

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN
PROGRAMA INGENIERÍA ELÉCTRICA

| No. | Semillero | Grupo de Investigación | Líneas de Investigación |
|------------|--|--|---|
| 1 | Control e Instrumentación | Automática | <ul style="list-style-type: none"> • Estudios • Robótica • Mecatrónica • Bioingeniería • Tratamiento Digital de Señales • Visión Artificial • Control y Automatización • Instrumentación y Medidas • Electrónica de Potencia |
| 2 | Planeamiento en Sistemas Eléctricos | Planeamiento en Sistemas Eléctricos | <ul style="list-style-type: none"> • Planeamiento de sistemas de transmisión de energía eléctrica • Planeamiento de sistemas de distribución de energía eléctrica • Confiabilidad de sistemas eléctricos • Calidad de la energía eléctrica • Investigación de operaciones y optimización matemática • Mercados de Energía |
| 3 | Robótica y Percepción Sensorial GIROPS | Robótica y Percepción Sensorial GIROPS | <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de técnicas inteligentes para navegación en robótica móvil. • Implementación de técnicas inteligentes para navegación de robots móviles • Percepción sensorial: Levantamiento de mapas de entorno utilizando técnicas probabilísticas. |