

Secuencia de cursos para SEGUNDA CONCENTRACIÓN EN ESTADÍSTICA APLICADA Para Estudiantes de Otras Facultades

Versión revisada el 18 de agosto de 2017 a tenor con la Cert. 69 2013-14 JG

Crs	Cursos Requeridos		Prerrequisitos
3	MECU 3031 ó MECU 3035	Métodos Cuantitativos para la Administración de Empresas I o equivalente	650 ó más ACHV-MATH CB se ubicará en MECU 3031
3	MECU 3032	Métodos Cuantitativos para la Administración de Empresas II o equivalente	MECU 3031 ó MECU 3035
3	ESTA 3041	Estadística para Administración de Empresas I o equivalente	MECU 3031 ó MECU 3035
3	ESTA 3042	Estadística para Administración de Empresas II o equivalente	ESTA 3041
3	ESTA 4501	Modelos Predictivos y Análisis de Tendencias	ESTA 3042, MECU 3032
3	ESTA 5502	Diseño y Selección de Muestras	ESTA 3042, MECU 3032
3	ESTA 5503	Análisis Multivariante Aplicado	ESTA 3042, MECU 3032
3	ESTA 5504	Minería de Datos	ESTA 3042, MECU 3032, Recomendado: Análisis Multivariante Aplicado
6		Electivas Orientadas.	
30	TOTAL		

ELECTIVAS Orientadas (Seleccionar dos cursos de la siguiente lista, en consulta con el director/a del Instituto de Estadística). Los cursos tomados como electiva orientada 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 4002 - Teoría Estadística Intermedia II
ESTA 4006 - Modelos lineales
ESTA 4008 - Seminario de Investigación
ESTA 4206 - Aplicaciones de SAS en el análisis de datos
ESTA 4365 - Control estadístico de calidad
ESTA 4347 - Investigación Operativa
ESTA 4369 - Diseño de Experimentos
ESTA 4998 - Experiencia de Educación Cooperativa
ESTA 5xxx - Seminario de Temas Especiales

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 4130 - Valoración de Empresas
FINA 4066 - Gerencia de Riesgo
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

(Continúa en la próxima página)

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
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.:



Katherine G. Franceschi Díaz, Ph.D.

Directora Interina

Instituto de Estadística y Sistemas Computadorizados de Información

Vo.Bo.:



Carmen A. Figueroa Jiménez, MBA

Decana Interina