

# ING. ELECTROMECÁNICA INDUSTRIAL | 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

**Diseño de experimentos**  
75 HRS

**Formación Tecnológica**

**Protocolo de operación y mantenimiento**  
45 HRS

**Técnicas TPM y RCM**  
75 HRS

**Administración estratégica para mantenimiento**  
90 HRS

**Ensayos no destructivos**  
90 HRS

**Formación pertinente**

**Tribología**  
60 HRS

**Ensayos destructivos**  
60 HRS  
**Integradora I**  
30 HRS

**Mantenimiento predictivo mecánico**  
90 HRS  
**Sistemas automatizados y redes industriales**  
105 HRS

**Visualización y control de procesos**  
90 HRS

**Integradora II**  
30 HRS

**Lenguas**

**Inglés VII**  
60 HRS

**Inglés VII**  
75 HRS

**Inglés VIII**  
75 HRS

**Inglés IX**  
75 HRS

**Formación directiva**

**Planeación y organización del trabajo**  
45 HRS  
**Administración del tiempo**  
45 HRS

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

**Negociación empresarial**  
30 HRS

**Estadías Ingeniería**  
480 HRS