**II SIMPOSIO DE LA RED IBEROAMERICANA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y TRANSFERENCIA PARA LA APLICACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES Y CUIDADO DEL AMBIENTE (RIbERA)**

**Gerencia de Conocimientos para el uso de biomasa como fuente de productos químicos y energía.**

1. Hilda Oquendo Ferrer, Universidad “Ignacio Agramonte” de Camagüey. Camagüey Cuba. Email: hilda.oquendo@reduc.edu.cu
2. Erenio González Suárez. Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas, Cuba. E-mail: erenio@uclv.edu.cu
3. Pablo Galindo Llanes, Universidad “Ignacio Agramonte” de Camagüey. Camagüey Cuba. Email: pablo. galindo@reduc.edu.cu
4. Diana N. Concepción Toledo. Departamento de Marxismo. Universidad “Marta Abreu” de las Villas. Cuba. Email: dianac@uclv.edu.cu

**Resumen:**

Considerando que se requieren nuevos conocimientos para el uso de la biomasa como fuente de energía y productos químicos es objetivo de este trabajo fundamentar la urgencia de trabajar con énfasis en la elaboración y gerencia de proyectos de investigación & desarrollo para el incremento del uso de la biomasa como fuente de energía y productos químicos.

Se formulan principios básicos para la concepción y formulación de un proyecto como fuente de una oportunidad de negocio desde estudios de mercados y las posibilidades que brinda el desarrollo de la ciencia y la técnica.

Se considera que la creación y funcionamiento de grupos de trabajo, con apoyo de proyectos internacionales y nacionales en función de un objetivo común y el aprovechamiento de las capacidades humanas y de equipamientos de los diferentes países, es un mecanismo que acerca los valores de cada país y permite resultados a corto plazo que fundamentan científica, tecnológica y financieramente las oportunidades.

Se ofrecen experiencias de la colaboración internacional en los estudios previos inversionistas, realizados a través de proyectos, en los procesos de transferencia y asimilación de tecnología para el aprovechamiento de la biomasa como fuente productos químicos y energía, de manera que se asegure un desarrollo energéticamente sustentable y ambientalmente compatible.

Finalmente se concluye que los proyectos con objetivos específicos coadyuvan a estrechar los lazos de colaboración efectiva entre países, potenciar las capacidades y terminar los resultados de la investigación científica, en lo que las universidades, a través del postrado, pueden tener una función determinante

**Palabras Clave:** Energía, Biomasa, Químicos, Valoración, Alternativas.