

La Innovación Química será crucial para conseguir los ODS y una herramienta de colaboración con Iberoamérica

Madrid, 12 de marzo de 2021 – Expertos de prestigio internacional de la química y la ingeniería química de ambos lados del Atlántico han concluido que la innovación Química será crucial para conseguir los ODS y una herramienta de colaboración con Iberoamérica en el webinar organizado por el Foro Química y Sociedad y que se celebró ayer: **Innovación Química para conseguir los ODS: Construyendo puentes con Iberoamérica**.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son la hoja de ruta marcada por la ONU hasta 2030 e identifican una serie de desafíos globales sin precedentes que solo podrán ser alcanzados con el esfuerzo de todos. En este contexto, la Química se sitúa como un vector estratégico para su consecución, pues aporta infinidad de soluciones tecnológicas innovadoras a los diferentes retos sociales y económicos que plantean, tan ambiciosos como la protección del planeta, el acceso a recursos esenciales como el agua, la energía, la alimentación, la salud o la educación, el impulso del bienestar de las personas, la construcción de ciudades inteligentes y espacios más sostenibles o la erradicación de la pobreza y de las desigualdades para alcanzar una sociedad más justa y un futuro más próspero y sostenible.

En la sesión moderada por Carlos Negro, presidente del Foro Química y Sociedad participaron ponentes de ámbito mundial, iberoamericano y español.

El Profesor Javier García Martínez, presidente electo de la International Union of Pure and Applied Chemistry [IUPAC](#), desarrolló los muchos ámbitos con los que la Química contribuye a los ODS y recorrió algunos de los avances en química sostenible destacables que se han diseñado a escala molecular para poder reutilizar los productos. “Para hacer realidad una economía circular, en la que se reutilicen los recursos naturales en ciclos que minimicen la generación de residuos, es necesario pensar y enseñar una nueva química” resaltó García Martínez.

Durante su intervención García Martínez también comentó las distintas iniciativas educativas y científicas que lleva a cabo en la IUPAC para contribuir a los ODS y las acciones que desarrolla con empresas y organismos internacionales para avanzar en la Agenda 2030.

Desde la [Universidad de la República de Uruguay](#), Ana Torres, profesora Adjunta en Ingeniería Química, desglosó la aportación desde la Ingeniería de Sistemas de Procesos a los ODS 7, 9 y 13 (Energía no contaminante, Desarrollo industrial y Acción por el clima). Torres también ha resaltado el estatus y desafíos actuales en cuanto a ODS en Uruguay, país poco industrializado y con una gran disponibilidad de materia prima renovable.

Con su ponencia “De Cero a Educación, Salud y Bienestar, Una mirada al Panorama en Colombia”, Jeffrey León, vicepresidente de la Confederación Interamericana de Ingeniería Química ([IACChE](#)), y Director Programa Ingeniería Química de la [Universidad Ean](#) en Colombia ofreció un recorrido por el contexto y agenda nacional, las estrategias de implementación y acciones concretas para lograr los #ODS. León destacó los esfuerzos necesarios para conseguir las 169 metas ODS que Colombia tiene como país.

La profesora Noemí E. Zaritzky de la Facultad de Ingeniería, de la [Universidad Nacional de La Plata](#), en Argentina compartió las investigaciones realizadas en su grupo, relacionadas con los ODS vinculados a la utilización de recursos marinos, a la gestión sostenible del agua y a la mejora en la calidad de los alimentos, en los cuales la Química y la Ingeniería química juegan un rol importante. También trató el desarrollo de alimentos para individuos celíacos, la aplicación de recubrimientos comestibles en alimentos y algunos ejemplos de optimización de procesos de tratamiento térmico.

Sin una medición fiable de estos avances en indicadores concretos, será difícil evaluar nuestro cumplimiento de los ODS. Por ello, Ángel Irabien, Catedrático de Ingeniería Química en la [Universidad de Cantabria](#) cerró la sesión arrojando luz sobre “Indicadores de Sostenibilidad para medir la consecución de los ODS” aportando ejemplos relevantes para la innovación Química como son el gasto en I+D en proporción al PIB o el número

de investigadores por cada millón de habitantes y recordó los compromisos del Pacto por la Ciencia y la Innovación en cuanto al aumento de la financiación pública en I+D+i, la disponibilidad de recursos de las entidades financiadoras y la incorporación, recuperación y consolidación del talento científico e innovador: Todos ellos asuntos de plena aplicación en Iberoamérica.

Durante el animado debate que se celebró en el turno de preguntas los asistentes animaron a la audiencia a asistir a los numerosos congresos sobre Química e Ingeniería Química que se están ya organizando en los próximos años en toda América Latina y en España y trataron temas como el papel de la sostenibilidad en el futuro, el de la industria química para integrar la circularidad en sus procesos y la importancia del emprendimiento en los retos comunes que enfrentamos todos los países.

Los ponentes destacaron que la sostenibilidad no es un lujo, sino una necesidad y una oportunidad para todos, que ha llegado el momento de la Agenda 2030 y se hizo un llamamiento al compromiso personal de incorporar la sostenibilidad desde el principio en todo proceso productivo.

Sobre FORO QUÍMICA Y SOCIEDAD

FORO QUIMICA Y SOCIEDAD es la plataforma de entidades vinculadas a la química que cooperan para establecer una comunicación permanente con la sociedad, mediante la divulgación de los avances de esta Ciencia y la promoción de su conocimiento, innovación y desarrollo industrial.

Representa al ámbito académico, científico, empresarial y profesional de la Química y está compuesto por la Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España (Anque), la Conferencia Española de Decanos de Química, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Federación Empresarial de la Industria Química Española (Feique), UGT-FICA, CCOO Industria y el Salón Internacional de la Química - Expoquimia.



Contacto

Ángela López

Responsable de Proyectos y Oficina de Prensa del Foro Química y Sociedad

Tel.: 91 431 79 64 666 513 994

Email: alopez@quimicaysociedad.org

www.quimicaysociedad.org

