

ESTADÍSTICA

Datos Referenciales:

Dirección : Edificio central 2do. Bloque
Teléfono : 62-25493

Datos Académicos:

Grado Académico : Licenciatura.
Título en Provisión Nacional : Licenciado en Estadística.
Diploma Académico : Licenciado en Estadística.
Tiempo de Estudio : 4 años.
Sistema Académico : Semestral.

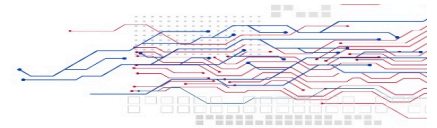
Áreas de Ejercicio Profesional:

Profesionales idóneos en la licenciatura de estadística, con valores éticos y morales; creativos e innovadores; con pensamiento crítico y reflexivo; solidarios y con responsabilidad social; capaces de generar y adecuar conocimiento estadístico relevante e interactuar con éxito en escenarios dinámicos, bajo enfoques multidisciplinarios, para contribuir al desarrollo humano sostenible de la sociedad y de la región

Modalidad de Ingreso:

Prueba de Suficiencia Académica

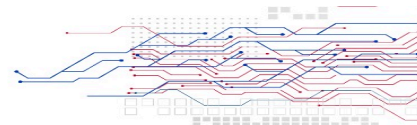
Álgebra y pre-cálculo
Estadística básica
Computación



FACULTAD: CIENCIAS PURAS
CARRERA: ESTADISTICA
MENCIÓN:

PLAN: 2017
NIVEL ACADEMICO: LICENCIATURA
SEDE: CENTRAL

Nro	Sigla	Nombre de la Asignatura	Horas				Pre Requisitos	TM
			Tericas	Practicas	Lab.	Total		
PRIMER SEMESTRE								
1	EST100	ALGEBRA	4	2	0	6		
2	EST110	CALCULO I	4	2	0	6		
3	EST120	COMPUTACION	2	4	0	6		
4	EST130	ESTADISTICA DESCRIPTIVA I	4	2	0	6		
5	EST140	LIDERAZGO Y COMUNICACION	4	2	0	6		
6	EST145	INGLES TECNICO	4	2	0	6		
TOTAL HORAS						36		
SEGUNDO SEMESTRE								
7	EST200	ESTADISTICA MATRICIAL	4	2	0	6	{EST100}	
8	EST210	CALCULO II	4	2	0	6	{EST110}	
9	EST220	PROGRAMACION I	2	4	0	6	{EST120}	
10	EST230	ESTADISTICA DESCRIPTIVA II	4	2	0	6	{EST130}	
11	EST240	CALCULO DE PROBABILIDADES	4	2	0	6	{EST130}	
12	EST250	ECONOMIA ESTADISTICA I	4	2	0	6	{EST130,EST110}	
TOTAL HORAS						36		
TERCER SEMESTRE								
13	EST300	METODOS Y TECNICAS DE INVESTIGACION	4	2	0	6	{EST230}	
14	EST310	CALCULO III	4	2	0	6	{EST210}	
15	EST320	INFERENCIA ESTADISTICA	4	2	0	6	{EST240}	
16	EST330	PROGRAMACION II	2	4	0	6	{EST220}	
17	EST340	BASE DE DATOS I	2	4	0	6	{EST220}	
18	EST350	SIMULACION Y MODELAJE	2	4	0	6	{EST220,EST240}	
TOTAL HORAS						36		
CUARTO SEMESTRE								
19	EST400	PROYECTOS I	4	2	0	6	{EST300}	
20	EST410	INVESTIGACION OPERATIVA I	4	2	0	6	{EST320}	
21	EST420	MUESTREO I	4	2	0	6	{EST320}	
22	EST430	INTRODUCCION A LA TEORIA DE PROBABILIDADES	4	2	0	6	{EST320,EST240}	
23	EST440	BASE DE DATOS II	2	4	0	6	{EST340}	
24	EST450	CONTROL DE CALIDAD	4	2	0	6	{EST350}	
TOTAL HORAS						36		
QUINTO SEMESTRE								
25	EST500	PROYECTOS II	4	2	0	6	{EST400}	
26	EST510	MUESTREO II	4	2	0	6	{EST420}	
27	EST520	INVESTIGACION OPERATIVA II	4	2	0	6	{EST410}	
28	EST530	ESTADISTICA MATEMATICA	4	2	0	6	{EST430}	
29	EST540	MODELOS LINEALES	4	2	0	6	{EST430}	
TOTAL HORAS						30		
SEXTO SEMESTRE								
30	EST600	MERCADOTECNIA	4	2	0	6	{EST500,EST510}	
31	EST610	PROCESOS ESTOCASTICOS	4	2	0	6	{EST530}	
32	EST620	ESTADISTICA NO PARAMETRICA	3	3	0	6	{EST530}	
33	EST630	METODOS MULTIVARIADOS I	2	4	0	6	{EST540}	
34	EST640	LABORATORIO	2	4	0	6	{EST520,EST440}	
35	EST650	ESTADISTICA BAYESIANA	4	2	0	6	{EST530}	
TOTAL HORAS						36		
SEPTIMO SEMESTRE								
36	EST700	DIESEO DE EXPERIMENTOS	3	3	0	6	{EST630}	
37	EST710	SERIES DE TIEMPO	4	2	0	6	{EST610}	
38	EST720	METODOS MULTIVARIADOS II	2	4	0	6	{EST630}	
39	EST730	METODOLOGIA DE INVESTIGACION	4	2	0	6	{EST650,EST620}	
TOTAL HORAS						24		
OCTAVO SEMESTRE								
40	EST800	TALLER DE GRADUACION	4	2	0	6	{EST730}	
TOTAL HORAS						6		
OPTATIVAS SEMESTRE								
41	EST155	QUECHUA	4	2	0	6		
42	EST537	INTRODUCCION AL ANALISIS	4	2	0	6	{EST430}	
43	EST539	ANALISIS NUMERICO	4	2	0	6	{EST430}	
44	EST545	DEMOGRAFIA Y MORTALIDAD	4	2	0	6	{EST450}	
45	EST547	BIOESTADISTICA GENERAL	4	2	0	6	{EST230,EST450}	
46	EST549	INDICADORES SOCIOECONOMICOS	4	2	0	6	{EST250,EST450}	
47	EST738	PROGRAMACION NO LINEAL	4	2	0	6	{EST650}	



48	EST742	ANALISIS EXPLORATORIO DE DATOS	4	2	0	6	{EST640}	
49	EST744	MINERIA DE DATOS	4	2	0	6	{EST640}	
50	EST746	CARTOGRAFIA ESTADISTICA	4	2	0	6	{EST600}	
51	EST750	MODELOS DE SUPERVIVENCIA	4	2	0	6	{EST630}	
52	EST752	TEORIA DE LA MEDIDA ESTADISTICA	4	2	0	6	{EST650}	
53	EST760	GEOESTADISTICA	4	2	0	6	{EST630}	
54	EST780	INVESTIGACION OPERATIVA III	4	2	0	6	{EST610}	
TOTAL HORAS						84		

G = Materia de Graduacion

TOTAL GENERAL HORAS / SEMANA



CARRERA DE ESTADÍSTICA

PRUEBA DE SUFICIENCIA ACADÉMICA

GESTIÓN 2018

CONTENIDOS MÍNIMOS:

1. Elementos de computación
2. Ecuaciones de primero y segundo grado
3. Productos notables
4. Funciones

OBJETIVOS:

Viabilizar el ingreso de estudiantes a la Carrera de Estadística de manera flexible.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Álgebra de Baldor
2. Tutorial de computación básica de Guerrero y otro autor

EXAMEN RESUELTO PSA – 2015

1. ¿Qué es la computadora?

Resp. La computadora es una máquina electrónica que tiene el fin de recibir y procesar datos para la realización de diversas operaciones.

2. Mencione los paquetes de computación que usted conoce, y diga qué tipo de trabajos se pueden realizar con ellas.

Resp.

- a) **Word.**- Es un procesador de textos y sirve para realizar libros, cartas, informes y otros

- b) **Excel.**- Es una hoja electrónica y sirve para realizar planillas, operaciones de cálculo y otros
- c) **Power Point.**- Sirve para elaborar diapositivas de presentación, carátulas y otros.

3. Resuelva los siguientes ejercicios:

a) $5X+1=3X+2$

Resp. $X=1/2$

b) $4X^2-32=3X^2-16$

Res. $X=\pm 4$

4. Grafique siguiente función $Y=1/2$

Resp.



Nota: En la Gestión 2017, se repitió la prueba

MATERIAL DE ESCRITORIO Y REQUISITOS PARA PRESENTARSE A LA PSA.

- Para participar de la PSA, solo se requiere un Lápiz, borrador, tajador y unas tres hojas de papel bond tamaño carta.
- Requisito único ser bachiller y haberse pre inscrito en la carrera.
- La PSA se desarrollará en el ambiente 18 de la carrera de Estadística que se halla en el segundo bloque, sector avenida cívica.