

Matemática para Agronomía (61)

Cátedra: NUÑEZ, Myriam

ORGANIZADOR
1º CUATRIMESTRE 2022



Organizador

Podés consultar la versión accesible [aquí](#).

Hoja de ruta		Módulo - Tema - Contenido	Material de estudio	Secuencia de actividades	Recursos
Sesión	Fecha				
Sesión 1	22/03 al 25/03	Presentación a la materia y repaso	Material de lectura de la Cátedra. Material de lectura de repaso. 1. Números reales 2. Ecuaciones e inecuaciones. 3. Símbolos.	<ul style="list-style-type: none"> • Foro de bienvenida • Material de repaso. 	
Sesión 2	26/03 al 03/04	Intervalos Valor absoluto. Ecuaciones e inecuaciones Coordenadas cartesianas y representación en el plano. Distancia entre puntos en el plano.	Material de lectura de la Cátedra. Unidad 1: Números reales y plano real. Unidad 1: Números reales y plano real. 1. Intervalos. 2. Valor Absoluto. 3. Ecuaciones e inecuaciones.	Foro temático: - Unidad 1: Números reales y plano cartesiano <ul style="list-style-type: none"> • Material de repaso para ejercitar. • Trabajo práctico unidad 1 Número real. 	1. Inecuaciones (tutoría en línea emitida por YouTube) 2. Selección de ejercicios resueltos: Unidad 1. Números reales. (lunes 04/04)

			<p>4. Coordenadas cartesianas y representación en el plano.</p> <p>5. Distancia entre puntos en el plano.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Trabajo práctico unidad 1 Plano Real. Actividad integradora 1. (viernes 01/04) 	
Sesión 3	04/04 al 10/04	<p>Funciones.</p> <p>Composición de funciones.</p> <p>Función inversa.</p> <p>Función lineal.</p> <p>Función cuadrática.</p>	<p>Material de lectura de la Cátedra. Unidad 2: Funciones.</p> <p>1. Funciones.</p> <p>2. Composición de funciones</p> <p>3. Función inversa.</p> <p>4. Función lineal.</p> <p>5. Función cuadrática</p>	<p>Foro temático: - Unidad 2: Funciones</p> <ul style="list-style-type: none"> Trabajo práctico unidad 2 Funciones parte 1. Trabajo práctico unidad 2 Funciones parte 2. (ejer. 1 al 18) Actividad integradora 2. (viernes 08/04) 	<p>1. Función polinómica (tutoría en línea emitida por YouTube)</p> <p>Selección de ejercicios resueltos:</p> <p>2. Unidad 2: Funciones parte 1 (lunes 11/04)</p>
Sesión 4	11/04 al 17/04	<p>Función polinómica.</p> <p>Polinomios.</p>	<p>Material de lectura de la Cátedra. Unidad 2: Funciones.</p> <p>1. Funciones polinómicas.</p> <p>2. Polinomios.</p>	<p>Foro temático: - Unidad 2 Funciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> Trabajo práctico unidad 2 Funciones parte 2. (ejer. 19 al 30) Actividad integradora 3. (miércoles 13/04) 	<p>1. Función polinómica (tutoría en línea emitida por YouTube)</p> <p>2. Selección de ejercicios resueltos: Unidad 2. Funciones parte 2. (lunes 18/04)</p>
Sesión 5	18/04 al 24/04	<p>Funciones trigonométricas.</p>	<p>Material de lectura de la Cátedra. Unidad 3: Funciones especiales.</p>	<p>Foro temático: -Unidad 3 Funciones especiales.</p>	<p>1. Función exponencial (tutoría en línea emitida por YouTube)</p>

		Funciones exponencial y logarítmica.	1. Funciones trigonométricas. 2. Funciones exponencial y logarítmica.	<ul style="list-style-type: none"> Trabajo práctico unidad 3 Funciones especiales. Actividad integradora 4. (viernes 22/04) 	2. Selección de ejercicios resueltos: Unidad 3: Funciones especiales. (lunes 25/04)
Sesión 6	25/04 al 30/04	Límites. Funciones continuas.	Material de lectura de la Cátedra. Unidad 4: Nociones de límite y continuidad. 1. Límite de funciones 2. Límites indeterminados. 3. Funciones continuas.	Foro temático: - Unidad 4: Nociones de límite y continuidad. <ul style="list-style-type: none"> Trabajo práctico unidad 4 Nociones de límite y continuidad. Actividad integradora 5. (miércoles 27/04) 	1. Límites de funciones (tutoría en línea emitida por YouTube) Selección de ejercicios resueltos: 2. Unidad 4: Nociones de límite y continuidad. (viernes 29/04)
Sesión 7	01/05 al día anterior al 1º Parcial	Repaso: Primer parcial		Foro de repaso sobre temas para el primer parcial. -Práctica de examen - Actividades integradora 6 (viernes 29/04)	
Primer Parcial: Semana del 2/5					
Sesión 8	07/05 al 12/05	Derivadas.	Material de lectura de la Cátedra. Unidad 5: Derivadas. 1. Derivadas. 2. Aplicaciones de la derivada parte 1. 3. Estudio de funciones.	Foro temático: - Unidad 5: Derivadas. <ul style="list-style-type: none"> Trabajo práctico unidad 5 Derivadas. Actividad integradora 7. (lunes 9/05) 	1. Derivadas (tutoría en línea emitida por YouTube) 2. Aplicaciones de la derivada (tutoría en línea emitida por YouTube) 3. Selección de ejercicios resueltos: Unidad 5: Derivadas.

			<p>4.Aplicaciones de la derivada parte 2.</p> <p>5. Aplicaciones de la derivada parte 3.</p>		(viernes 13/05)
Sesión 9	13/05 al 19/05	Integrales.	<p>Material de lectura de la Cátedra. Unidad 6: Integrales.</p> <p>1. Integrales.</p> <p>2.Métodos de integración.</p> <p>3.Integral definida.</p> <p>4.Cálculo de áreas.</p> <p>5.Notas sobre integrales.</p> <p>6. Introducción a las ecuaciones diferenciales.</p>	<p>Foro temático: - Unidad 6: Integrales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajo práctico unidad 6 Integrales. • Trabajo práctico unidad 6 Ecuaciones diferenciales. • Actividad integradora 8. (domingo 15/05) 	<p>1. Métodos de integración (tutoría en línea emitida por YouTube)</p> <p>2. Selección de ejercicios resueltos: Unidad 3: Integrales. (jueves 19/05)</p>
Sesión 10	20/05 al 23/05	Conjuntos	<p>Material de lectura de la Cátedra. Unidad 7: Conjuntos.</p> <p>1. Conjuntos.</p>	<p>Foro temático: - Unidad 7: Conjuntos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajo práctico 7 Conjuntos. • Actividad integradora 9. (sábado 22 /05) 	<p>1. Conjuntos (tutoría en línea emitida por YouTube)</p> <p>Selección de ejercicios resueltos:</p> <p>2. Unidad 7: Conjuntos (martes 24/05)</p>

Sesión 11	24/05 al 29/05	Combinatoria.	Material de lectura de la Cátedra. Unidad 8: Combinatoria. 1. Elementos de combinatoria.	Foro temático: - Unidad 8: Combinatoria • Trabajo práctico unidad 8 Combinatoria. • Actividad integradora 10. (viernes 27/05)	1. Elementos de combinatoria. (tutoría en línea emitida por YouTube) 3. Selección de ejercicios resueltos: Unidad 8: Combinatoria (lunes 30/05)
Sesión 12	30/05 al 05/06	Sistemas de ecuaciones y matrices.	Material de lectura de la Cátedra. Unidad 9: Sistemas de ecuaciones y matrices 1. Sistemas de ecuaciones. 2. Matrices. 3. Sistemas lineales y matrices.	Foro temático: - Unidad 9: Sistemas de ecuaciones y matrices. • Trabajo práctico unidad 9. Sistemas de ecuaciones y matrices. • Actividad integradora 11. (viernes 03/06)	1. Sistemas de ecuaciones. (tutoría en línea emitida por YouTube) 2. Selección de ejercicios resueltos: Unidad 9: Sistemas de ecuaciones y matrices. (lunes 06/06)
Sesión 13	06/06 al 12/06	Vectores.	Material de lectura de la Cátedra. Unidad 10: Vectores. 1. Vectores en R^2 . 2. Vectores en R^3 . 3. Rectas y planos. 4. Rectas particulares	Foro temático: - Unidad 10: Vectores. • Trabajo práctico unidad 10 Vectores. • Actividad integradora 12. (viernes 10/06)	1. Vectores. (tutoría en línea emitida por YouTube) 2. Selección de ejercicios resueltos: Unidad 10: Vectores en R^2 y R^3 . Rectas y planos. (lunes 13/06)
Sesión 14	13/06 al 19/06				

		Repaso: Segundo parcial		Foro de repaso sobre temas del segundo parcial -Práctica de examen- Actividad integradora 13 (miércoles 15/06)	
Segundo Parcial: Semana del 20/6					
Sesión 15	Semana del 27/06	Repaso para fechas de recuperatorios y final	Material de lectura de la Cátedra.	Foro correspondiente a la sesión de repaso para recuperatorios y fecha de final	Selección de ejercicios de repaso para el primer parcial Selección de ejercicios de repaso para el segundo parcial Selección de ejercicios de repaso para fecha de final
Semana del 11/7 Examen Final					



@UBAXXI



@ubaveintiuno



@uba_xxi



/UBAXXI