



I Congreso Internacional de Metrología Colombia 2014

Participación:

Conferencista () Moderador () Miembro de Comisión Científica (X)

Nombre: Yolanda Briceño Bueno
Formación: Dra. Ingeniera Química
Institución / Empresa: INM
Cargo: Profesional Especializado
Dirección: Av. Carrera 50 N° 26 – 55 Int. 2
E-mail: ybriceno@inm.gov.co
Teléfono: 2542222 Ext. 1419

Resumen de Currículo para presentación (como desea ser presentado) – Máximo 1000 caracteres

Dra. Yolanda Briceño Bueno, Ingeniera Química y Doctora por la Universidad de Valladolid (Tesis: Obtención de biogasóleo mediante transesterificación del aceite de girasol).

Vinculada desde octubre de 2013 al INM, en la Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos, como Profesional Especializado para llevar los temas de I+D+i y el desarrollo de actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Desde 1995 colaboró con el Centro de Investigación y Desarrollo en Transporte y Energía (Fundación CIDAUT) en temas relacionados con las energías renovables, principalmente sobre biodiesel. Desde septiembre de 1998 a febrero de 2013 trabajó en el CIDAUT en el Área de Energía y Medioambiental como investigadora y responsable del desarrollo de combustibles alternativos y especial el hidrógeno y las pilas de combustible tipo PEM y los biocombustibles. Ha sido la responsable de más de 15 proyectos de investigación y desarrollo sobre biodiesel, bioetanol, obtención de hidrógeno mediante reformado de gas natural, reformado de diesel y proyectos de demostración de aplicaciones estacionarias y móviles de pila de combustible tipo PEM.

Más de 15 años de experiencia en biocombustibles y más de 10 años en tecnologías del hidrógeno y pilas de combustible.

Profesora Asociada del Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica de la E. T. S. de Ingenieros Industriales de la Universidad de Valladolid (Energías renovables) durante 9 años.

Coautora de diversas publicaciones científicas sobre hidrógeno, pilas de combustible de tipo PEM y biocarburantes y de dos patentes sobre biodiesel y producción de hidrógeno respectivamente.

Responsable, durante 6 años (2006 a 2012), del Subgrupo de trabajo "Aplicaciones al Transporte" del Grupo Estrategia y Planificación" de la Plataforma Tecnológica Española de Hidrógeno y Pilas de Combustible. Y miembro de los Grupos de Trabajo de "Análisis de Capacidades, "Producción de Hidrógeno Convencional" y "Aplicaciones Estacionarias"

Miembro del Grupo coordinador de la Plataforma Tecnológica Española de la Biomasa (BIOPLAT) y coordinadora del Grupo de Trabajo "Biomasa para Generación Eléctrica", durante 4 años

Profesora en diferentes Masters sobre Energías Renovables y Eficiencia Energética en el área de hidrógeno, pilas de combustible y biocombustibles, en diferentes universidades públicas y privadas españolas

Evaluadora de proyectos de I+D+i sobre biocombustibles para COLCIENCIAS (Colombia)

Integrante de la lista de expertos ANEP (España) en Cooperación Internacional, Energías Renovables.

CONSULTOR/INSTRUCTOR para OLADE bajo la modalidad virtual en los cursos:

"Biogás: Desarrollo Tecnológico, Aplicaciones e Impacto Social" septiembre y octubre 2012.

"Gestión energética para el desarrollo socioeconómico II: Integración energética" abril y mayo de 2013.

"Licencias Ambientales" mayo y junio 2013.

Describir el máximo cargo o formación de su preferencia para colocar en el material de promoción del evento

Doctora en Ingeniería Energética y Fluidomecánica por la Universidad de Valladolid (España)