

## **Yolanda Benito**

Yolanda Benito es doctora Ciencias Químicas por la Universidad Autónoma de Madrid y una Master en Liderazgo y Gestión Pública por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Profesionalmente, como investigadora, asesora técnica y directora, su principal campo de actividad es la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico en el área del medio ambiente. Ha desarrollado esta actividad tanto en el sector público como privado, con más de 15 años de experiencia.

Actualmente es Directora del Departamento de Medio Ambiente del CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas) desde septiembre de 2010. Desempeña las funciones relacionadas con las actividades del departamento y tiene como objetivo principal estudiar tanto las consecuencias ambientales asociadas a los sectores de generación de energía, industria y transporte, como el desarrollo de tecnologías para la mitigación de estos efectos, al tiempo que se satisfacen las demandas del desarrollo social, económico y ambiental sostenible.

Dentro de estas actividades, la calidad del aire en los ámbitos urbanos es un tema que abordamos desde la investigación de los procesos y contaminantes que se generan en las ciudades, la modelización de los mismos, desarrollando, mejorando y validando modelos, así como su uso para la evaluación, control, predicción y mejora de la calidad del aire. Los efectos sobre los eco y agro sistemas, así como sobre la salud y las implicaciones con el cambio climático son otros de los aspectos en los que trabajamos activamente.

Durante los años 2008-2010 y en el ámbito de la gestión de I + D trabajó en la Dirección General de Transferencia de Tecnología y Desarrollo Empresarial del Ministerio de Ciencia e Innovación, como Responsable de Sostenibilidad, llevando a cabo la gestión del Programa Nacional de Medio Ambiente y Transporte, así como la promoción y coordinación de acciones con la Unión Europea, participando en grupos nacionales e internacionales que trabajan en el ámbito del medio ambiente y el transporte.

## **Yolanda Benito, PhD**

*Yolanda Benito holds a Ph.D. in Chemical Sciences from the Universidad Autónoma de Madrid and a Master's degree in Leadership and Public Management from the Menendez Pelayo International University.*

*Professionally, as a researcher, technical advisor, and manager, its main field of activity is the applied research and technological development in the area of the environment. She has developed this activity in both the public sector and private, with more than 15 years of experience.*

*Currently is the director of environment department of CIEMAT (Centre for Energy, Environmental and Technological Research) since September 2010. Performs the functions related to the department's activities and are aimed at studying both the environmental consequences associated with the sectors of power generation, industry and transport, as with the development of technologies for mitigation of these effects while satisfying the demands of sustainable social, economic and environmental development.*

*Within these activities air quality in urban areas is a topic that we address from the investigation of the processes and pollutants that are generated in cities, the modeling of them, developing, improving and validating models, as well as their use for the evaluation, control, prediction and improvement of air quality. The effects on eco and agro systems, as well as on health and the implications with climate change are other aspects in which we actively work.*

*During the years 2008-2010 and in the field of management of R & D worked in the Directorate General for Technology Transfer and Business Development of the Ministry of Science and Innovation, as Head of the Sustainability, carrying out the management of the National Programme of Environment and Transport, as well as the promotion and coordination of actions with the European Union, participating in national and international groups working in the field of environment and transport*