



Editorial

Una Facultad de Ingeniería Eléctrica con 73 años de trayectoria, y nuestros grupos de investigación que trabajan en torno a temas como: termodinámica, transmisión y distribución de energía, respaldan nuestra capacidad de respuesta al ODS 7.

Plantear alternativas y soluciones a los retos y problemas de la sociedad es la constante de quienes nos dedicamos a la ciencia y a la investigación. Algunas veces, somos nosotros los que identificamos las situaciones que necesitan ser resueltas con nuestras capacidades y talentos. En ocasiones, las solicitudes o demandas vienen de otros actores, como son el sector real o las comunidades mismas. Otras veces, es el sector empresarial el que, ante alguna situación imprevista en su cadena productiva, recurre a la academia para que juntos encontremos soluciones que se adecúen a la industria.

En esta última categoría hemos podido ser partícipes de la implementación de soluciones para entidades como la Empresa de Transporte Masivo del Valle de Aburrá (con la que recientemente presentamos una patente conjunta); Industrias Haceb y la Organización VID; sólo por mencionar tres diferentes sectores de la economía.

Pero los retos pueden venir también de otro tipo de instancias, como, por ejemplo, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas. Esta iniciativa nos plantea, como sociedad, 16 aspectos que se deben trabajar si queremos tener un mejor planeta y calidad de vida. Por ello, es tan satisfactorio para mí, en esta oportunidad, compartirles que todo el esfuerzo y las alternativas que han surgido desde la comunidad académica

de la UPB, en función de atender las necesidades sugeridas a la humanidad por el ODS 7, han sido reconocidas y valoradas por diversos actores, entre ellos el *Times Higher Education*.

Ese objetivo que nos convoca a "garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna", nos ha retado a poner nuestras capacidades en favor de generar soluciones desde la ciencia, para tener un mundo mejor. De ahí que nuestras propuestas vayan, desde espacios o programas formativos, hasta tecnologías aplicables y transferibles al sector real. Tenemos una trayectoria que está respaldada por más de 70 años de estudios, investigaciones y generación de resultados concretos en torno al tema de la energía.

Nuestro compromiso como universidad es seguir apostándole a solucionar, desde la academia y la investigación, los problemas que nos aquejan y ponen en riesgo al hombre.

Le apostamos a una investigación que impacta de forma real la vida de las personas.

Ana Cecilia Escudero Atehortúa
Vicerrectora de Investigación Multicampus