



**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
VICERRECTORIA DE DOCENCIA**

CORRECCION A LA RESOLUCION N°6284-97

La Vicerrectoría de Docencia de acuerdo con las atribuciones que le confiere el Estatuto Orgánico y ante nueva información aportada por el Centro de Evaluación Académica, corrige el nombre y vigencia del curso **DN-3535**.

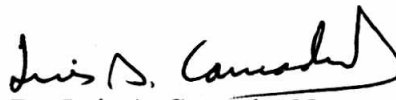
Nombre correcto: **Métodos cuantitativos para toma de decisiones**

Vigencia: **I ciclo de 1998**

Se adjunta el listado de cursos optativos actualizados

Lo anterior no tiene implicaciones presupuestarias adicionales. Rige a partir del I ciclo lectivo de 1998.

Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, siete de mayo de mil novecientos noventa y siete.


Dr. Luis A. Camacho N.
Vicerrector de Docencia



FR/lha

cc: Facultad de Ciencias Económicas
Escuela de Estadística
Centro de Evaluación Académica
Oficina de Registro
Archivo.

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS

3/ El estudiante debe escoger entre los siguientes cursos optativos.

NIVEL	SIGLA	NOMBRE	REQUISITOS	CORREQUISITOS	HORAS T P L	CREDITOS
	CI-0101	Introducción al procesamiento de microcomputadoras			4	4
	AS-1101	Introducción a la antropología			4	4
	B-0106	Biología general		B-0107	4	3
	B-0107	Laboratorio de biología general		B-0106	3	1
	LM-1032	Inglés intensivo II	LM-1030 6 LM-1004		6	4
	LM-2030	Francés intensivo I			6	4

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS

4/ El estudiante debe escoger entre los siguientes cursos optativos.

NIVEL	SIGLA	NOMBRE	REQUISITOS	CORREQUISITOS	HORAS T P L	CREDITOS
	DN-3535	Métodos cuantitativos para toma de decisiones	XS-0121 6 XS-0277		3	3
	PS-0001	Psicología general I			3	3
	AS-	Sociología básica I			3	3
	MA-2210	Ecuaciones diferenciales aplicadas	MA-0230 6 MA-1001 6 MA-1210 6 MA-0225		5	3
	MB-3507	Epidemiología	XS-0222 6 XS-0215		3	3

c:\datos\est\ce\bachesta.wp

Disk. CE

amr/14/01/97

cma/15/01/97

mar/21/01/97

amr/24/01/97

mar/27/01/97

amr/29/04/97

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
VICERRECTORIA DE DOCENCIA

Resolución No VD-6284-97

La Vicerrectoría de Docencia, de conformidad con los artículos 197 y 200 del Estatuto Orgánico, las actas 175-96, 176-96, 177-96, 178-96, 179-96, 180-96 y 181-96 de la Asamblea de Escuela de Estadística y el aval del señor Decano de la Facultad de Ciencias Económicas, autoriza modificar integralmente el Plan de Estudios de la Carrera de Estadística, según se especifica:

1. Eliminar el grado de licenciatura.
2. Ofrecer un nuevo plan de estudios de Bachillerato en Estadística.
3. Aceptar la apertura de los siguientes cursos:

SIGLA: XS-0111
NOMBRE: Estadística introductoria
DURACION: I
REQUISITOS: Ninguno
HORAS: 3 T, 2 P
CREDITOS: 4
NIVEL: I ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0121
NOMBRE: Modelos probabilísticos discretos
DURACION: I
REQUISITOS: MA-0230, XS-0111
HORAS: 4 T
CREDITOS: 4
NIVEL: II ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0211
NOMBRE: Métodos estadísticos
DURACION: I
REQUISITOS: MA-0231, XS-0121
HORAS: 2 T, 2 P
CREDITOS: 4
NIVEL: II ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0212
NOMBRE: Modelos probabilísticos continuos
DURACION: I
REQUISITOS: MA-0231, XS-0121
HORAS: 2 T, 2 P
CREDITOS: 4
NIVEL: III ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0221
NOMBRE: Estadística computacional
DURACION: I
REQUISITOS: XS-0211
HORAS: 1 T, 3 P
CREDITOS: 4
NIVEL: IV ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0222
NOMBRE: Teoría estadística
DURACION: I
REQUISITOS: MA-0232, XS-0212
HORAS: 3 T, 2 P
CREDITOS: 4
NIVEL: IV ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0223
NOMBRE: Modelos de regresión aplicados
DURACION: I
REQUISITOS: MA-0232, XS-0211
HORAS: 3 T, 2 P
CREDITOS: 4
NIVEL: IV ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0312
NOMBRE: Principios y técnicas de muestreo
DURACION: I
REQUISITOS: XS-0222, MA-0233
HORAS: 2 T, 3 P
CREDITOS: 4
NIVEL: V ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0313
NOMBRE: Demografía aplicada
DURACION: I
REQUISITOS: XS-0222
HORAS: 3 T, 2 P
CREDITOS: 4
NIVEL: V ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0314
NOMBRE: Principios de diseños experimentales
DURACION: I
REQUISITOS: XS-0223, XS-0222, MA-0233
HORAS: 3 T, 1 P
CREDITOS: 4
NIVEL: V ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0321
NOMBRE: Sistemas de información
DURACION: I
REQUISITOS: XE-0156
HORAS: 2 T, 1 P
CREDITOS: 3
NIVEL: VI ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0322
NOMBRE: Administración para estadística
DURACION: I
REQUISITOS: XE-0156
HORAS: 3 T
CREDITOS: 3
NIVEL: VI ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0323
NOMBRE: Diseño de encuestas por muestreo
DURACION: I
REQUISITOS: XS-0312
HORAS: 1 T, 3 P
CREDITOS: 4
NIVEL: VI ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0324
NOMBRE: Aplicaciones de diseños experimentales
DURACION: I
REQUISITOS: XS-0314
HORAS: 3 T, 1 P
CREDITOS: 4
NIVEL: VI ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0411
NOMBRE: Metodología de la investigación científica
DURACION: I
REQUISITOS: Ninguno
HORAS: 3 T
CREDITOS: 3
NIVEL: VII ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0412
NOMBRE: Introducción al análisis multivariado
DURACION: I
REQUISITOS: XS-0323, XS-0324
HORAS: 1 T, 2 P
CREDITOS: 3
NIVEL: VII ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0413
NOMBRE: Práctica profesional I
DURACION: I
REQUISITOS: XS-0323, XS-0324
HORAS: 1 T, 2 P
CREDITOS: 3
NIVEL: VII ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0414
NOMBRE: Indicadores económicos, sociales, ambientales e institucionales
DURACION: I
REQUISITOS: XS-0321, XS-0322
HORAS: 3 T
CREDITOS: 3
NIVEL: VII ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0421
NOMBRE: Estadística aplicada a la industria
DURACION: I
REQUISITOS: XS-0412
HORAS: 3 T, 2 P
CREDITOS: 4
NIVEL: VIII ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0422
NOMBRE: Práctica profesional II
DURACION: I
REQUISITOS: XS-0413, XS-0414
HORAS: 1 T, 4 P
CREDITOS: 4
NIVEL: VIII ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0423
NOMBRE: Técnicas de medición para estadística
DURACION: I
REQUISITOS: XS-0411, XS-0414
HORAS: 1 T, 2 P
CREDITOS: 3
NIVEL: VIII ciclo
TIPO: Propio

SIGLA: XS-0424
NOMBRE: Decisiones estadísticas y administrativas
DURACION: I
REQUISITOS: XS-0414
HORAS: 2 T, 2 P
CREDITOS: 4
NIVEL: VIII ciclo
TIPO: Propio

4. / Aceptar los siguientes cursos requisitos:

Sigla: CI-0202
Nombre: Principios de informática
Duración: I ciclo
Requisitos: MA-0230 ó
MA-0205 ó
MA-0225 ó
MA-1001
Horas: 4 T
Créditos: 4

Sigla: DN-3535
Nombre: Métodos cuantitativos para la toma de decisiones
Duración: I ciclo
Requisitos: XS-0121 ó XS-0277.
Horas: 3 T
Créditos: 3

Sigla: MA-2210
Nombre: Ecuaciones diferenciales aplicadas
Duración: I ciclo
Requisitos: MA-0230 ó MA-1001 ó MA-1210 ó MA-0225
Horas: 5 T
Créditos: 3

Sigla: MB-3507
Nombre: Epidemiología
Duración: I ciclo
Requisitos: XS-0222 ó XS-0215
Horas: 3 T
Créditos: 3

La Unidad Académica debe atender los derechos de los estudiantes, según el Reglamento de Régimen Académico Estudiantil y las recomendaciones del Centro de Evaluación Académica en relación con las evaluaciones que se realizarán al plan de estudios.

Se adjunta la estructura de cursos del Plan de Estudios y el diagrama respectivo.

Lo anterior no tiene implicaciones presupuestarias adicionales. Rige a partir del primer ciclo de 1997.

Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, nueve de enero de mil novecientos noventa y siete.


Dr. Luis Camacho N.



CC: Decano
Facultad de Ciencias Económicas
Escuela de Estadística
Centro de Evaluación Académica
Oficina de Registro
Gaceta Universitaria
Archivo

ESTRUCTURA DE CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO EN ESTADISTICA

NIVEL	SIGLA	NOMBRE	CICLOS I II	REQUISITOS	HORAS T P L	CREDITOS
I AÑO						
I CICLO						
	EG-	Curso integrado de humanidades I	I		8	6
	EG-	Curso de arte	I		3	2
	MA-0230	Matemáticas para ciencias económicas I	I		5	4
	XS-0111	Estadística introductoria	I		3 2	4
Subtotal de créditos						16
II CICLO						
	EG-	Curso integrado de humanidades II	I	1/	8	6
	EF-	Actividad deportiva	I		2	0
	XS-0121	Modelos probabilísticos discretos	I	MA-0230 XS-0111	4	4
	CI-0202	Principios de informática	I	MA-0230 2/	4	4
	MA-0231	Matemáticas para ciencias económicas II	I	MA-0230	5	4
Subtotal de créditos						18
II AÑO						
III CICLO						
	SR-I	Seminario de realidad nacional I	I		2	2
	LM-1030	Inglés intensivo I	I		6	4
	XS-0211	Métodos estadísticos	I	MA-0231 XS-0121	2 2	4
	XS-0212	Modelos probabilísticos continuos	I	MA-0231 XS-0121	2 2	4
	MA-0232	Matemáticas para ciencias económicas III	I	MA-0231	5	4
Subtotal de créditos						18
IV CICLO						
	XS-0221	Estadística computacional	I	XS-0211	1 3	4
	XS-0222	Teoría estadística	I	MA-0232 XS-0212	3 2	4
	XS-0223	Modelos de regresión aplicados	I	MA-0232 XS-0211	3 2	4
	MA-0233	Matemáticas para ciencias económicas IV	I	MA-0232	5	4
Subtotal de créditos						16

NIVEL	SIGLA	NOMBRE	CICLOS I II	REQUISITOS	HORAS T P L	CREDITOS
III AÑO						
V CICLO						
	SR-II	Seminario de realidad nacional II	I		2	2
	XE-0156	Introducción a la economía	I		4	4
	XS-0312	Principios y técnicas de muestreo	I	XS-0222 MA-0233	2 3	4
	XS-0313	Demografía aplicada	I	XS-0222	3 2	4
	XS-0314	Principios de diseños experimentales	I	XS-0222 XS-0223 MA-0233	3 1	4
				Subtotal de créditos		18
VI CICLO						
		Repertorio	I			3
	XS-0321	Sistemas de información	I	XE-0156	2 1	3
	XS-0322	Administración para estadística	I	XE-0156	3	3
	XS-0323	Diseño de encuestas por muestreo	I	XS-0312	1 3	4
	XS-0324	Aplicaciones de diseños experimentales	I	XS-0314	3 1	4
				Subtotal de créditos		17
IV AÑO						
VII CICLO						
	XS-0411	Metodología de la investigación científica	I		3	3
	XS-0412	Introducción al análisis multivariado	I	XS-0323 XS-0324	1 2	3
	XS-0413	Práctica profesional I	I	XS-0323 XS-0324	1 2	3
		Opcional I 3/	I			4
	XS-0414	Indicadores económicos, sociales, ambientales e institucionales	I	XS-0321 XS-0322	3	3
				Subtotal de créditos		16

NIVEL	SIGLA	NOMBRE	CICLOS I II	REQUISITOS	HORAS T P L	CREDITOS
VIII CICLO						
	XS-0421	Estadística aplicada a la industria	I	XS-0412	3 2	4
	XS-0422	Práctica profesional II	I	XS-0413	1 4	4
				XS-0414		
	XS-0423	Técnicas de medición para estadística	I	XS-0411	1 2	3
				XS-0414		
	XS-0424	Decisiones estadísticas y administrativas	I	XS-0414	2 2	4
		Opcional II 4/	I			3
				Subtotal de créditos		18
TOTAL DE CREDITOS						137

El estudiante debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario (T.C.U.)

1/ Tiene como requisito el Curso integrado de humanidades I.

2/ El curso CI-0202 tiene como requisitos alternativos a MA-0205 ó MA-0225 ó MA-1001

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS

3/ El estudiante debe escoger entre los siguientes cursos optativos.

NIVEL	SIGLA	NOMBRE	REQUISITOS	CORREQUISITOS	HORAS T P L	CREDITOS
	CI-0101	Introducción al procesamiento de microcomputadoras			4	4
	AS-1101	Introducción a la antropología			4	4
	B -0106	Biología general		B- 0107	4	3
	B -0107	Laboratorio de biología general		B- 0106	3	1
	LM-1032	Inglés intensivo II	LM-1030 ó LM-1004		6	4
	LM-2030	Francés intensivo I			6	4

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS

4/ El estudiante debe escoger entre los siguientes cursos optativos.

NIVEL	SIGLA	NOMBRE	REQUISITOS	CORREQUISITOS	HORAS T P L	CREDITOS
	DN-3535	Métodos cuantitativos para la toma de decisiones	XS-0121 ó XS-0277		3	3
	PS-0001	Psicología general I			3	3
	AS-	Sociología básica I			3	3
	MA-2210	Ecuaciones diferenciales aplicadas	MA-0230 ó MA-1001 ó MA-1210 ó MA-0225		5	3
	MB-3507	Epidemiología	XS-0222 ó XS-0215		3	3

c:\datos\est\ce\bachesta.wp

Disk. CE

amr/14/01/97

cma/15/01/97

amr/21/01/97

amr/24/01/97

amr/27/01/97

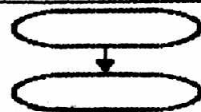
DIAGRAMA DE LA ESTRUCTURA DE CURSOS DEL PLAN DE
ESTADÍSTICA

NIVEL		HUMANISTICA		AREA SUSTANTIVA	
I	1	EG- 6	EG- 2	XS-0111 4	
	2	EG- 6	EF- 8	XS-0121 4	
II	3	SR-I 2		XS-0211 4	XS-0212 4
	4			XS-0221 4	XS-0222 4
III	5	SR-II 2			XS-0312 4
	6	REP- 3		XS-0324 4	XS-0323 4
IV	7				XS-0411 3
	8				XS-0423 3
No. Cursos		7		17	
Cred.		21		64	
		15.3%		46.7%	

SIMBOLOGIA

DOC: BAGHESI
DISK B-23 #2
RGS 21-01-97

CURSOS REQUISITOS



1/
2/
3/
EI
(T.

CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO EN: ESTADISTICA

A R E A		CTOS
SUSTANTIVA	INSTRUMENTAL	ABS.
		16
		18
		18
		16
		18
		17
		16
		18
		38
		137
17	14	38
54	52	137
46.7%	38.6%	100%

1/ El curso CI-0202 tiene como requisitos alternativos a MA-0205 o MA-0225 o MA-1001.
2/ El estudiante puede escoger entre una lista de cursos optativos.
3/ El estudiante puede escoger entre una lista de cursos optativos.
El estudiante debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario (T.C.U.) para optar por el grado de bachiller.