

Maestría en Investigación Operativa y Estadística

Facultad de Ingeniería Industrial
Programa: **Maestría en Investigación Operativa y Estadística**
Código SNIES 111160030016600111100
*Registro Calificado
Jornada Diurna

SEMESTRE 1		
Cod	Asignatura	Cr
IO000	BASE NIVELATORIOS	0
IO113	PROGRAMACIÓN LINEAL AVANZADA	3
IO123	ANÁLISIS MULTIVARIADO	3
IO133	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	3
IO143	SIMULACIÓN DE LA DINÁMICA DE SISTEMAS	3
IOA10	NIVELATORIO I	0
IOB10	NIVELATORIO II	0
IOC10	NIVELATORIO III	0
IOD10	NIVELATORIO IV	0
SEMESTRE 2		
Cod	Asignatura	Cr
IO213	PROGRAMACIÓN NO LINEAL	3
IO223	META HEURÍSTICAS	3
IO233	OPTIMIZACIÓN FINANCIERA	3
IO243	ANÁLISIS ENVOLVENTE DE DATOS (DEA)	3
SEMESTRE 3		
Cod	Asignatura	Cr
IO313	ANÁLISIS CATEGÓRICO DE DATOS	3

IO346	TESIS I	6
SEMESTRE 4		
Cod	Asignatura	Cr
42224	MODELOS DE PRONÓSTICOS (E)	4
IO153	PROGRAMACIÓN SECUENCIAL (E)	3
IO163	LABORATORIO AVANZADO DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y PRODUCCIÓN	3
IO253	OPTIMIZACIÓN DEL RIESGO FINANCIERO (E)	3
IO263	TEORÍA DE JUEGOS Y ANÁLISIS DE DECISIÓN (E)	3
IO353	PROCESOS ESTOCÁSTICOS (E)	3
IO453	PRONÓSTICOS (E)	3
IO463	ADMINISTRACIÓN PRESUPUESTAL (E)	3
IO512	TESIS II	15
IO553	OPTIMIZACIÓN DE REDES (E)	3
IO563	ANÁLISIS ECONÓMICO DE INVERSIONES (E)	3
IO636	GESTIÓN FINANCIERA DE LA ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL (E)	3
IO653	ANÁLISIS CATEGÓRICOS DE DATOS (E)	3
IO663	ESTADÍSTICA MATEMÁTICA (E)	3
IO753	LOGÍSTICA - CADENAS DE SUMINISTRO (E)	3
IO763	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS	3
IO853	ESTADÍSTICA NO PARÁMETRICA (E)	3
IO863	REDES NEURONALES (E)	3
IO953	REGRESIÓN NO LÍNEAL (E)	3
IO963	LÓGICA DIFUSA (E)	3
IO973	SECUENCIAMIENTO DE PRODUCCIÓN (E)	3
IOA13	SISTEMAS Y SIMULACIÓN AVANZADA (E)	3
IOB23	MERDACO DE CAPITALES (E)	3
IOC33	PEDAGOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN OPERATIVA (E)	3

IOD43	MODELOS DE OFERTA Y DEMANDA EN EL TRANSPORTE (E)	3
IOE000	BASE ELECTIVA	0
IOE43	TEORÍA DE GRAFOS (E)	3
IOF53	MINERÍA DE DATOS (E)	3
IOO53	LABORATORIO MEDIO DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y PRODUCCIÓN (E)	3
IOO63	OPTIMIZACIÓN Y CONFIABILIDAD APLICADA A LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (E)	3

Para mas información ingrese a la página del programa

<http://industrial.utp.edu.co/maestrias/investigacion-operativa/inicio.html>

Fuente:

<http://www.utp.edu.co/registro/maestria/199/maestria-en-investigacion-operativa-y-estadistica>



Universidad Tecnológica
de Pereira