Presentación articulación de propuestas para proyectos factibles U.P.T.P Luis Mariano Rivera, Venezuela con Universidades de Trinidad y Tobago. (Internacional).

Equipo Multidisciplinario.

Dr: Luis Cova.

Dr: Pedro Padra.

Dr: Nestor Malave

MSc: Marcos Martinez.

Linea de Investigación: Científica, Tecnológica y Socio Productiva.

Lineamientos técnicos y estratégicos de base para diseño y ejecución de Proyectos.

Operatividad. A Corto Mediano y Largo Plazo.

Precisión Estudio de Mercado. Diagnostico Equipos, Personal Humano Capacitado, Capacidad Instalada etc.

Presentacion:

Desde la Universidad Politécnica Territorial de Paria "Luis Mariano Rivera" (UPTP Luis Mariano Rivera) en Carúpano, Estado Sucre República Bolivariana de Venezuela, se impulsan ejes de articulación formativa, educativa, científica, socio-productiva tangible e intangible y socio-tecnológica con instituciones de Trinidad y Tobago (como The University of the West Indies - UWI o The University of Trinidad and Tobago - UTT) para potenciar el desarrollo productivo e industrial del estado Sucre y de la Repubica Bolivariana de Venezuela.

Según los lineamientos del equipo multidisciplinario de investigación de la U.P.T.P Luis Mariano Rivera y su oferta académica registrada en el Libro de Oportunidades de Estudio Universitario (OPSU), los planes, programas y proyectos que se pueden articular se estructuran en las siguientes áreas estratégicas, para la canalizacion de proyectos factibles a corto mediano y largo plazo:

1. Área Marítima, Naval y de Ciencias del Mar;

Dada la cercanía geográfica entre la península de Paria y Trinidad y Tobago, este es uno de los ejes con mayor viabilidad operativa:

- **Estudios oceánicos y marinos.** Desarrollo de proyectos conjuntos en biología marina, conservación de ecosistemas costeros y gestión de recursos pesqueros, explotación de pesca y obtencion de mariscos y moluscos para la comercialización.
- **Ingeniería y mantenimiento naval.** Articulación entre los talleres y laboratorios navales de la UPTP Luis Mariano Rivera con programas de tecnología marítima y portuaria trinitenses.
- **Seguridad e infraestructura costera.** Intercambio técnico sobre transporte marítimo y logística portuaria en el Caribe oriental.

2. Agroalimentación, Biotecnología y Ambiente:

La vinculación de los Programas Nacionales de Formación (PNF) en Agroalimentación con las capacidades de investigación de Trinidad y Tobago permite desarrollar:

- **Biotecnología y microbiología aplicada.** Investigación conjunta en mejoramiento de cultivos tropicales (como el cacao, café y coco y rubros locales), control biológico de plagas y procesamiento de alimentos.
- **Seguridad y soberanía alimentaria.** Diseño de esquemas socio-productivos para la conservación, transformación industrial y comercialización agropecuaria.
- **Ciencias ambientales y sostenibilidad.** Proyectos de mitigación del impacto ambiental y manejo de recursos naturales compartidos en el Golfo de Paria.
- **Vivero de cruce de híbridos especies locales de Paria.** Comercialización de rubros agrícolas yuca, aguacate, mango, lechoza, patilla, limon, etc.

3. Energía, Mecánica e Industria:

Aprovechando la vocación energética y gasífera de ambas regiones:

- **Estudios de energía e hidrocarburos.** Programas de formación avanzada e investigación técnica en explotación y procesamiento de gas y petróleo.
- **Diseño y fabricación industrial.** Proyectos de mantenimiento industrial, mecánica y fabricación de maquinaria para pequeños y medianos emprendedores, producción agrícola y procesamiento de la minera, carbón, azufre etc.

4. Tecnología, Informática y Ciencias de Datos:

- **Ciencia de datos, robótica y automatización.** Intercambio académico en el PNF de Ingeniería en Informática para aplicar analítica de datos, internet industrial y robótica a procesos

productivos locales, cursos, procesos de capacitacion y formación.

- **Telecomunicaciones y tecnología satelital.** Desarrollo de proyectos socio-tecnológicos orientados a mejorar la conectividad y el monitoreo ambiental o agrícola mediante drones.

5. Salud, Turismo e Intercambio Académico (Pregrado y Postgrado):

- **Salud y medicina.** Programas de investigación en salud pública, anatomía, fisiología y atención comunitaria. PNF en Turismo y Salud y Cultura Nutricional, PNF en Agroalimentacion.
- **Desarrollo sustentable y turismo.** Proyectos binacionales de turismo ecológico y cultural en el eje Caribe, apoyados por programas de enseñanza de idiomas (inglés-español) para facilitar la movilidad estudiantil y docente.
- **Movilidad y estudios de postgrado.** Creación de comisiones multidisciplinarias para validar líneas de investigación, pasantías internacionales, diplomados y especializaciones conjuntas.