

## RELATORIA FORUM DE CIENCIA Y TECNICA COMISIÓN: CIENCIA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Resumen: La comisión recibe un total de nueve trabajos, la mayoría aborda la temática de la energía. De manera general los trabajos muestran calidad y aplicabilidad en sus propuestas, presentan avales que certifican los resultados. Se realizan señalamientos que deben ser evacuados antes de la presentación en el fórum municipal. Se muestran trabajos relacionados con el mejoramiento de la docencia en esta área, aplicaciones a las redes eléctricas, nuevas metodologías para la evaluación del proceso de combustión, mejoramiento de la calidad de energía, desarrollo de indicadores medioambientales. Existe representación de varias áreas universitarias incluyendo la parte administrativa.

La relación de los trabajos es la siguiente:

1. El hábitat y la vulnerabilidad social, componentes esenciales del desarrollo local en el Consejo Popular Reina: propuesta de acciones.
2. Propuesta de Indicadores para evaluar la dimensión ambiental en la estrategia de desarrollo municipal de Cienfuegos
3. Acciones locales para el perfeccionamiento de la dimensión ambiental del Desarrollo local en Cumanayagua
4. Reconfiguración óptima de redes de distribución eléctricas
5. Diseño y construcción de un gaussímetro
6. Ampliación de las posibilidades del sistema HPCI-1
7. Rendimiento energético, exergético y emergético para el aprovechamiento de la biomasa en el proceso de combustión.
8. Antecedentes del polietileno tereftalato reciclado en la fabricación de cubiertas de techo
9. Mejoramiento del factor de potencia en la sede Conrado Benítez García de la Universidad de Cienfuegos Carlos Rafael Rodríguez

La comisión realizó una evaluación de cada uno de los trabajos valorando los siguientes aspectos:

1. Calidad de la presentación
2. Resultados mostrados
3. Generalización. Potencialidades de generalizar metodología y/o trabajo
4. Aportes teóricos y/o prácticos

Las conclusiones de la comisión son las siguientes:

Otorgar la condición de **RELEVANTE** al trabajo:

1. Reconfiguración óptima de redes de distribución eléctricas.

Otorgar la condición de **DESTACADO** a los trabajos:

1. Rendimiento energético, exergético y emergético para el aprovechamiento de la biomasa en el proceso de combustión.
2. Mejoramiento del factor de potencia en la sede Conrado Benítez García de la Universidad de Cienfuegos Carlos Rafael Rodríguez

Otorgar dos (2) menciones, a los trabajos:

1. Acciones locales para el perfeccionamiento de la dimensión ambiental del Desarrollo local en Cumanayagua.
2. Ampliación de las posibilidades del sistema HPCI-1

Además, se considera recomendar la participación en el fórum municipal del trabajo:

1. Diseño y construcción de un gaussímetro

La comisión quiere además reconocer la calidad de los trabajos presentados.