

INGENIERÍA EN DESARROLLO RURAL

Datos Referenciales:

Dirección : Ciudadela universitaria bloque 1, 5to. piso.
Teléfono : 6224162.

Datos Académicos:

Grado Académico : Licenciatura.
Título en Provisión Nacional : Ingeniero en Desarrollo Rural.
Diploma Académico : Licenciado en Ingeniería de Desarrollo rural.
Tiempo de Estudio : 4.5 años.
Sistema Académico : Semestral.

Áreas de Ejercicio Profesional:

Profesionales capaces de facilitar procesos de planificación, asesoramiento, formulación y ejecución de políticas y estrategias de desarrollo rural sustentable.

- Ministerios
- Gobernaciones
- Municipios
- Mancomunidades.
- Ong's
- Fundaciones
- Asociaciones
- Mype's y oecom's
- Instituciones financieras.
- Consultoras en general

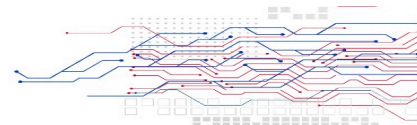
Modalidad de Ingreso:

Prueba de Suficiencia Académica

Algebra y Trigonometría.
Física Básica.
Química Básica.



DATA CENTER
ACADÉMICO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA TOMÁS FRÍAS
PLAN DE ESTUDIOS



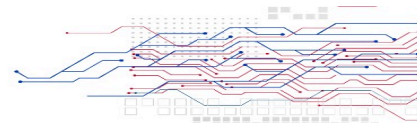
FACULTAD: CIENCIAS AGRICOLAS Y PECUARIAS
CARRERA: INGENIERIA EN DESARROLLO RURAL
MENCIÓN:

PLAN: 2010
NIVEL ACADEMICO: LICENCIATURA
SEDE: CENTRAL

Nro	Sigla	Nombre de la Asignatura	Horas				Pre Requisitos	TM
			Tericas	Practicas	Lab.	Total		
PRIMER SEMESTRE								
1	DER110	INTRODUCCION AL DESARROLLO RURAL	3	3	0	6		
2	DER120	INTRODUCCION A LA PRODUCCION AGRICOLA PECUARIA Y FORESTAL	3	3	0	6		
3	DER130	TIC I: OFIMATICA - DIBUJO	3	3	0	6		
4	FIS101	FISICA I	3	3	0	6		
5	MAT101	CALCULO I	3	3	0	6		
6	QMC101	QUIMICA GENERAL	3	3	0	6		
TOTAL HORAS						36		
SEGUNDO SEMESTRE								
7	DER210	CONTABILIDAD	3	3	0	6	{MAT101}	
8	DER220	ESTADISTICA	3	3	0	6	{MAT101}	
9	DER230	COSMOVISION Y ETNOGRAFIA ANDINA	3	3	0	6	{DER110}	
10	DER240	ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	3	3	0	6	{QMC101}	
11	DER250	SOCIOLOGIA Y ANTROPOLOGIA RURAL	3	3	0	6	{DER110}	
12	DER260	TURISMO RURAL Y ARTESANIA	3	3	0	6	{DER130}	
TOTAL HORAS						36		
TERCER SEMESTRE								
13	DER310	CREDITO RURAL	3	3	0	6	{DER210}	
14	DER320	DINAMICA POBLACIONAL Y ORGANIZACION ORIGINARIA INDIGENA CAMPESINA	3	3	0	6	{DER220}	
15	DER330	ADMINISTRACION Y GESTION DE MYPES, OECAS	3	3	0	6	{DER230}	
16	DER340	GESTION DE RR.NN. Y ALTERNATIVAS ENERGETICAS	3	3	0	6	{DER240}	
17	DER350	GENERO Y DESARROLLO RURAL	3	3	0	6	{DER250}	
18	DER360	GESTION DE INFRAESTRUCTURA ECONOMICA Y SERVICIOS	3	3	0	6	{DER260}	
TOTAL HORAS						36		
CUARTO SEMESTRE								
19	DER410	ESTRATEGIAS DE INNOVACION TECNOLOGICA	3	3	0	6	{DER310}	
20	DER420	DESARROLLO ECONOMICO LOCAL/REGIONAL	3	3	0	6	{DER320}	
21	DER430	GESTION TERRITORIAL INDIGENA	3	3	0	6	{DER330}	
22	DER440	LEGISLACION APLICADA AL DESARROLLO RURAL	3	3	0	6	{DER350}	
23	DER450	SIG - I (INSTRUMENTOS)	3	3	0	6	{DER360}	
24	DER460	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION SOCIOECONOMICA	3	3	0	6	{DER340}	
TOTAL HORAS						36		
QUINTO SEMESTRE								
25	DER510	ADMINISTRACION Y ECONOMIA	3	3	0	6	{DER410}	
26	DER520	GESTION DE RIESGOS	3	3	0	6	{DER420}	
27	DER530	GESTION DE RECURSOS HIDRICOS	3	3	0	6	{DER430}	
28	DER540	TEORIAS DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE	3	3	0	6	{DER440}	
29	DER550	SIG - II (POT)	3	3	0	6	{DER450}	
30	DER560	PROYECTOS - I	3	3	0	6	{DER460}	
TOTAL HORAS						36		
SEXTO SEMESTRE								
31	DER610	COMPLEJOS AGRO PRODUCTIVOS	3	3	0	6	{DER510}	
32	DER620	COMERCIALIZACION Y MERCADEO	3	3	0	6	{DER520}	
33	DER630	MANEJO DE CUENCAS	3	3	0	6	{DER530}	
34	DER640	GOBERNABILIDAD Y GESTION PUBLICA	3	3	0	6	{DER540}	
35	DER650	PROYECTOS II	3	3	0	6	{DER560}	
TOTAL HORAS						30		
SEPTIMO SEMESTRE								
36	DER710	EXTENSION RURAL PARTICIPATIVA	3	3	0	6	{DER610}	
37	DER720	ALIANZAS ESTRATEGICAS Y GESTION DE FINANCIAMIENTO	3	3	0	6	{DER640}	
38	DER730	TALLER - I	3	3	0	6	{DER650}	
39	DER740	PLANIFICACION DEL DESARROLLO RURAL	3	3	0	6	{DER620}	
TOTAL HORAS						24		
OCTAVO SEMESTRE								
40	DER810	TALLER - II	3	3	0	6	{DER730,DER710,DER720}	
41	DER820	PRACTICA PROFESIONAL	3	3	0	6	{DER710}	
TOTAL HORAS						12		
NOVENO SEMESTRE								
42	DER910	DEFENSA DE TESIS O PROYECTO	0	0	3	3	{DER420,DER810,DER740,DER730,DER720,DER710,DER650,DER640,DER630,DER620,DER610,DER560,DER550,DER540,DER530,DER520,DER510,DER460,DER450,DER440,DER430,DER410,DER360,DER350,DER340,DER330,DER320,DER310,DER260,DER240,DER230,DER220,DER210,DER130,DER120,DER110,QMC101,FIS101,MAT101,DER250,DER820}	G
TOTAL HORAS						3		

DIRECTOR DE CARRERA

3



OPTATIVAS SEMESTRE							
43	DER101	GESTION PUBLICA DE SALUD RURAL	3	3	0	6	(DER560,DER550,DER540,DER530,DER520,DER510)
44	DER103	POLITICAS Y ESTRATEGIAS DE DESARROLLO	3	3	0	6	(DER560,DER550,DER540,DER530,DER520,DER510)
45	DER104	EMPRENDEDURISMO Y DESARROLLO PERSONAL Y LIDERAZGO	3	3	0	6	(DER560,DER550,DER540,DER530,DER520,DER510)
46	DER106	PLANES DE NEGOCIOS	3	3	0	6	(DER560,DER550,DER540,DER530,DER520,DER510)
47	DER107	PRODUCCION AGROINDUSTRIAL	3	3	0	6	(DER560,DER550,DER540,DER530,DER520,DER510)
48	DER108	INCIDENCIA POLITICAS PUBLICAS	3	3	0	6	(DER540,DER530,DER520,DER510,DER560,DER550)
49	DER109	PLUS/POP	3	3	0	6	(DER560,DER550,DER540,DER530,DER520,DER510)
TOTAL HORAS						42	

G = Materia de Graduacion

TOTAL GENERAL HORAS / SEMANA



42

DIRECTOR DE CARRERA

PLAN ANALITICO		CARRERAS:	INGENIERIA EN DESARROLLO RURAL		
		ASIGNATURA:	FISICA		
		SEMESTRE:	01-2018		01-2018
No.	TEMA	CONTENIDOS MINIMOS			TOTAL HORAS
1.	INTRODUCCION	Medición de longitud.- La unidad de medida- La magnitud física – Instrumentos de medida de la longitud Volumen, masa y densidad.			
2.	CINEMATICA, FUERZAS Y TRABAJO.	Magnitudes. Vectores Cinemática Movimiento Relativo Dinámica Trabajo y Energía Ley de la conservación de la Energía Colisiones Dinámica del Cuerpo Rígido			
3.	Evaluación	FINAL			
TOTAL DE HORAS					

PLAN ANALITICO		CARRERAS:	INGENIERIA EN DESARROLLO RURAL		
		ASIGNATURA:	MATEMATICAS		
		SEMESTRE:	01-2018		01-2018
No.	TEMA	CONTENIDOS MINIMOS			TOTAL HORAS
1.	ALGEBRA	1.1 Introducción al algebra 1.2 Expresión algebraicas 1.3 Clasificación de las expresiones algebraicas 1.4 Grados de un Monomio y un Polinomio 1.5 Valor Numérico, ejercicios 1.6 Adición de expresiones algebraicas 1.7 Resta o Sustitución de expresiones algebraicas 1.8 Multiplicación de expresiones algebraicas 1.9 División de expresiones algebraicas 1.10 Supresión de signos de agrupación 1.11 Productos notables 1.12 Ecuaciones enteras de 1er. Grado con una incógnita 1.13 Descomposición factorial 1.14 Ejercicios.			
2.	Evaluación	P A R C I A L			
3.	TRIGONOMETRIA	2.1 Introducción a la trigonometría. 2.2 Sistemas de medidas de ángulos 2.3 Sistema sexagesimal 2.4 Sistema Centesimal 2.5 Sistema Circular 2.6 Relación entre el sistema sexagesimal y circular o viceversa. 2.7 Relaciones entre las funciones trigonométricas 2.8 Expresiones: seno, coseno, tangente, secante, cosecante y cotangente 2.9 Identidades trigonométricas 2.10 Resolución de triángulos rectángulos. 2.11 Problemas sobre triángulos rectángulos. 2.12 Ecuaciones trigonométricas 2.13 Ejercicios			
5.	Evaluación	FINAL			
TOTAL DE HORAS					

PLAN ANALITICO		CARRERAS:	INGENIERIA EN DESARROLLO RURAL		
		ASIGNATURA:	QUIMICA		
		SEMESTRE:	01-2018		01-2018
No.	TEMA	CONTENIDOS MINIMOS			TOTAL HORAS
1.	INTRODUCCION	Elementos químicos Tabla periódica: átomos Moléculas y su estructura Iones, Isótopos, peso atómico Peso molecular Tabla de valencias Nomenclatura Formación: <ul style="list-style-type: none">ÓxidosHidróxidosAnhídridosÁcidos oxácidosÁcidos hidrácidosSales oxisalesSales hidrosalesSales neutrasSales acidasSales básicas Soluciones: <ul style="list-style-type: none">SolutosDisolventesConcentraciones de las soluciones			
5.	Evaluación	FINAL			
TOTAL DE HORAS					