

## **LAUDATIO MAGNA DEDICATIO YOLANDA MORATILLA**

**Román Escudero**

**IIE, Madrid 14 de noviembre de 2017.**

Sr presidente del Instituto, miembros de la mesa, autoridades, queridos compañeros y amigos, queridos Yolanda, José Ignacio y Nacho.

Es para mí una satisfacción, un orgullo y un gran reto participar esta tarde en la *laudatio* de Yolanda Moratilla por la concesión de la MAGNA DEDICATIO del IIE.

Satisfacción pues no hay nada más agradable que alabar la trayectoria profesional y los valores de una persona como ella.

Orgullo: porque se trata una amiga y compañera del ICAI.

Reto: por la dificultad de resumir en unos pocos minutos la labor realizada por Yolanda.

Para ajustarme al tiempo asignado y no cansarles leyéndoles su extenso currículum haré un resumen centrándome principalmente en los puntos más relevantes de su valiosa aportación a la vida de la institución en la que hoy nos encontramos.

( Lectura del CV cuyo texto se acompaña al final)

Junto esta actividad de Yolanda, llamémosle profesional, en la que como habrán podido apreciar ha unido por un lado la investigación, la docencia, la difusión de la ciencia y por otro lado ha sabido ser gestora, organizando: seminarios, jornadas, publicación de libros y además búsqueda de los patrocinadores para estos eventos.

Su mente abierta le ha llevado a otras búsquedas para acompañar y enriquecer los campos del área científica antes descritos. Podemos añadir su cultivo del conocimiento de las humanidades, así Yolanda es Licenciada en Estudios Eclesiásticos, Miembro del equipo de Pastoral de la Universidad y Coordinadora del Grupo de Profesores Universitarios Católicos. Siendo, como no, una persona muy activa en estos campos.

Permitan me que les lea un párrafo que creo resume el pensamiento de Yolanda ante el problema energético y el complejo futuro del uso de la energía.

Está tomado del discurso que ella pronunció en su ingreso en la Real Academia de Doctores de España, en el que decía:

Cita: “En definitiva, como escribía el Padre Mariño en su libro de Termodinámica en 1942: “ omnia in mesura, et numero et pondere dispositi” es decir, “...todas las cosas las ha dispuesto en medida, número y peso”, (Libro de la Sabiduría XI, 21). El Creador ha dispuesto los medios. Al hombre le toca emplearlos de manera eficaz y sostenible para continuar la labor de la Creación.” Fin de la cita.

Debo alabar también su acción permanente en favor de la mayor integración de la mujer en el campo de la ingeniería a través de su participación en foros y actos dirigidos a este fin.

Por todo lo anterior, muchas gracias Yolanda por tu importante contribución al prestigio del Instituto de la Ingeniería de España y al cumplimiento de sus fines, entre los que se encuentra *“fomentar y contribuir al progreso de la Ingeniería poniéndola al servicio del desarrollo integral y el bien común de la sociedad”*.

Enhorabuena Yolanda.

## **CV de Yolanda Moratilla:**

### **B. Yolanda Moratilla Soria**

- **Directora de la Cátedra Rafael Mariño de Nuevas Tecnologías Energéticas.**
- **Presidenta del Comité de Energía y Recursos Naturales del Instituto de la Ingeniería de España.**
- **Académica de número de la Real Academia de Doctores de España**

#### **1. Breve resumen**

La profesora Dr. B. Yolanda Moratilla Soria es Ingeniero Industrial del ICAI por la Universidad Pontificia de Comillas desde 1983. En el año 2000 obtuvo el título de Doctora en Ingeniería Industrial con la calificación de Sobresaliente Cum Laude. Desde el año 2013 es también licenciada en estudios eclesiásticos.

Antes de comenzar su carrera docente en la Universidad, compatibilizó la enseñanza con su trabajo en la ingeniería Técnicas Reunidas, S.A. Allí participó en 18 proyectos, tanto nacionales como internacionales, en la industria gasista, petroquímica y metalúrgica.

Además de ser profesor propio de la Universidad Pontificia de Comillas, es directora de la Cátedra Rafael Mariño de Nuevas Tecnologías Energéticas, en la que desempeña toda su labor investigadora y gestora. Desde el año 2003 ha organizado más de 90 eventos, entre los que se encuentran las Jornadas Anuales, Aulas de Tecnologías, sesiones del Seminario Permanente, mesas redondas, seminarios, congresos, sesiones en las Cortes Generales...

Es también Presidenta del Comité de Energía y Recursos Naturales del Instituto de la Ingeniería de España, desde el año 2006. Así mismo creó el Seminario Permanente en Tecnologías Energéticas, una unión sinérgica entre el Instituto de la Ingeniería de España y la Universidad Pontificia de Comillas, que sirve como encuentro entre profesionales del sector para analizar el avance y los retos futuros en materia de energía.

A lo largo de toda su carrera, ha desarrollado una fructífera labor investigadora, que queda patente con una producción científica de numerosos artículos en revistas científicas, la coordinación de una veintena de libros científicos, participación en proyectos de I+D+i de financiación pública y privada, dirección de tesis doctorales y más de cincuenta participaciones en congresos nacionales e internacionales.

Actualmente, combina todas las actividades con su labor investigadora y coordina varios grupos de investigación en temas energéticos como el transporte de combustible nuclear, la eficiencia en el transporte y conducciones de gas, fiscalidad de la energía, tecnologías energéticas limpias y eficientes, y desarrollo sostenible.

## **2. Acuerdos Marco**

La profesora Dr. B. Yolanda Moratilla Soria fue la artífice de la firma del acuerdo Marco entre la Universidad Pontificia Comillas (Cátedra Rafael Mariño de Nuevas Tecnologías Energéticas) y el Comité de Energía y Recursos Naturales del Instituto de Ingeniería de España. También ha preparado otros acuerdos Marco entre el Instituto de Ingeniería de España y varias instituciones del ámbito energético, como por ejemplo el Foro Nuclear.

## **3. Seminario Permanente**

La profesora Dr. B. Yolanda Moratilla Soria, además, llevó a cabo la creación del Seminario Permanente de Energía en 2006, cuyas sesiones se detallan a continuación. El Seminario Permanente cubre temas de interés y actualidad en el ámbito de las Tecnologías Energéticas y para ello invita a profesionales y académicos de reconocido prestigio a que impartan conferencias sobre las diferentes aproximaciones al tema central escogido, pasando seguidamente a establecer un debate con los asistentes. Entre los objetivos que los organizadores nos hemos marcado en los diferentes Seminarios se encuentra que el enfoque de los temas abordados sea eminentemente práctico, es decir, se centre en las tecnologías técnica y económicamente viables, comparando desde estos puntos de vista las diferentes alternativas y seleccionando las más interesantes para su aplicación tanto en el contexto internacional como en España. Este planteamiento no es incompatible con el rigor científico, sino que trata de combinarlo con el enfoque aplicado que busca el sector empresarial, con el objetivo de lograr un máximo calado y dar sugerencias a los responsables de gestionar la energía en España.

### **CONFERENCIAS DEL SEMINARIO PERMANENTE:**

## **4. Publicaciones del Seminario Permanente**

Yolanda Moratilla también fue la creadora de la colección de libros sobre energía, que recogen todo lo acaecido en las conferencias y discusiones desarrolladas en los distintos Seminarios Permanentes, haciendo no sólo de editora, sino buscando los patrocinios para poder llevar a cabo esta colección.

### **LIBROS DEL SEMINARIO PERMANENTE:**

- Volumen I: Captura y almacenamiento de CO<sub>2</sub> (2007)
- Volumen II: Eficiencia energética en la edificación (2008)
- Volumen III: Energía Nuclear para el Siglo XXI (2009)
- Volumen IV: Acumulación de energía (2010)
- Volumen V: Planificación energética sostenible (2012)
- Volumen VI: Biomasa y sus tecnologías energéticas aplicadas (2012)
- Volumen VII: Combustible nuclear (2013)
- Volumen VIII: El sistema eléctrico español (2014)

## **5. Actos de reconocimiento**

Yolanda Moratilla ha desarrollado varios actos de homenaje a figuras relevantes de la Energía, como podemos destacar el acto de reconocimiento a la figura de José Luis Torá, que fue Vicepresidente del Comité de Energía durante muchos años, con la participación en el mismo de José Bogas, que realizó la Laudato.

## **6. El IIE en las Cortes españolas**

Yolanda Moratilla también ha sido la artífice que organizó, diseñó y buscó la financiación para la organización de dos sesiones en las Cortes de los Diputados sobre temas de energía en las que figuró el Instituto de Ingeniería de España como coorganizador y propició la participación de los presidentes del Instituto que, en las fechas de realización de los mismos, estaban en dicho cargo.

Además, Yolanda Moratilla fue la editora de las publicaciones donde se recogió lo expuesto en dichos seminarios de las Cortes.

Energía Nuclear: la gestión del combustible usado Fecha: 2011 (En colaboración con la Asociación de Ex-Diputados y Ex-Senadores de las Cortes Generales)

La gestión del combustible nuclear usado Fecha: 2015 (En colaboración con la Asociación de Ex-Diputados y Ex-Senadores de las Cortes Generales)

## **7. Presencia del IIE en revistas técnicas y congresos internacionales**

Desde que Yolanda Moratilla es presidenta del Comité de Energía, ha querido manifestar la presencia del Comité tanto en congresos internacionales como en revistas técnicas. Dentro de las muchas publicaciones de la profesora Dra. Yolanda Moratilla, cabe destacar la participación en el congreso “World Congress on Urban Infrastructure in Developing Countries” mediante la conferencia titulada “Distributed Electric Power Generation”, junto con M<sup>a</sup> Jesús Prieto Laffargue, en noviembre de 2007, así como el artículo titulado “La Energía Eólica” publicado en la revista científica DYNA en diciembre de 2005.