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

Código 210402, plan 2

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	HORAS P	HORAS L	HORAS TP	REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
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 1	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 Informe de corrección CEA-31-2024

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	P	L	TP	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
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 o CA-0821	---	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 Informe de corrección CEA-31-2024

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	P	L	TP	REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
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 Informe de corrección CEA-31-2024

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 unicamente la obligación de asistir al Acto Público de Graduación, para ser juramentado y

Según Informe de corrección CEA-31-2024

Actualizado el 29/07/2024 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