

**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