

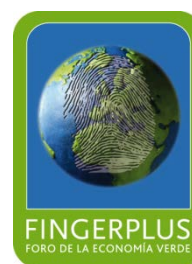


AVANCE DE CONTENIDOS

Edita



Realiza



Con el apoyo y colaboración de



ÍNDICE

1.	ANTECEDENTES.....	3
1.1.	Informe 2010 sobre Ingeniería, Conocimiento y Economía Sostenible.....	3
1.2.	Ficha técnica y distribución.....	4
1.2.1.	<i>Impacto</i>	4
1.3.	PNUMA. Informe previo de economía verde. UNEP.....	5
2.	EXPOSICIÓN DE MOTIVOS.....	5
3.	FICHA TÉCNICA.....	8
3.1.	Objetivo de la publicación.....	8
3.2.	Estructura de la publicación.....	8
3.3.	Colaboraciones técnicas.....	9
3.3.1.	<i>Análisis del tema propuesto</i>	9
3.3.2.	<i>Desarrollo de los temas</i>	9
3.3.3.	<i>Estructura</i>	9
3.3.4.	<i>Extensión de los Estudios o Colaboraciones Técnicas</i>	10
3.3.5.	<i>Elementos gráficos</i>	10
4.	CONTENIDOS.....	10
4.1.	Presentación de la publicación.....	11
4.2.	Editorial.....	11
4.3.	Prólogo: El desafío del cambio climático y la competitividad empresarial.....	11
4.4.	Estudios y colaboraciones técnicas.....	11
4.4.1.	<i>CAPÍTULO 1: Adaptación al cambio climático</i>	11
4.4.2.	<i>CAPÍTULO 2: El modelo de empresa baja en carbono</i>	12
4.4.3.	<i>CAPÍTULO 3: Sostenibilidad, energía y mercado eléctrico</i>	13
4.4.4.	<i>CAPÍTULO 4: Eficiencia energética y empresas de servicios energéticos</i>	16
4.4.5.	<i>CAPÍTULO 5: Ingeniería y profesiones Verdes. Nuevos yacimientos de empleo</i>	17
4.4.6.	<i>CAPÍTULO 6: Proyectos de economía sostenible</i>	19
5.	COMITÉ EDITORIAL.....	21

1. Antecedentes.


1.1. Informe 2010 sobre Ingeniería, Conocimiento y Economía Sostenible

La Escuela de Organización Industrial - EOI acogió el 31 de enero de 2011 la presentación de la primera edición del Informe FINGERPLUS, que edita la Asociación FINGERPLUS, Foro de la Economía Verde, y que se centra en 50 estudios técnicos sobre Sostenibilidad, Medio Ambiente, Economía Verde, Conocimiento y Competitividad, elaborados por expertos de entidades públicas y privadas que protagonizan el cambio cultural que necesita la economía española para ser más productiva, suficientemente competitiva y compatible con la cohesión social y la protección del medio ambiente.



*Teresa Ribera, Secretaria de Estado de Cambio Climático
en la presentación del Informe FINGERPLUS*

Teresa Ribera, Secretaria de Estado de Cambio Climático, presidió el acto de presentación del informe y señaló que necesitamos emprendedores, leyes y herramientas que pongan en valor esta nueva concepción de economía verde. "Las políticas del siglo pasado no van a ayudar a resolver los problemas del siglo XXI. Debemos trabajar hacia un modelo bajo en carbono. Energía y transporte serán ámbitos decisivos en el nuevo modelo" apuntó.

	Fecha: 21-07-2011	Autor: JIG	Ref.: 2.2011_IT-02
	Avance de Contenidos		

El Informe FINGERPLUS 2010 reflejó conclusiones de los foros FINGERPLUS y Conitec, que organiza la Asociación FINGERPLUS con la colaboración de 82 empresas, 46 instituciones y organismos públicos, 19 universidades, 24 colegios profesionales, 27 asociaciones y fundaciones, y 3.624 profesionales inscritos en las diferentes actividades programadas.



Portada y contraportada del Informe 2010 sobre Ingeniería, Conocimiento y Economía Sostenible

1.2. Ficha técnica y distribución

El Informe se distribuyó como publicación de prestigio entre todos los colegios profesionales de ingeniería superior, ingeniería técnica, arquitectura y ciencias, asociaciones empresariales del sector energético y tecnologías de la información y organismos públicos que gestionan las políticas energéticas y medioambientales. Estas entidades forman parte del Comité Editorial de la publicación adjunto en esta memoria. A su vez, la Publicación se ha distribuido entre directivos y cuadros técnicos de la empresa y de la administración.

1.2.1. Impacto

- **Tirada:** 5.000 ejemplares
- **Distribución:** Envío a 5.000 puntos de referencia relacionados con investigación, eficiencia energética e Ingeniería.
- **Total lectores:** 210.000

1.3. PNUMA. Informe previo de economía verde. UNEP



United Nations Environment Programme (UNEP)

La Asociación Fingerplus Foro de La economía verde editó en español este informe de referencia en la economía verde

Edición en español
Traducción: Cristina Rodríguez
Editado en español por la Asociación Fingerplus:
Foro de la Economía Verde
www.fingerplus.com
Presidente: Fernando González
Santiago Bernabéu, 14 28038 Madrid
Tel. 91 564 81 59
Fax. 91 564 81 58
Con la Asociación Ecospaña:
Lo lógico de lo ecológico
www.buenosdiasplaneta.org
Apartado 16.158
28050 Madrid - España
Telf. (+34) 91 365 24 60
Director: Ángel Muñoz
email: editor@buenosdiasplaneta.org
Diagramación e impresión en español: DANDM Mauro Mansuy

economía VERDE

40 - 47



Portada del Informe Previo de Economía Verde

Edita:
Asociación Fingerplus

2. Exposición de motivos

Reducir emisiones y adaptarse al cambio climático por el calentamiento global sin precedentes inducido por el hombre



El planeta afronta dos retos paralelos para hacer frente a los riesgos e incertidumbres que trae el cambio climático provocado por el calentamiento global de la atmósfera y las emisiones de actividades de la humanidad: reducir emisiones y diseñar procesos de adaptación.

Hemos llegado a un punto en que si las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera fueran estabilizadas a un nivel relativamente bajo, las comunidades y los ecosistemas a lo

Avance de Contenidos

largo del planeta aún afrontarían impactos sustanciales del cambio climático que exigen medidas de adaptación.

Mientras que los científicos han mejorado drásticamente el conocimiento de los impactos del clima, los riesgos del cambio climático todavía tienen que ser integrados sistemáticamente en la elaboración de políticas, la planificación, la práctica y las inversiones.

Es necesario considerar el cambio climático y sus riesgos en los procesos de toma de decisiones para mitigar el impacto en el bienestar humano, la biodiversidad y las funciones críticas que desempeñan los sistemas físicos, hidrológicos y biológicos, por lo que las intervenciones que refuerzan la resiliencia de los ecosistemas, en un clima que está cambiando pueden incrementar el bienestar humano.

De hecho, máximos expertos internacionales remarcan que si los planes y las políticas no tuvieran en cuenta los riesgos climáticos, los desembolsos podrían ser menos eficaces, las inversiones podrían resultar obsoletas y los objetivos no serían alcanzados.

También se podrían perder algunos de los beneficios potenciales de incorporar los riesgos del cambio climático a la elaboración de políticas y la planificación.



Integrar los riesgos actuales y futuros de un clima que está cambiando en los procesos de planificación y diseño de políticas supone grandes retos a los responsables de tomar decisiones.

La Asociación Fingerplus, Foro de la Economía Verde, trabaja como un aliado para reforzar un consenso sobre la necesidad de reducir más emisiones y a la vez adaptarse para hacer frente a los daños actuales y futuros de los impactos del clima sobre las personas y los ecosistemas.



Avance de Contenidos

Mientras que las actividades de mitigación ayudan a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, los esfuerzos de adaptación refuerzan la resistencia y flexibilidad de los entornos naturales y de los contruidos por el hombre.

Por ello, el Informe 2011 sobre Ingeniería, Conocimiento y Economía Sostenible, debe ser una publicación de referencia que ponga de manifiesto soluciones para la adaptación al cambio climático y los modos de reducir emisiones.

El Informe Fingerplus se plantea, como en la edición de 2010, como una visión a medio y largo plazo que recoge planteamientos integradores que reflejan información y opiniones basadas en hechos y datos.



Las fuentes del conocimiento que aporta la publicación provienen de administraciones públicas, universidades, colegios profesionales, asociaciones, centros tecnológicos y de investigación y empresas con una cultura innovadora que son clave en los procesos de transferencia tecnológica.

Con la experiencia acumulada por la Asociación en 2009 y 2010, Fingerplus cuenta con el mayor caudal de confianza para reunir en un esfuerzo solidario firmas de expertos y profesionales del mayor prestigio con capacidad para ofrecer análisis solventes sobre temas de interés estratégico:

Economía baja en carbono, que reduce emisiones de calentamiento global, las captura o las compensa.

Economía verde, que potencia el capital natural en vez de destruirlo.

Ingeniería, que diseña procesos, tecnologías e infraestructuras que ayudarán a adaptarse al cambio climático.

Proyectos de economía sostenible.

En definitiva, consideramos que no podemos esperar a que los riesgos sean evidentes, razonables o inminentes; la acción podría llegar demasiado tarde y se podrían haber perdido las oportunidades para hacer frente a algunos impactos no reversibles. Ésta es nuestra misión para la primera mitad del siglo XXI; si todos fracasamos, las consecuencias serán demasiado graves sobre todo a lo largo de las siguientes cinco décadas.

3. Ficha técnica

3.1. Objetivo de la publicación.



El Informe, que tiene periodicidad anual, nace con la idea de transformar las circunstancias críticas que atravesamos en oportunidades de desarrollo sostenible a través de la innovación y el conocimiento. También ofrece a emprendedores y a los futuros profesionales en periodo de formación un análisis extraordinariamente solvente de la realidad en los ámbitos de la economía con mayor proyección, a fin de fomentar la cultura de la innovación en los jóvenes y contribuir a la mejora de su creatividad y de sus capacidades y, en consecuencia, de su empleabilidad en relación con todos los ámbitos relacionados con la economía verde.

3.2. Estructura de la publicación.

Para conseguir este ambicioso objetivo, el Informe, cuya extensión aproximada será de 300 páginas, se estructura en los siguientes capítulos:

- **PRÓLOGO:** EL DESAFÍO DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL.
- **CAPÍTULO 1:** ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
- **CAPÍTULO 2:** EL MODELO DE EMPRESA BAJA EN CARBONO
- **CAPÍTULO 3:** SOSTENIBILIDAD, ENERGÍA Y MERCADO ELÉCTRICO
- **CAPÍTULO 4:** EFICIENCIA ENERGÉTICA Y EMPRESAS DE SERVICIOS ENERGÉTICOS.
- **CAPÍTULO 5:** PROFESIONES VERDES. NUEVOS YACIMIENTOS DE EMPLEO.
- **CAPÍTULO 6:** PROYECTOS DE ECONOMÍA SOSTENIBLE.

Avance de Contenidos

El Informe recogerá aproximadamente 40 colaboraciones técnicas, estudios y análisis de expertos y profesionales del mayor prestigio vinculados al proyecto (Consejo Asesor, ponentes y entidades colaboradoras).

La Publicación se completará con la presentación de casos prácticos sobre tecnologías energéticas, internacionalización y financiación de proyectos, que pondrán de manifiesto la importancia de los equipos multidisciplinares de ingenieros, arquitectos y economistas en el desarrollo de proyectos en el sector energético y en el nuevo concepto de ciudad y edificación.

3.3. Colaboraciones técnicas

A continuación indicamos cómo van a conformarse las colaboraciones técnicas que se incluirán en la publicación:

3.3.1. Análisis del tema propuesto.



Deberá contener datos, tablas, gráficos y comparativas. Se trata de analizar el presente y de dar una perspectiva de futuro o tendencias a corto, medio o largo plazo.

3.3.2. Desarrollo de los temas.

No debe ser una opinión, sino que sugerimos que la información se refiera a estudios, informes o al propio conocimiento de la persona o la institución encargada de su realización.



3.3.3. Estructura.

Cada análisis debe responder a:



- Análisis del presente
- Apoyo de datos, tablas y gráficos
- Perspectiva de futuro

Avance de Contenidos

3.3.4. Extensión de los Estudios o Colaboraciones Técnicas.

- 3 y 4 folios, tamaño 17cms. x 24cms.
- Tipografía Arial (o similar) y tamaño de letra 10.
- Entre 4.500 y 6.500 caracteres,
- Gráficos y tablas.



3.3.5. Elementos gráficos.



- **Logotipo de la entidad:** Acompañado del nombre y cargo de la persona que realiza el análisis.
- **Fotografías:** Se podrán incluir fotografías que ilustren ejemplos concretos, siempre que se consideren interesantes o necesarias para presentar el tema de análisis. Tamaño de la fotografía: 12 cms. ancho x 300 ppp.

4. Contenidos

	Fecha: 21-07-2011	Autor: JIG	Ref.: 2.2011_IT-02
	<h2 style="color: #0070C0;">Avance de Contenidos</h2>		

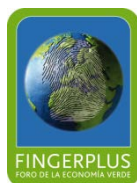
4.1. Presentación de la publicación

Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
D^a. Rosa Aguilar



4.2. Editorial

Asociación FINGERPLUS, Foro de la Economía Verde.
D. Fernando González



4.3. Prólogo: El desafío del cambio climático y la competitividad empresarial

Secretaría de Estado del Cambio Climático
D^a. María Teresa Ribera

4.4. Estudios y colaboraciones técnicas

4.4.1. CAPÍTULO 1: Adaptación al cambio climático

- **Ecosistemas**
Fundación Biodiversidad
D^a. Ana Leiva
- **Sociedad**
Escuela de Organización Industrial (EOI)
D. Alfonso González
Clúster de Sostenibilidad y Energías Renovables de la Comunidad de Madrid
D. Luis Felipe Valero
- **Empresas**
TÜV Rheinland

Avance de Contenidos

4.4.2. CAPÍTULO 2: El modelo de empresa baja en carbono

- **Introducción**
TÜV Rheinland
D. Ignacio Mosso
- **Cambio climático y emisiones GEI**
Secretaría de Estado de Cambio Climático
D^a. María Teresa Ribera
- **Crecimiento económico y emisiones de CO2. Necesidad de desacoplamiento**
Fundación Renovables
D. Domingo Jiménez
- **Competitividad y huella de carbono. ¿Moda u oportunidad?**
Zero Emissions Technologies-Abengoa
D. Emilio Rodríguez Izquierdo
- **Plan Nacional de Asignación (PNA) de CO2, sector difuso y mercado de CO2**
Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
- **La fiscalidad energético-ambiental y el CO2.**

CC.OO.
D. Llorenç Serrano

Universidad Pontificia de Comillas
D. Pedro Linares

Factor CO2
D. Kepa Solaun

WWF
D. Heikki Wilstedt
- **Seguridad energética de suministro**
Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)
- **Política energética en España. Retos y oportunidades**
Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)
- **Balance energético 2010 y perspectivas**
Club Español de la Energía
D. Juan Bachiller
- **El almacenamiento energético**
Instituto de la Ingeniería de España (IIES)
D. Manuel Acero
- **Necesidad de cambio en los hábitos de consumo energético**
Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)

Avance de Contenidos

- **Medio ambiente y contaminación: efectos sobre la salud de los ciudadanos**
Mapfre
D. Arturo Chevalier
- **Captura y almacenamiento de carbono**
CIUDEN-Ciudad de la Energía
D. José Ángel Azuara
- **Evolución de las emisiones GEIs**
Oficina Española de Cambio Climático (OECC)
- **Movilidad sostenible y vehículo eléctrico**
Endesa
D. Jorge Sánchez Cifuentes

Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
D^a. Mercedes Ballesteros

Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)
D. Juan Luis Plá

Better-City
D. Arturo Pérez Krámer
- **Hacia una empresa baja en carbono**
Gas Natural Fenosa
D. José Hurtado.
Estrategia comercial y marketing
- **La Huella de Carbono del Grupo Gas Natural Fenosa. Aplicación Práctica**
Gas Natural Fenosa
D. Ángel Lagares.
Director de Medio Ambiente

4.4.3. CAPÍTULO 3: Sostenibilidad, energía y mercado eléctrico

- **Introducción**
Clúster de Sostenibilidad y Energías Renovables de la Comunidad de Madrid
D. Luis Felipe Valero
- **Situación y Perspectivas del Mercado Energético: El Mercado Eléctrico**
Instituto de la Ingeniería de España (IIES)
D. Manuel Acero

Red Eléctrica de España (REE)
D. Luis Atienza

Asociación Española de la Industria Eléctrica (UNESA)
D. Eduardo Montes

OMEL
D. Pedro Mejía

Avance de Contenidos

Asociación de Empresas con Gran Consumo de Energía (AEGE)
D. Fernando Soto

Asociación de Consumidores de Electricidad (ACE)
D. Francisco Espinosa

- **Oportunidades internacionales para las empresas españolas en el sector energético**
Clúster de Sostenibilidad y Energías Renovables de la Comunidad de Madrid
D. Luis Felipe Valero

Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX)
D. Francisco Nicolás Puiggarí

FCC Energía
D. Eduardo González

Estudio Jurídico Internacional
D. Vicente López-Ibor

NQ Lawyers
D. Jorge Navarro Quilis

S2M Solutions
D. Enrique Serrano

- **La formación como puerta de acceso a las energías renovables. Competencias que necesita el sector.**

Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)

Universidad Carlos III de Madrid

Universidad Autónoma de Madrid

Universidad Europea de Madrid

Universidad Politécnica de Madrid

- **Los desafíos del mercado de la biomasa**

Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
D^a. Mercedes Ballesteros

- **Sostenibilidad y energías renovables**

Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
D. Enrique Soria

Fundación Renovables
D. Javier García Breva

Real Sociedad Española de Física
D^a. M^a Rosario Heras
Asociación Empresarial Eólica (AEE)
D. José Donoso

Avance de Contenidos

Asociación de la Industria Fotovoltaica (ASIF)
D. Javier Anta

Protermosolar
D. Luis Crespo

Asociación Española de Productores de Energías Renovables (APPA)
D. José María González Vélez

Asociación Española del Hidrógeno
D^a. Marina López

Clúster de Sostenibilidad y Energías Renovables de la Comunidad de Madrid
D. Luis Felipe Valero

- **Mantenimiento de instalaciones FV y eólicas**

TÜV Rheinland
D. Manuel Jesús Díez

Revergy
D. Iñigo Vázquez

Availón Iberia SLU
D. Andres Palomero

Fotosolar
D. Daniel Fernández

- **Las renovables ¿un producto financiero?**

Banco Santander
D. Miguel Winkels

BBVA
D. Gonzalo Ruiz de Angulo Gómez

Banco Sabadell
D^a. Ainhoa Corrales

Matlin Associates
D. Enrique Marquina

D. Juan Carlos Martínez Amago
Experto en financiación en el sector energético

- **Megavatios, PER 2020 y Perspectiva Energética 2035 en España**

Arabasalo - Consultoría Energética y Financiera
D. Arturo Abascal

- **El futuro de los carburantes para el transporte europeo**

Asociación Española de Operadores de Productos Petrolíferos (AOP)
D. Álvaro Mazarrasa

Avance de Contenidos

- **Aplicaciones TIC a la eficiencia energética**

AMETIC

D. Jesús Banegas

Telefónica

D. Alberto Andreu Pinillos

Google

D^a. Bárbara Navarro

Ferrovial

D. Valentín Alfaya

Cepsa

D. Jesús Arribas

Fundetec

D. Alfonso Arbaiza

Red.es

D. Sebastián Muriel

Informática El Corte Inglés

D. Enrique Muñoz

Ascentic

D. Fernando Martínez

enerTIC

- **Tendencias de la demanda de energía en la empresa española**

Gas Natural Fenosa

- **La innovación papel clave en el nuevo esquema energético**

Gas Natural Fenosa

D. Javier Alonso Martínez.

Director de Portafolio tecnológico

4.4.4. CAPÍTULO 4: Eficiencia energética y empresas de servicios energéticos

- **Introducción**

TÜV Rheinland

D. Gonzalo de Castro

- **Programa de impulso a las energías renovables térmicas en edificios "Biomcasa"**

Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)

Avance de Contenidos

- **Marco regulatorio. Ley de economía sostenible**
Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)

Uría Menéndez

Garrigues
- **Financiación de proyectos.**
Banco Santander
D. Miguel Winkels

CDTI
- **Modelos de contratos de servicios energéticos**
Asociación de Empresas de Mantenimiento Integral y Servicios Energéticos (AMI)
D. Eduardo Sánchez Tomé

Asociación de Empresas de Servicios Energéticos (ANESE)
- **Medición y verificación**
TÜV Rheinland
- **Las Empresas de Servicios Energéticos. Papel en el Nuevo Modelo Económico Español**
Dalkia
D. Constantino Álvarez

Arabasalo - Consultoría Energética y Financiera
D. Arturo Abascal
- **Eficiencia energética y empresas de servicios energéticos**
Clúster de Sostenibilidad y Energías Renovables de la Comunidad de Madrid
D. Luis Felipe Valero

4.4.5. CAPÍTULO 5: Ingeniería y profesiones Verdes. Nuevos yacimientos de empleo

- **Introducción**
Ministerio de Educación
D. Màrius Rubiralta

Escuela de Organización Industrial (EOI)
D. Alfonso González
- **Universidad y sector energético**
Conferencia de Rectores de Universidades Españolas (CRUE)
D. Federico Gutiérrez-Solana Salcedo
- **Empleabilidad en la Economía Verde**
Ministerio de Educación
D. Juan Alberto Sigüenza

Avance de Contenidos

- **El Ejercicio Profesional de la Ingeniería: Presente y Futuro**
Comité Nacional Español de la FEANI
D. Juan de Dios Alférez
- **Movilidad de los ingenieros en Europa. EngineerING Card**
Comité Nacional Español de la FEANI
D. Rafael Fernández Aller
- **Ambientación real de la demanda de ingenieros en Europa. Normativas y organización en las empresas**
Comisión Europea
D. Jürgen Tiedje
- **Nuevas profesiones de ingeniería para un mercado laboral europeo sostenible**
COITT
D. José Javier Medina Muñoz

Real Academia de la Ingeniería de España
D. Aníbal Figueiras

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
D. Edelmiro Rúa
- **Demanda de ingenieros en el sector energético**
Tecniberia
D. José Luis González Vallvé
- **Directivas sectoriales para la ingeniería**
Comisión Europea

Unión Profesional
D. Carlos Carnicer

COAM-Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid
D. José Antonio Granero

Ilustre Colegio Oficial de Geólogos
D. Luis Eugenio Suárez
- **Formación, empleo y emprendimiento en proyectos de economía sostenible**
Escuela de Organización Industrial (EOI)
D. Miguel Sánchez Galindo

Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE)
D. Luis Jiménez Herrero

Centro de Iniciativas Emprendedoras (CIADE)
D. Isidro de Pablo

AEE
D. Luis García

Ginko
D. Jean-Philippe Nadier

Avance de Contenidos

Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
D^a. María Luisa Marco

Tüv Rheinland
D. Marco Antonio Escobar

Ges Global Energy Services
D^a. Victoria Moral

- **Empleo y renovables**
Iberdrola Renovables
D. Álvaro Delgado
- **Mejores prácticas en gestión de ingenierías mediante sistemas de información colaborativos**
Exact
D. Alejandro Salvador

Guascor

Asti

ITG-Instituto Tecnológico de Galicia
- **Innovación en procesos Lean Management aplicado a la ingeniería**
Asociación de Empresas Lean
D. Victoriano Conde
- **Innovación en la fase de explotación de instalaciones industriales**
Iberdrola Ingeniería y Construcción
D. Antonio J. Fernández
- **Servicios intensivos en tecnología para la innovación**
Fundación COTEC
D. Juan Mulet Meliá

4.4.6. CAPÍTULO 6: Proyectos de economía sostenible

- **Introducción**
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
D. Cayetano López
- **Necesidad de cambio en los hábitos de consumo energético**
Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)
- **Las empresas de Servicios Energéticos. Papel en el nuevo modelo económico español**
Arabasalo - Consultoría Energética y Financiera
D. Arturo Abascal
- **Turismo responsable**

Fundación Ciudades Sostenibles
D. Juan Carlos Gimeno Gascón

Avance de Contenidos

Instituto Tecnológico Hotelero (ITH)
D. Álvaro Carrillo

NH Hoteles
Instituto para la Calidad Turística Española (ICTE)

Tecnalia Corporación Tecnológica
D. Joseba Jauregizar

- **Proyecto de tratamiento de residuos sólidos urbanos. Reciclado del 90 % y generación de energía**
Clúster de Sostenibilidad y Energías Renovables de la Comunidad de Madrid
- **Sistemas de depósito y retorno (SDDR)**
Ecoembes
- **La gestión del agua**
Aqualia
- **Materiales sostenibles El proyecto "Prometeo"**
Acciona Infraestructuras
- **Industria (proyecto Diesel Verde)**
Repsol
- **Ecobuilding. Evolución de diseño sostenible**
Savener
D. Aurelio Pérez Martín
- **Proyecto "Geolit". Sistema de climatización con biomasa en un parque científico-tecnológico**
Agencia de gestión energética de la Diputación Provincial de Jaén (AGENER)
D. José Antonio La Cal
- **El Gran Tanque de Ingeniería Marítima (GTIMC)**
Universidad de Cantabria
D. Iñigo Losada
- **Otros proyectos**
Ascan
Atos
Eon
Everis
Indra
Repsol
Sener
Smart Santander
Solar Decathlon
Torresol

Avance de Contenidos

5. Comité editorial

D. Arturo Abascal Alonso

Consultor Financiero y de Energía

D. Manuel Acero García.

Presidente del INSTITUTO DE LA INGENIERÍA DE ESPAÑA.

D. Juan de Dios Alfárez Cantos.

Presidente del COMITÉ NACIONAL ESPAÑOL-FEANI.

D^a. María Benjumea Cabeza de Vaca.

Presidenta de INFOEMPLOO.COM.

D. Yves Billiet-Prades.

Vicepresidente de AICA- ASOCIACIÓN DE EMPRESARIOS DE ALCOBENDAS.

D. Rafael Camacho Fumanal.

Director General de GENOMA ESPAÑA.

COAM - COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MADRID (**Pendiente de confirmación**).

D. Pablo de Castro García.

Socio Director Conceptual KLT, empresa que gestiona la comunicación Social Media.

D. Javier Chamorro Rebollo.

Vicepresidente Primero de la ASOCIACIÓN DE JÓVENES EMPRESARIOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID.

D. Victoriano Conde Moro.

Presidente de la Asociación de Empresas LEAN.

D. Gonzalo Echagüe Méndez.

Presidente del COLEGIO OFICIAL DE FÍSICOS.

Presidente de la Comisión de Medio Ambiente. UNIÓN INTERPROFESIONAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID.

D^a. María Ángeles Espinosa Bayal.

Vicerrectora de Campus y Calidad Ambiental de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID.

D. Aníbal Figueiras Vidal.

Presidente de la REAL ACADEMIA DE LA INGENIERÍA.

D. Juan Gascón Cánovas.

Director de Contenidos Digitales e I+D+i de AMETIC.

D. Juan Carlos Gimeno Gascón.

Presidente de La Fundación Ciudades Sostenibles

D. Alfonso González de Heredia.

Director General de GAS NATURAL FENOSA.

D. Alfonso González Hermoso de Mendoza.

Director General de EOI.

D. José Luis González Vallvé.

Presidente de TECNIBERIA.

D. Juan José Guzmán López.

Director de Industria de la CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO E INDUSTRIA DE MADRID.

Avance de Contenidos

D^a. María del Rosario Heras Celemín.

Presidenta. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA.

D. Luis M. Jiménez Herrero.

Director Ejecutivo del OBSERVATORIO DE LA SOSTENIBILIDAD EN ESPAÑA.

D. Gonzalo León Serrano.

Vicerrector de Investigación de la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID.

D. Teo López López.

Presidente del GRUPO 3i INGENIERÍA.

D. Juan Carlos Martínez Amago.

Experto en financiación en el sector energético.

D. Álvaro Mazarrasa Alvear.

Director General de AOP-ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE OPERADORES DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS.

D. José Javier Medina Muñoz.

Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación de España.

D. Gonzalo Meneses Martín.

Presidente del INITE - INSTITUTO DE INGENIEROS TÉCNICOS DE ESPAÑA.

D. Ignacio Mosso Santiagos.

Consejero Delegado de TÜV RHEINLAND.

D. Juan Mulet Meliá.

Director General de la FUNDACIÓN COTEC.

D. Gonzalo Múzquiz Vicente-Arche.

Secretario Técnico de UNIÓN PROFESIONAL.

D. Emilio Olías Ruiz.

Director de la ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD CARLOS III.

D. Martín Pérez Sánchez.

Vicepresidente primero de AMETIC.

D. Javier Ponce Martínez.

Director de Gestión Operativa del CDTI.

D. Edelmiro Rúa Álvarez.

Presidente de UNIÓN PROFESIONAL DE COLEGIOS DE INGENIEROS.

D. Alejandro Salvador Tabarnero.

General Manager de EXACT.

D. Ángel Sánchez de Vera.

Jefe del Departamento de Servicios y Agricultura del IDAE.

D. Eduardo Sánchez Tomé.

Presidente. AMI-ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE MANTENIMIENTO INTEGRAL Y SERVICIOS ENERGÉTICOS.

D. Juan Alberto Sigüenza Pizarro.

Vocal Asesor. D. G. de Atención, Participación y Empleabilidad de Estudiantes Universitarios.
Secretaría General de Universidades. MINISTERIO DE EDUCACIÓN.

Avance de Contenidos

D. Enrique Soria Larscorz.

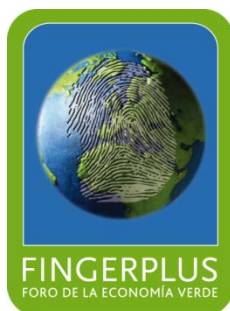
Director de la División de Energías Renovables del CIEMAT.

D. Luis Felipe Valero Calvo.

Director Gerente. CLUSTER DE SOSTENIBILIDAD Y ENERGÍAS RENOVABLES DE LA COMUNIDAD DE MADRID.

D. Fernando González García.

Presidente de la ASOCIACIÓN FINGERPLUS-FORO DE LA ECONOMÍA VERDE.



ASOCIACIÓN FINGERPLUS
C/ José Abascal N° 44, 28003 Madrid
Tel. 91 564 81 59 - Fax. 91 110 90 44