

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MCING-2011-45
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

1	2	3	4
Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria	Obligatoria
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I MCING-0301 4-2-2 4	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II MCING-0302 4-2-2 4	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III MCING-0303 4-2-2 4	TESIS MCING-0304 40-0-0 40
Básica	Optativa		
PROGRAMACIÓN MCING-0105 6-3-3 6	INTELIGENCIA ARTIFICIAL MCING-0243 6-3-3 6		
Básica	Básica		
INNOVACIÓN Y SUSTENTABILIDAD EN LA INGENIERÍA MCING-0104 6-3-3 6	SISTEMAS DIGITALES APLICADOS PARA EL PROCESAMIENTO DE SEÑALES MCING-0106 6-3-3 6		
Básica	Optativa		
ESTADÍSTICA APLICADA EN EL DISEÑO DE EXPERIMENTOS MCING-0103 6-3-3 6	TEMAS SELECTOS I (IoT) MCING-02143 6-3-3 6		
Optativa	Optativa		
INSTRUMENTACIÓN Y ADQUISICIÓN DE DATOS MCING-0261 6-3-3 6	TEMAS SELECTOS II (IMÁGENES) MCING-02144 6-3-3 6		

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:
TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE I4.0
AGRICULTURA INTELIGENTE
TÓPICOS DE ELECTROMOVILIDAD

NOTA:

LAS MATERIAS OPTATIVAS CAMBIAN POR DECISIÓN DEL CONSEJO DE POSGRADO



PRE-REQUISITO

CO-REQUISITO

MATERIA DE MÓDULO DE ESPECIALIDAD

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS: El valor de las actividades complementarias establecidas en el plan de estudios es de 5 créditos, considerando que cada crédito equivale a 20 horas y su cumplimiento debe ser del 1° al 7°, revisa el Catálogo de Actividades Complementarias en SII

SERVICIO SOCIAL: Lo podrás realizar cuando acredites EL 70% de los créditos totales del plan de estudios.

RESIDENCIAS PROFESIONALES: Las podrás realizar cuando acredites el 80% de los créditos totales del plan de estudios y haber acreditado las ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS y SERVICIO SOCIAL

Estructura Genérica 210
Residencia Profesional 10
Servicio Social 10
Actividades Complementarias 5
Módulo de Especialidad 25
Total de Créditos 260