

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

| PLAN DE ESTUDIOS 1996 (ANTIGUO) | | | PLAN DE ESTUDIOS 2018 (NUEVO) | | |
|---------------------------------|--|-------|-------------------------------|--|-------|
| TERCER CICLO | | | | | |
| 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 |
| CUARTO CICLO | | | | | |
| 963001 | Programación de computadoras I | 6.0 | 181441 | 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 | | | | |
| QUINTO CICLO | | | | | |
| 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 |
| SEXTO CICLO | | | | | |
| 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 |
| SÉPTIMO CICLO | | | | | |
| -- | 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 | | |
|--|------------------------------------|-------|------------------------|--|-------|
| OCTAVO CICLO | | | | | |
| 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 | 184484 | Seminario de Investigación II | 3.0 |
| -- | No Convalida | -- | 184485 | Práctica Pre-Profesional Módulo II | 2.0 |
| NOVENO CICLO | | | | | |
| 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 |
| DÉCIMO CICLO | | | | | |
| 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 |
| ASIGNATURAS ELECTIVAS | | | | | |
| SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD BASADO EN PROCESOS | | | | | |
| 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 |
| SISTEMAS DE TRANSPORTE Y GESTIÓN LOGÍSTICA | | | | | |
| 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 |
| SISTEMAS COMPUTACIONALES | | | | | |
| -- | 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 |