

BACHILLERATO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
Secuencia de cursos para SEGUNDA CONCENTRACIÓN EN ESTADÍSTICA APLICADA
Para Estudiantes de Otras Facultades
versión revisada el 2 de septiembre de 2022 a tenor con la Cert. 69 2013-14 JG

| Crs | Cursos Requeridos | | Prerrequisitos |
|-----|-----------------------------|---|--|
| 3 | MECU 3031 o MECU 3035 | Métodos Cuantitativos para la Administración de Empresas I o equivalente | 610 puntos o más en la parte de Matemáticas de la Prueba de Admisión Universitaria (PAA) del College Board o MECU 1000 o MATE 3001 |
| 3 | MECU 3032 | Métodos Cuantitativos para la Administración de Empresas II o equivalente | MECU 3031 o MECU 3035 con C o más |
| 3 | ESTA 3041 | Estadística para Administración de Empresas I o equivalente | MECU 3032 |
| 3 | ESTA 3042 | Estadística para Administración de Empresas II o equivalente | ESTA 3041 |
| 3 | ESTA 4501 | Modelos Predictivos y Análisis de Tendencias | ESTA 3042 o ESTA3045 |
| 3 | ESTA 5502 | Diseño y Selección de Muestras | ESTA 3042 o ESTA3045 |
| 3 | ESTA 5503 | Análisis Multivariante Aplicado | ESTA 3042 o ESTA3045 |
| 3 | ESTA 5504 | Minería de Datos | ESTA 3042 o ESTA3045 |
| 6 | | Electivas Orientadas. | |
| 30 | TOTAL | | |

ELECTIVAS Orientadas (Seleccionar dos cursos de la siguiente lista, en consulta con el Consejero Académico de la Concentración). Los cursos tomados como electivas orientadas no pueden contarse como parte de los requisitos de otra concentración o programa en la que esté matriculado el estudiante.

Áreas de aplicación

Estadística

ESTA 3050 - Introducción a la Computación Estadística
ESTA 4001 - Teoría Estadística Intermedia I
ESTA 4008 - Seminario de Investigación
ESTA 4206 - Aplicaciones de SAS en el análisis de datos
ESTA 4369 - Diseño de Experimentos
ESTA 4998 - Experiencia de Educación Cooperativa

Sistemas Computadorizados de Información

SICI 3255 - Programación de Aplicaciones
SICI 4015 - Diseño físico e implantación utilizando bases de datos
SICI 4215 - Inteligencia Analítica de Negocios

Contabilidad

CONT 4017 - Teoría y Problemas de la Intervención de Cuentas y Sistemas
CONT 4057 - Sistemas de Información de Contabilidad

Gerencia de Operaciones

GEOP 4318 - Gerencia de Control de Calidad
GEOP 4336 - Toma de Decisiones en la Planificación y Control de Inventario

Mercadeo

MERC 4227 – Investigación de Mercadeo

Métodos Cuantitativos

MECU 4001- Métodos Cuantitativos para Administración de Empresas IV
MECU 5001 - Métodos Cuantitativos para Finanzas y Economía I

Finanzas

FINA 4001: Seminario de Análisis Económico, Gerencial y Financiero Aplicado
FINA 4066 - Gerencia de Riesgo
FINA 4130 - Valoración de Empresas
FINA 4137 - Inversiones
FINA 4149 - Gerencia de Cartera de Inversiones
FINA 4138 - Mercado de Derivados
FINA 4270 - Finanzas Conductuales

Antropología

ANTR 4002 - Antropología Demográfica
ANTR 4097 - Arqueología de Campo

Ciencia Política

CIPO 4306 - Teoría de Investigación Política

Economía

ECON 4035 - La computadora en el análisis económico
ECON 4265 - Análisis de Insumo producto
ECON 4271 y 4272 - Análisis Económico Aplicado
ECON 4335 -Organización industrial: Estructura de los mercados
ECON 4381 - Análisis Microeconómico Intermedio
ECON 4382 - Análisis Macroeconómico Intermedio
ECON 4355 - Introducción a la Econometría
ECON 4416 - Seminario: Métodos de Investigación Económica

Geografía

GEOG 3475 - Introducción Sistemas de Información Geográfica
GEOG 3915 - Sistemas de Información Geográfica Avanzado

Psicología

PSIC 4001 - Metodología investigación en Psicología I
PSIC 4002 - Metodología investigación en Psicología II

Sociología

SOCI 3267 - Técnicas de Investigación Sociológica
SOCI 4187 - Métodos de Investigación Sociológica

Biología

BIOL 3349 - Genetics
BIOL 4360 - Introduction to Molecular Bioinformatics

Ciencias Ambientales

CINA 4995 - Percepción Remota

Ciencias de Cómputos

CCOM3030 - Fundamental Structures of Computer Science
CCOM3033 - Introduction to Problem Solving with Programming
CCOM3034 - Data Structures
CCOM4027 - Introduction to Data Management
CCOM4029 - High Level Programming Languages
CCOM4030 - Introduction to Software Engineering
CCOM 4995: Data Science
CCOM5035 - Computability Theory
CCOM5050 - Design and Analysis of Algorithms
CCOM5045 - Introduction to Computational Cell Biology
CCOM5060 - Parallel Processing

Física

FISI 4031 - Methods of Mathematical Physics I
FISI 4032 - Methods of Mathematical Physics II
FISI 4057 - Thermodynamics and Statistical Mechanics
FISI 4046 - Quantum Mechanics

Matemáticas

MATE 3152 - Cálculo II
MATE 3153 - Cálculo III
MATE 4009 - Ecuaciones Diferenciales
MATE 4031 - Álgebra Lineal
MATE 4045 - Ecuaciones Diferenciales Parciales
MATE 4061 - Análisis Numérico I
MATE 4062 - Análisis Numérico II
MATE 5001 - Probabilidad
MATE 5002 - Estadística
MATE 5201 - Cálculo Avanzado

Vo.Bo.:



Rafael Aparicio Cuello, Ph.D.

Sub-director

Instituto de Estadística y Sistemas Computadorizados de Información

Vo.Bo.:



Rafael Marreo Díaz, Ph.D.

Decano Interino