

**OBJETIVOS:**

Formar doctores con las competencias teóricas y metodológicas generadas desde la investigación del campo disciplinar del doctorado, capaces de identificar a través de diagnósticos científicos, problemáticas que se presentan en sus campos laborales, de proponer alternativas innovadoras y sustentables de solución a dichas problemáticas, darle seguimiento a las acciones emprendidas, evaluarlas para retroalimentar los procesos de cambio o verificar el logro de las metas propuestas.

Formar doctores con competencias en la investigación capaces de generar conocimientos socialmente pertinentes que contribuyan a la solución de problemas locales, regionales y nacionales en el campo disciplinar del doctorado.

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:**

- A. Uso eficiente de la energía.**
- B. Mejoramiento del medio ambiente.**
- C. Reingeniería.**
- D. Procesos de manufactura.**
- E. Gestión empresarial.**
- F. Innovación tecnológica.**

**PLAN DE ESTUDIOS:**

**Primer semestre**

- Seminario de Proyecto de Investigación I
- Estadística Avanzada para Ingenieros
- Ciencia, Tecnología y Sociedad

**Segundo semestre**

- Seminario de Proyecto de Investigación II
- Sistemas de Manufacturación
- Diseño de Modelos para la Planeación y Teoría de Juegos
- Historia Industrial y de Impacto de la Tecnología

**Tercer semestre**

- Seminario de Proyecto de Investigación III
- Evaluación del Impacto Ambiental
- Dirección Financiera Estratégica

**Cuarto semestre**

- Seminario de Proyecto de Investigación IV
- Sistema de Planeación Empresarial
- Economía Energética

