

LICENCIATURA EN ESTADÍSTICA



ÍNDICE

1 Propuesta para un futuro estadístico

2 Estadística en Unapec
Requisitos generales

3 Capacidades que te diferenciarán
Ámbito laboral

4 Plan de estudio



PROPUESTA PARA UN FUTURO ESTADÍSTICO

La Licenciatura en Estadística propone formar profesionales capaces de dar respuesta a las necesidades ya presentes y cada vez más crecientes que aparecerán en el futuro inmediato en el camino hacia el desarrollo al cual aspira la sociedad.

Forjar individuos competentes para acelerar el desarrollo económico del país, acorde con las exigencias de un mundo integracionista y globalizado.





ESTADÍSTICA EN UNAPEC:

1

Desarrollar la capacidad de análisis e interpretación de los datos como resultados de la aplicación de algún tipo de muestreo y/o diferentes técnicas estadísticas.

2

Habilidades y destrezas en el planteamiento y resolución de problemas en diferentes disciplinas del saber con una actitud de aprendizaje permanente.

3

Destrezas para analizar el riesgo probable mediante el uso de diferentes software estadísticos bajo licencia y de código libre.

TOTAL GENERAL DE CRÉDITOS: 190

REQUISITOS GENERALES DE LA GRADUACIÓN:

Pasantía empresarial: PAS 700 = 180 horas.

Actitud Profesional: 60 horas = 6 créditos.

Aprobar 8 niveles de inglés.

Aprobar un deporte.

TÍTULO: LICENCIADO (A) EN ESTADÍSTICA

CAPACIDADES QUE TE DIFERENCIARÁN



Proponer modelos de situaciones reales utilizando las técnicas estadísticas más adecuada para analizar los fenómenos que observamos de la forma más exacta posible tomando en cuenta los datos suministrados y la influencia del azar.



Redactar informes de resultados estadísticos con datos procedentes de la investigación científica con alto nivel de calidad para que puedan ser utilizados en la toma de decisiones.



Utilizar software informático en el procesamiento y análisis de los datos estadísticos recolectados a través de diferentes técnicas.



Analizar datos cualitativos y cuantitativos mediante la aplicación de métodos y técnicas estadísticas para disponer de información precisa en la toma de decisiones.

ÁMBITO LABORAL

Al finalizar la carrera de estadística podrás poner en práctica los conocimientos adquiridos en diversas áreas, como son:

1. Área de informática y búsqueda de información
2. Gestores de inversión
3. Investigadores de mercado
4. Área de docencia
5. Desarrolladores de producto
6. Área de negocios y finanzas
7. Analistas económico-financieros

Avanzando juntos hacia un mundo de oportunidades

Formamos profesionales capaces de investigar la recurrencia de los fenómenos que se presentan en diferentes facetas del mundo actual, preparado para usar herramientas informáticas de última generación y se basan en las ciencias matemáticas para recolectar, registrar, estudiar e interpretar los datos recogidos en un determinado experimento.



Potencia tus capacidades

Con nuestro plan de estudios adquirirás lo conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para organizar, analizar y dirigir todo el proceso investigativo que conlleva a tomas de decisiones certeras en favor del mejor desempeño de las instituciones donde laboren.

¿TE IDENTIFICAS?



Si quieres ser una persona:

- Analítica.
- Poseedor de una sólida formación en matemática, probabilidad y estadística.
- Diestro en computación.

Ven y forma parte de una de las mejores universidades del país.

CUATRIMESTRES	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITO	PRE-REQUISITO
1 ^{er}	ADM103	Fundamentos de Administración	3	
	SOC043	Gestión Ambiental	2	
	ESP101	Análisis de Textos Discursivos	3	
	SOC013	Filosofía	2	
	MAT010	Matemática Básica Universitaria	3	
	SOC030	Orientación Universitaria	2	
	SOC011	Historia Social Dominicana	3	
2 ^{do}	ESP106	Redacción de Textos Discursivos I	3	ESP101
	MAT250	Estadística I	4	MAT010
	SOC101	Introducción a la Psicología	3	
	MAT121	Algebra Universitaria	4	MAT010
	INF313	Sistema de Información para la Administración	3	
3 ^{er}	MER101	Mercadotecnia I	3	
	ESP107	Redacción. Textos Discursivos II	3	ESP106
	EST301	Demografía I	3	MAT250
	SOC200	Introducción a la Sociología	3	
	MAT241	Matemática Financiera I	4	
4 ^{to}	EST401	Demografía II	3	EST301
	SOC253	Metodología y Técnicas de Investigación	4	
	SOC031	Ética Profesional	3	
	ISC100	Teoría de la Computación	4	
	MAT131	Cálculo y Geometría Analítica I	5	MAT121

CUATRIMESTRES	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITO	PRE-REQUISITO
---------------	--------	------------	---------	---------------

5^{to}

EST501	Teoría Probabilística I	4	MAT131, MAT250
EST505	Población y Desarrollo	4	EST401
ECO101	Economía I	3	
MAT132	Cálculo y Geometría Analítica II	5	MAT131
ADM535	Actitud Emprendedora	3	SOC101

6^{to}

EST601	Teoría Probabilística II	4	EST501
EST605	Muestreo I	4	EST501
ECO102	Economía II	3	ECO101
EST610	Análisis de Datos Estadísticos	4	MAT250
EST615	Software Análisis Estadístico I	4	INF319, EST501

7^{mo}

EST705	Muestreo II	4	EST605
EST701	Estadística Económica	4	EST610, ECO102
ADM219	Formulación y Evaluación de Proyecto	3	ECO101, MAT241
IDI080	Inglés para Negocios I	3	
MAT222	Algebra Lineal	4	MAT121

8^{vo}

EST801	Sistema de Información Geográfica	4	INF313
IDI081	Inglés para Negocios II	3	IDI080
EST805	Análisis Multivariante I	4	EST615
IND430	Control Estadístico de Calidad	3	EST501
E063	Electiva I	3	60% de los créditos aprobados

CUATRIMESTRES

CÓDIGO

ASIGNATURA

CRÉDITO

PRE-REQUISITO

9^{no}

EST901	Diseño Experimental	4	EST615
EST905	Análisis Multivariante II	4	EST805
MAT359	Matemática Actuarial	4	MAT241, MAT250
E064	Electiva II	3	60% de los créditos aprobados

10^{mo}

EST915	Software Análisis Estadístico II	4	EST615
CON905	Contabilidad Básica Financiera	5	INF313, MAT241
EST910	Estadística no Paramétrica	4	EST610
E065	Electiva III	3	60% de los créditos aprobados

11^{vo}

ADM146	Simulación de Negocio	3	ADM103
EST920	Fuente de Datos	4	EST610
SOC281	Seminario de Grado	3	80% de los créditos aprobados

12^{vo}

OPTDEP	Optativa Deporte	2	
TFG100	Trabajo Final de Grado	6	SOC281, 92% de los créditos aprobados

ASIGNATURAS ELECTIVAS

ELECTIVA	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITO	PRE-REQUISITO
----------	--------	------------	---------	---------------

OPT1

EST145	Análisis Cualitativo	3	60% de los créditos aprobados
EST150	Data Mining	3	60% de los créditos aprobados

OPT2

EST155	Diseño de Encuestas	3	60% de los créditos aprobados
FIN128	Gerencia de Riesgos	3	60% de los créditos aprobados

OPT2

ADM546	Evaluación y Viabilidad de Proyectos	3	60% de los créditos aprobados
EST160	Consultoría Estadística	3	60% de los créditos aprobados



UNAPEC
UNIVERSIDAD APEC



Esta carrera pertenece a la
Facultad de Ciencias e Ingeniería
Departamento de Matemática
Edif. IV, 2do piso
Campus Principal, Dr. Nicolás Pichardo
(809) 686-0021 ext.: 2082

www.unapec.edu.do

