

**FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA**  
**TABLA DE CONVALIDACIONES**

PLAN DE ESTUDIOS 1996 (ANTIGUO)			PLAN DE ESTUDIOS 2018 (NUEVO)		
<b>TERCER CICLO</b>					
Código	Curso	Créd.	Código	Curso	Créd.
961005	Cálculo III	6.0	1814431	Cálculo III	5.0
961007	Algebra Lineal I	6.0	1814432	Algebra Lineal	6.0
961008	Algebra Lineal II	4.0			
964002	Métodos Estadísticos	4.0	1814433	Estadística y Probabilidad	6.0
964005	Cálculo de Probabilidades	6.0			
960004	Microeconomía	3.0	1814434	Economía	4.0
960005	Macroeconomía	3.0			
964003	Modelos Determinísticos en IO. I	5.0	1814435	Modelos Determinísticos en Investigación Operativa I	5.0
<b>CUARTO CICLO</b>					
963001	Programación de computadoras I	6.0	1814441	Programación de Computadoras	6.0
963002	Programación de computadoras II				
--	No Convalida	--	1814442	Inferencia Estadística	6.0
961014	Introducción a las Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4.0	1814443	Introducción a las Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4.0
964006	Programación Lineal	6.0	1814444	Programación Lineal y Entera	6.0
964014	Teoría de Grafos y Programación Entera				
<b>QUINTO CICLO</b>					
964010	Teoría de Sistemas	3.0	1814451	Teoría, Análisis y Diseño de Sistemas	6.0
964013	Análisis y Diseño de Sistemas	5.0			
964004	Modelos Determinísticos en IO. II	5.0	1814452	Modelos Determinísticos en Investigación Operativa II	5.0
--	No Convalida	--	1814453	Matemática Financiera	4.0
964007	Métodos Numéricos I	6.0	1814454	Métodos Numéricos	6.0
964008	Métodos Numéricos II	4.0			
--	No Convalida	--	1814455	Práctica Pre-Profesional Módulo I	2.0
<b>SEXTO CICLO</b>					
964009	Modelos Probabilísticos en IO.	6.0	1814461	Modelos Probabilísticos en Investigación Operativa I	6.0
964012	Procesos Estocásticos	6.0	1814462	Procesos Estocásticos	6.0
964015	Administración y Organización de Sistemas	3.0	1814463	Gestión de Sistemas Organizacionales	4.0
960016	Planeación Estratégica	3.0			
964020	Seminario de Tesis en IO. I	6.0	1814464	Seminario de Investigación I	4.0
<b>SÉPTIMO CICLO</b>					
--	No Convalida	--	1814471	Modelos Probabilístico en Investigación Operativa II	6.0
964016	Simulación de Sistemas	6.0	1814472	Simulación de Sistemas	6.0
964014	Teoría de Grafos y Programación Entera	6.0	1814473	Teoría de Grafos	6.0

**FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA**  
**TABLA DE CONVALIDACIONES**

PLAN DE ESTUDIOS ANTIGUO			PLAN DE ESTUDIOS NUEVO		
<b>OCTAVO CICLO</b>					
Código	Curso	Créd.	Código	Curso	Créd.
--	No Convalida	--	1814481	Heurística y Metaheurísticas	6.0
--	No Convalida	--	1814482	Teoría de Decisiones	6.0
964018	Programación No Lineal	6.0	1814483	Programación No Lineal y Dinámica	6.0
964021	Seminario de Tesis en IO. II	6.0	1814484	Seminario de Investigación II	3.0
--	No Convalida	--	1814485	Práctica Pre-Profesional Módulo II	2.0
<b>NOVENO CICLO</b>					
964019	Modelos Econométricos	5.0	1814491	Modelos Econométricos	5.0
--	No Convalida	--	1814492	Seminario de Tesis de Investigación Operativa I	6.0
964022	Estudio de Casos en IO. y Sistemas	4.0	1814493	Estudio de Casos de Investigación Operativa	4.0
964023	Análisis de Proyectos en IO.	3.0	1814494	Formulación y Gestión de Proyectos	3.0
<b>DÉCIMO CICLO</b>					
964025	Series Cronológicas	4.0	1814401	Series Cronológicas	4.0
--	No Convalida	--	1814402	Seminario de Tesis de Investigación Operativa II	6.0
--	No Convalida	--	1814403	Práctica Pre-Profesional Módulo III	2.0
<b>ASIGNATURAS ELECTIVAS</b>					
<b>SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD BASADO EN PROCESOS</b>					
Código	Curso	Créd.	Código	Curso	Créd.
--	No tiene	--	1814411	Gestión de Calidad	3.0
--	No tiene	--	1814412	Indicadores de Gestión	3.0
--	No tiene	--	1814413	Técnicas de mejoramiento de la Calidad	3.0
<b>SISTEMAS DE TRANSPORTE Y GESTIÓN LOGÍSTICA</b>					
964034	Modelos de Transporte	3.0	1814414	Modelos de Transporte	3.0
964032	Redes de Optimización	3.0	1814415	Redes de Optimización	3.0
--	No tiene	--	1814416	Logística y Cadena de Suministro	3.0
<b>SISTEMAS COMPUTACIONALES</b>					
--	No tiene	--	1814417	Inteligencia Artificial	3.0
--	No tiene	--	1814418	Analítica de Negocios	3.0
--	No tiene	--	1814419	Introducción a la Minería de Datos	3.0
--	No tiene	--	1814420	Introducción a la Base de Datos	3.0