

MESA 3: Retos tecnológicos, innovaciones disruptivas y nuevas oportunidades de negocio

Un proceso de transformación sustancial del sector energético de forma que sea capaz de ofrecer una energía accesible, segura y sostenible, exige de la irrupción de nuevas tecnologías o de mejoras fundamentales en las ya existentes. Mediante la innovación debe ser posible desarrollar una cartera de tecnologías asequibles, limpias, eficientes y de bajas emisiones capaz de dar respuesta a los retos del sector energético en un contexto de demanda energética creciente. El fomento de la innovación a la hora de dar respuesta a las nuevas necesidades y retos que tenemos como sociedad ocupará un papel destacado en esta tercera mesa.

Una mesa en la que se pretenden analizar los retos asociados a la incorporación de las nuevas tecnologías y especialmente en qué medida esto afectará a toda la estructura empresarial, exigiendo nuevas estrategias en la organización con un nuevo protagonismo de los consumidores con roles activos en los mercados energéticos mediante procesos de empoderamiento.

Preside la sesión D^a **Blanca Losada**, Directora de Ingeniería e Innovación Tecnológica de Gas Natural Fenosa y Presidenta de FutuRed.

Jorge Barrero – Director General de Fundación COTEC

Ponencia: Innovación para un futuro más humano: las transiciones pendientes



Jorge Barrero es Director General de la Fundación COTEC. Licenciado en Bioquímica por la Universidad de Salamanca, Master en Estudios de Ciencia, Tecnología y Sociedad por esa misma Universidad, ha cursado estudios de postgrado en Dirección de Industria Farmacéutica y Liderazgo en la Gestión Pública en las Escuelas de Negocio IE e IESE.

Desde 2008 a 2012 desempeñó el cargo de Director General del Gabinete de la Ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, ejerciendo funciones en la coordinación general de la actuación política del Ministerio, y supervisando la agenda pública, la actividad parlamentaria y las relaciones con los medios de comunicación, y una vez finalizada esta etapa regresó como adjunto a la presidencia de ASEBIO, donde fue secretario general durante los años 2006 al 2008. Con anterioridad, había desarrollado su carrera en el ámbito de la consultoría estratégica en el sector biotecnológico y en el sistema público de I+D.

Barrero colabora habitualmente con numerosos medios de comunicación y ha impartido docencia en varias universidades y escuelas de negocios.

Manuel Sánchez – Jefe del equipo de Redes Inteligentes de la DG de Energía, Comisión Europea

Ponencia: Contribución del nuevo paquete legislativo europeo a una mayor integración de los consumidores en los mercados minorista y mayorista de electricidad



Manuel Sánchez se incorporó a la Comisión Europea en 1996 como Responsable del Proyecto para Energías Renovables dentro del cual creó el nuevo grupo de trabajo “*Smart Energy Networks*” y lanzó la plataforma tecnológica europea “*Smart Grids*” en 2006. En 2007 preparó el sector para la “*Information and Communication Technology’s solutions for Energy Efficiency*”. Desde abril de 2009 Jefe de Equipo para Smart Grids, lanzando la *Task Force* europea para *Smart Grids* en noviembre de 2009, para asesorar a la Comisión sobre las políticas clave y cuestiones regulatorias para la digitalización del sector energético, tales como estándares, protección de datos, ciberseguridad, diseño de mercados y regulación. Está contribuyendo sustancialmente al paquete de energía limpia con la Iniciativa Diseño de Mercado.

Sánchez-Jiménez es licenciado en Ingeniería por la Universidad de Sevilla y tiene un doctorado en ingeniería por la *University of Kassel*, Alemania. Anteriormente a su incorporación a la Comunidad Europea fue Director de la Plataforma Solar de Almería del Ministerio de Industria y Energía del Gobierno de España, el mayor centro de investigación, desarrollo y ensayos de Europa.

Claudio Rodríguez – Director General de Infraestructuras de Enagás

Ponencia: Oportunidades y Retos tecnológicos del *Midstream* del Gas para la transición energética



Claudio Rodríguez es ingeniero Superior Mecánico especialidad Máquinas y PDG por el IESE *Business School* de la Universidad de Navarra.

Ha desarrollado su carrera profesional en Enagás donde se incorpora como Ingeniero Residente para los proyectos de ampliación de las Plantas de Regasificación. Posteriormente, se incorpora a la Dirección de Producción donde tras desempeñar la Jefatura de las Áreas de Mantenimiento y Operaciones de la Planta de Barcelona, ejerce el cargo de Jefe de la Planta de Cartagena, hasta finales de 2010. Tras ocupar la Dirección de Transporte hasta finales de 2011, en enero de 2012, se incorpora a la Dirección General de Infraestructuras, cargo que ocupa en la actualidad. Dicho cargo lo acompaña con diferentes responsabilidades sectoriales, tanto gasistas: Vicepresidente de las Asociaciones Sedigas y Gasnam (donde coordina las

actividades del Sector Marítimo); como asociadas a su ámbito específico de gestión: como Vicepresidente de la Asociación Española de Mantenimiento.

Josep Trabado – Director General de e-Solutions de Endesa

Ponencia: Transformando el futuro energético: e-Solutions



Josep Trabado es Ingeniero Superior Industrial, especialidad Técnicas Energéticas, por la Universidad Politécnica de Cataluña y PDG por el *IESE Business School*.

Toda su carrera profesional ha estado relacionada con el sector energético, primero en Fecsa donde desarrolló varias responsabilidades en el ámbito Comercial y, desde 1998 en Endesa, donde ha sido Director de Marketing hasta 2005 y, posteriormente Director del Segmento de Residencial y Negocios para España y Portugal, gestionando todo el proceso de liberalización del mercado y una base de 11 millones de clientes, lo que le ha permitido desarrollar una amplia experiencia profesional en Marketing, Comunicación y desarrollo de Productos energéticos, Canales de Ventas y Alianzas.

Desde junio 2017 es el nuevo Director General de e-Solutions para Iberia, división que gestiona los negocios de servicios energéticos de Endesa.

e-Solutions en la nueva línea global de Negocio que ha lanzado recientemente el Grupo Enel, para liderar el proceso de transformación energética en los mercados donde opera el grupo, desarrollando los negocios a través de cuatro líneas globales de crecimiento: e-Home para los servicios a particulares, e-industrie para los clientes comerciales e industriales, e-City para servicios para las Administraciones Públicas y e-Mobility para desarrollar los servicios que faciliten el crecimiento de la movilidad eléctrica.

Blanca Losada – Directora de Ingeniería e Innovación Tecnológica de Gas Natural Fenosa y Presidenta de FutuRed

Presidenta de Mesa



Blanca Losada es Ingeniera Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y diplomada en Dirección General por el Instituto de Estudios Superiores de la Empresa (*IESE Business School*).

Actualmente es Directora de Ingeniería e Innovación Tecnológica de Gas Natural Fenosa y Consejera Delegada de *Gas Natural Fenosa Engineering*.

Asimismo, es Vicepresidenta del Consejo Social de la Universidad Politécnica de Madrid y Consejera de diversas sociedades, como Empresarios Agrupados y Ghesa Ingeniería y Tecnología.

Con anterioridad, ha desempeñado diversas responsabilidades, entre ellas las de Presidenta y Consejera Delegada de Unión Fenosa Distribución.

Actualmente preside la Plataforma Española de Redes Eléctricas FutuRed, y es miembro del *Board of Directors* de la Alianza Prime.