



## **Licenciatura en Automatización y Control de Procesos Industriales**

### **Plan de Estudios**

<b>Primer Año</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Matemática I y II</li><li>• Electrotecnia I y II</li><li>• Física I y II</li><li>• Sistemas Digitales I y II</li><li>• Laboratorio I y II</li><li>• Derechos Humanos</li><li>• Álgebra</li><li>• Electrónica Básica</li><li>• Informática I</li></ul>
<b>Segundo Año</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratorio III</li><li>• Técnicas de Trabajo Intelectual</li><li>• Electrónica de Control</li><li>• Sistemas Digitales III y IV</li><li>• Informática II y III</li><li>• Instrumentos y Mediciones I y II</li><li>• Inglés I y II</li><li>• Probabilidades y Estadística</li><li>• Matemática III</li><li>• Electrónica de Potencia</li><li>• Conversación Analógica Digital</li><li>• Física III</li></ul>
<b>Tercer Año</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Higiene, Seguridad y Legislación Laboral</li><li>• Sistemas de Control Automático I</li><li>• Inglés III</li><li>• Proyecto de Sistemas Digitales</li><li>• Hidráulica y Neumática</li><li>• Instalaciones Industriales</li><li>• Técnicas Investigación</li><li>• Instrumentación de Procesos Industriales</li><li>• Sistemas de Adquisición y Control de Datos</li><li>• Proyecto de Automatización Industrial</li><li>• Control Numérico y Robótica</li><li>• Deontología Profesional</li></ul>



**Cuarto Año**

- Administración de Recursos Humanos
- Sistemas Multivariados de Control Automático
- Matemática aplicada al Control de Procesos
- Sistemas de Comunicaciones Industriales
- Electrónica de Control Industrial
- Metodología de la Investigación
- Gestión de Proyectos y Gestión de Calidad
- Aplicaciones en Control Automático Industrial
- Sistemas de Control Digital
- Sistemas de Control Automático Avanzados
- Proyecto Final de Tesis
- Ambiente Industrial y Medio Ambiente
- Legislación Profesional