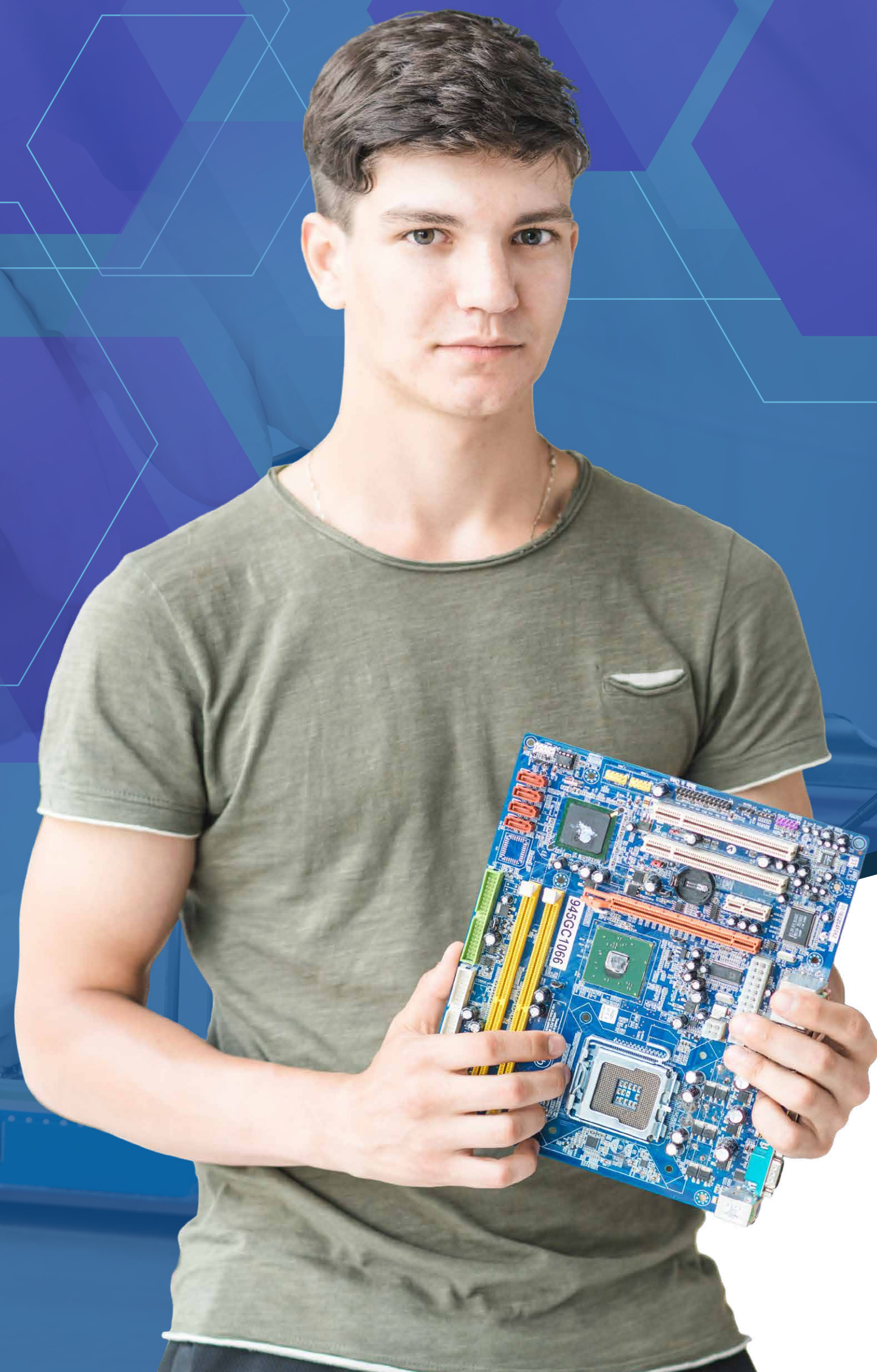


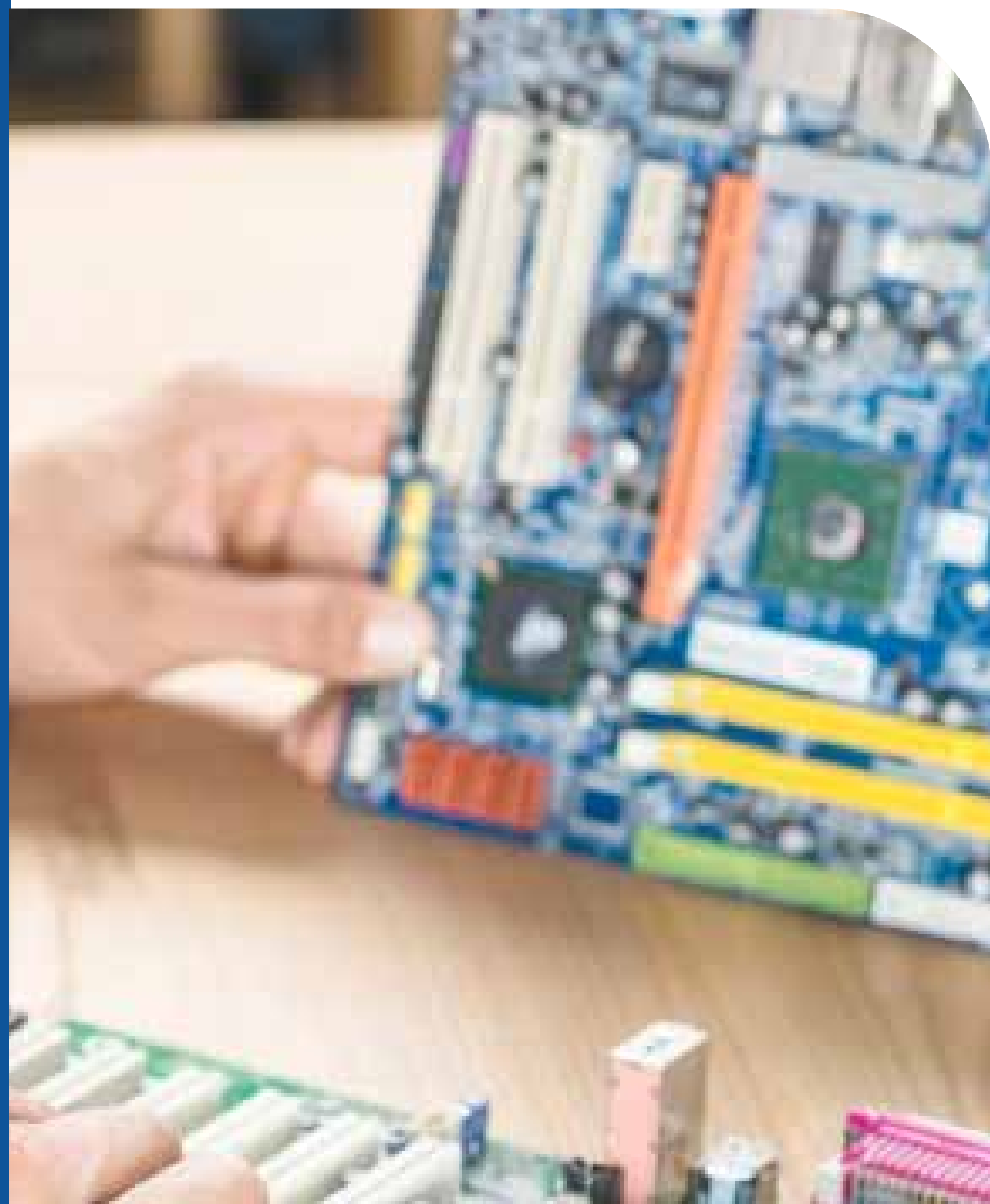


# Ingeniería ELECTRÓNICA

## Plan de estudios carrera completa

SNIES: 2621

Estudiar Ingeniería Electrónica en UNINCCA es desarrollar tu creatividad e innovación al servicio de la ciencia. Con más de 30 años de trayectoria, este programa combina una formación sólida en teoría con espacios tecnológicos para la práctica constante. Tendrás acceso a semilleros de investigación, laboratorios especializados y posibilidades de movilidad y divulgación académica desde los primeros semestres.



Ingeniería Electrónica  
SNIES 2621 Reg. Cal. Res. 17100 del 27 de diciembre del  
2019 del MEN

Titulo: Ingeniero Electrónico  
Modalidad: Presencial/ Metodología  
INCC'onnection  
Horarios: Lunes a sábado jornada única  
Cuatrimestres: 10 + modalidad de grado.  
Créditos: 160

## > Perfil del Aspirante

Bachiller con afinidad por matemáticas, física y tecnología. Comprometido, disciplinado, con actitud investigativa, liderazgo, y disposición para el aprendizaje constante y el trabajo en equipo.

## > Perfil del Egresado

Ingeniero capaz de diseñar, operar y adaptar sistemas electrónicos e industriales. Aplica soluciones innovadoras en contextos empresariales e industriales, con enfoque en investigación, gestión tecnológica y desarrollo de proyectos..



Una experiencia de aprendizaje pensada para el mundo actual.

Con INCC'onnection, los estudiantes acceden a su formación a través de una metodología presencial remota, mediada por tecnología, que permite participar activamente en las clases sin necesidad de estar físicamente en la universidad. Esta modalidad les brinda la posibilidad de conectarse desde cualquier lugar y avanzar en su proceso académico con total flexibilidad.

Además, contamos con financiación sin intereses y una beca de apoyo social de hasta el 69%, para que nada detenga tu formación.

# Ingeniería Electrónica

Metodología INCC'onnection

| PERIODO 1<br>TOTAL Cred: 14                         | PERIODO 2<br>TOTAL Cred: 15               | PERIODO 3<br>TOTAL Cred: 15                 | PERIODO 4<br>TOTAL Cred: 17              | PERIODO 5<br>TOTAL Cred: 17             | PERIODO 6<br>TOTAL Cred: 17              | PERIODO 7<br>TOTAL Cred: 17                   | PERIODO 8<br>TOTAL Cred: 17             | PERIODO 9<br>TOTAL Cred: 17                       | PERIODO 10<br>TOTAL Cred: 14                                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Electiva Artística y Deportiva<br>Cred: 2           | Electiva I (Historia)<br>Cred: 2          | Problemas Globales<br>Cred: 2               | Construcción del Conocimiento<br>Cred: 2 | Electiva Socio-Humanística I<br>Cred: 2 | Electiva Socio-Humanística II<br>Cred: 2 | Electrónica de Potencia<br>Cred: 3            | Electiva en Filosofía<br>Cred: 2        | Electiva (Ética y Política)<br>Cred: 2            | Electiva de Profundización III<br>Cred: 4                      |
| Matemática Básica<br>Cred: 2                        | Calculo Diferencial<br>Cred: 3            | Cálculo Integral<br>Cred: 3                 | Ecuaciones Diferenciales<br>Cred: 3      | Variable Compleja<br>Cred: 3            | Campos Electromagnéticos<br>Cred: 3      | Instrumentación Industrial<br>Cred: 3         | Sistemas Embebidos<br>Cred: 3           | Gestión Ambiental<br>Cred: 2                      | Electiva en Ingeniería III<br>Cred: 3                          |
| Algebra Lineal<br>Cred: 3                           | Física Mecánica<br>Cred: 3                | Laboratorio de Electromagnetismo<br>Cred: 1 | Calculo Vectorial<br>Cred: 3             | Estadística y Probabilidad<br>Cred: 3   | Comunicaciones I<br>Cred: 3              | Comunicaciones II<br>Cred: 3                  | Electiva de Profundización I<br>Cred: 4 | Electiva de Profundización II<br>Cred: 4          | Trabajo de Grado<br>Cred: 4                                    |
| Introducción a la Ingeniería Electrónica<br>Cred: 2 | Laboratorio de Física Mecánica<br>Cred: 1 | Electromagnetismo<br>Cred: 3                | Física del Estado Sólido<br>Cred: 3      | Señales y Sistemas<br>Cred: 3           | Sistemas Digitales III<br>Cred: 3        | Antenas y Propagación<br>Cred: 3              | Electiva en Ingeniería I<br>Cred: 3     | Electiva en Ingeniería II<br>Cred: 3              | Formulación y Evaluación de Proyectos Empresariales<br>Cred: 3 |
| Algorítmica y Programación I<br>Cred: 3             | Circuitos Eléctricos I<br>Cred: 3         | Circuitos Eléctricos II<br>Cred: 3          | Sistemas Digitales I<br>Cred: 3          | Sistemas Digitales II<br>Cred: 3        | Control I<br>Cred: 3                     | Control II<br>Cred: 3                         | Taller de Investigación II<br>Cred: 2   | Proyecto de Investigación<br>Cred: 3              |                                                                |
| Comprensión y Producción Textual<br>Cred: 2         | Algorítmica y Programación II<br>Cred: 3  | Electrónica I<br>Cred: 3                    | Electrónica II<br>Cred: 3                | Electrónica III<br>Cred: 3              | Economía<br>Cred: 3                      | Taller Investigación I (Semillero)<br>Cred: 2 | Gestión Empresarial<br>Cred: 3          | Contabilidad Financiera y Presupuestal<br>Cred: 3 |                                                                |