

# LINEA DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO TECNOLÓGICO

## CONCEPTUALIZACIÓN

Las "tecnologías convergentes" hacen referencia a la combinación sinérgica (en dúos, tríos o cuartetos) de áreas de la ciencia y la tecnología, cada una de ellas viene desarrollándose rápidamente como la nanociencia, nanotecnología; biotecnología, biomedicina, ingeniería genética, tecnología de la información, incluyendo comunicación y computación avanzada, ciencias cognitivas, la neurociencia cognitiva, nuevos materiales, microelectrónica, robótica y mecatrónica.

Esta línea busca además desarrollar tecnologías convergentes a través de investigaciones en sectores específicos de la ciencia y la tecnología, contribuyendo al desarrollo sostenible del país y siendo un modelo para otros países.

## OBJETIVOS

Desarrollar Investigaciones en Negocios Spin off – Tecnoceldas, Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones, Biotecnologías de la Salud, Agroindustria – Agroplasticultura, Desarrollo Farmacéutico y Alimentario, Energía y Ambiente, Nanotecnología como eje transversal, Turismo y Biocomercio.

Estableciendo convenios con instituciones nacionales e internacionales para la creación y distribución de servicios a través de un parque tecnológico que permita el progreso regional, nacional e internacional.

## ÁREAS O NÚCLEOS TEMÁTICOS

- Nuevos Materiales.
- Manejo de células madre.
- Desarrollo de sistemas de desensamblado automático.

