



Módulo: Matemática
Semestre otoño 2015

Profesores:

Estadística: Gloria Correa B.

Matemática: Claudio del Pino O.

Ayudante:

Rodrigo Chávez

Víctor Ramírez

PLAN DE CLASES

Mes	Día	Contenidos
MARZO	Mi 18	Introducción. Entrega y comentario del Syllabus, Plan de clases y Programación. Nota: A partir de la próxima clases, se debe traer un calculadora científica básica
	Ju 19	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Modelos funcionales: Funciones. Dominio. Codominio. Imágenes. Preimagenes. Variables dependientes e independientes. Gráficos de funciones. Funciones y Excel. ■ Ayudantía
	Lu 25	■ Taller
	Mi 25	➤ Modelos lineales. Modelos cuadráticos
	Ju 26	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Modelos exponenciales. ■ Ayudantía
	Lu 30	■ Taller
ABRIL	Mi 1	➤ Modelos logarítmicos
	Ju 2	<ul style="list-style-type: none"> ➤ FT para ángulos agudos en un triángulo rectángulo. FT para ángulos agudos. FT de un ángulo cualquiera. FT definidas para números reales ➤ Propiedades básicas de las FT ■ Ayudantía
	Lu 6	■ Taller
	Mi 8	➤ Gráficas y propiedades de las FT
	Ju 9	<ul style="list-style-type: none"> ➤ FT inversas ➤ Ecuaciones trigonométricas ■ Ayudantía
	Lu 13	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Formulario: Valores fundamentales, signos de las FT, Fórmulas de reducción} ➤ FT inversas ➤ Ecuaciones trigonométricas
	Mi 15	FT relacionadas
	Ju 16	Taller Evaluado 1
		■ Ayudantía: Análisis y comentarios del TE 1
	Lu 20	Consultas generales
	Mi 22	Consultas generales
	Ju 23	PRUEBA 1
		■ Ayudantía: Análisis y comentarios de la Prueba 1
Lu 27	Sin actividades	
Mi 29	➤ Idea intuitiva de límite. Cálculo de límites	
Ju 30	➤ Problema de la recta tangente. Velocidad instantánea	

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Derivada de una función ■ Ayudantía
MAYO	Lu 4	■ Taller
	Mi 6	➤ Algunas reglas de derivación
	Ju 7	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vectores en el plano ➤ Representación geométrica de vectores ➤ Representación analítica de vectores del plano ■ Ayudantía
	Lu 11	■ Taller
	Mi 13	Continuación
	Ju 14	Taller 2
		■ Ayudantía: Análisis y comentarios del Taller 2
	Lu 18	Consultas generales
	Mi 20	Consultas generales
	Ju 21	FERIADO
	Lu 25	Consultas generales
	Mi 27	Consultas generales
Ju 28	PRUEBA 2	
	■ Ayudantía: Análisis y comentarios de la Prueba 2	
JUNIO	Lu 1	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Iniciación al uso de softwares estadísticos (Infostat) ➤ Bases de datos para softwares estadísticos
	Mi 3	➤ La estadística en el método científico
	Ju 4	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Continuación ■ Ayudantía
	Lu 8	➤ Taller computacional
	Mi 10	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Métodos tabulares ➤ Representaciones gráficas
	Ju 11	Continuación ■ Ayudantía computacional
	Lu 15	➤ Taller computacional
	Mi 17	➤ Medidas numéricas
	Ju 18	Continuación ■ Ayudantía computacional
	Lu 22	Consultas generales
	Mi 24	Consultas generales
	Ju 25	PRUEBA 3 (parte A: escrita) 70% PRUEBA 3 (parte B: computacional) 30%
	Lu 29	Sin actividades
JULIO	Mi 1	Promedio finales (1)
	Ju 2	Pruebas atrasadas
	Mi 8	Consultas generales
	Ju 9	Prueba Opcional Acumulativa
	Mi 15	Promedio finales (2)
	Ju 16	Feriado