



FOTO: Archivo Particular

# FORMACIÓN EN INGENIERÍA FRENTE A LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA: RETOS Y ARTICULACIONES

*La Universidad de La Guajira promueve la articulación entre la academia y actores estratégicos del territorio para analizar las competencias y retos que plantea la transición hacia energías sostenibles. En alianza con la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería (ACOFI), se realizó el Foro Transformación energética y formación en ingeniería, un encuentro que resaltó la importancia de fortalecer la preparación de profesionales capaces de desarrollar sistemas más limpios, resilientes y eficientes.*

*El conversatorio reunió a estudiantes, docentes, profesionales, empresas y representantes del sector con el objetivo de intercambiar conocimientos desde diversas áreas de la disciplina. En la actividad participaron Adriana Rincón, representan-*

*te de la Universidad del Atlántico; Luis Gabriel Márquez Díaz, de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC); Johan Petit Suárez, de la Universidad Industrial de Santander (UIS); Marlon Bastidas Barranco, de Uniguajira; y Felipe Figueroa, de ACOFI, encargado de moderar el diálogo.*

*Durante el encuentro se abordaron temas relevantes como el crecimiento del consumo de energía, la pobreza energética y el uso eficiente de los recursos, junto con la socialización de alternativas renovables para disminuir emisiones. Asimismo, se reflexionó sobre la justicia ambiental, el acceso digno a los servicios, la sostenibilidad del entorno y el impacto de estos factores en el bienestar colectivo.*

Al respecto, el docente **Marlon Bastidas Barranco**, de Uniguajira, señaló: “Si vamos a obtener energía de nuestro territorio, los primeros beneficiarios deben ser las comunidades de la región. En esa medida, la verdadera transición se refleja en la calidad de vida de las personas de donde se produce la energía renovable”.

Como pilar del foro también se destacó la importancia de formar ingenieros con visión integral y compromiso. En ese sentido, **Luis Gabriel Márquez Díaz**, decano de la Facultad de Ingeniería de la UPTC en Tunja, afirmó que “es importante que desde la academia preparemos el talento humano para apoyar la transformación energética, pero no solo desde lo tecnológico, sino también incorporando componentes culturales, sociales, económicos e incluso legales que garanticen una preparación integral para respaldar de manera eficiente esta transformación”.

Por otro lado, se destaca la realización de la sesión del Consejo Directivo de ACOFI, que por

primera vez se llevó a cabo en la capital del departamento, lo que consolida a la Universidad de La Guajira como un escenario de diálogo académico de alto nivel. La reunión, que contó con la participación de representantes de 11 instituciones de educación superior, permitió avanzar en la planificación estratégica para la próxima década y abordar temas como la actualización curricular, los procesos de acreditación, el fortalecimiento de redes disciplinares, la promoción de metodologías activas y la pertinencia de los programas de ingeniería frente a las demandas del entorno.

Como reflexión final, se advirtió que los retos energéticos serán cada vez mayores por el aumento de la demanda asociada a la computación cuántica y la inteligencia artificial, por lo que se llamó a usar estas tecnologías de manera responsable y eficiente. También se destacó que es posible mejorar la generación y el uso de la energía si se prioriza el cuidado del agua, el aire y la tierra, fundamentales para la sostenibilidad y la vida humana.



# ANGÉLICA PÉREZ VEGA

**PERIODISTA UNIGUAJIRA**

 uniguajira\_  unilaguajira