

MATEMÁTICA I (SP1800)

2022			
SEMANA 1			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Autoestudio	Unidad 1 Tema 1 Lógica proposicional	<ul style="list-style-type: none">Participar en el foro de presentación.Revisar los materiales de estudio en el aula virtual del Tema 1: Enunciado, proposición lógica, proposiciones simples y compuestas, proposiciones tautológicas, contradicción y contingencia.	1 hora
Virtual		Videoconferencia 1 <ul style="list-style-type: none">Participar de la videoconferencia del Tema 1: Enunciado, proposición lógica, proposiciones simples y compuestas, proposiciones tautológicas, contradicción y contingencia.	3 horas
SEMANA 2			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Autoestudio	Unidad 1 Tema 2 Conectivos lógicos	<ul style="list-style-type: none">Revisar los materiales de estudio en el aula virtual del Tema 2: Conectivos lógicos, jerarquía de los conectivos lógicos, simplificación de proposiciones simples o compuestas utilizando conectivos lógicos.Resolver el minicuestionario del Tema 2.	1 hora
Virtual		Videoconferencia 2 <ul style="list-style-type: none">Participar de la videoconferencia del Tema 2: Conectivos lógicos, jerarquía de los conectivos lógicos, simplificación de proposiciones simples o compuestas utilizando conectivos lógicos.	3 horas
SEMANA 3			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Autoestudio	Unidad 1 Tema 3 Tablas de verdad	<ul style="list-style-type: none">Revisar los materiales de estudio en el aula virtual del Tema 3: Tablas de verdad, proposiciones equivalentes, aplicaciones variadas.	1 hora
Virtual		Videoconferencia 3 <ul style="list-style-type: none">Participar de la videoconferencia del Tema 3: Tablas de verdad, proposiciones equivalentes, aplicaciones variadas.	3 horas
SEMANA 4			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Autoestudio	Unidad 2 Tema 4 Regla de tres simples	<ul style="list-style-type: none">Revisar los materiales de estudio en el aula virtual del Tema 4: Magnitud, magnitudes proporcionales, regla de tres simples, aplicaciones.Resolver el minicuestionario del Tema 4.	1 hora
Virtual		Videoconferencia 4 <ul style="list-style-type: none">Participar de la videoconferencia del Tema 4: Magnitud, magnitudes proporcionales, regla de tres simples, aplicaciones.	3 horas
SEMANA 5			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Autoestudio	Unidad 2 Tema 5 Regla de tanto por ciento	<ul style="list-style-type: none">Revisar los materiales de estudio en el aula virtual del Tema 5: Porcentajes y propiedades, descuentos y aumentos sucesivos.	1 hora
		Actividad virtual 1 <ul style="list-style-type: none">Resolver el cuestionario del Tema 1, Tema 2, Tema 3 y Tema 4	
Virtual		Videoconferencia 5 <ul style="list-style-type: none">Participar de la videoconferencia del Tema 5: Porcentajes y propiedades, descuentos y aumentos sucesivos.	3 horas

SEMANA 6			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Autoestudio	Unidad 2 Tema 5 Regla de tanto por ciento	<ul style="list-style-type: none">Revisar los materiales de estudio en el aula virtual del Tema 5: Aplicaciones comerciales: precio de venta, precio de costo, precio de lista, descuento y ganancia.Resolver el minicuestionario del Tema 5.	1 hora
Virtual		Videokonferencia 6 <ul style="list-style-type: none">Participar de la videoconferencia del Tema 5: Aplicaciones comerciales: precio de venta, precio de costo, precio de lista, descuento y ganancia.	3 horas
		Caso Teórico 1 <ul style="list-style-type: none">Desarrollar el Caso Teórico 1	
SEMANA 7			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Autoestudio	Unidad 3 Tema 6 Teoría de exponentes y radicación	<ul style="list-style-type: none">Revisar los materiales de estudio en el aula virtual del Tema 6: Potenciación. PropiedadesResolver el minicuestionario del Tema 6.	1 hora
Virtual		Actividad virtual 2 <ul style="list-style-type: none">Resolver el cuestionario del Tema 5	
		Videokonferencia 7 <ul style="list-style-type: none">Participar de la videoconferencia del Tema 6: Potenciación. Propiedades	3 horas
SEMANA 8			
Virtual	Caso Teórico Parcial		3 horas
SEMANA 9			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Autoestudio	Unidad 3 Tema 6 Teoría de exponentes y radicación	<ul style="list-style-type: none">Revisar los materiales de estudio en el aula virtual del Tema 6: Radicación: propiedades, ejercicios de aplicación.	1 hora
Virtual		Videokonferencia 8 <ul style="list-style-type: none">Participar de la videoconferencia del Tema 6: Radicación: propiedades, ejercicios de aplicación.	3 horas
SEMANA 10			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Autoestudio	Unidad 3 Tema 7 Teoría de exponentes	<ul style="list-style-type: none">Revisar los materiales de estudio en el aula virtual del Tema 7: Problemas de articulación entre potenciación y radicación.Resolver el minicuestionario del Tema 7.	1 hora
Virtual		Actividad virtual 3 <ul style="list-style-type: none">Resolver el cuestionario del Tema 6 y Tema 7	
		Videokonferencia 9 <ul style="list-style-type: none">Participar de la videoconferencia del Tema 7: Problemas de articulación entre potenciación y radicación.	3 horas
SEMANA 11			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Autoestudio	Unidad 3 Tema 8 Productos notables parte I	<ul style="list-style-type: none">Revisar los materiales de estudio en el aula virtual del Tema 8: Cuadrado de la suma de dos términos, cuadrado de la diferencia de dos términos, Legendre.	1 hora
Virtual		Videokonferencia 10 <ul style="list-style-type: none">Participar de la videoconferencia del Tema 8: Cuadrado de la suma de dos términos, cuadrado de la diferencia de dos términos, Legendre.	3 horas

SEMANA 12			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Autoestudio	Unidad 3 Tema 8 Productos notables parte I	<ul style="list-style-type: none">Revisar los materiales de estudio en el aula virtual del Tema 8: Diferencia de cuadrados, cubo de la suma de dos términos, cubo de la diferencia de dos términos.	1 hora
		Actividad virtual 4 <ul style="list-style-type: none">Resolver el cuestionario del Tema 8	
Virtual		Videoconferencia 11 <ul style="list-style-type: none">Participar de la videoconferencia del Tema 8: Diferencia de cuadrados, cubo de la suma de dos términos, cubo de la diferencia de dos términos.	3 horas
		Caso Teórico 2 <ul style="list-style-type: none">Desarrollar el Caso Teórico 2	
SEMANA 13			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Autoestudio	Unidad 3 Tema 9 Productos notables parte II	<ul style="list-style-type: none">Revisar los materiales de estudio en el aula virtual del Tema 9: Suma y diferencia de cubos, cuadrado de un trinomio, producto de binomios con un término común.	1 hora
Virtual		Videoconferencia 12 <ul style="list-style-type: none">Participar de la videoconferencia del Tema 9: Suma y diferencia de cubos, cuadrado de un trinomio, producto de binomios con un término común.	3 horas
SEMANA 14			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Autoestudio	Unidad 3 Tema 10 Factorización	<ul style="list-style-type: none">Revisar los materiales de estudio en el aula virtual del Tema 10: Factor común, por agrupación.	1 hora
Virtual		Videoconferencia 13 <ul style="list-style-type: none">Participar de la videoconferencia del Tema 10: Factor común, por agrupación.	3 horas
SEMANA 15			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Autoestudio	Unidad 3 Tema 10 Factorización	<ul style="list-style-type: none">Revisar los materiales de estudio en el aula virtual del Tema 10: Por identidades o productos notables, por aspa simple y Ruffini.	1 hora
Virtual		Videoconferencia 14 <ul style="list-style-type: none">Participar de la videoconferencia del Tema 10: Por identidades o productos notables, por aspa simple y Ruffini.	3 horas
SEMANA 16			
SESIÓN	UNIDAD / TEMA	ACTIVIDAD	DURACIÓN
Virtual		Caso Teórico Final <ul style="list-style-type: none">Desarrollar el Caso Teórico Final	3 horas