

Área Curricular de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería de Control

Maestría En Ingeniería – Ingeniería Eléctrica

Facultad de Minas

Plan de Estudios Nodo Investigación: 3682

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
Asignatura Elegible I $\frac{4}{\bullet}$	Asignatura Elegible IV $\frac{4}{\bullet}$	Tesis de Maestría $\frac{4}{\bullet}$	Tesis de Maestría $\frac{4}{\bullet}$
Asignatura Elegible II $\frac{4}{\bullet}$	Asignatura Elegible V $\frac{4}{\bullet}$		
Asignatura Elegible III $\frac{4}{\bullet}$	Seminario de Investigación II $\frac{4}{\bullet}$		
Seminario de Investigación I $\frac{4}{\bullet}$	Proyecto de Tesis $\frac{4}{\bullet}$		

Nombre de la Asignatura o Actividad Académica $\frac{4}{\bullet}$

- 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 $\frac{4}{\bullet}$	Asignatura Elegible IV $\frac{4}{\bullet}$	Asignatura Elegible VII $\frac{4}{\bullet}$	Trabajo Final de Maestría $\frac{4}{\bullet}$
Asignatura Elegible II $\frac{4}{\bullet}$	Asignatura Elegible V $\frac{4}{\bullet}$	Asignatura Elegible VIII $\frac{4}{\bullet}$	
Asignatura Elegible III $\frac{4}{\bullet}$	Asignatura Elegible VI $\frac{4}{\bullet}$	Trabajo Final de Maestría $\frac{4}{\bullet}$	
Seminario de Investigación I $\frac{4}{\bullet}$	Propuesta de Trabajo Final $\frac{4}{\bullet}$		

Área Curricular de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería de Control

Maestría En Ingeniería – Ingeniería Eléctrica

Facultad de Minas

Asignaturas Elegibles

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3010081	Análisis de Estabilidad en Sistemas de Energía Eléctrica
3008866	Análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia
3008779	Análisis de sobretensiones
3009317	Calidad de la potencia
3008936	Modelado y Control de convertidores Conmutados DC/DC
3009327	Protecciones en Sistemas Eléctricos de Potencia
3010098	Modelado Dinámico de Sistemas de Potencia
3010363	Intelligent Electronic Devices For Power Systems
3009136	Análisis de Sistemas Lineales – Algebra Lineal
3011050	Tópicos de investigación e innovación en educación en ingeniería
3008894	Métodos de Optimización

Seminarios de Investigación

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3010864	Seminario de Investigación I
3009258	Seminario de Investigación II

Proyecto de Tesis de Maestría

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3009261	Proyecto de Tesis de Maestría

Tesis de Maestría

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3009259	Tesis de Maestría

Trabajo Final

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3009262	Trabajo Final de Maestría

Propuesta de Trabajo Final de Maestría

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
3009260	Propuesta de 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.