



**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.

*Luis A. Camacho*  
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

2/ 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 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

nmr/21/01/97

amr/24/01/97

nmr/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 realizaran 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.

*Luis D. Camacho*  
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 ESTADÍSTICA

NIVEL	SIGLA	NOMBRE	CICLOS	REQUISITOS		CREDITOS				
				I	II					
<b>III AÑO</b>										
<b>V CICLO</b>										
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				
<b>Subtotal de créditos</b>						18				
<b>VI CICLO</b>										
	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				
<b>Subtotal de créditos</b>						17				
<b>IV AÑO</b>										
<b>VII CICLO</b>										
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				
<b>Subtotal de créditos</b>						16				

NIVEL	SIGLA	NOMBRE	CICLOS I II	REQUISITOS	HORAS T P L	CREDITOS
<b>VIII CICLO</b>						
	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
						<b>Subtotal de créditos</b>
						<b>18</b>
						<b>TOTAL DE CREDITOS</b>
						<b>137</b>

- 1/ El estudiante debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario (T.C.U.)  
 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	Ingles 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  
 mnr/21/01/97  
 amr/24/01/97  
 mnr/27/01/97

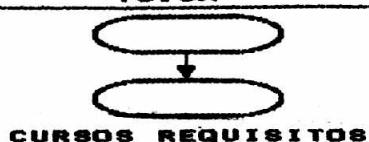
## DIAGRAMA DE LA ESTRUCTURA DE CURSOS DEL PLAN DE ESTADÍSTICA

NIVEL	HUMANISTICA		AREAS SUSTANTIVAS	
	EG-	EF-	XS-0111	XS-0121
I	6	2	4	4
2	6	6	XS-0211	XS-0212
3	SR-I	2	XS-0221	XS-0222
4			XS-0223	
5	SR-II	2	XS-0312	XS-0314
6	REP-	3	XS-0324	XS-0323
7			XS-0411	XS-0412
8			XS-0423	XS-0421

The diagram illustrates the progression of courses across eight levels. The HUMANISTICA section (left) includes courses EG- (6, 2), SR-I (2), SR-II (2), and REP- (3). The AREAS SUSTANTIVAS section (right) includes courses XS-0111 (4), XS-0121 (4), XS-0211 (4), XS-0212 (4), XS-0221 (4), XS-0222 (4), XS-0223 (4), XS-0312 (4), XS-0314 (4), XS-0324 (4), XS-0323 (4), XS-0411 (3), XS-0412 (3), XS-0423 (3), and XS-0421 (4). Arrows show the flow from Level I to II, and from Level II to III, IV, and V. From Level III, arrows point to Level IV, V, and VI. From Level IV, arrows point to Level V, VI, and VII. From Level V, arrows point to Level VI, VII, and VIII. From Level VI, arrows point to Level VII and VIII. From Level VII, arrows point to Level VIII. From Level VIII, arrows point to Level IX.

卷之三

DOC: BACHEST  
DISK B-23 #2  
RGS 21-81-27



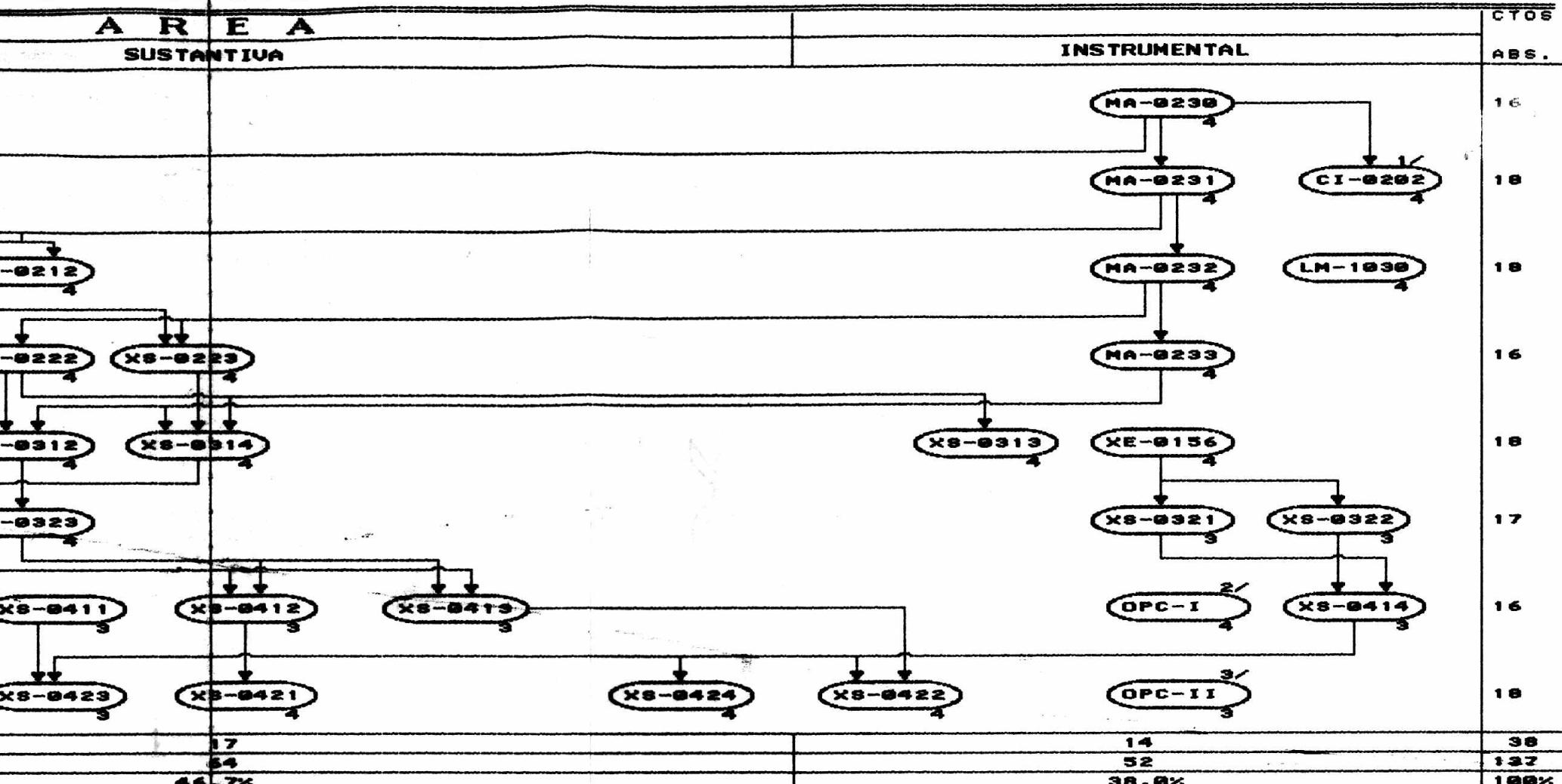
## **CURSOS REQUISITOS**

CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO EN:  
ESTADÍSTICA

AREA  
SUSTANTIVA

INSTRUMENTAL

CTOS  
ABS.



1/ El curso CI-0202 tiene como requisitos alternativos a MA-0205 o MA-0225 o MA-1031.

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.