



CONFERENCIA CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2025

Instituto de Ingeniería de España. C/ General Arrando nº38, Madrid.

Fecha: **Lunes, 10 de febrero de 2025** - Hora: **19:00h**

Título: **“DE LA ECONOMÍA LINEAL A LA ECONOMÍA CIRCULAR”**

Ponente: **D. José Vicente López Álvarez.**



CURRICULUM VITAE:

Dr. Ingeniero de Montes, además de su actividad principal como profesor de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), es Líder nacional en Economía Circular por la Advanced Leadership Foundation de EEUU y ha desempeñado numerosos puestos de gestión: director técnico de Asuntos Económicos y director de la Oficina de Transferencia de Tecnología (OTT) de la UPM desde el 22/11/1988 hasta 5/6/1995. Adjunto al Vicerrector de Planificación y Asuntos Económicos entre el 1/7/1995 y el 28/2/1997. Secretario de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes (ETSIM) en el período

1/3/1997 a 27/4/1998. Subdirector del Departamento de Ingeniería Forestal de la ETSIM desde 21/11/2001 hasta el 28/4/2005. Director del Departamento de Ingeniería Forestal desde el 28/4/2005 hasta el 26/6/2012, fecha en la que fue nombrado director de la ETSI de Montes y presidente de la ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, hasta 2016.

De forma compatibilizada, ha sido secretario de la Fundación Conde del Valle de Salazar durante los años 1997 y 1998; gerente de la Fundación desde el año 2005 al 2012 y presidente de la Fundación desde 2012 a 2016

Como Profesor, imparte docencia de Tecnología y Gestión de Residuos y Economía Circular en las titulaciones oficiales de Grado en Ingeniería Forestal; Grado en Ingeniería de las Tecnologías Ambientales; Grado en Ingeniería del Medio Natural y Máster Universitario en Ingeniería de Montes.

Ha dirigido desde el año 2004 hasta 2018 la Cátedra Ecoembes de Medio Ambiente de la UPM y el Máster en Gestión Sostenible de los Residuos de la UPM que ha pasado a denominarse Máster en Economía Circular y Gestión de Residuos y actualmente Máster Universitario en Economía Circular (Oficial) del que es profesor.

Actualmente dirige el Grupo de Innovación Educativa e Investigación en Innovación Ambiental y Economía Circular de la UPM y coordina el Grupo de Reflexión en Economía Circular del Foro de las Ciudades, que agrupa a 25 entidades y operadores del sector de residuos en España.



BREVE RESUMEN DEL CONTENIDO DE LA CONFERENCIA:

De la economía lineal a la economía circular.

Si algo ha caracterizado a la sociedad en el siglo XX y buena parte de lo que llevamos del siglo XXI, ha sido la manera de producir y consumir, en concreto, la de “usar y tirar”. Una economía basada en esta forma de vida es la que se denomina “lineal” y que nos ha llevado a una crisis de crecimiento, basada en combustibles fósiles y de abastecimiento de materias primas sin control, que desembocaría en que para el año 2050, la humanidad precisaría más de 1,5 planetas Tierra para poder sobrevivir.

A partir del año 2015, la Unión Europea cambia el paradigma de la economía, haciéndola más racional, en el convencimiento que el crecimiento económico y social no puede seguir ligado a la explotación sin control de los recursos naturales y a una economía basada en el petróleo, gas y carbón. Por ello, esta nueva economía que se denomina “circular”, está basada en tres ejes fundamentales: **reducir, reutilizar y reciclar**, con el objeto de minimizar la huella ambiental de las actividades económicas, poniendo el foco en la sostenibilidad.

Esta economía circular, bajo las premisas comentadas, se caracteriza por: diseñar para la durabilidad y reutilización de los productos, de manera que estén más tiempo en el mercado; el uso de materias primas no tóxicas y menos contaminantes, tanto para el entorno como para la salud humana; fomento de las energías renovables, con intención de descarbonizar la economía y, finalmente, la reducción máxima de generación de residuos a través del reciclaje de materiales e incorporación nuevamente a los procesos productivos.

En esta ponencia se van a comparar ambos modelos económicos y se analizarán las características señaladas de la economía circular y, sobre todo, el impacto social que va a suponer, así como, los cambios de hábitos a los que todos los consumidores nos vamos a someter. Veremos algunos ejemplos que ya nos parecen cotidianos, otros de los que poco sabemos y, finalmente, lo que está por venir.