

PENSUM DE LICENCIATURA EN ECONOMIA Y CIENCIAS DE DATOS
ECO11 202430

CODIGO	DESCRIPCION ASIGNATURA	CR	HT	HP	HI	PRERREQUISITOS
PRIMER CUATRIMESTRE						
ECO105	INTRODUCCION A LA ECONOMIA	3	30	30	0	
ENG000	FUNDAMENTOS DE INGLES (I Y II)	0	0	0	0	
ESP101	ANALISIS DE TEXTOS DISCURSIVOS	3	15	30	0	
MAT010	MATEMATICA BASICA UNIVERSITARIA	3	15	30	0	
SOC011	HISTORIA SOCIAL DOMINICANA	3	15	30	0	
SOC030	ORIENTACION UNIVERSITARIA	2	30	0	0	
INF606	INFORMATICA APLICADA A LAS FINANZAS	5	45	60	0	
TOTAL CREDITOS.....		19	150	180	0	
SEGUNDO CUATRIMESTRE						
ADM103	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION	3	45	0	0	
ENG003	INGLES III	0	0	0	0	ENG000
ESP106	REDACCION DE TEXTOS DISCURSIVOS I	3	15	30	0	ESP101
MAT121	ALGEBRA UNIVERSITARIA	4	60	0	0	MAT010
SOC101	INTRODUCCION A LA PSICOLOGIA	3	45	0	0	
INF504	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	3	15	30	0	INF606
TOTAL CREDITOS.....		16	180	60	0	
TERCER CUATRIMESTRE						
ESP107	REDACCION DE TEXTOS DISCURSIVOS II	3	15	30	0	ESP106
ENG004	INGLES IV	0	0	0	0	ENG003
INF608	SISTEMAS DE GESTION DE BASE DE DATOS	3	15	60	0	INF504
MAT131	CALCULO Y GEOMETRIA ANALITICA I	5	75	0	0	MAT121
CON091	CONTABILIDAD I	5	45	30	0	MAT010
SOC013	FILOSOFIA	2	30	0	0	
TOTAL CREDITOS.....		18	180	120	0	
CUARTO CUATRIMESTRE						
ADM540	LIDERAZGO Y HABILIDADES DIRECTIVAS	3	15	30	0	
ENG005	INGLES V	0	0	0	0	ENG004
INF609	INTRODUCCION A LA CIENCIA DE DATOS	3	15	30	45	INF608
MAT132	CALCULO Y GEOMETRIA ANALITICA II	5	75	0	0	MAT131
MAT250	ESTADISTICA I	4	30	30	0	MAT121
SOC253	METODOLOGIA Y TECNICAS DE INVESTIGACION	4	30	30	0	
TOTAL CREDITOS.....		19	165	120	45	
QUINTO CUATRIMESTRE						
ECO207	MICROECONOMIA I	3	15	30	45	ECO105
ENG006	INGLES VI	0	0	0	0	ENG005
EST170	MODELOS ESTADISTICOS PARA LA TOMA DE DECISIONES	3	15	30	45	MAT250
MAT270	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	75	0	0	MAT132
MAT241	MATEMATICA FINANCIERA I	4	30	30	0	MAT121
ADM130	PRESUPUESTO EMPRESARIAL	3	45	0	0	MAT250
TOTAL CREDITOS.....		18	180	90	90	
SEXTO CUATRIMESTRE						
ECO209	MICROECONOMIA II	3	15	30	45	ECO207
ECO212	MACROECONOMIA I	3	15	30	45	ECO207
ECO601	MODELOS MATEMATICOS EN ECONOMIA	3	15	60	0	MAT250
IDI080	INGLES PARA NEGOCIOS I	3	15	30	0	ENG006
MAT150	PROGRAMACION LINEAL	3	45	0	0	INF504, MAT270
MAT251	ESTADISTICA II	4	60	0	0	MAT250
FIN101	FINANZAS I	3	15	30	0	CON091, MAT241
TOTAL CREDITOS.....		22	180	180	90	
SÉPTIMO CUATRIMESTRE						
E102	ELECTIVA I ECO-11	3				
ECO213	MACROECONOMIA II	3	15	30	45	ECO212
ECO307	TEORIA MONETARIA	3	30	30	0	ECO212
EST172	ANALISIS DE SERIES DE TIEMPO	3	15	60	0	EST170

ECO11 202430

CODIGO	DESCRIPCION ASIGNATURA	CR	HT	HP	HI	PRERREQUISITOS
IDI081	INGLES PARA NEGOCIOS II	3	15	30	0	IDI080
MAT359	MATEMATICA ACTUARIAL	3	45	0	0	MAT241, MAT251
ECO215	ECONOMETRIA I	3	15	60	0	ECO601
TOTAL CREDITOS.....		21	135	210	45	
OCTAVO CUATRIMESTRE						
DER011	DERECHO COMERCIAL	3	45	0	0	
ECO309	INTRODUCCION A LA TEORIA DE JUEGOS	3	15	60	0	ECO215
ECO245	DESARROLLO ECONOMICO	3	15	30	45	ECO307
ECO301	CUENTAS NACIONALES	3	45	0	0	ECO307
E103	ELECTIVA II ECO-11	3				
IDI082	INGLES PARA NEGOCIOS III	3	15	30	0	IDI081
SOC325	ECONOMIA INTERNACIONAL	3	45	0	0	ECO209
TOTAL CREDITOS.....		21	180	120	45	
NOVENO CUATRIMESTRE						
ECO216	ECONOMETRIA II	3	15	60	0	ECO215
ECO901	SISTEMAS MONETARIOS Y FINANZAS INTERNACIONALES	3	15	30	45	SOC325
E104	ELECTIVA III ECO-11	3				
IDI083	INGLES PARA NEGOCIOS IV	3	15	30	0	IDI082
ADM535	ACTITUD EMPRENDEDORA	3	15	30	0	SOC101
ECO317	ECONOMIA AMBIENTAL	3	30	30	0	ECO105
SOC200	INTRODUCCION A LA SOCIOLOGIA	3	45	0	0	
PAS547	PASANTIA ECO-11	0	0	0	0	75% de los créditos aprobados
TOTAL CREDITOS.....		21	135	180	45	
DECIMO CUATRIMESTRE						
ECO217	ECONOMETRIA III	3	15	60	0	ECO216
ECO318	ECONOMIA DEL SECTOR PUBLICO	3	15	30	45	ECO245
IDI084	INGLES PARA NEGOCIOS V	3	15	30	0	IDI083
INF430	FUNDAMENTOS DE BIG DATA ANALYTICS (ANALITICA DE DATOS MASIVOS)	3	15	60	0	INF609
MER101	MERCADOTECNIA I	3	45	0	0	
SOC031	ETICA PROFESIONAL	3	45	0	0	
SOC043	GESTION AMBIENTAL	2	30	0	0	
TOTAL CREDITOS.....		20	180	180	45	
DECIMO PRIMER CUATRIMESTRE						
DER010	EDUCACION CONSTITUCIONAL	3	30	30	0	
ECO905	ECONOMIA DOMINICANA	3	15	60	0	ECO318
IDI085	INGLES PARA NEGOCIOS VI	3	15	30	0	IDI084
INF432	APRENDIZAJE AUTOMATICO APLICADO(MACHINE LEARNING)	3	15	60	0	INF430
INF435	MODELADO Y VISUALIZACION DE DATOS	3	15	60	0	INF430
SOC281	SEMINARIO DE GRADO	3	45	0	0	SOC253 - 80% de los créditos aprobados
TOTAL CREDITOS.....		18	135	240	0	
DECIMO SEGUNDO CUATRIMESTRE						
ODEP	OPTATIVA DE DEPORTE	0				
TFG	TRABAJO FINAL DE GRADO	6	30	120	0	
TOTAL CREDITOS.....		6	30	120	0	
E102 - ELECTIVA I ECO-11						
ADM202	TOPICOS DE EMPRENDIMIENTOS GLOBALES	3	15	30	0	50% de los créditos aprobados
ADM539	FORMULACION DE PROYECTOS	3	15	30	0	50% de los créditos aprobados
E103 - ELECTIVA II ECO-11						
ADM205	CONTROL OPERACIONAL Y SISTEMA SOPORTE DE PROYECTOS	3	15	30	0	ADM539
ADM537	DESIGN THINKING	3	15	30	0	ADM202
E104 - ELECTIVA III ECO-11						
ADM538	LABORATORIO DE EMPRENDIMIENTO	3	15	30	0	ADM537
ADM546	EVALUACION Y VIABILIDAD DE PROYECTOS	3	15	30	0	ADM205

TOTAL GENERAL.....	219	1830	1800	405
--------------------	-----	------	------	-----

TITULO A OTORGAR:
LICENCIADO(A) EN ECONOMIA Y CIENCIAS DE DATOS

PRERREQUISITOS DE GRADUACION:

Aprobar los 219 crs. del pensum, un Deporte, 60 Hrs. Actitud Profesional y Pasantía (PAS-547).