

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
3008019 o 3008041*	Seminario de Investigación I
3008057	Seminario de Investigación II

*3008019 nodo profundización y 3008041 nodo investigación.

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.