



Departamento de Investigación de Operaciones e Ingeniería Industrial
 Lista de Actividades Académicas de la
 Maestría en Investigación de Operaciones



CLAVE	DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ACADÉMICA	MODALIDAD	CARÁCTER	TIPO DE ACTIVIDAD		TOTAL DE HORAS POR SEMESTRE	TOTAL DE CRÉDITOS MÍNIMOS
				HORAS/SEMANA			
				HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS		

PRIMER SEMESTRE

	SESIÓN DE TUTORÍA I	TUTORÍA	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN	3	0	48	0
	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	SEMINARIO	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN	4	0	64	8
	TEORÍA DE REDES	CURSO	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN	3	0	48	6
	SEMINARIO DE MODELOS DE SISTEMAS DINÁMICOS COMPLEJOS	CURSO	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN	3	0	48	6
	MATEMÁTICAS PARA LA OPTIMIZACIÓN	CURSO	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN	3	0	48	6

SEGUNDO SEMESTRE

	SESIÓN DE TUTORÍA II	TUTORÍA	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN	3	0	48	0
	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	SEMINARIO	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN	4	0	64	8
	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	CURSO	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN	3	0	48	6



Departamento de Planeación, Transporte y Optimización Financiera
Lista de Actividades Académicas de la
Maestría en Transporte



TERCER SEMESTRE

	SESIÓN DE TUTORÍA III	TUTORÍA	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN	3	0	48	0
	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	SEMINARIO	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN	4	0	64	8

CUARTO SEMESTRE

	SESIÓN DE TUTORÍA IV	TUTORÍA	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN	3	0	48	0
	ACTIVIDADES ORIENTADAS PARA LA GRADUACIÓN	SEMINARIO	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN	4	0	64	8

OPTATIVAS DE ELECCIÓN
Metodología de la Investigación de Operaciones
Métodos Heurísticos
Problemas de Espera
Procesos Estocásticos
Programación Dinámica
Programación no Lineal
Simulación de Sistemas Complejos
Teoría de Decisiones
Teoría de Inventarios
simulacion
Optimizacion Combinatoria
Análisis Multicriterio
Pronosticos con Modelo