

# SMART ENERGY CONGRESS 2019

“Digital Transformation, leading Energy Efficiency”

PONENTES  
SALA VISIÓN TECNOLÓGICA



Miércoles 3 de abril de 2019 – Palacio Municipal de Congresos de Madrid

## SALA VISIÓN TECNOLÓGICA

### 10:10h {IT INFRASTRUCTURES - Tendencias, Oportunidades e Innovación

- **Moderador: D. Federico Ruíz, Director del Observatorio 5G en España. Mobile World Capital.**



Ingeniero superior de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid y especialista en gestión de equipos, conocimiento y proyectos por IESE, Federico Ruíz cuenta con una larga trayectoria profesional en el ámbito del desarrollo de negocio, la gestión del I+D+i y la creación de nuevos productos y servicios de alta tecnología. En la trayectoria de Ruíz destaca su labor al frente de SIDA (1987-2012), empresa de la cual fue cofundador y vicepresidente de ingeniería. Como director de desarrollo de negocio de UAV Navigation (2011-2012), Ruíz lideró la aplicación de sistemas inerciales en el mercado civil y de electrónica de consumo. En los últimos años, Ruíz ha compaginado su misión como consejero delegado de Arthika Trading Solutions, una startup especializada en Fintech, con la docencia. En paralelo, Ruíz también ha trabajado como experto independiente para la Comisión Europea, desde los primeros Framework Programmes en 1987, hasta el actual H2020. Asimismo, también ha colaborado en programas Eureka y con la Agencia Espacial Europea (ESA). En noviembre de 2018, Federico Ruíz se incorpora a Mobile World Capital Barcelona como responsable del Observatorio Nacional de 5G (ON5G).

- **Ponentes:**



**D. Alberto del Sol. Director de Marketing Segmento Corporate. Vodafone.**

Director de Marketing de Empresas Corporate en Vodafone es Licenciado en Investigación y Técnicas de Mercado e Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones con un Master en Comunicaciones Móviles por la Universidad Politécnica de Madrid. Desde 1995 ha desempeñado cargos de responsabilidad ligados al desarrollo de las comunicaciones en organizaciones como Unisource Satellite Services (Grupo Telefónica), France Telecom (Uni2), y desde 1999 en Airtel - Vodafone donde ha desarrollado su trayectoria profesional tanto en España como en el Grupo Vodafone en las áreas de Tecnología, Estrategia y actualmente en la Unidad de Negocio de Empresas, también ha estado vinculado durante varios años a la Universidad Carlos III de Madrid como profesor asociado en el área de Marketing.



**D. Javier Noguero Olivan, Director Técnico para Operadores Locales e Industria. Ericsson.**

Ingeniero Superior de Telecomunicaciones por la Universidad de Cantabria, con 19 años de experiencia en el sector de las comunicaciones móviles. A lo largo de mi carrera profesional he ocupado diferentes puestos dentro de Ericsson como Consultor Senior en Tecnologías, Responsable de Soluciones de Acceso Radio y Responsable de Ventas de Acceso Radio para diversas cuentas comerciales. Actualmente ocupo la posición de Responsable de Preventa para Operadores Locales e Industria y Business Driver de Redes Privadas para la Customer Unit Iberia.



**D. Jorge Lang, Innovation & Solutions Director. Intel.**

Director de Innovación y Partners estratégicos, se responsabiliza de los programas que impulsen nuevas tecnologías o formas de uso, a través de nuestros socios principales, coordinando las actividades dirigidas a lograr un crecimiento del mercado TIC y adyacentes. Jorge se incorporó a la compañía, en 1996, y ha ocupado diferentes puestos de ventas y marketing como director de relaciones con los principales fabricantes de Tecnologías de la Información en España o en las estrategias para el sector financiero y de telecomunicaciones. Anteriormente desarrolló su carrera profesional en un fabricante multinacional de PC y servidores aunando más de 30 años de experiencia en el sector.



**D. Javier Cantero Fernández, Responsable de Infraestructuras IT. Naturgy.**

Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid, Postgrado en Dirección Estratégica TIC también por la UPM y PDD en IESE. Profesional TIC con más de 25 años de experiencia en gestión de operaciones de servicios y clientes, dirección de áreas técnicas y dirección de proyectos. Ha desarrollado la mayor parte de su carrera profesional en diversas Operadoras de Telecomunicación como Radiobip, Aló, Neo-Sky, Albura, Ya.com y Orange hasta que en 2008 dirigió el proyecto de expansión de Interxion incorporándose posteriormente a Unicef como CIO liderando una profunda transformación de la organización tanto a nivel de procesos como a nivel tecnológico tanto desde la perspectiva de back office como de la transformación digital. Tras su paso como Director Técnico Interim del Grupo Intereconomía (prensa, radio y televisión), se incorpora al grupo Gas Natural Fenosa en 2014 como Responsable de Infraestructuras IT gestionando los CPDs y Salas Técnicas del grupo a nivel nacional. Durante este periodo se ha liderado la construcción de un nuevo CPD en Madrid, trasladando el anterior CPD secundario ubicado en Sant Cugat del Vallés a éste. Este proyecto ha sido reconocido como caso de éxito en diversas publicaciones del sector. Recientemente ha sido galardonado con uno de los premios a la Innovación en CPDs otorgados por la editorial BPS.





**D. Juan Felipez Palos, Infrastructure Operations Manager. Repsol.**

Licenciado en Ciencias Físicas, mi carrera profesional la he desarrollado siempre en entornos cambiantes dentro del sector IT, en donde he vivido la transición en los sistemas de control desde los ecosistemas más cerrados hacia entornos más abiertos, la internacionalización en la gestión de las infraestructuras, la revolución digital en la gestión de proyectos y la transformación que ha supuesto la cloud en la gestión de las Operaciones.



## 12:00h {SMART DATA CENTER: Tendencias, Oportunidades e Innovación

- **Moderador: D. Antonio Ruiz Falcó, CEO. PUE Control.**



Experto en supercomputación, datacenters y eficiencia energética, ha desarrollado su carrera en la investigación pública y en la empresa privada. Diseñó el datacenter y el superordenador del Centro de Supercomputación de Castilla y León, del que fue director general hasta 2017, y en la actualidad es el CEO de una consultora especializada en la mejora de la eficiencia del datacenter y en supercomputación.



- **Ponentes:**



**D. Ramón Rodríguez Salmerón, Datacenter Solution Architect. Schneider Electric.**

Datacenter Solution Architect en Schneider Electric IT en España. Es Ingeniero industrial por la Universidad de Valladolid. Tiene un Master de "Especialista en Ingeniería de Climatización" por la Universidad de Valladolid. Como experiencia profesional destacan dos años como Product Manager Engineer en CARRIER ESPAÑA, 2 años como Ingeniero HVAC en Valladares Ingeniería, 8 años Datacenter Infrastructure Engineer en Gesab y desde julio de 2018 Datacenter Solution Architect .



**D. Iván Gimeno, Business development Manager. Rittal.**

Ingeniero Superior de Telecomunicaciones por la UPC. Responsable del desarrollo de negocio y responsable técnico de las soluciones de Data Center de Rittal en el mercado español. Experiencia de más de 15 años en diferentes empresas de soluciones de infraestructuras TI, empezando en 1999 en Marconi Iberia en proyectos de despliegue de redes LMDS. Desde 2005 en Rittal como Product Manager de soluciones de Data Center. En los últimos años, mis responsabilidades sobre este negocio, me han llevado a gestionar la introducción de las innovaciones de la multinacional Rittal en la división industrial y del Data Center, además de trabajar para el desarrollo de ambos negocios en España y de dirigir proyectos de Data Center en clientes de diferentes sectores.



[www.SmartEnergyCongress.eu](http://www.SmartEnergyCongress.eu)



**D. Javier Zurera, Jefe de Proyecto. Software Greenhouse.**

Profesional con más de 15 años de experiencia en el sector IT, habiendo desempeñado diferentes funciones en operadoras de telecomunicación como Amena, British Telecom y Yoigo. Ha trabajado más de 10 años como responsable de implantaciones de clientes en los Data Center de Itconic-Equinix obteniendo una gran experiencia en las necesidades y problemáticas operativas de los clientes. Actualmente desempeña las funciones de Consultor Especialista en gestión de Data Center y Jefe de Proyectos DCIM en Software Greenhouse. Es Ingeniero en Telecomunicaciones por la Universidad de Alcalá con especialización en Telemática y tiene un postgrado en Sistemas de Telecomunicación por la Universidad de Valencia.



**D. José Luis Casaus, Socio-Director. Aquads.**

Estudios de Ingeniería Industrial en la Universidad de Zaragoza y experto en Consultoría y Desarrollo de Negocio (CSAM - 2001). Ha realizado gran parte de su actividad profesional (1990 a 2006) en el sector TIC donde ha desempeñado las funciones de Director Técnico (CIO) y Director General (2001). Ex consejero y socio de Raxon IT Services, Ex consejero de Raxon Informática, Ex consejero y socio de Promociones Informáticas Seisdosmil. Ha desarrollado y gestionado unidades de negocio de outsourcing, desarrollo de aplicaciones, administración de sistemas e infraestructuras y servicios de mantenimiento. Desde el año 2006 es socio y Director de Aquads, empresa especializada en Ingeniería de Data Center que cuenta con numerosos proyectos y obras destacadas. En el transcurso de estos 10 años participa activamente en la gestación y desarrollo de proyectos nacionales e internacionales. Buen conocedor de metodologías de Project Management y gestión de la calidad. Director de Calidad (ISO 9001 e ISO 14001). Ha dirigido auditorías de Data Center, aplicación de metodologías propias de auditoría y diseño. Experto en el diseño de servicios de mantenimiento orientados a la gestión de infraestructuras. Especialista en todos los procesos de implantación de un proyecto de construcción de un Data Center.



Co-fundador de Netpaydump Cloud Services (2013) - Internet of things.

[www.SmartEnergyCongress.eu](http://www.SmartEnergyCongress.eu)



**D. Álvaro Perez Torrecilla, Mantenimiento y Operativa Zona Centro S. GI EMEA. Naturgy.**

Ingeniero en Electrónica e Ingeniero de Obra Civil , además de postgrado en Gestión de las fuentes de información e Innovación Científica. Actualmente es el responsable de mantenimiento y operación, de la parte de la infraestructura energética de edificios corporativos y Centro de Procesos de Datos en Naturgy. Empezó su actividad en la empresa hace más de 13 años en la parte de Distribución de electricidad de la compañía en Unión Fenosa Distribución, a continuación se especializó en la automatización de la red de alta tensión y telegestión de la red de plantas de generación de energía Renovables de Naturgy; buscando como objetivo principal la producción energética de los activos, la mejora continua de las telecomunicaciones con las plantas renovables y subestaciones. Ello le llevó hace 6 años a plantear todas esos conocimientos al mundo del DATA Center, donde como éxito principal ha sido el dotar a la infraestructura de un sistema seguro, fiable y robusto, todo ello gestionado desde un DCIM adaptado a medida de manera sencilla y con pocos recursos.



**D. José Manuel Moya Fernández, Profesor Contratado Doctor. UPM.**

Lidera el área de eficiencia energética en centros de datos del Centro de Simulación Computacional de la Universidad Politécnica de Madrid. Ha dirigido numerosos proyectos relacionados con modelado predictivo, optimización dinámica, seguridad y herramientas de ayuda a la operación de centros. En estos campos ha publicado más de 90 artículos en revistas y ponencias en conferencias internacionales.



**Jueves 4 de abril de 2019 – Palacio Municipal de Congresos de Madrid**

**9:15h {INDUSTRIAL COGNITIVE SERVICES: Retos, buenas prácticas y factores críticos de éxito**

- **Moderador: D. Óscar García Roca, Sales & Service Management. Head of Utilities/Oil&Gas. Telco & Media. T-Systems.**



**T-Systems**

Profesional experto en Dirección de Consultoría IT con gran experiencia en desarrollo de negocio y en la gestión de grandes cuentas. Especialista en empresas del sector Energía, con profundos conocimientos en los procesos de Distribución y Comercialización energética, aportando a negocio mejoras y soluciones tecnológicas de valor añadido. Liderazgo de proyectos de transformación basados en el desarrollo e implantación de sistemas, incluso pudiendo implicar cambios organizativos y/o servicios BPO o de infraestructuras. Gestión de equipos multidisciplinares y multiculturales a nivel nacional e internacional (LATAM). Visión global, capacidad de liderazgo, orientación a resultados y marcadas habilidades relacionales

- **Ponentes:**



**D. Enrique García García, Director de Smart Grids Operativo en España. Iberdrola.**

Ingeniero Industrial espec. Eléctrica (ICAI – Univ. Pontificia Comillas) prom.1987. Master Executive Program ESADE, 2007. Trabaja en IBERDROLA desde 1988. donde se inició en el área de Sistemas de Control de Energía, desde el año 2002 es responsable de Operaciones (Desarrollo, Operación y Mantenimiento) de la Red de Telecomunicaciones y Telecontrol de Iberdrola. Actualmente Director de Smart Grids Operativo en España. En cuanto a experiencia internacional con Iberdrola, ha realizado consultoría en temas de negocio de Sistemas de Control y Telecomunicaciones para : Neoenergía (COELBA , COSERN y CELPE) en Brasil, para SPEN en Escocia y para AVANGRID (Rochester, Augusta, Portland, Bingamton) en USA. Representante Internacional en varios Grupos de Trabajo: Smart Energy Group- Coordination Group de CEN/CENELEC/ETSI en Europa, Presidente en España del CTN207/TC57 de IEC Power Systems Management. En el campo de I+D+i ha participado en: VI y VII Programa Marco Europeo (Proyectos FENIX, ADDRESS, OPERA), proyectos INTEK (INTERUCA, HSAI).

[www.SmartEnergyCongress.eu](http://www.SmartEnergyCongress.eu)



**D. Adrián Lazareno, Responsable de Desarrollo de Negocio y Gestión de Proyectos de Galp Gas&Power.**

Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid. Lidera desde finales de 2018 las tareas de Desarrollo de Negocio y Gestión de Proyectos. Sus principales responsabilidades son el análisis estratégico de oportunidades de negocio y la definición de planes de transformación operativa y digital en el área de Gas&Power, así como la posterior dirección de la implantación de dichos análisis. Previamente, Adrián ha trabajado varios años Consultor en Estrategia dentro del sector Energy&Utilities, donde ha asesorado a las mayores empresas energéticas españolas en diversos mercados en funciones muy variadas, desde la elaboración de planes comerciales para compañías del sector hasta el análisis financiero de oportunidades de M&A, pasando por la definición y gestión de procesos de cambio en gran parte de la cadena de valor de la electricidad y el gas natural, tanto en España como en Latinoamérica. Gran parte de su experiencia se ha desarrollado entendiendo cómo la tecnología puede mejorar los procesos operativos de las compañías y de cómo debe integrarse dicha tecnología en la estrategia de la empresa.



**Dña. Elena Mateos Bermejo, Energy Transition and Transformation Customers & Markets. Naturgy.**

Ingeniero Industrial por la Politécnica de Madrid y Master en Business Administration and Management por ESADE. Ha trabajado en Gamesa Energía en áreas de desarrollo de negocio. En 2005 se incorporó a Gas Natural (hoy Naturgy) desempeñando distintas funciones en el negocio renovable, mercados de CO2 e inteligencia de mercado eléctrico y logística de gas, siendo responsable desde 2018 del área de Transición Energética de Clientes y Mercados de Naturgy.



**D. Víctor Gimeno, Head of Digital Transformation. Enagás.**

Head de Transformación Digital en Enagás, Empresa Nacional del Gas, y cuenta con más de 15 años de experiencia en transformación de negocio. Antes fue responsable en Enagás de la Estrategia de Recursos y Organización en relación con Organización y Procesos, Talento y Desempeño, Sostenibilidad y Medioambiente y áreas de IT. Fue gerente de Estrategia en Accenture donde aconsejaba a compañías de telecomunicación, recursos naturales (Oil & Gas) e industrias de bienes de consumo. La mayoría de los servicios estaban enfocados a definición de modelos operacionales y a la ejecución e implementación de proyectos de transformación comprendiendo organización, procesos y sistemas. Complementó su formación ejecutiva con el MBA executive del Instituto de Empresa (2011) y con el Programa de Desarrollo Directivo del IESE (2016), encontrándose su formación académica universitaria el marco de las ciencias (CCAA). En línea con su trayectoria profesional, Víctor se ha especializado en Estrategia de Transformación Digital a través de los programas Digital Internet Business Executive (DIBEX) y Digital Internet Talent Executive (DITEX) (2018), ambos expedidos por el ISDI. Algunas de sus especialidades son: definición de estrategia digital, análisis de madurez digital, nuevas tecnologías como Analytics, IoT, Movilidad, VR/AR, RPAs y métodos de abordaje digital (Agile, Design Thinking, etc.).





**D. Olivier Sage, Industrial & Digital Solutions Specialist. Engie.**

Industrial & Digital Solutions Specialist en ENGIE. Habiendo trabajado en Francia e internacionalmente en ENGIE desde 2006, desempeñé diversas funciones de desarrollo, marketing e innovación de servicios en eficiencia energética, centros de proceso datos, monitorización energética y gestión de Utilities industriales. Es licenciado en Ciencias de la Energía por la Universidad de Grenoble y cursó un Master en Management Empresarial en Grenoble Business School así como en el MBA de la Universidad de Ciudad del Cabo - Sudáfrica.



**Dña. Alejandra López Gómez. Head of Network Commercial Operations. Viesgo.**

Ingeniero de Minas y Licenciada en Derecho, lleva trabajado en el sector energético durante los últimos 20 años en diferentes posiciones dentro del negocio de Distribución. Durante los últimos seis, como responsable de las Operaciones Comerciales de Viesgo Distribución gestionando los procesos de Medida y Smart Meter, Facturación, Acceso a la Red, Reclamaciones y relación con clientes y canales digitales. En este tiempo un reto importante ha sido hacer los procesos más eficientes en todos los aspectos: simplificar y evitar tareas repetitivas, menos costes, más calidad, tiempos menores de respuesta, más satisfacción para el cliente y más capacidad de controles para la empresa. Reto conseguido en gran medida, a través de la digitalización y la automatización.



## 11:00h {INDUSTRIAL COGNITIVE SERVICES: Tendencias, oportunidades e innovación

- **Modera: D. José Fernando García Ródenas, Ingeniero de Telecomunicación, Vocal Junta de Gobierno COIT.**



Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid, ha desarrollado su carrera profesional en IBM España en diversas posiciones técnicas y de ventas, siempre asociadas a grandes clientes de banca y telecomunicaciones. Actualmente es University Programmes Spain Leader dentro del staff ejecutivo de IBM España, puesto desde el que coordina los programas de colaboración entre IBM y las universidades en las facetas de docencia, investigación y servicio a la sociedad. También es miembro de la Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT).



- **Ponentes:**



**Dña. Ana Isabel Gálvez, Digital Transformation Director. Tecnatom.**

Gerente de Transformación Digital en el área de Operación y Gestión de Activos de Tecnatom.

Es Doctora en Tecnologías Energéticas por la UPM e Ingeniero de Minas. Desde hace más de 20 años trabaja innovando en el sector energético, desarrollando soluciones para la optimización de la explotación en plantas de generación de electricidad y otras instalaciones energéticas.



**D. Francisco Javier Martínez, CEO. Amplía.**

Co-fundador junto a otros socios de amplía))), compañía tecnológica española especializada en M2M y en soluciones de IoT para diferentes sectores desde 2002. Como CEO es responsable de determinar la dirección estratégica de la compañía, de establecer las funciones de consultoría, asegurarse de que los proyectos se desarrollen correctamente e impulsar la cultura empresarial entre los empleados.





**D. Carlos San Martín, Director General. CIC Consulting Informático.**

Socio y director en CIC CONSULTING INFORMATICO, y actualmente desempeña su función como responsable del área de Internacional y alianzas. Es licenciado en Ciencias Físicas por la U. de Cantabria, donde ha compaginado su actividad profesional con la docencia ejerciendo como profesor asociado en el Departamento de Electrónica y Computadores



**D. Vicente Padrón, Responsable Departamento Energía 4.0. Balantia.**

Ingeniero Industrial y MBA por EUDE con más de 10 años de experiencia en consultoría estratégica, dirigiendo y optimizando departamentos y recursos para mejorar el rendimiento funcional y económico en empresas tecnológicas y del sector de la energía como Siemens o Ferrosfer entre otras. Actualmente desempeño el cargo de Director de Energía 4.0 en Balantia (ingeniería del sector de la eficiencia energética y las energías renovables, con presencia internacional) enfocado en la digitalización del sector energético. Estoy especializado en analizar y lanzar líneas estratégicas, crear nuevos departamentos, implantar procedimientos, optimizar recursos y procesos y en la gestión de recursos humanos.



**12:30h {Keynote:**



**D. Enrique Ángel Pelayo, punto nacional de contacto H2020. CDTI.**

Desde diciembre de 2005 hasta la actualidad es Evaluador Técnico de proyectos de I+D. Realiza funciones de evaluación de proyectos de I+D de todo tipo tecnologías para en distintos sectores como: robótica (incluidos ROVs y AUVs), construcción naval, ascensores, energías renovables, transporte ferroviario, maquinaria de envasado, etc. Convocatorias de tipo CENIT, Proy de I+D, fondo tecnológico, NEOTEC (empresas de base tecnológica), EEA-GRANTS, bilaterales (parte nacional), Eureka, Eurostars. Además es Profesor Asociado del departamento de Tecnologías Electrónicas. Impartiendo asignaturas dentro del Grado en Ingeniería de la Energía y del Grado en Ingeniería Biomédica



## 13:00h {MESA REDONDA: Grandes infraestructuras a la vanguardia de la tecnología

- **Modera: D. Nilmar Seccomandi David, Gerente de Infraestructura de Sistemas y Redes en la unidad Global CTIO.**



*Telefonica*

Gerente de Infraestructura de Sistemas y Redes en la unidad Global CTIO de Telefónica S.A. Licenciado en Ingeniería Eléctrica por la Universidad de Mogi das Cruzes (São Paulo) y Máster en Gestión Digital de Telcos por la Universitat Politècnica de Catalunya. Tiene programas ejecutivos en el IESE Business School y en la IE Business School.

En el liderazgo de la unidad corporativa de Infraestructura, sus responsabilidades incluyen el programa de eficiencia energética, la construcción de nuevos sitios móviles, las compras globales de componentes críticos (batería, plantas de fuerza, generadores, sistemas de clima), el programa de consolidación de Data Center, así como el programa de eficiencia en alquileres de sitios móviles. Antes de esto, Nilmar Seccomandi David había estado trabajando en varios puestos en el área de Operaciones de Telefónica, donde comenzó su vida laboral en 1998.

- **Ponentes:**



 adif

**D. Antonio Berríos, Subdirector de Innovación Estratégica. ADIF.**

Ingeniero Industrial en Electrónica y Automática e Ingeniero Técnico Industrial, en Electrónica y Electricidad. Tiene un Máster en Dirección Estratégica Internacional por la Universidad Politécnica de Madrid y es desde 2011 profesor en el Máster en Sistemas Ferroviarios y Tracción Eléctrica de la Universidad Politécnica de Barcelona. Posee una amplia trayectoria profesional en el ferrocarril que inicia, hace más de 30 años, trabajando en RENFE, GIF y ahora en ADIF en las áreas relacionadas con el desarrollo tecnológico, la innovación y la gestión del tráfico, donde ha desempeñado puestos como el de Director del Área de Instalaciones, Director Corporativo de Planificación de Capacidad, Director de Innovación Tecnológica y Director Ejecutivo de Circulación. Ha sido igualmente miembro del Consejo de Administración de TIFSA e INECO y actualmente es Subdirector de Innovación Estratégica de ADIF. Por otra parte, es actualmente miembro del Consejo Editorial de la Revista Vía Libre y Editor de la revista digital técnico-científica Vía Libre Técnica, y desde octubre 2014, es Chairman del Sector de Energía en la organización internacional de ferrocarriles UIC.



**D. Santiago Gómez Ramos, Director Gestión de Energía. Acciona Energía.**

Ingeniero de minas por la escuela superior de ingenieros de minas de Madrid, PDG por IESE y PDD por Instituto de Empresa. En la actualidad es Director de Gestión de Energía en Acciona Energía, donde dirige la venta de energía renovable de las instalaciones del Grupo Acciona (9.500 MW de potencia instalada en 16 países de los 5 continentes) que supone un volumen de 24 TWh/año. Es el responsable de Acciona Green Energy Developments, la comercializadora de energía del Grupo que vende energía a consumidor final. En España (aprox. 6 TWh y 550 Mill€ en 2018). Es miembro del Comité de Dirección de Acciona Energía. Es también presidente de la sección eólica de APPA, la asociación española de energías renovables y representa a Acciona en otras asociaciones sectoriales como WindEurope (asociación europea de energía eólica), y AEE (asociación empresarial eólica). Santiago inició su carrera profesional en el Departamento de Cogeneración e Industria del IDAE donde trabajó dos años como ingeniero de proyectos. Posteriormente, se incorporó al Grupo Acciona donde ha ocupado diversos puestos de responsabilidad, siempre ligado al mundo de la energía.



minsait

An Indra company

**D. Carlos Vivas Teno, Director de Generación y Gestión de Activos. Minsait by Indra.**

Ingeniero Industrial y MBA por el Rotterdam School of Management. Actualmente es Director de la práctica de Generación, Gestión de Activos y Trading en el mercado de Energía de Minsait (Indra). Con más de 20 años de experiencia profesional, ha desarrollado su carrera en el ámbito de la consultoría y tecnologías de información vinculado al sector de la Energía, donde ha trabajado para las principales empresas energéticas del país, así como en numerosos proyectos de ámbito internacional en Europa, América y Asia.



**D. Óscar Fenoll de Torres, Telefónica Global Telecom Strategic Clients Director. Vertiv.**

Director Global de Telefónica en Vertiv. Ha estado trabajando en el mercado de telecomunicaciones desde 1998 en diferentes puestos de mercadotecnia y ventas dentro de la misma organización que apoya a Telefónica en toda Europa y América Latina con soluciones globales de infraestructura para Data Center, Core y Access Network para aumentar la cobertura, capacidad, eficiencia y modernización de Telefónica. Red de telecomunicaciones a través de una cartera completa de productos y servicios de infraestructura de alta tecnología. En los últimos años también ha dirigido todos los programas de eficiencia energética de Vertiv a Telefónica con soluciones innovadoras para el sector de las telecomunicaciones.

## 14:10h {Clausura oficial del Congreso en Sala Visión Estratégica

### D. José Domínguez Abascal, Secretario de Estado de Energía. Ministerio para la Transición Ecológica.



Ingeniero Industrial por la Universidad de Sevilla (1975) y Doctor Ingeniero Industrial por esta misma universidad (1977). Fue Research Associate en el Massachusetts Institute of Technology en virtud de una beca Fulbright entre 1977 y 1978. Profesor de Universidades Politécnica de Madrid y de Las Palmas de Gran Canarias, y Catedrático de la Escuela de Ingeniería de la Universidad e Sevilla desde 1982. Entre 2004 y 2008 fue Secretario General de Universidades Investigación y Tecnología de la Junta de Andalucía. Secretario General Técnico de la empresa Abengoa, siendo responsable del desarrollo de su tecnología de energías renovables desde 2008 a 2015, y presidente de esta compañía desde septiembre 2015 a febrero 2016. Ha pertenecido a diversos consejos de administración; entre otros, el del Operador del Mercado Ibérico de la Electricidad (OMIE) desde 2011 a 2015. Es Visiting Fellow en el Center for International Development de la Universidad de Harvard desde septiembre 2017. Obtuvo el Premio Nacional de Investigación en Ingeniería "Leonardo Torres Quevedo" en 2004. Es Doctor Honoris Causa por la Universidad de Granada, Fellow de la América Society of Civil Engineers, miembro de la Real Academia de Ingeniería y de la Academia Europaea en su sección de Física e Ingeniería. Es autor de numerosos artículos y de dos libros publicados en USA y UK.