

MALLA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN CIENCIAS ACTUARIALES

Código 210402, plan 1

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
EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	-	-	-	-	---	---	0
MA-0150	PRINCIPIOS DE MATEMÁTICA	5	-	-	-	---	---	4
EC-1100	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	4	-	2	-	---	---	4
RP-	REPERTORIO	-	-	-	-	---	---	3
MA-0001	PRECÁLCULO	5	-	-	-	---	---	0
							SUBTOTAL	17
II CICLO								
EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	-	-	-	-	EG-I	---	6
MA-0250	CÁLCULO EN UNA VARIABLE I	5	-	-	-	MA-0150, MA-0001	---	4
LM-1030	ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS CARRERAS)	6	-	-	-	---	---	4
EG-	CURSO DE ARTE	-	-	-	-	---	---	2
							SUBTOTAL	16
SEGUNDO AÑO								
III CICLO								
SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	-	-	-	-	EG-II	---	2
MA-0350	CÁLCULO EN UNA VARIABLE II	5	-	-	-	MA-0250	---	4
MA-0360	ÁLGEBRA LINEAL I	5	-	-	-	MA-0250	---	4
CI-0112	PROGRAMACIÓN I	5	-	-	-	CI-0110 o MA-0250 o CA-0251	---	4
EC-2100	TEORÍA MICROECONÓMICA I	4	-	2	-	EC-1100, MA-1001 o MA-0250 o MA-0213 o CA-0151	---	4
							SUBTOTAL	18
IV CICLO								
SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	-	-	-	-	SR-I	---	2
MA-0450	CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES	5	-	-	-	MA-0350	---	4
MA-0460	ÁLGEBRA LINEAL II	5	-	-	-	MA-0360	---	4
CA-0201	TEORÍA MATEMÁTICA DEL INTERÉS	5	-	-	-	MA-0350	CA-0202	4
CA-0202	HERRAMIENTAS DE CÓMPUTO PARA EL CÁLCULO ACTUARIAL	5	-	-	-	CI-0112 o CI-1101, MA-0350	CA-0201	4
							SUBTOTAL	18

Según Resolución VD-12351-2022

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
TERCER AÑO								
V CICLO								
MA-0720	PROBABILIDADES I	5	-	-	-	MA-0450, MA-0460	CA-0408	5
MA-0455	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	-	-	-	MA-0450, MA-0460	---	4
CA-0408	ANÁLISIS DE INSTRUMENTOS DE INVERSIÓN	5	-	-	-	CA-0201, CA-0202	MA-0720	4
EC-3200	TEORÍA MACROECONÓMICA I	4	-	2	-	EC-2100 o XE-0160	---	4
						MA-1023 o MA-0450 o CA-0351		
							SUBTOTAL	17
VI CICLO								
CA-0301	MATEMÁTICA ACTUARIAL I	5	-	-	-	MA-0720, MA-0455	CA-0302	4
CA-0302	LABORATORIO ACTUARIAL I	-	-	3	-	MA-0455, MA-0720	CA-0301	2
MA-0501	ANÁLISIS NUMÉRICO I	5	-	-	-	CI-0112 o CI-1101, MA-0450	---	4
						o CA-0721, MA-0455 o CA-0305, MA-0460		
CA-0304	FUNDAMENTOS DE RIESGOS Y SEGUROS	4	-	-	-	MA-0720	---	4
CA-0303	ESTADÍSTICA ACTUARIAL I	-	-	-	5	MA-0720 o CA-0721, CA-0204	---	4
							SUBTOTAL	18
CUARTO AÑO								
VII CICLO								
CA-0401	MATEMÁTICAS ACTUARIALES II	5	-	-	-	CA-0301, CA-0302	CA-0402	4
CA-0402	LABORATORIO ACTUARIAL II	-	-	3	-	CA-0301, CA-0302	CA-0401	2
CA-0403	ESTADÍSTICA ACTUARIAL II	5	-	-	-	CA-0303	---	4
CA-0406	PROCESOS ESTOCÁSTICOS Y SERIES TEMPORALES	5	-	-	-	MA-0455, MA-0720	---	4
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	4
							SUBTOTAL	18
VIII CICLO								
CA-0405	MATEMÁTICAS ACTUARIALES III	5	-	-	-	CA-0401, CA-0402	---	4
CA-0407	PRÁCTICA ACTUARIAL I	6	-	-	-	CA-0401	---	3
CA-0404	MODELOS LINEALES	5	-	-	-	MA-0455, MA-0720	---	4
CA-0410	TEORÍA DE RIESGOS	5	-	-	-	CA-0406	CA-0409	4
CA-0409	DISTRIBUCIONES DE PÉRDIDAS	5	-	-	-	CA-0406	CA-0410	4
							SUBTOTAL	19
							SUBTOTAL DEL BACHILLERATO	141

Según Resolución VD-12351-2022

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
QUINTO AÑO								
IX CICLO								
CA-0501	REGÍMENES DE PENSIONES	5	-	-	-	CA-0405	CA-0502	4
CA-0502	LABORATORIO ACTUARIAL III	-	-	3	-	CA-0405, CA-0402	CA-0501	3
CA-0503	MODELOS DE VIDA	5	-	-	-	CA-0405	---	4
CA-0504	INTRODUCCIÓN A LA OPTIMIZACIÓN	5	-	-	-	MA-0450, MA-0460	---	4
SUBTOTAL								15
X CICLO								
CA-0506	ANÁLISIS DE DATOS	5	-	-	-	CA-0403	---	4
CA-0509	TEORÍA DE CREDIBILIDAD	5	-	-	-	CA-0409, CA-0410	---	4
CA-0508	PRÁCTICA ACTUARIAL II	-	10	-	-	CA-0504	---	4
CA-0510	ANÁLISIS DE ESTADOS FINANCIEROS	-	-	-	5	CA-0410 o CA-0417	---	4
SUBTOTAL								16
SUBTOTAL DE LA LICENCIATURA								31
TOTAL								172

Según Resolución VD-12351-2022

Para obtener el título de Bachiller en Ciencias Actuariales, el estudiantado debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

Conforme al Estatuto Orgánico y al Reglamento de Trabajos Finales de Graduación, la Universidad de Costa Rica establece como requisito de graduación para obtener el grado de licenciatura, las siguientes opciones de Trabajo Final de Graduación: Tesis de Graduación, Seminario de Graduación, Proyecto de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación.

Corresponde a la Unidad Académica indicar cuál o cuáles de estas opciones podrá matricular su población estudiantil. Para hacer la presentación pública (defensa) del trabajo final de graduación, el estudiante deberá haber concluido satisfactoriamente, sin excepción, todos los requisitos de su plan de estudios. Si la defensa es exitosa, en el acto se declarará que el postulante es acreedor del grado de licenciado en el área respectiva, quedando pendiente únicamente la obligación de asistir al Acto Público de Graduación, para ser juramentado y recibir el diploma correspondiente. Circular VD-14-2019

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS DEL BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN CIENCIAS ACTUARIALES

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
TS-5117	HISTORIA DE LA SEGURIDAD SOCIAL EN COSTA RICA	3	-	-	-	---	---	2
HA-1019	SEMINARIO HISTORIA DE COSTA RICA	3	-	-	-	---	---	3
PC-0200	CONTABILIDAD BÁSICA	2	2	-	-	DN-0101 o PC-0170 o XE-0156 o EC-1100	---	4
PC-0201	LABORATORIO DE CONTABILIDAD BÁSICA	-	-	2	-	---	PC-0200	1
MA-0505	ANÁLISIS I	5	-	-	-	MA-0450, MA-0460	---	5

Según Resolución VD-12351-2022

Actualizado el 30/11/2022 por SQD

En: Estructuras\Sede Universitaria Rodrigo Facio\Área Ciencias Básicas\Facultad de Ciencias Básicas\Escuela de Matemáticas\Planes A Modificar\Ciencias Actuariales-B-L