

Álgebra - Hoja de Ruta

La Hoja de Ruta presenta la secuencia sugerida para recorrer los contenidos de la materia. Este recorrido se encuentra reflejado en la plataforma.

Módulo	Recurso
0: Presentación	<ol style="list-style-type: none">1. Videos de presentación – Mensajería instantánea (Pronto)2. Instructivo para realizar los videos de presentación3. Agregá tu foto de perfil
1: Operaciones lógicas	<ol style="list-style-type: none">1. Infografía: Operaciones lógicas2. Apunte: Operaciones lógicas3. Guía de ejercicios: Operaciones lógicas4. Ejercicios resueltos: Operaciones lógicas5. Respuestas: Guía de ejercicios6. Foro: Consultas sobre operaciones lógicas7. Autoevaluación: Operaciones lógicas8. Bibliografía<ul style="list-style-type: none">- Jiménez Murillo, J.A. (2009). <i>Matemáticas para la computación</i>. México: Alfaomega (pp. 116-130)
2: Razonamientos y cuantificadores	<ol style="list-style-type: none">1. Infografía: Razonamientos y cuantificadores2. Apunte: Razonamientos y cuantificadores3. Guía de ejercicios: Razonamientos y cuantificadores4. Ejercicio guiado: Razonamiento guiado para demostrar la validez de un razonamiento5. Actividad: Razonamientos y cuantificadores6. Respuestas: Guía de ejercicios

	7. Video: Ejercicio práctico resuelto: razonamiento 8. Foro: Consultas sobre razonamientos y cuantificadores 9. Bibliografía <ul style="list-style-type: none"> - Jiménez Murillo, J.A. (2009). <i>Matemáticas para la computación</i>. México: Alfaomega (pp. 137-154) 10. Video: Ejercicio práctico resuelto: cuantificadores
3: Conjuntos	1. Infografía: Conjuntos 2. Apunte: Conjuntos 3. Video: Resolución del ejercicio 16 d 4. Guía de ejercicios: Conjuntos 5. Respuestas: Guía de ejercicios 6. Ejercicio práctico resuelto: Conjuntos 7. Foro: Consultas sobre conjuntos 8. Autoevaluación: Conjuntos 9. Bibliografía <ul style="list-style-type: none"> - Jiménez Murillo, J.A. (2009). <i>Matemáticas para la computación</i>. México: Alfaomega (pp. 73-97)
4: Problemas de conteo	1. Infografía: Problemas de conteo 2. Apunte: Problemas de conteo 3. Guía de ejercicios: Problemas de conteo 4. Respuestas: Guía de ejercicios 5. Video: Ejercicio resuelto de problemas de conteo 6. Foro: Consultas sobre problemas de conteo 7. Autoevaluación: Problemas de conteo 8. Bibliografía <ul style="list-style-type: none"> - Jiménez Murillo, J.A. (2009). <i>Matemáticas para la computación</i>. México: Alfaomega (pp. 98-104)

5: Relaciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografía: Relaciones 2. Apunte: Relaciones 3. Guía de ejercicios: Relaciones 4. Respuestas: Guía de ejercicios 5. Video: Simétrica vs. antisimétrica 6. Video: Resolución del ejercicio 7 c 7. Ejercicio resuelto: Relaciones 8. Foro: Consultas sobre relaciones 9. Actividad: Relaciones 10. Bibliografía <ul style="list-style-type: none"> - Jimenez Murillo, J.A. (2009). Matemáticas para la computación. México: Alfaomega (pp. 220-236)
6: Integración para el primer parcial	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografía 2. Foro de consultas sobre los contenidos vistos hasta aquí 3. Mural colaborativo: Puntos clave para el primer parcial 4. Parcial modelo 5. Resolución del parcial modelo
Primer examen parcial	
7: Números complejos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografía: Números complejos 2. Apunte: Números complejos 3. Guía de ejercicios: Números complejos 4. Respuestas: Guía de ejercicios 5. Video: Ejercicio resuelto de números complejos 6. Foro: Consultas sobre números complejos 7. Bibliografía <ul style="list-style-type: none"> - García Valle, J.L. (1991). <i>Matemáticas especiales para computación</i>. Madrid: McGraw-Hill (pp. 139-154)

8: Números complejos en forma polar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografía: Números complejos en forma polar 2. Apunte: Números complejos en forma polar 3. Guía de ejercicios: Números complejos en forma polar 4. Video: Ejercicio resuelto de números complejos en forma polar 5. Respuestas: Guías de ejercicios 6. Ejercicio práctico resuelto: Números complejos en forma polar 7. Autoevaluación: Números complejos en forma polar 8. Foro: Consultas sobre números complejos en forma polar 9. Bibliografía <ul style="list-style-type: none"> - García Valle, J.L. (1991). <i>Matemáticas especiales para computación</i>. Madrid: McGraw-Hill (pp. 139-154)
9: Matrices	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografía: Matrices 2. Apunte: Matrices 3. Guía de ejercicios: Matrices 4. Resultados: Guía de ejercicios 5. Video: Ejercicio práctico resuelto: Matrices 6. Ejercicio práctico resuelto: Matrices 7. Foro: Consultas sobre matrices 8. Autoevaluación: Matrices 9. Bibliografía <ul style="list-style-type: none"> - García Valle, J.L. (1991). <i>Matemáticas especiales para computación</i>. Madrid: McGraw-Hill (pp. 156-162)
10: Determinantes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografía: Determinantes 2. Apunte: Determinantes 3. Guía de ejercicios: Determinantes 4. Resultados: Guía de ejercicios 5. Video: Resolución del ejercicio 3 a 6. Ejercicio práctico resuelto: Determinantes

	7. Foro: Consultas sobre determinantes 8. Autoevaluación: Determinantes 9. Bibliografía <ul style="list-style-type: none"> - García Valle, J.L. (1991). <i>Matemáticas especiales para computación</i>. Madrid: McGraw-Hill (pp. 162-176)
11: Sistema de ecuaciones lineales	1. Infografía: Sistema de ecuaciones lineales 2. Apunte: Sistema de ecuaciones lineales 3. Guía de ejercicios: Sistema de ecuaciones lineales 4. Resultados: Guía de ejercicios 5. Video: Método de Gauss-Jordan 6. Ejercicio práctico resuelto: Sistema de ecuaciones lineales 7. Foro: Consultas sobre sistema de ecuaciones lineales 8. Actividad para entregar: Sistema de ecuaciones lineales 9. Bibliografía <ul style="list-style-type: none"> - Rincón Orta, A. et al. (2014). <i>Álgebra superior</i>. México: McGraw-Hill (pp. 36-54)
12: Estructuras algebraicas	1. Infografía: Estructuras algebraicas 2. Apunte: Estructuras algebraicas 3. Apunte: Teoría de Grafos 4. Guía de ejercicios: Estructuras algebraicas 5. Respuestas: Guía de ejercicios 6. Foro: Consultas sobre estructuras algebraicas 7. Bibliografía <ul style="list-style-type: none"> - Rojo, A. O. (1991). <i>Álgebra I</i>. Buenos Aires: El Ateneo (pp. 225-303)
13: Integración para el segundo parcial	1. Infografía 2. Foro de consultas sobre los contenidos vistos hasta aquí 3. Mural colaborativo: puntos clave para el segundo parcial 4. Parcial modelo

	5. Resolución del parcial modelo
Segundo examen parcial	