

Universidad de Artemisa "Julio Díaz González"			P-1. Modelo - 1			
Asignatura: Topografía						
Facultad: Ciencias Agropecuarias, Técnicas y Económicas			Dpto.: Ciencias Agropecuarias			
Especialidad: Agronomía			Tipo de Curso: CPE			
Año: 2^{do}		Curso Académico: 2024		Período académico: 2^{do}		
Elaborado por: Dr. C. y PT Adalberto Carmelo Valdés Pérez		J. Dpto.: Leonardo Sala Hernández		Fecha		
		Firma:		D	M	
				7	5	
				A	24	
# semana lectiva	# actividad docente	Contenido		Tipo de Clase	Tipo de Evaluación	Trabajo Independiente
17	1	Introducción a la Topografía.- Las Geociencias		CE con C	AEF de Preguntas Orales	Tarea para el próximo encuentro
	2	Introducción a la topografía.- Objeto de estudio de la topografía				
	3	Planimetría: Tipos de orientaciones en el terreno. La brújula				
	4	Planimetría: Rumbo y Azimut calculados con la brújula				
	5	Planimetría: Longimetría: Perímetro y Azimut				
	6	Planimetría: Mediciones poligonales				
19	7	Contenidos del encuentro anterior		CE con CP	AEF de Pregunta Escrita y Preguntas Orales	Tarea en la clase y para el próximo encuentro
	8	Planimetría: Cartas topográficas.- Orientación con brújula				
	9	Planimetría: Cartas topográficas.- La Escala y sus cálculos				
	10	Planimetría: Cartas topográficas.- Determinación de perímetro				
	11	Planimetría: Carta topográfica. - Cálculo de área. Triángulo Rectángulo				
	12	Planimetría: Carta topográfica. - Cálculo de área. Triángulo Cualquiera				
21	13	Contenidos del encuentro anterior		CE con CP	AEF de Pregunta Orales EP de PP (TCP)	Tarea en la clase y para el próximo encuentro
	14	Planimetría: Carta topográfica.- Calculo de área.- Fórmula de Herón				
	15	Ejercicios de cálculos de áreas en cartas topográficas con los métodos de triangulación				
	16					
	17	Planimetría: Cálculos de áreas con métodos de triangulación en las cartas topográficas: Triángulo Rectángulo y Triángulo Cualquiera				
23	18			CE con CP	AEF de Pregunta Escrita y Preguntas Orales	Tarea en la clase y para el próximo encuentro
	19	Contenidos del encuentro anterior				
	20	Planimetría: Método de Pasos. -Cálculo de área. Triángulo Cualquiera				
	21	Planimetría: Método de Pasos. - Cálculo de área. Fórmula de Herón				
	22	Ejercitaciones del Método de Pasos y el cálculo de áreas con métodos de triangulación				
	23					
	24					
25	25	Contenidos del encuentro anterior				

	26	Altimetría: Curvas de Nivel en las cartas topográficas	CE con C y CP	AEF de Pregunta Escrita y Preguntas Orales	Tarea en la clase y para el próximo encuentro
	27	Altimetría: Construcción de Perfiles de Relieves de las Cartas topográficas			
	28	Altimetría: Construcción de Perfiles de Relieves de las Cartas topográficas			
	29	Altimetría: Construcción de Perfiles de Relieves de las Cartas topográficas			
	30	Altimetría en el terreno con cálculos de Tales de Mileto			
28	31	Altimetría: Construcción de perfiles de relieves construidos con cartas topográficas	CE con CP	EP de EC	
	32				

Leyenda:

Tipos de **Clases** según RM 47/2021:

La **Conferencia** en el Artículo 273 (C)

El **Seminario** en el Artículo 274 (S)

La **Clase Práctica** en el Artículo 275 (CP)

La **Clase Encuentro** en el Artículo 276 (CE). Este tipo de clase no es privativo del Tipo de Curso de **CPE** pues también se puede emplear en el Tipo de Curso de **CD** si la asignatura tiene una sola frecuencia semanal.

El **Taller** es otro Tipo de Clase declarado así en el Artículo 277 (T)

La **Práctica de Laboratorio** es un tipo de clase en el Artículo 278 (PL)

Tipos de **Evaluaciones** según RM 47/2021

- a) **Actividades de Evaluaciones Frecuentes en el Artículo 309 (AEF)** de los cuales hay distintos tipos.
- b) **Evaluación Parcial en el Artículo 311 (EP)** de los cuales hay distintos tipos como Prueba Parcial (**PP**), Trabajo Extraclase (**TEC**) y Encuentro Comprobatorios (**EC**).
- c) **Evaluación Final en el Artículo 315 (EF)** de los cuales hay distintos tipos.
- d) Los **tipos de Evaluaciones Finales**, según el Artículo 316, son:
 - a) **Examen final (ExF)**;
 - b) **Defensa del trabajo de curso (DTC)**;
 - c) **Evaluación final de la práctica laboral (EPI)**