero Forestal, coordinador del Colegio de Ingeniería Forestal

**Xesús Pablo González Vázquez.** Ingeniero Agrónomo. Delegado provincial en Lugo del COIAG

**Javier José Cancela Barrio.** Ingeniero Agrónomo, profesor titular en la Universidad de Santiago de Compostela. Área de Ingeniería Agroforestal

*“La agricultura como contenedor de CO<sub>2</sub>”*
**João Gonçalves.** Ingeniero Forestal, presidente executivo do Centro PINUS - Associação para a Valorização da Floresta de Pinho

*“Cuál es la solución, ¿madera o biomasa para la energía?”*
**Juan Picos Martín.** Ingeniero de Montes, profesor contratado doctor de la Universidad de Vigo. Área de Ingeniería Agroforestal.

*“El papel de los montes y la gestión forestal como sumideros de carbono”*
**Antonio Vilanova.** Ingeniero Medioambiental, investigación y desarrollo de negocio en CAPWATT (SONAE)

**18:45 h - 19:15 h CLAUSURA**
**Enrique Urcola Fernández Miranda.** Presidente del CGES

**Bento Aires.** Presidente del Conselho Diretivo Regional de la OERN

**Inscripción**

 La inscripción debe realizarse a través de este formulario ([pinchar aquí](#)). La matrícula incluye la asistencia a conferencias y mesas redondas, la comida en el Círculo de Empresarios de Galicia y los cafés en los descansos de mañana y tarde en dicho Círculo

Matrícula	Precio
General	100,00 €
Colegiados en activo de otros colegios profesionales diferentes a los del CGES y la OERN	75,00 €
Colegiados en activo de los colegios profesionales integrantes del CGES / Colegiados en activo de la OERN	50,00 €
Estudiantes de Máster de las Ingenierías que forman parte del CGES	25,00 €