

ESTRUCTURA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL BACHILLERATO EN ESTADÍSTICA
CÓDIGO 330402, PLAN 01

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
PRIMER AÑO								
I CICLO								
EG-	CURSO DE ARTE	-	-	-	-	---	---	2
EG-I	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	-	-	-	-	---	---	6
LM-1030	ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS CARRERAS)	6	-	-	-	---	---	4
MA-0001	PRECÁLCULO	5	-	-	-	---	---	0
XS-1110	ESTADÍSTICA INTRODUCTORIA I	3	2	-	-	---	---	4
SUBTOTAL								16
II CICLO								
EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	-	-	-	-	---	---	0
EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	-	-	-	-	EG-I	---	6
MA-1021	CÁLCULO PARA CIENCIAS ECONÓMICAS I	5	-	-	-	MA-0001	---	4
XE-0156	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	4	-	-	-	---	---	4
XS-1130	PRINCIPIOS DE INFERENCIA ESTADÍSTICA	2	2	-	-	CA-0151 o MA-1021, XS-0124 o XS-1110 /1	---	4
SUBTOTAL								18
SEGUNDO AÑO								
III CICLO								
MA-1004	ÁLGEBRA LINEAL	5	-	-	-	---	---	3
SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	-	-	-	-	EG-II	---	2
XS-2110	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	2	2	-	-	XS- 1130 o XS-0113	XS-2310 o XS-0121	4
XS-2210	ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL I	-	-	-	4	MA-1021 o MA-0213, XS- 1130 o XS-0113	---	4
XS-2310	MODELOS PROBABILÍSTICOS DISCRETOS	4	-	-	-	MA-1021 o MA-0213, XS-1130 o XS-0113	XS-2110 o XS-0211	4
SUBTOTAL								17

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
IV CICLO								
MA-1023	CÁLCULO CON OPTIMIZACIÓN	5	-	-	-	MA-1001 o CA-0151 o MA-0213 o MA-1021	MA-1004 o CA-0252 /2	4
RP-	REPERTORIO	-	-	-	-	---	---	3
XS-2130	MODELOS DE REGRESIÓN APLICADOS	2	2	-	-	CA-0252 o MA-1004, XS- 0122 o XS-2310, XS-0129 o XS-2210, XS-3150 o XS-2110	---	4
XS-2230	ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL II	-	-	-	4	XS-2110 o XS-0211, XS-2210 o XS-0220, XS-2310 o XS-0121	---	4
XS-2330	MODELOS PROBABILÍSTICOS CONTINUOS	2	2	-	-	MA-1004 o MA-0313, XS-2110 o XS-0211, XS-2310 o XS-0121	MA-1023, XS-2130 o XS-0223	4
SUBTOTAL								19
TERCER AÑO								
V CICLO								
SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	-	-	-	-	SR-I	---	2
XS-3010	DEMOGRAFÍA APLICADA	2	2	-	-	XS-2230 o XS-0221	---	4
XS-3110	DISEÑOS DE MUESTREO PROBABILÍSTICO	4	1	-	-	XS-0123 o XS-2330, XS-0129 o XS-2210, XS-3510 /4	---	4
XS-3150	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	2	2	-	-	CA-0252 o MA-1004, XS-1130	XS-0122 o XS-2310, XS-0129 o XS-2210 /3	4
XS-3310	TEORÍA ESTADÍSTICA	2	2	-	-	MA-1023, XS-0123 o XS-2330	---	4
SUBTOTAL								18
VI CICLO								
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	3
XS-0125	MODELOS LINEALES AVANZADOS	2	2	-	-	XS-0123 o XS-2330, XS-2130, XS-3150	---	4
XS-0131	GESTIÓN DE BASES DE DATOS Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN	2	2	-	-	XS-0130 o XS-2230	---	3
XS-3130	DISEÑO Y EJECUCIÓN DE ENCUESTAS POR MUESTREO	1	3	-	-	XS-3110	XS-4050/5	4
XS-3510	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	-	-	-	XS-3150	---	3
SUBTOTAL								17

Según Informe Curricular CEA-53-2024

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
CUARTO AÑO								
VII CICLO								
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	3
XS-0126	MINERÍA DE DATOS Y ANÁLISIS MULTIVARIADO	2	2	-	-	XS-0123 o XS-2330, XS-0130 o XS-2230, XS-2130	---	4
XS-0128	INFERENCIA BAYESIANA	2	2	-	-	XS-0125 o XS-3170, XS-0130 o XS-2230, XS-3310	---	4
XS-4010	INDICADORES ECONÓMICOS, SOCIALES, AMBIENTALES E INSTITUCIONALES	3	-	-	-	XE-0156, XS-3010 o XS-0313, XS-3210 o XS-0321	---	3
XS-4410	PRÁCTICA PROFESIONAL I	1	2	-	-	XS-0125 o XS-3170, XS-0126 o XS-4110, XS-0131 o XS-3210, XS-0133 o XS-3010, XS-3130, XS-3310, XS-4050 /6	---	3
							SUBTOTAL	17
VIII CICLO								
XS-0127	ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES	2	2	-	-	XS-2130, XS-3310,	---	4
XS-0132	MÉTODOS PARA CIENCIA DE DATOS	2	2	-	-	XS-0126 o XS-4110	---	4
XS-4050	TÉCNICAS DE MEDICIÓN PARA ESTADÍSTICA	1	2	-	-	XS-0123 o XS-2330, XS-0130 o XS-2230, XS-2130	XS-0126 /7	3
XS-4430	PRÁCTICA PROFESIONAL II	2	3	-	-	XS-0128, XS-0134 o XS-4010, XS-4410	XS-0127, XS-0132	4
							SUBTOTAL	15
							TOTAL	137

Según Informe Curricular CEA-53-2024

El estudiantado debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario para optar por el título de Bachiller.

1/ Este requisito alternativo se encuentra en el mismo ciclo porque responde a una medida de transición.

2/ El curso MA-1023 posee el MA-1004 como correquisito. Sin embargo no aparecen en el mismo ciclo para esta estructura curricular. Dado que la prioridad es el desarrollo de la secuencia sugerida por Matemática donde se establece el curso MA-1004 previo al MA-1023 por razones académicas. Se aclara entonces que no se trata de un error en la estructura.

3/ Los correquisitos alternativos XS-2210 y XS-2310 se encuentran en ciclos previos, por lo que, en caso de que no sean matriculados, la unidad académica verificará que hayan sido aprobados al momento de matricular XS-3150.

4/ EL curso XS-3510 se encuentra en un ciclo posterior, por lo que la unidad académica realizará el correspondiente levantamiento de requisito.

5/ El curso XS-4050 se encuentra en un ciclo posterior, por lo que la unidad académica realizará el correspondiente levantamiento de requisito.

6/ Se levanta el requisito XS-0126 MINERÍA DE DATOS Y ANÁLISIS MULTIVARIADO, dado que el estudiantado lo matriculará en el mismo ciclo y se levanta el requisito XS-4050 TÉCNICAS DE MEDICIÓN PARA ESTADÍSTICA, pues se encuentra en el ciclo posterior.

7/ El requisito XS-0126 MINERÍA DE DATOS Y ANÁLISIS MULTIVARIADO se encuentra en un ciclo previo, por lo que, en caso de que no sea matriculado, la Unidad Académica verificará que haya sido aprobado ese curso o XS-4010 INDICADORES ECONÓMICOS, SOCIALES, AMBIENTALES E INSTITUCIONALES, al momento de matricular XS-4050 TÉCNICAS DE MEDICIÓN PARA ESTADÍSTICA.

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS DEL BACHILLERATO EN ESTADÍSTICA

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0350	PROBLEMAS ESPECIALES EN BIOLOGÍA	4	-	-	-	---	---	4
CA-0101	INTRODUCCIÓN A CIENCIAS ACTUARIALES	3	-	-	-	---	---	2
CC-0009	SEMINARIO DE COMUNICACIÓN BÁSICA PARA OTRAS CARRERAS	3				---	---	3
CI-0202	PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA	4	-	-	-	MA-0205 o MA-0225 o MA-0230 o MA-1001 o MA-1210 o CA-0151	---	4
CP-0215	TEORÍA DEL PODER	3	-	-	-	---	---	3
CP-1000	ÉTICA Y POLÍTICA	3	-	-	-	---	---	3
CP-1212	POLÍTICA ACTUAL COSTARRICENSE	3	-	-	-	---	---	3
CP-1500	PRINCIPIOS DE CIENCIAS POLÍTICAS	2	-	-	-	---	---	2
F-2034	LÓGICA SIMBÓLICA BÁSICA	4	-	-	-	---	---	3
F-2036	LÓGICA MODAL	4	-	-	-	---	---	3
F-2037	LÓGICA SIMBÓLICA AVANZADA	4	-	-	-	F-2034	---	3
F-2334	FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	4	-	-	-	---	---	3
F-2454	INTRODUCCIÓN A LA EPISTEMOLOGÍA	4	-	-	-	---	---	3
FS-0101	FUNDAMENTOS DE ASTRONOMÍA	4	-	-	-	---	---	3
FS-0107	FENÓMENOS ATMOSFÉRICOS	4	-	-	-	---	---	4
FS-0115	FUNDAMENTOS DE OCEANOGRAFÍA	4	-	-	-	---	---	3
HA-1001	HISTORIA DE LAS INSTITUCIONES DE COSTA RICA	4	-	-	-	---	---	4
HA-0111	HISTORIA DE LAS MUJERES DE COSTA RICA (SIGLOS XIX-XXI)	3	-	-	-	---	---	3
HA-2021	FORMACIÓN CIUDADANA I	3	-	-	-	---	---	2
II-0806	METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN	3	-	2	-	II-0602 o XS-3150	---	3
LM-1031	INGLÉS INTENSIVO I (ORAL)	-	6	-	-	---	---	4
LM-1032	ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OTRAS CARRERAS)	6	-	-	-	LM-1004 o LM-1030	---	4
LM-2003	FRANCÉS BÁSICO I	3	-	-	-	---	---	2
LM-2004	FRANCÉS BÁSICO II	3	-	-	-	LM-2003	---	2
MA-0150	PRINCIPIOS DE MATEMÁTICA	5	-	-	-	---	---	4
MA-0250	CÁLCULO EN UNA VARIABLE I	5	-	-	-	MA-0001, MA-0150	---	4
MA-0350	CÁLCULO EN UNA VARIABLE II	5	-	-	-	MA-0250	---	4
PS-0001	PSICOLOGÍA GENERAL I	3	-	-	-	---	---	3

Según Informe Curricular CEA-53-2024

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS DEL BACHILLERATO EN ESTADÍSTICA

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
SO-1133	SOCIOLOGÍA BÁSICA I	3	-	-	-	---	---	3
SO-1134	SOCIOLOGÍA BÁSICA II	3	-	-	-	SO-1133 o AS-1133	---	3
XP-5028	GERENCIA PÚBLICA	3	-	-	-	---	---	3
XP-5033	PROSPECTIVA ORGANIZACIONAL	3	-	-	-	---	---	3
XS-3220	PAQUETES ESTADÍSTICOS	1	3	-	-	XS-2130	---	3

Según Informe CEA-53-2024

Actualizado el 18/11/2024 por RMMZ

Estructuras/Sede Universitaria Rodrigo Facio/Área Ciencias Sociales/Facultad Ciencias Económicas/Escuela Estadística/Planes a modificar/Estadística-b

ESTRUCTURA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO EN ESTADÍSTICA, CÓDIGO 330402, PLAN 02

NIVEL Y SIGLA		NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
			T	P	L	TP			
PRIMER AÑO									
I CICLO									
CA-0151	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	5	-	-	-		---	MA-0001	4
EG-	CURSO DE ARTE	-	-	-	-		---	---	2
EG-I	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	-	-	-	-		---	---	6
MA-0001	PRECÁLCULO	5	-	-	-		---	---	0
XS-0124	ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS	2	2	-	-		---	---	4
SUBTOTAL									16
II CICLO									
EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	-	-	-	-		---	---	0
EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	-	-	-	-		EG-I	---	6
MA-1004	ÁLGEBRA LINEAL	5	-	-	-		---	---	3
RP-	REPERTORIO	-	-	-	-		---	---	3
XS-1130	PRINCIPIOS DE INFERENCIA ESTADÍSTICA	2	2	-	-		CA-0151 o MA-1021, XS-0124 o XS-1110	---	4
SUBTOTAL									16
SEGUNDO AÑO									
III CICLO									
MA-1023	CÁLCULO CON OPTIMIZACIÓN	5	-	-	-		MA-1001 o MA-0213 o MA-1021 o CA-0151	MA-1004 o CA-0252 /1	4
SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	-	-	-	-		EG-II	---	2
XS-0122	MODELOS PROBABILÍSTICOS I	3	1	-	-		CA-0151 o MA-1021, CA-0252 o MA-1004, XS-1130	MA-1023	4
XS-0129	PROGRAMACIÓN PARA ESTADÍSTICA I	-	4	-	-		XS-1130	XS-3150	4
XS-3150	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	2	2	-	-		CA-0252 o MA-1004, XS-1130	XS-0122 o XS-2310, XS-0129 o XS-2210	4
SUBTOTAL									18

Según Informe Curricular CEA-53-2024

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
IV CICLO								
LM-3039	INGLÉS PARA ESTADÍSTICA I	-	-	-	4	XS-1130	---	3
XS-0123	MODELOS PROBABILÍSTICOS II	3	1	-	-	MA-1023, XS-0122 o XS-2310	---	4
XS-0130	PROGRAMACIÓN PARA ESTADÍSTICA II	-	4	-	-	XS-0129, XS-3150 o XS-2110	---	4
XS-2130	MODELOS DE REGRESIÓN APLICADOS	2	2	-	-	CA-0252 o MA-1004, XS-0122 o XS-2310, XS-0129 o XS-2210, XS-3150 o XS-2110	---	4
XS-3510	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	-	-	-	XS-3150	---	3
SUBTOTAL								18
TERCER AÑO								
V CICLO								
LM-3040	INGLÉS PARA ESTADÍSTICA II	-	-	-	4	LM-3039	---	3
XS-0125	MODELOS LINEALES AVANZADOS	2	2	-	-	XS-0123 o XS-2330, XS-2130, XS-3150	---	4
XS-0133	INTRODUCCIÓN A LA DEMOGRAFÍA Y BIOESTADÍSTICA	2	2	-	-	XS-2130	---	3
XS-3110	DISEÑOS DE MUESTREO PROBABILÍSTICO	4	1	-	-	XS-0123 o XS-2330, XS-0129 o XS-2210, XS-3510	---	4
XS-3310	TEORÍA ESTADÍSTICA	2	2	-	-	MA-1023, XS-0123 o XS-2330	---	4
SUBTOTAL								18
VI CICLO								
LM-3041	INGLÉS PARA ESTADÍSTICA III	-	-	-	4	LM-3040, XS-2130	---	3
SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	-	-	-	-	SR-I	---	2
XS-0126	MINERÍA DE DATOS Y ANÁLISIS MULTIVARIADO	2	2	-	-	XS-0130 o XS-2230, XS-0123 o XS-2330, XS-2130	---	4
XS-0131	GESTIÓN DE BASES DE DATOS Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN	2	2	-	-	XS-0130 o XS-2230	---	3
XS-3130	DISEÑO Y EJECUCIÓN DE ENCUESTAS POR MUESTREO	1	3	-	-	XS-3110	XS-4050	4
XS-4050	TÉCNICAS DE MEDICIÓN PARA ESTADÍSTICA	1	2	-	-	XS-0130 o XS-2230, XS-0123 o XS-2330, XS-2130	XS-0126	3
SUBTOTAL								19

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
VII CICLO								
LM-3042	INGLÉS PARA ESTADÍSTICA IV	-	-	-	4	LM-3041	---	3
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	3
XS-0128	INFERENCIA BAYESIANA	2	2	-	-	XS-0125 o XS-3170, XS-0130 o XS-2230, XS-3310	---	4
XS-0134	CONSTRUCCIÓN DE INDICADORES	2	1	-	-	XS-3130, XS-4050	---	3
XS-4410	PRÁCTICA PROFESIONAL I	1	2	-	-	XS-0125 o XS-3170, XS-0126 o XS-4110, XS-0131 o XS-3210, XS-0133 o XS-3010, XS-3130, XS-3310, XS-4050	---	3
							SUBTOTAL	16
VIII CICLO								
XS-4430	PRÁCTICA PROFESIONAL II	2	3	-	-	XS-0128, XS-0134 o XS-4010, XS-4410	XS-0127, XS-0132	4
XS-0132	MÉTODOS PARA CIENCIA DE DATOS	2	2	-	-	XS-0126 o XS-4110	---	4
XS-0127	ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES	2	2	-	-	XS-3310, XS-2130	---	4
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	6
							SUBTOTAL	18
							TOTAL	139

Según Informe Curricular CEA-53-2024

El estudiantado debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario para optar por el título de Bachiller.

1/ El curso MA-1023 CÁLCULO CON OPTIMIZACIÓN, posee MA-1004 ÁLGEBRA LINEAL como correquisito. Sin embargo no aparecen en el mismo ciclo para esta estructura curricular.

Dado que la prioridad es el desarrollo de la secuencia sugerida por Matemática donde se establece el curso MA-1004 previo al MA-1023 por razones académicas. Se aclara entonces que no se trata de un error en la estructura curricular.

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS DEL BACHILLERATO EN ESTADÍSTICA

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
CA-0101	INTRODUCCIÓN A CIENCIAS ACTUARIALES	3	-	-	-	---	---	2
CC-0009	SEMINARIO DE COMUNICACIÓN BÁSICA PARA OTRAS CARRERAS	3				---	---	3
CI-0202	PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA	4	-	-	-	MA-0205 o MA-0225 o MA-0230 o MA-1001 o MA-1210 o CA-0151	---	4
CP-0215	TEORÍA DEL PODER	3	-	-	-	---	---	3
CP-1000	ÉTICA Y POLÍTICA	3	-	-	-	---	---	3
CP-1212	POLÍTICA ACTUAL COSTARRICENSE	3	-	-	-	---	---	3
F-2034	LÓGICA SIMBÓLICA BÁSICA	4	-	-	-	---	---	3
F-2036	LÓGICA MODAL	4	-	-	-	---	---	3
F-2037	LÓGICA SIMBÓLICA AVANZADA	4	-	-	-	F-2034	---	3
F-2334	FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	4	-	-	-	---	---	3
F-2454	INTRODUCCIÓN A LA EPISTEMOLOGÍA	4	-	-	-	---	---	3
HA-1001	HISTORIA DE LAS INSTITUCIONES DE COSTA RICA	4	-	-	-	---	---	4
HA-0111	HISTORIA DE LAS MUJERES DE COSTA RICA (SIGLOS XIX-XXI)	3	-	-	-	---	---	3
HA-2021	FORMACIÓN CIUDADANA I	3	-	-	-	---	---	2
II-0806	METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN	3	-	2	-	II-0602 o XS-3150	---	3
MA-0150	PRINCIPIOS DE MATEMÁTICA	5	-	-	-	---	---	4
MA-0250	CÁLCULO EN UNA VARIABLE I	5	-	-	-	MA-0001, MA-0150	---	4
MA-0350	CÁLCULO EN UNA VARIABLE II	5	-	-	-	MA-0250	---	4
PS-0001	PSICOLOGÍA GENERAL I	3	-	-	-	---	---	3
SO-1133	SOCIOLOGÍA BÁSICA I	3	-	-	-	---	---	3
SO-1134	SOCIOLOGÍA BÁSICA II	3	-	-	-	SO-1133 o AS-1133	---	3
XE-0156	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	4	-	-	-	---	---	4

Según Informe Curricular CEA-53-2024

Actualizado 18/11/2024 por RMMZ

Estructuras/Sede Universitaria Rodrigo Facio/Área Ciencias Sociales/Facultad Ciencias Económicas/Escuela Estadística/Planes a modificar/Estadística-b