

Área Curricular de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería de Control

Maestría En Ingeniería - Automatización Industrial

Facultad de Minas

Plan de Estudios Nodo Investigación: 3682

| Semestre I | Semestre II | Semestre III | Semestre IV |
|---|--|--|--|
| Asignatura Elegible I 4 ● | Asignatura Elegible IV 4 ● | Tesis de Maestría 4 ● | Tesis de Maestría 4 ● |
| Asignatura Elegible II 4 ● | Asignatura Elegible V 4 ● | | |
| Asignatura Elegible III 4 ● | Seminario de Investigación II 4 ● | | |
| Seminario de Investigación I 4 ● | Proyecto de Tesis 4 ● | | |

Nombre de la Asignatura o Actividad Académica 4

- Créditos
- Actividades Académicas Obligatorias
- Asignaturas Elegibles
- Asignaturas Prerrequisito

Plan de Estudios Nodo Profundización: 3683

| Semestre I | Semestre II | Semestre III | Semestre IV |
|---|---|--|--|
| Asignatura Elegible I 4 ● | Asignatura Elegible IV 4 ● | Asignatura Elegible VII 4 ● | Trabajo Final de Maestría 4 ● |
| Asignatura Elegible II 4 ● | Asignatura Elegible V 4 ● | Asignatura Elegible VIII 4 ● | |
| Asignatura Elegible III 4 ● | Asignatura Elegible VI 4 ● | Trabajo Final de Maestría 4 ● | |
| Seminario de Investigación I 4 ● | Propuesta de Trabajo Final 4 ● | | |

Área Curricular de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería de Control

Maestría En Ingeniería - Automatización Industrial

Facultad de Minas

Asignaturas Elegibles

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA |
|---------|--|
| 3009415 | Automatización de Sistemas de Potencia |
| 3010277 | Modelamiento de Sistemas Multidominio |
| 3009396 | Estimación no Lineal de Estado |
| 3008130 | Computación Evolutiva En Ingeniería |
| 3008660 | Análisis de Sistemas de Distribución |
| 3008866 | Análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia |
| 3008894 | Métodos De Optimización |
| 3008898 | Métodos Numéricos Aplicados a Electromagnetismo |
| 3008936 | Modelado y Control de Convertidores Conmutados Dc/Dc |
| 3009136 | Análisis de Sistemas Lineales - Álgebra Lineal |
| 3009273 | Tópicos de Sistemas De Distribución |
| 3009298 | Compatibilidad Electromagnética |
| 3009299 | Descargas Eléctricas Atmosféricas |
| 3009316 | Accionamientos Eléctricos |
| 3009317 | Calidad de La Potencia |
| 3009318 | Campos y Ondas Electromagnéticas |

Propuesta de Trabajo Final de Maestría

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA |
|---------|--|
| 3009651 | Propuesta de Trabajo Final de Maestría |

Seminarios de Investigación

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA |
|---------|-------------------------------|
| 3010964 | Seminario de Investigación I |
| 3009653 | Seminario de Investigación II |

Proyecto de Tesis de Maestría

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA |
|---------|-------------------------------|
| 3009652 | Proyecto de Tesis de Maestría |

Tesis de Maestría

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA |
|---------|-------------------------|
| 3009654 | Tesis de Maestría |

Trabajo Final

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA |
|---------|---------------------------|
| 3009656 | Trabajo Final de Maestría |

Se consideran asignaturas elegibles para el programa, cualquiera asignatura de la Universidad Nacional de nivel posgrado que no esté contemplada en el plan de estudios con tipología obligatoria, siempre y cuando estas se encuentren ofertadas para el periodo académico.