

Página 8.

1 "El fórum fue una escuela y la vía para ayudar al país"

Ing. Antonio Palacios Barrera. Ingeniero Químico y Máster en Fuentes renovables de Energía.

Primer director del Fórum de Ciencia y Técnica, en Santiago de Cuba. El fórum es una idea política Sobre bases técnicas. Y me correspondió el honor de trabajar con el Comandante Pedro Miret, con el Compañero Maynegra. Los dos pilares Fundamentales de este movimiento en Cuba.

Me correspondió la responsabilidad de organizar las diferentes estructuras de funcionamiento de este movimiento en el Ámbito provincial. Al realizar una maestría en Fuentes renovables de energía, encamine mi trabajo en esa dirección.

Los años iniciales del fórum estuvo dirigido hacia las piezas de repuestos, de aquí fue pasando a otros ámbitos de las ciencias hasta llegar a ser el Fórum de ciencia y técnica.

En Santiago de Cuba los primeros años estuvieron encaminados hacia la Industria Sideromecánica y la Industria Básica, pero los mayores logros estuvieron cuando Pudimos integrar a los Centros de Enseñanza Superior. Que dio como resultado la creación de los Centros de Biofísica Médica, Centro de Electromagnetismo y el Centro de Refrigeración. Lo que demuestra el Empuje Científico que dio la Universidad de Oriente a los fórum de Ciencia y Técnica. Por la calidad, Proyección y magnitud de los aportes Científicos. Gracias al apoyo personal del comandante Miret y Maynegra, a los secretarios del partido, Comandante Juan Almeida, a Julio Camacho, Balaguer, Esteban Lazo entre otros.

Para el Fórum es fundamental la participación Obrera en las comisiones, a nivel del centro de trabajo, eso trajo consigo el aporte proletario del conocimiento de la ciencia y su aplicación práctica a todos los niveles.

En aquel Periodo los Aportes de mayor generalización, estuvieron en la creación del Gas LB12, que se sintetizó en la universidad de oriente y que contribuyó a resolver un serio problema medioambiental, y los problemas existentes con los gases refrigerantes en todo el País.

Llegamos a montar una planta productora de gases refrigerantes, que se perdió en el Tiempo, por razones que no vale la pena explicar.

En aquellos tiempos hace ya 40 años era un trabajo Nuevo, estimulante y muy a fin a nuestra concepción de cómo desarrollar la ciencia y la técnica en todos los ámbitos laborales, fue una tarea que cumplí con mucho Honor.

El Comandante Miret, fue nuestro maestro, nuestro guía. Mainegra un Baluarte en ideas y en hechos, dos hermanos que se complementaron en el uso de la ciencia y la técnica en Cuba.

El fórum fue una escuela y la vía para ayudar al país, poniendo el conocimiento y la voluntad para la solución de los problemas, aun por encima de las carencias y las dificultades. Es una idea de Fidel que no debe perderse, es necesario volver a esos caminos, siempre porque la tarea del fórum es cada día más difícil, y como lo ha demostrado a lo largo de estos 40 años, cada día También más útil y necesaria.

Porque solo con la inteligencia colectiva de todo el pueblo podremos salir adelante.

2

Ingeniero José Gómez Alvares. Segundo Presidente Provincial del Fórum, en Santiago de Cuba, como continuidad de la labor fundacional del Ing. Antonio Palacios Barrera, desde 1996 Hasta el 2007,

La actividad del Ingeniero Gómez Alvares estuvieron centrados en la producción de alimentos y el ahorro de recursos energéticos.

En este periodo por decisión del comandante Fidel, se celebraban fórum todos los años, por lo que Gómez realizo una titánica labor para mantener a Santiago entre las provincias Vanguardias del País.

En esta Época se Producen muchas generalizaciones y aportes científicos de gran Connotación como del Gas LB12, premio Nacional de Innovación y Distinción Relevante en el 12 Fórum Nacional. Pues esta innovación, encabezada por el doctor Brosart, contribuyo a darle solución a muchos problemas existentes en la refrigeración del País. Esta es una de las Generalizaciones de mayor Impacto en todo el país.

Se trabajo en la recuperación de las torres de enfriamiento de la empresa de productos lácteo y las Fábrica de Helados Siboney, así como en la continuidad del movimiento de las calderas eficientes en la Provincia.

Potencio el desarrollo y el reconocimiento social a las fuerzas innovadoras.

Trabajo en la construcción y desarrollo de los grupos electrógenos y generación distribuidas, la recuperación de piezas de repuestos para estos grupos y la sustitución de importaciones.

Sus mayores aportes estuvieron encaminados a la producción de alimentos en la Agricultura.

3 "El Fórum de ciencia y técnica, la Cara visible de la resistencia"

La obra inabarcable de estos 60 años de Revolución puede resumirse en el terreno científico, en una sola frase: Convirtió a la ciencia en una palabra cotidiana, es un hecho compartido hoy por decenas de miles de cubanos. El trabajo científico fue integrado de un modo tan intenso a la sociedad que llegó a erigirse en una de las caras imprescindibles de nuestra realidad, no solo en momentos de holgura material sino que en las circunstancias particularmente difíciles. Así se nos presenta el Msc. Rogelio Wanton Betancourt. Tercer Director Provincial del fórum de Ciencia y técnica en Santiago de Cuba, Desde el año 2007, Procede del Sector de la Salud. Donde trabajo 10 años al frente del fórum de este sector.

Wanton Betancourt nos comenta que la provincia cuenta con 9 secretarios de fórum y una comisión provincial, integrada por los organismos con implicación en los programas priorizados de desarrollo, de la provincia y el país. En la comisión existen grupos de cooperación tecnológica, que tributan a la generalización y a la evaluación de las Soluciones que salen de los territorios y centros provinciales, estos grupos están orientados por líneas específicas de Trabajo.

- ✓ Grupo 1 Medicina y salud, integrado por Centros de investigaciones y personalidades, integrados al grupo Biocubafarma, y los diagnosticadores, relacionados con la salud y producción de medicamentos.

- ✓ Grupo 2. La producción de Alimentos, en este grupo está la Agricultura,
- ✓ Grupo 3 Servicios de salud. Grupo que tributa a mejorar los servicios de salud, en los diferentes niveles de atención.
- ✓ Grupo 4: Eficiencia energética y energías renovables: calderas eficientes, gastos de combustibles, donde existe un proyecto de alrededor de 30 millones de euros. Para sustituir cuatro calderas, cárnico, aceite, compota, pasteurizadora. Usuarios del Biogás y Gasificadores de biomasa forestal.
- ✓ Grupo 5: Turismo, Gastronomía y Servicios. piezas, equipos y medios para los servicios a la población, la refrigeración y el turismo.
- ✓ Grupo 6: Piezas de repuestos y recuperación: ante las escaseces, ANIR, BTJ, Forum, en un todo armónico buscan solucionar los problemas que a diario existen.
- ✓ Grupo 7: Industria y medio Ambiente. Así como la evaluación diaria de vertimientos de desechos de productos contaminantes y el cuidado de el medio ambiente y la Naturaleza. Donde se evalúan los diferentes proyectos con esta temática.
- ✓ Grupo 8: Construcción Y Vivienda.
- ✓ Grupo 9: Educación y el sector estudiantil.
- ✓ Grupo 10: Defensa. Este grupo no posee comisión en el fórum, y las soluciones que se generan en la economía producción y servicios van al resto de las comisiones del fórum.
- ✓ Grupo 11: Informatización y automatización, y nuevas tecnologías. Los aportes a la digitalización del país. Y la industrialización.

- ✓ Grupo 12 Grupo de la economía. Organización, Dirección y Gestión Económica. El control interno.
- ✓ Grupo 13. Transporte. Que en 2022 inicia un proyecto de magnetismo en 14 ómnibus Urbanos
- ✓ Grupo 14: Grupo del Agua. De reciente creación como grupo pero que venía trabajando. En el ahorro y los usos eficientes del agua en las diferentes esferas. Calidad del agua en el consumo y la reparación de salideros

Ante la pregunta ¿Que hacer para Recuperar el movimiento Masivo del fórum? La respuesta de Wanton Betancourt no se hace esperar, Tenemos que trabajar más y movilizar las bases para Incentivar desde el centro de trabajo, buscar las soluciones al banco de problemas.

La provincia cuenta con 772 Centros integrados al movimiento del Fórum, quienes aportan a los principales programas priorizados. Producción de alimentos, ahorro y eficiencia energética y energías renovables. La sustitución de importaciones, Medio ambiente, y el resto de los programas con impactos en diferentes esferas de la economía y la sociedad.

Es necesario Continuar trabajando en la producción de alimentos, el Ahorro de portadores energéticos y el uso de las energías renovables. Tres temas en los que hemos sido convocados por la máxima dirección del país, y que son tareas de choque en las cuales debemos trabajar. Dentro del trabajo del Fórum, la producción de alimento es la dirección principal por la importancia que reviste en los resultados en la agricultura. En ellas se debe utilizar al Movimiento del Fórum como una herramienta que promueva y estimule

mayores rendimientos, mejor uso de la tierra, menores costos y pérdidas financieras, así como mayor calidad y eficiencia. Lo esencial es organizar bien el Movimiento, incentivar a los jefes para que estén al frente del mismo, y aplicar las experiencias, el estilo y la cooperación desplegada en otros sectores con buenos resultados de trabajo.

Para el crecimiento del fórum en cada entidad es necesario realizar el levantamiento del Banco de Problemas, que se debe elaborar por las Direcciones Administrativas de las empresas o de las Cooperativas y ahora se deben agregar al movimiento a las MIPYMES y los TCP atendiendo a los objetivos planteados en su objeto social, porque aunque son privadas existe una realidad provocada por más de 60 años que nos afecta a todos. Y el fórum da soluciones a los problemas que enfrentamos, favorece la eficiencia, sustituye la escasez de piezas de repuesto, evita la erogación de Moneda Librementemente Convertible y ayuda a su obtención, en fin posibilita el desarrollo del país; además lucha por fortalecer la cooperación y el verdadero sentimiento socialista de la integración sin egoísmo, sin afán de lucro, posibilita al pueblo aportar al país aprovechando el talento de la mayoría.

Es necesario prestar atención a aquellos programas, de desarrollo local y que se encuentran relacionados con la agricultura urbana; la producción de la proteína animal; las fincas forestales; la producción tabacalera; la apicultura y el incremento en la utilización de los biofertilizantes y bioplaguicidas y el mejoramiento de los suelos y los controladores biológicos en Busca de mejores rendimientos productivos..

En todos estos programas antes mencionados lo fundamental es

aplicar generalizaciones y dejar las nuevas soluciones, y ahí es donde se hace realidad el Fórum de ciencia y técnica que nos lego el Comandante en Jefe Fidel Castro.

Secretarios del Fórum a nivel de Municipios, en la provincia Santiago de Cuba.

1. Vladimir Ferreira Blanco. Santiago de Cuba.
2. Yeniséi Correoso Rodriguez. San Luis.
3. Raíza Leyva García. Mella.
4. Dania Cueva Olivares. Palma.
5. Mirna céspedes Cambara. Contramaestre.
6. Vladimir Rodriguez Cutiño. 3er frente.
7. Lida Cuello Godínez. Songo Maya.
8. Amable Rodriguez Gerrero. 2 frente
9. Oleivis estrada Naranjo. Guama.