

## Magíster en Investigación Operativa y Estadística extensión Bogotá

Facultad de Ingeniería Industrial

Programa: **Maestría en Investigación Operativa y Estadística extensión Bogotá**

Código SNIES 101694

\*Registro Calificado

<b>SEMESTRE 1</b>		
<b>Cod</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Cr</b>
EA100	BASE NIVELATORIO	0
EA110	NIVELATORIO I - INGLÉS	0
EA120	NIVELATORIO II (OPCIONAL) - INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	0
EA130	NIVELATORIO III (OPCIONAL) - ESTADISTICA	0
EA140	NIVELATORIO IV (OPCIONAL) - MATLAB	0
EA153	SIMULACION DINAMICA DEL SISTEMA	3
EA163	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	3
EA173	PROGRAMACION LINEAL AVANZADA	3
EA183	ANALISIS MULTIVARIABLE	3
<b>SEMESTRE 2</b>		
<b>Cod</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Cr</b>
EA213	PROGRAMACION NO LINEAL	3
EA223	META-HEURISTICAS	3
EA233	ANALISIS ENVOLVENTE DE DATOS	3
EA243	OPTIMIZACION FINANCIERA	3
<b>SEMESTRE 3</b>		
<b>Cod</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Cr</b>
EA313	ANALISIS CATEGORICO DE DATOS	3
EA326	TESIS I	6

<b>SEMESTRE 4</b>		
<b>Cod</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Cr</b>
EA000	BASE ELECTIVA	0
EA013	PRONOSTICOS (E)	3
EA023	PROCESOS ESTOCASTICOS (E)	3
EA033	SECUENCIAMIENTO DE LA PRODUCCION (E)	3
EA043	ADMINISTRACION PRESUPUESTAL (E)	3
EA053	OPTIMIZACION DE REDES (E)	3
EA063	ANALISIS ECONOMICO DE INVERSIONES (E)	3
EA073	GESTION FINANCIERA DE LA GESTION	3
EA083	ANALISIS CATEGORICO DE DATOS (E)	3
EA093	ESTADISTICA MATEMATICA (E)	3
EA103	LOGISTICA-CADENA DE SUMINISTROS (E)	3
EA113	ALOGITMOS DE ESTRUCTURAS DE DATOS (E)	3
EA123	ESTADISTICA NO PARAMETRICA (E)	3
EA133	REDES NEURONALES (E)	3
EA143	REGRESION NO LINEAL (E)	3
EA193	LABORATORIO MEDIO DE INVESTIGACION DE OPERATIVA (E)	3
EA203	OPTIMIZACION Y CONFIABILIDAD APLICADA (E)	3
EA253	MINERÍA DE DATOS (E)	3
EA4112	TESIS II	16
EA413	LOGICA DIFUSA (E)	3
EA613	SISTEMAS Y SIMULACIÓN AVANZADA (E)	3
EA713	MERCADO DE CAPITALES (E)	3
EA813	PEDAGOGIA DE LA INVESTIGACION OPERATIVA (E)	3

**Fuente:**

<http://www.utp.edu.co/registro/maestria/198/magister-en-investigacion-operativa-y-estadistica-extension-bogota>