

CODIGO DOCUMENTO: POL-OFI-01	LICENCIATURA OFIMÁTICA	UNIDAD FACULTATIVA POLITECNICA
CODIGO CARRERA: 306-0	REDISEÑO CURRICULAR	
FECHA: 15/06/2016		
Página 1 de		

Facultad:	POLITÉCNICA	
Programa de Formación:	LICENCIATURA EN OFIMÁTICA	
Área de Formación:	APLICADA	
Nombre de la asignatura:	INVESTIGACION OPERATIVA	
Sigla y código:	MAT-375	
Semestre:	SEPTIMO	
Año:	4	
Total de Horas:	HT: 3 HP: 3 HT:6 (96 HORAS EN EL SEMESTRE)	
Prerrequisitos:	ESTADISTICA	
Coordinación vertical:	ESTADISTICA, ANALISIS DE DATOS	
Coordinación horizontal:	GESTION DE RECURSOS HUMANOS, GESTION DE RIESGOS, ADMINISTRACION INFORMATICA, SEGURIDAD INFORMATICA, DERECHO	
Aula Digital (dirección):		
Fecha de elaboración:	MARZO DE 2016	
Elaborado por:	(NOMBRE Y APELLIDOS DE LOS PROFESORES QUE ELABORARON EL PROGRAMA)	(CORREO ELECTRÓNICO DE LOS PROFESORES QUE ELABORARON EL PROGRAMA)
Aprobado por:	ING. LUIS PERCY TAPIA FLORES	

CODIGO DOCUMENTO: POL-OFI-01	LICENCIATURA OFIMÁTICA	UNIDAD FACULTATIVA POLITECNICA
CODIGO CARRERA: 306-0		
FECHA: 15/06/2016	REDISEÑO CURRICULAR	
Página 2 de		

MODELO DE REGISTRO DE LAS COMPETENCIAS

Investigación Operativa (MAT-375)	
Macrocompetencia (s)	Emite opinión técnica especializada de manera individual o a través de comités técnicos para la provisión de recursos humanos, materiales, equipos dentro de su competencia, en función de la planificación y los estándares establecidos.
Competencia (s) de área (globales)	Aplica la técnica y la ciencia en el campo de la Ofimática para promover el mejoramiento de la gestión de los procesos que se desarrollan en la oficina, demostrando una actitud reflexiva, crítica, científica y responsable en el ejercicio de su profesión en los diferentes campos laborales, en el marco de las normas nacionales e internacionales.
Microcompetencia (s) de la asignatura	<ul style="list-style-type: none"> • Toma decisiones ante situaciones de escasez de recursos. • Determina cómo se puede optimizar un objetivo definido, como la maximización de los beneficios o la minimización de costos
Elementos de competencia (s)	<ul style="list-style-type: none"> • Habilidad para interpretar y expresar con claridad y precisión informaciones, datos y argumentaciones. • Uso de los elementos y razonamientos matemáticos para enfrentarse a situaciones cotidianas.

Investigación Operativa (MAT-375). Unidades de Aprendizaje	
Unidad N° 1	Toma de decisiones. Problemas tipo. Optimización. Grafos. Ordenamiento.
Unidad N° 2	Simulación, Red PERT. Problemas de asignación
Unidad N° 3	Costo. Líneas de espera