

ESTRUCTURA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL BACHILLERATO EN ESTADÍSTICA

Código 330402, PLAN 1

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

Según Informe Curricular CEA-19-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
IV CICLO								
RP-	REPERTORIO	-	-	-	-	---	---	3
XS-2230	ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL II	-	-	-	4	XS-2310 o XS-0121, XS-2210 o XS-0220, XS-2110 o XS-0211	---	4
XS-2330	MODELOS PROBABILÍSTICOS CONTÍNUOS	2	2	-	-	MA-0313 o MA-1004, XS-2310 o XS-0121, XS-2110 o XS-0211	XS-2130 o XS-0223, MA-1023	4
XS-2130	MODELOS DE REGRESIÓN APLICADOS	2	2	-	-	XS- 0122 o XS-2310, XS-0129 o XS-2210, CA-0252 o MA-1004, XS-3150 o XS-2110	---	4
MA-1023	CÁLCULO CON OPTIMIZACIÓN	5	-	-	-	MA-1001 o MA-0213 o MA-1021 o CA-0151	MA-1004 o CA-0252 /2	4
SUBTOTAL								19
TERCER AÑO								
V CICLO								
SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	-	-	-	-	SR-I	---	2
XS-3150	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	2	2	-	-	XS-1130, CA-0252 o MA1004	XS-0122 o XS-2310, /3 XS-0129 o XS-2210	4
XS-3110	DISEÑOS DE MUESTREO PROBABILÍSTICO	4	1	-	-	XS-0123 o XS-2330, XS-0129 o XS-2210, XS-3510 /4	---	4
XS-3310	TEORÍA ESTADÍSTICA	2	2	-	-	MA-1023, XS-0123 o XS-2330	---	4
XS-3010	DEMOGRAFÍA APLICADA	2	2	-	-	XS-2230 o XS-0221	---	4
SUBTOTAL								18
VI CICLO								
XS-3170	APLICACIONES DE DISEÑOS EXPERIMENTALES	3	1	-	-	XS-3150 o XS-0314	---	4
XS-3130	DISEÑO Y EJECUCIÓN DE ENCUESTAS POR MUESTREO	1	3	-	-	XS-3110	XS-4050/5	4
XS-3210	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	2	1	-	-	XS-2230 o XS-0221	---	3
XS-3510	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	-	-	-	XS-3150	---	3
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	3
SUBTOTAL								17

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
CUARTO AÑO								
VII CICLO								
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	3
XS-4410	PRÁCTICA PROFESIONAL I	1	2	-	-	XS-0133 o XS-3010, XS-3130, XS-0125 o XS-3170, XS-4050, XS-0126 o XS-4110 /6 XS-0131 o XS-3210	---	3
XS-0128	INFERENCIA BAYESIANA	2	2	-	-	XS-3310, XS-0125 o XS-3170, XS-0130 o XS-2230	---	4
XS-4110	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS MULTIVARIADO	2	2	-	-	XS-3310 o XS-0222, XS-2130 o XS-0223	---	4
XS-4010	INDICADORES ECONÓMICOS, SOCIALES, AMBIENTALES E INSTITUCIONALES	3	-	-	-	XE-0156, XS-3010 o XS-0313, XS-3210 o XS-0321	---	3
							SUBTOTAL	17
VIII CICLO								
XS-4430	PRÁCTICA PROFESIONAL II	2	3	-	-	XS-4410, XS-0128, XS-0127 /7	XS-0132, XS-0134 /8	4
XS-0127	ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES	2	2	-	-	XS-3310, XS-2130	---	4
XS-4050	TÉCNICAS DE MEDICIÓN PARA ESTADÍSTICA	1	2	-	-	XS-2130, XS-0130 o XS-2230 XS-0123 o XS-2330	XS-0126 /9	3
XS-0132	MÉTODOS PARA CIENCIA DE DATOS	2	2	-	-	XS-0126 o XS-4110	---	4
							SUBTOTAL	15
							TOTAL	137

Según Informe Curricular CEA-19-2024

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 correquisito.

6/ Se levanta el requisito XS-4110 dado que el estudiantado lo matriculará en el mismo ciclo y se levanta el requisito XS-4050 pues se encuentra en el ciclo posterior

7/ Se levanta el requisito XS-0127 dado que el estudiantado lo matriculará en el mismo ciclo.

8/ El correquisito XS-0134 no se encuentra en la estructura curricular, pero la unidad académica verificará que en su lugar, el estudiantado haya aprobado XS-4010 para poder matricular XS-4430.

9/ El correquisito XS-0126 no se encuentra en la estructura curricular, pero la unidad académica verificará que en su lugar, estudiantado haya aprobado XS-4110 para poder matricular XS-4050.

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
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	-	-	-	---	---	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
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-19-2024

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-19-2024

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

Actualizado el 13/05/2024 por RMMZ

ESTRUCTURA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO EN ESTADÍSTICA, CÓDIGO 330402, PLAN 2

NIVEL Y SIGLA		NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS	
			T	P	L	TP				
PRIMER AÑO										
I CICLO										
EG-I		CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	-	-	-	-	---	---		6
EG-		CURSO DE ARTE	-	-	-	-	---	---		2
MA-0001		PRECÁLCULO	5	-	-	-	---	---		0
CA-0151		CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	5	-	-	-	---	MA-0001		4
XS-0124		ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS	2	2	-	-	---	---		4
									SUBTOTAL	16
II CICLO										
EG-II		CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	-	-	-	-	EG-I	---		6
XS-1130		PRINCIPIOS DE INFERENCIA ESTADÍSTICA	2	2	-	-	XS-0124 o XS-1110, CA-0151 o MA-1021	---		4
CA-0252		ÁLGEBRA LINEAL	5	-	-	-	CA-0151	---		4
EF-		ACTIVIDAD DEPORTIVA	-	-	-	-	---	---		0
RP-		REPERTORIO	-	-	-	-	---	---		3
									SUBTOTAL	17
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
XS-0122		MODELOS PROBABILÍSTICOS I	3	1	-	-	XS-1130, CA-0151 o MA-1021, CA-0252 o MA-1004	MA-1023		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
XS-0129		PROGRAMACIÓN PARA ESTADÍSTICA I	-	4	-	-	XS-1130	XS-3150		4
SR-I		SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	-	-	-	-	EG-II	---		2
									SUBTOTAL	18

Según Informe Curricular CEA-19-2024

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

Según Informe Curricular CEA-19-2024

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
VII CICLO								
XS-0127	ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES	2	2	-	-	XS-3310, XS-2130	---	4
XS-0128	INFERENCIA BAYESIANA	2	2	-	-	XS-3310, XS-0125 o XS-3170, XS-0130 o XS-2230	---	4
XS-4410	PRÁCTICA PROFESIONAL I	1	2	-	-	XS-0133 o XS-3010 , XS-3130, XS-0125 o XS-3170, XS-0126 o XS-4110 XS-4050, XS-0131 o XS-3210	---	3
LM-3042	INGLÉS PARA ESTADÍSTICA IV	-	-	-	4	LM-3041	---	3
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	3
SUBTOTAL								17
VIII CICLO								
XS-4430	PRÁCTICA PROFESIONAL II	2	3	-	-	XS-4410, XS-0127, XS-0128	XS-0132, XS-0134	4
XS-0132	MÉTODOS PARA CIENCIA DE DATOS	2	2	-	-	XS-0126 o XS-4110	---	4
XS-0134	CONSTRUCCIÓN DE INDICADORES	2	1	-	-	XS-3130, XS-4050	---	3
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	3
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	3
SUBTOTAL								17
TOTAL								140

Según Informe Curricular CEA-19-2024

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

1/ El curso MA-1023 posee el CA-0252 como correquisito alternativo. 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 CA-0252 previo al MA-1023 por razones académicas. Se aclara entonces que no se trata de un error en la estructura.

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS DEL BACHILLERATO EN ESTADÍSTICA

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
CA-0101	INTRODUCCIÓN A CIENCIAS ACTUARIALES	3	-	-	-	---	---	2
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	-	-	-	---	---	3
F-2334	FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	4	-	-	-	---	---	3
F-2454	INTRODUCCIÓN A LA EPISTEMOLOGÍA	4	-	-	-	---	---	3
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-19-2024

Actualizado 13/05/2024 por RMMZ

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