

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 0

Nivelatorio I
Nivelatorio II
Nivelatorio III
Nivelatorio IV

Semestre 1

IO113 Programación Lineal Avanzada
IO123 Análisis Multivariado
IO133 Diseño de Experimentos
IO143 Simulación de la Dinámica de Sistemas

Semestre 2

IO213 Programación no Lineal
IO223 Meta Heurística
IO233 Optimización Financiera
IO243 Análisis Envolvente de Datos (DEA)

Semestre 3

IO063 Optimización y Confiabilidad Aplicada a los Sistemas de Producción (E)
IO153 Programación Secuencial (E)
IO163 Laboratorio Avanzado de Investigación Operativa y Producción (E)
IO253 Optimización del Riesgo Financiero (E)
IO263 Teoría de Juegos y Análisis de Decisión (E)
IO313 Análisis Categórico de Datos
IO323 Electiva I
IO333 Electiva II
IO346 Tesis I
IO353 Procesos Estocásticos (E)

IO453 Pronósticos (E)
IO463 Administración Presupuestal (E)
IO553 Optimización de Redes (E)
IO563 Análisis Económico de Inversiones (E)
IO636 Gestión Financiera de la Administración de Personal (E)
IO653 Análisis Categóricos de Datos (E)
IO663 Estadística Matemática (E)
IO753 Logística - Cadenas de Suministro (E)
IO763 Algoritmos y Estructura de Datos (E)
IO853 Estadística No Paramétrica (E)
IO863 Redes Neuronales (E)
IO953 Regresión No Lineal (E)
IO963 Lógica Difusa (E)
IOO63 Optimización y Confiabilidad Aplicada a los Sistemas de Producción (E)

Semestre 4

IO063 Optimización y Confiabilidad Aplicada a los Sistemas de Producción (E)
IO153 Programación Secuencial (E)
IO163 Laboratorio Avanzado de Investigación Operativa y Producción (E)
IO253 Optimización del Riesgo Financiero (E)
IO263 Teoría de Juegos y Análisis de Decisión (E)
IO353 Procesos Estocásticos (E)
IO412 Electiva III
IO453 Pronósticos (E)
IO463 Administración Presupuestal (E)
IO512 Tesis II
IO553 Optimización de Redes (E)
IO563 Análisis Económico de Inversiones (E)
IO636 Gestión Financiera de la Administración de Personal (E)
IO653 Análisis Categóricos de Datos (E)
IO663 Estadística Matemática (E)
IO753 Logística - Cadenas de Suministro (E)
IO763 Algoritmos y Estructura de Datos (E)
IO853 Estadística No Paramétrica (E)
IO863 Redes Neuronales (E)
IO953 Regresión No Lineal (E)
IO963 Lógica Difusa (E)
IOO53 Laboratorio Medio de Investigación Operativa y Producción (E)
IOO63 Optimización y Confiabilidad Aplicada a los Sistemas de Producción (E)

Para mas información ingrese a la página del programa

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

Fuente:



Universidad Tecnológica
de Pereira