



**AE-IIE. XXX Aniversario del Comité de
Ingeniería y Desarrollo Sostenible
(CIDES del IIE). Organizada por el Instituto
de la Ingeniería de España**

CIDES - 30 AÑOS DEDICADOS AL MEDIO AMBIENTE

Ángel Manuel Arias Fernández
Vicepresidente
Comité de Ingeniería y Desarrollo Sostenible (CIDES)

30 AÑOS
DEDICADOS AL MEDIO
AMBIENTE

Instituto de la Ingeniería de España
Comité de Ingeniería y Desarrollo
(CIDES)

OBJETIVOS DEL CIDES

- “Comisión de expertos para estudiar el medio ambiente, dada la importancia relevante que tiene para la ingeniería y la sociedad en general”
- Formada por representantes de todas las ramas de la ingeniería, nombrados por sus Asociaciones

JUAN EMILIO GONZÁLEZ GONZÁLEZ



Dr. Ingeniero Industrial.

Catedrático de Universidad en el Área de Ingeniería Química, en la ETSII de la Univ. de Las Palmas de Gran Canaria. Doctor Honoris Causa y Magíster en Gestión Educativa por el Consejo Iberoamericano en Honor de la Calidad Educativa.

Catedrático de la UNESCO en Ingeniería Química y Medio Ambiente en la Universidad de Agostinho Neto (Angola). Profesor de la EOI. Organizador del Congreso EMCHIE 2003 de Chemical Industry and Environment.

Miembro del American Institute of Chemical Engineers, USA; National Association of Corrosion Engineers, USA y American Chemical Society.

Director Gerente del Grupo de Investigación de I + D + I denominado CAFMA (Control Analítico de Fuentes Medio Ambientales). Fue Presidente del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Canarias y Secretario de la Fundación Instituto Tecnológico de Canarias.

Contacto: jgonzalez@dip.ulpgc.es

ANTONIO GARCÍA ÁLVAREZ



r. Ingeniero de Montes

Licenciado en Ciencias Económicas.

specialista en Ordenación del Territorio y del Medio Ambiente. Autor de varias publicaciones sobre estos temas y numerosos artículos en revistas y prensa diaria.

n el campo de la ingeniería-consultoría, ha realizado y dirigido numerosos proyectos ambientales, algunos de ellos en el extranjero. Como funcionario del Estado, ha sido responsable de diversas materias en los campos de la Ordenación del Territorio y del Medio Ambiente.

TERESA VILLARINO VALDIVIELSO



Dr. Ingeniero de Montes. Diplomada en Ordenación del Territorio, Evaluación de Impacto Ambiental, Jardinería y Paisajismo.

Premio Nacional de Urbanismo-78. Perteneció a la cátedra de Planificación y Proyectos, de la E.T.S.I. Montes (UPM).

En 1987 creó la empresa MELISSA, S.A., dedicada a consultoría de Medio Ambiente, Ordenación Territorial, Restauración y Paisajismo.

Fue Vicepresidenta de FUNDICOT, miembro de la Federation Internationale pour l'Habitation, l'Urbanisme et l'Amenagement des Territoires; miembro de ISOCART y Asociación Española de Paisajistas.

Profesora en más de 100 cursos postgrado: CEPADE, FUNDICOT, UP de Valencia; UA de Madrid; EOI; IN de Administración Pública; Instituto Tecnológico Murciano; Centro PS de Zaragoza; Colegios Profesionales; Universidades de Argentina y México, etc.

Ha participado en más de 25 libros o capítulos de libros y escrito numerosos artículos para revistas y pronunciado múltiples conferencias en Congresos.

Contacto: tvilla@cepade.es

ENRIQUE RODRÍGUEZ FAGÚNDEZ



Ingeniero Agrónomo (ETS de Madrid), Ingeniero de Armamento y Material (ESPOL), y Licenciado en Derecho (Universidad Complutense). Experiencia profesional en Ingeniería de Sistemas, Apoyo Logístico y Medio Ambiente.

Director Técnico de la Subdirección de Programas (DIAB-MALE).

Profesor de la UPM en el Departamento de Física y Mecánica Fundamentales y Aplicadas a la Ingeniería Agroforestal.

Secretario General del Colegio de Ing. de Armamento y de la Asociación Civil de Ing. de la Defensa (ACID). Fue Vicepresidente del CIDES.

Representante del IIE en el V, VI y VII Congreso Nacional de Medio Ambiente.

Coordinador y Colaborador Técnico del GT-17 " *Consideraciones ambientales en el proceso de obtención de nuevos sistemas relacionados con la Defensa* " (VI Congreso); GT-20 " *Estrategias ambientales en la recuperación de los materiales en el sector de la auto locomoción* " (VI Congreso); GT-21 " *El sector de la automoción y el desarrollo sostenible* " (VII Congreso) y GT-38 " *Gestión medioambiental en instalaciones de la Defensa* " (V Congreso).

Autor de numerosas publicaciones técnicas relacionadas con el medio ambiente.

Contacto: acid@iies.es

¿QUÉ SE PUEDE HACER DESDE UN COMITÉ DE INGENIERIA MULTIDISCIPLINAR?

- ◉ Definición de líneas de trabajo comunes a las ingenierías en relación con el ambiente
- ◉ Servir de elemento de opinión y consulta
- ◉ Difundir mensajes de clarificación respecto a los temas ambientales polémicos:
 - ◉ -Gestión hidrológica
 - ◉ -Planificación Urbanística
 - ◉ -Legislación ambiental
 - ◉ -Paisajismo

EL CIDES EN EL PERÍODO (1998-2008)

- ◉ Presidente: Rafael Fernández Rubio (1998-2008) Premio Jaime I Defensa Medio Ambiente
- ◉ Vicepresidentes:
 - Jesús Casas Rodríguez, Ingeniero Naval (1998-2001).
 - Enrique Rodríguez Fagúndez. Ing. de Armamento y material e Ing. Agrónomo (2001-2008).
- ◉ Secretarios Técnicos:
 - José María de Moreno Barreda, ing.industrial (hasta feb. 1998)
 - Carlos Zapata Revilla, ing. industrial (1998-...)

TEMAS DE TRABAJO

- ◉ Directrices ambientales en la UE
- ◉ Legislación española
- ◉ Reglamentación y planteamientos ambientales en las CCAA
- ◉ Ordenación del Territorio
- ◉ Plan Hidrológico Nacional
- ◉ Gestión del agua
- ◉ Plan Forestal
- ◉ IPPC
- ◉ Acreditación ambiental
- ◉ Calidad del aire
- ◉ Contaminación lumínica
- ◉ Ciudad sostenible
- ◉ Transporte urbano
- ◉ Residuos
- ◉ Incineración
- ◉ Costas
- ◉ Ingeniería y biodiversidad
- ◉ Infraestructuras
- ◉ Turismo sostenible
- ◉ Paisaje y territorio

FORMA DE TRABAJO DEL COMITÉ

- ◉ Reuniones mensuales
- ◉ Preparación de Jornadas Técnicas y de Difusión
- ◉ Selección de temas específicos para su presentación interna
- ◉ Sostener la página web informal del CIDES
- ◉ Intercomunicación por intranet
- ◉ Publicaciones divulgativas en la web del IIE, en CD, en Libros impresos
- ◉ Colaboración con las Asociaciones de Ingeniería, Fundaciones del MA, ONGs, etc.

HTTP://INGENIEROSAMBIENTALES.BLOGSPOT.COM



Ingenieros por la defensa ambiental

Un grupo de ingenieros de todas las profesiones, que escribe desde España sobre temas ambientales, de una manera informal y didáctica



MARTES 2 DE DICIEMBRE DE 2008

La contaminación hídrica del mar

Por Juan Emilio González González, Dr. Ingeniero I
Catedrático Universidad de La Laguna, Asociación
Industriales.

[Nota: Los gráficos de este documento no se mues
blog, por lo que el trabajo resulta incompleto; si se
recibir el Libro con todas las contribuciones, solicit
comentario más abajo, indicando la dirección elec
que debe ser remitido)

INTRODUCCIÓN

Las zonas costeras de la España Peninsular e Ins
enfrentan con problemas de destrucción del hábit
contaminación del agua de mar, erosión de las cos
agotamiento de los recursos.

Cerca del 30 % del territorio adyacente a los ecosis

Etiquetas: paisaje, viñarino, valdiverso, ingenieros, ambientales

LUNES 25 DE FEBRERO DE 2008

Una visita a Monfragüe a final de un invierno seco



Un grupo del CIDES, el Comité que preside en la actualidad el
ingeniero de Montes Rafael Ceballos, dedicó el último fin de
semana (22 a 24 de febrero) a visitar tierras extremeñas,
tomando como eje de su expansión y contacto con la
naturaleza, la comarca de la Vera y el Parque de Monfragüe.
El recién declarado (2007) Parque Nacional de Monfragüe es
una manifestación de acomodación de la explotación de la
naturaleza a las actividades del hombre. Sus más de 300.000
Ha. constituyen hoy una proclamación de la necesidad de
defensa de un entorno singular. en el que se reúnen

Publicado por Ingenieros por el desarrollo y la defensa ambiental | [0 comentarios](#) | [Enlaces a esta entrada](#)
Etiquetas: [Arias](#), [ebro](#), [generalitat](#), [hidrologica](#), [politica](#), [segre](#), [trasvase](#)

JUEVES 13 DE MARZO DE 2008

Una reflexión personal sobre el cambio climático



o de este artículo: la
ambientales son
s agentes
nde que la calidad de vida
: los individuos que las
inante de desarrollo está
i idea señala que más
el cambio climático es la
ara, en virtud del principio
comportamientos
ar los objetivos del
las dificultades de
e zonas diferenciadas del
icir, así como para

LIBRO VIRTUAL XXX ANIVERSARIO

(1)

- ◉ **Rentabilidad de la Inversión Forestal.** -Rafael Ceballos Jiménez-Ingeniero de Montes. Presidente del CIDES.
- ◉ **¿Derecho al agua?** Rafael Fernández Rubio, Dr. Ingeniero de Minas, Ex-Presidente del CIDES, Premio Jaime I al Medio Ambiente
- ◉ **Algunas reflexiones metodológicas sobre ecología y medio ambiente.**- Carlos Zapata Revilla, Ingeniero Industrial, Secretario del CIDES
- ◉ **El derecho ambiental y los ingenieros.** Angel Manuel Arias Fernández-Dr. Ingeniero de Minas. Vicepresidente del CIDES
- ◉ **Panorama profesional del experto en medio ambiente.**- Domingo Gómez Orea. Dr. Ingeniero Agrónomo.
- ◉ **De la responsabilidad medioambiental a la responsabilidad corporativa.**-Ricardo Navas Hernández. Ingeniero Industrial del ICAI.

LIBRO VIRTUAL XXX ANIVERSARIO (2)

- ◉ La Contaminación hídrica en el mar. -Juan Emilio González González. Dr. Ingeniero Industrial.
- ◉ Tu paisaje también es mío -Teresa Villarino Valdivielso. Dr. Ingeniero de Montes.
- ◉ Regadío y Medio ambiente. Guillermo Castañón Lyon. Dr. Ing. Agrónomo.
- ◉ Los bosques y los retos globales. Santiago González Alonso. Dr. Ing. de Montes.
- ◉ La deforestación de la Isla de Gran canaria a través de los siglos desde el XV al XIX.- Juan Emilio González González. Dr. Ing. Industrial.

LIBRO VIRTUAL XXX ANIVERSARIO (Y 3)

- ◉ **Perspectivas de la biomasa forestal como recurso energético.** Antonio García Alvarez. Dr. Ing.de Montes
- ◉ **España: ¿Hacia la sostenibilidad energética?.-** Salvador Gracia Navarro. Dr. Ing. Industrial.
- ◉ **El desafío del sector energético.-** Gonzalo García-Baquero Utrilla. Ing. ICAI.
- ◉ **La Ingeniería y la Sostenibilidad Social de la Energía.** Julio Eisman. Ingeniero ICAI.
- ◉ **La energía nuclear: sector estratégico.** Enrique Rodríguez Fagúndez. Ingeniero Agrónomo. Ingeniero de Armamento.

Y AHORA, COMIENZAN LAS PRESENTACIONES DE DIVERSOS ASPECTOS DEL TRABAJO DEL CIDES

Gracias por su atención

Angel Manuel Arias

amarias@wanadoo.es