

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

Código 210402, 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
CA-0151	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	5	-	-	-	---	MA-0001	4
MA-0001	PRECÁLCULO	5	-	-	-	---	---	0
CA-0101	INTRODUCCIÓN A CIENCIAS ACTUARIALES	3	-	-	-	---	---	2
RP-I	REPERTORIO	-	-	-	-	---	---	3
EC-1100	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	4	-	2	-	---	---	4
SUBTOTAL								19
II CICLO								
EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	-	-	-	-	EG-I	---	6
CA-0251	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	5	-	-	-	CA-0151	---	4
CA-0252	ÁLGEBRA LINEAL	5	-	-	-	CA-0151	---	4
PC-0200	CONTABILIDAD BÁSICA	2	2	-	-	DN-0101 o EC-1100 o PC-0170 o XE-0156	---	4
EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	-	-	-	-	---	---	0
SUBTOTAL								18
SEGUNDO AÑO								
III CICLO								
CI-0112	PROGRAMACIÓN I	5	-	-	-	CI-0110 o MA-0250 o CA-0251	---	4
CA-0351	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN VARIAS VARIABLES	5	-	-	-	CA-0251, CA-0252	---	4
CA-0352	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS MATEMÁTICO EN UNA VARIABLE	5	-	-	-	CA-0251	---	4
EG-	CURSO DE ARTE	-	-	-	-	---	---	2
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								
CA-0203	TEORÍA DEL INTERÉS	-	-	-	5	CA-0101, CA-0251, PC-0200	---	4
CA-0204	HERRAMIENTAS DE CIENCIA DE DATOS I	-	-	-	5	CA-0101, CI-0112	---	4
CA-0721	PROBABILIDAD	5	-	-	-	CA-0351, CA-0352	---	4
SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	-	-	-	-	EG-II	---	2
EC-3200	TEORÍA MACROECONÓMICA I	4	-	2	-	EC-2100 o XE-0160, MA-1023 o MA-0450 o CA-0351	---	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								
CA-0303	ESTADÍSTICA ACTUARIAL I	-	-	-	5	MA-0720 o CA-0721, CA-0204	---	4
CA-0305	HERRAMIENTAS DE CIENCIA DE DATOS II	-	-	-	5	CA-0204	---	4
CA-0821	PROCESOS ESTOCÁSTICOS	5	-	-	-	CA-0721	---	4
SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	-	-	-	-	SR-I	---	2
CA-0306	CONTINGENCIAS DE VIDA I	-	-	-	5	CA-0721, CA-0203	---	4
							SUBTOTAL	18
VI CICLO								
CA-0307	ESTADÍSTICA ACTUARIAL II	-	-	-	5	CA-0303, CA-0305	---	4
MA-0501	ANÁLISIS NUMÉRICO I	5	-	-	-	CI-0112 o CI-1101, MA-0450 o CA-0721, MA-0455 o CA-0305, MA-0460	---	4
CA-0308	VALORACIÓN DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS I	-	-	-	5	CA-0821, CA-0203, EC-3200	CA-0307	4
CA-0309	CONTINGENCIAS DE VIDA II	-	-	-	5	CA-0306	---	4
							SUBTOTAL	16
CUARTO AÑO								
VII CICLO								
CA-0411	ANÁLISIS DE DATOS I	-	-	-	5	CA-0307	---	4
CA-0412	PENSIONES I	-	-	-	5	CA-0308, CA-0309	CA-0414	4
CA-0413	SEGUROS DE NO-VIDA I	-	-	-	5	CA-0307, CA-0309, CA-0821	---	4
CA-0414	MODELOS LINEALES Y DE SOBREVIVENCIA	-	-	-	5	CA-0307	CA-0412	4
							SUBTOTAL	16
VIII CICLO								
CA-0415	SERIES DE TIEMPO	-	-	-	5	CA-0414	---	4
CA-0416	SEGUROS DE NO-VIDA II	-	-	-	5	CA-0413, CA-0414	---	4
CA-0417	RIESGOS EN ENTIDADES FINANCIERAS I	-	-	-	5	CA-0411, CA-0413, CA-0414, CA-0308	CA-0415	4
CA-0418	PRÁCTICA ACTUARIAL	-	18	-	-	CA-0412	CA-0416, CA-0417	6
							SUBTOTAL	18
							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-0513	VALORACIÓN DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS II	-	-	-	5	CA-0308	---	4
CA-0511	PENSIONES II	-	-	-	5	CA-0412, CA-0417	---	4
CA-0514	TEMAS AVANZADOS DE SEGUROS	-	-	-	5	CA-0416	---	4
CA-0602	INTRODUCCIÓN A LA OPTIMIZACIÓN	5	-	-	-	MA-0501	---	4
							SUBTOTAL	16
X CICLO								
CA-0510	ANÁLISIS DE ESTADOS FINANCIEROS	-	-	-	5	CA-0410 o CA-0417	---	4
CA-0515	RIESGOS EN ENTIDADES FINANCIERAS II	-	-	-	5	CA-0417, CA-0513	---	4
CA-0516	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN ACTUARIAL	-	5	-	-	CA-0511, CA-0514	CA-0515	4
CA-0512	ANÁLISIS DE DATOS II	-	-	-	5	CA-0411	---	4
							SUBTOTAL	16
							SUBTOTAL DE LA LICENCIATURA	32
							TOTAL	173

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

Según Resolución Vicerrectoría de Docencia VD-12351-2022

Actualizado el 30/11/2022 por SQD

En: Estructuras/Sede Universitaria Rodrigo Facio/Area de Ciencias Básicas/Facultad de Ciencias Economicas/Escuela de Matemática/PlanesAModificar/B y L Ciencias Actuariales.xls