

**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	-	-	XS-0124 o XS-1110	CA-0151 o MA-0155 o MA-1021	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 o MA-0155	MA-1004 o CA-0252 /1	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 /2	---	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	-	-	XS-0123 o XS-2330	---	4
							SUBTOTAL	18

Según Informe Curricular CEA-17-2025

Notas

1/ 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.

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

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.

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
VI CICLO								
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	3
XS-0125	MODELOS LINEALES AVANZADOS	2	2	-	-	XS-0123 o XS-2330, XS-2130, XS-3150	XS-3310 /4	4
XS-0131	GESTIÓN DE BASES DE DATOS Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN	2	2	-	-	XS-0130 o XS-2230	---	4
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								18
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-0134	CONSTRUCCIÓN DE INDICADORES	2	1	-	-	XS-0125, XS-0126, XS-0133 o XS-3010, XS-3130, XS-4050 /6	---	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 /7	XS-0134	3
SUBTOTAL								17

Según Informe Curricular CEA-17-2025

Notas

4/ El curso XS-0125 posee el XS-3310 como correquisito. Sin embargo, no aparecen en el mismo ciclo para esta estructura curricular, dado que el correquisito se colocó para respetar la secuencia en el plan 02. Se aclara que no es un error en la estructura y que la Escuela velará porque se cumpla con que el estudiantado ya haya aprobado el curso XS-3310.

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

6/ El curso XS-4050 se encuentra en un ciclo posterior, mientras que el curso XS- 0126 se encuentra en el mismo ciclo, por lo que la unidad académica realizará el correspondiente levantamiento de requisito; velando porque XS-0126 sea matriculado simultáneamente, en caso de que no haya sido aprobado previamente.

7/ 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.

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
VIII CICLO								
XS-0127	ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES	2	2	-	-	XS-0126, 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 /8	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								138

Según Informe Curricular CEA-17-2025

Notas

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

8/ El correquisito 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 o MA-1101	---	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
DN-0102	APLICACIONES OFIMÁTICAS PARA LA TOMA DE DECISIONES	2	-	2	-	---	---	3
DN-0104	ELEMENTOS FUNDAMENTALES DE LEGISLACIÓN EMPRESARIAL	2	1	-	-	DN-0101 o PC-0170 o XS-3510	---	3
DN-0114	COMUNICACIÓN INTERCULTURAL DE LOS NEGOCIOS	-	3	-	-	PC-0409 o DN-0113 o DN-0546 o DN-0583 o XS-3510	---	3
DN-0171	GESTIÓN SOSTENIBLE DE EMPRESAS	2	1	-	-	DN-0405 o PC-0409 o XS-3510	---	3
DN-0304	LIDERAZGO GERENCIAL	3	-	-	-	DN-0106 o DN-0203 o XS-3510	---	3

Según Informe Curricular CEA-17-2025

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
DN-0507	ESTRATEGIAS Y TÁCTICAS DE NEGOCIACIÓN	3	-	-	-	DN-0111 o DN-0406 o XS-3510	---	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
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
PC-0200	CONTABILIDAD BÁSICA	2	2	-	-	DN-0101 o PC-0170 o XE-0156 o o EC-1100 o XS-3510	---	4
PC-0240	MATEMÁTICA FINANCIERA	2	1	-	-	MA-1021 o XS-3510	---	3
PS-0001	PSICOLOGÍA GENERAL I	3	-	-	-	---	---	3

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-17-2025

Actualizado el 06/05/2025 por RMMZ

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