

## ING. MECATRÓNICA | PLAN CUATRIMESTRAL

CUATRIMESTRE

7º CUATRIMESTRE

8º CUATRIMESTRE

9º CUATRIMESTRE

10º CUATRIMESTRE

11º CUATRIMESTRE

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

**Formación  
científica**

**Matemáticas para  
ingeniería I**  
60 HRS  
**Física para  
ingeniería**  
60 HRS

**Matemáticas para  
ingeniería II**  
75 HRS

**Formación  
Tecnológica**

**Instrumentación  
virtual**  
75 HRS

**Electricidad  
industrial**  
75 HRS

**Mecánica para  
la automatización**  
60 HRS

**Control de  
motores II**  
75 HRS

**Diseño asistido por  
computadora**  
60 HRS

**Control  
automatico**  
75 HRS

**Ingeniería de  
proyectos**  
75 HRS

**Sistemas mecánicos II**  
60 HRS

**Sistemas de  
manufactura flexible**  
90 HRS

**Control lógico  
avanzado**  
75 HRS

**Dispositivos digitales  
programables**  
90 HRS

**Integradora II**  
30 HRS

**Formación  
pertinente**

**Fundamentos de  
robótica industrial**  
75 HRS

**Lenguas**

**Inglés VII**  
75 HRS

**Inglés VII**  
75 HRS

**Inglés VIII**  
75 HRS

**Inglés IX**  
75 HRS

**Formación  
directiva**

**Administración  
del tiempo**  
45 HRS

**Planeación y organización  
del trabajo**  
45 HRS

**Dirección de equipos  
de alto rendimiento**  
30 HRS

**Negociación  
empresarial**  
30 HRS

**Estadías  
Ingeniería**  
480 HRS