

**Dr. Darío Solís**

Director de Investigación  
Vicerrectoría de Investigación,  
Postgrado y Extensión  
Universidad Tecnológica de Panamá

# Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico

## Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico en Panamá



Participantes del Taller Internacional "Dinámica de Fluidos Computacional"



Ing. Rhona Díaz  
Dirección de Investigación de la UTP.



Ing. Yuritza Oliver  
Becaria de la UTP en el extranjero.

El sistema de investigación, desarrollo e innovación de un país contiene varios pilares claves que incluyen una masa crítica de investigadores activos, mecanismos efectivos de transferencia tecnológica y emprendimiento, y una inversión pública y privada saludable y sostenida en el mismo sistema.

Todos estos pilares se fortalecen de una manera directa a través de elementos discretos que en su totalidad conforman el entorno de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación empresarial.

Puntos que debemos definir, son: el ¿Qué?, a través de una estrategia de Ciencia y Tecnología clara y efectiva, luego el ¿Quién?, por medio del desarrollo de programas de formación y construcción de una masa crítica de investigadores y seguidamente el ¿Cómo?, con mecanismos concretos de inversión en actividades de investigación, proyectos de innovación y emprendimiento, y mejoramiento de la

calidad y la eficiencia en todos los procesos que afectan este entorno.

La planificación estratégica en materia de Ciencia y Tecnología en Panamá, es responsabilidad de la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación (SENACYT) y en parte se lleva a cabo por medio de la designación y participación de comisiones sectoriales. Este plan debe incluir la dirección en que se desarrollan las actividades de investigación, desarrollo e innovación, además de los programas y las acciones necesarias para alcanzar sus objetivos.

Los programas de becas para la formación de investigadores y de excelencia profesional IFARHU-SENACYT hacen posible el incremento del número de investigadores capaces de promover el avance de la Ciencia y la Tecnología en Panamá y su aplicación directa en las políticas públicas, la innovación y competitividad empresarial y el desarrollo socioeconómico del país.

Cientos de nuevos científicos y profesionales a nivel doctoral y de maestría, retornan en los próximos años al país y se reintegran al aparato productivo científico-tecnológico en áreas estratégicas y cuentan con el apoyo de todos los programas de fomento a la actividad científica con que cuenta nuestro entorno.

La amplia divulgación de los programas existentes de fomento a la investigación, es vital para asegurar la participación masiva de investigadores en actividades productivas de investigación, transferencia tecnológica e innovación. La estrategia fijada en el plan estratégico guía el desarrollo de estas actividades y el recurso humano, formado con el apoyo de los programas de becas, implementa las acciones usando los recursos públicos disponibles en los programas de fomento y la inversión privada que resulta del interés en el resultado de las investigaciones.