CRONOGRAMA MAT 270 2ºSEM 2020

| CLASE 2 Information CLASE 3 Ecuado CLASE 4 Ecuado CLASE 5 Newto CLASE 6 Teorio CLASE 7 Teorio CLASE 8 Teorio CLASE 10 Sistemation CLASE 11 Sistematic CLASE 12 Sistematic CLASE 13 Sistematic CLASE 14 Interpolation CLASE 15 Interpo | renido Evaluaciones renación, Introducción reciones no lineales, bisección reciones no lineales, punto fijo, orden de convergencia ton para ecuaciones y sistemas ria de Error: tipos de errores, condicionamiento ria de Error: aritmetica flotante, estabilidad de algoritmos ria de Error: normas vectoriales y matriciales remas lineales: básicos, condicionamiento, matrices triangulares remas lineales: Gauss, matrices elementales, LU sin pivote mas lineales: LU con pivote, Cholesly |
|--|--|
| CLASE 3 Ecuad CLASE 4 Ecuad CLASE 5 Newt CLASE 6 Teori CLASE 7 Teori CLASE 8 Teori CLASE 9 Sister CLASE 10 Sister CLASE 11 sister CLASE 12 Sister CLASE 13 Sister CLASE 14 Inter CLASE 15 Inter | ciones no lineales, bisección ciones no lineales, punto fijo, orden de convergencia ton para ecuaciones y sistemas ria de Error: tipos de errores, condicionamiento ria de Error: aritmetica flotante, estabilidad de algoritmos ria de Error: normas vectoriales y matriciales rmas lineales: básicos, condicionamiento, matrices triangulares rmas lineales: Gauss, matrices elementales, LU sin pivote mas lineales: LU con pivote, Cholesly |
| CLASE 4 Ecuad CLASE 5 Newt CLASE 6 Teori CLASE 7 Teori CLASE 8 Teori CLASE 9 Sister CLASE 10 Sister CLASE 11 sister CLASE 12 Sister CLASE 13 Sister CLASE 14 Inter CLASE 15 Inter | ciones no lineales, punto fijo, orden de convergencia ton para ecuaciones y sistemas ria de Error: tipos de errores, condicionamiento ria de Error: aritmetica flotante, estabilidad de algoritmos ria de Error: normas vectoriales y matriciales rmas lineales: básicos, condicionamiento, matrices triangulares rmas lineales: Gauss, matrices elementales, LU sin pivote mas lineales: LU con pivote, Cholesly |
| CLASE 5 Newt CLASE 6 Teori CLASE 7 Teori CLASE 8 Teori CLASE 9 Sister CLASE 10 Sister CLASE 11 sister CLASE 12 Sister CLASE 13 Sister CLASE 13 Inter CLASE 14 Inter CLASE 15 Inter | ton para ecuaciones y sistemas ria de Error: tipos de errores, condicionamiento ria de Error: aritmetica flotante, estabilidad de algoritmos ria de Error: normas vectoriales y matriciales rmas lineales: básicos, condicionamiento, matrices triangulares rmas lineales: Gauss, matrices elementales, LU sin pivote rmas lineales: LU con pivote, Cholesly |
| CLASE 6 Teori CLASE 7 Teori CLASE 8 Teori CLASE 9 Sister CLASE 10 Sister CLASE 11 sister CLASE 12 Sister CLASE 13 Sister CLASE 13 Inter CLASE 15 Inter | ria de Error: tipos de errores, condicionamiento ria de Error: aritmetica flotante, estabilidad de algoritmos ria de Error: normas vectoriales y matriciales rmas lineales: básicos, condicionamiento, matrices triangulares rmas lineales: Gauss, matrices elementales, LU sin pivote mas lineales: LU con pivote, Cholesly |
| CLASE 7 Teori CLASE 8 Teori CLASE 9 Sister CLASE 10 Sister CLASE 11 sister CLASE 12 Sister CLASE 13 Sister CLASE 14 Inter CLASE 15 Inter | ria de Error: aritmetica flotante, estabilidad de algoritmos ria de Error: normas vectoriales y matriciales rmas lineales: básicos, condicionamiento, matrices triangulares rmas lineales: Gauss, matrices elementales, LU sin pivote mas lineales: LU con pivote, Cholesly |
| CLASE 8 Teori CLASE 9 Sister CLASE 10 Sister CLASE 11 sister CLASE 12 Sister CLASE 13 Sister CLASE 14 Inter CLASE 15 Inter | ria de Error: normas vectoriales y matriciales emas lineales: básicos, condicionamiento, matrices triangulares emas lineales: Gauss, matrices elementales, LU sin pivote mas lineales: LU con pivote, Cholesly |
| CLASE 9 Sister CLASE 10 Sister CLASE 11 sister CLASE 12 Sister CLASE 13 Sister CLASE 14 Inter CLASE 15 Inter | mas lineales: básicos, condicionamiento, matrices triangulares mas lineales: Gauss, matrices elementales, LU sin pivote mas lineales: LU con pivote, Cholesly |
| CLASE 10 Sister CLASE 11 sister CLASE 12 Sister CLASE 13 Sister CLASE 14 Inter CLASE 15 Inter | mas lineales: Gauss, matrices elementales, LU sin pivote mas lineales: LU con pivote, Cholesly |
| CLASE 11 sister CLASE 12 Sister CLASE 13 Sister CLASE 14 Inter CLASE 15 Interp | mas lineales: LU con pivote, Cholesly |
| CLASE 12 Sister CLASE 13 Sister CLASE 14 Inter CLASE 15 Inter | A |
| CLASE 13 Sister CLASE 14 Inter CLASE 15 Inter | |
| CLASE 14 Inter | mas lineales: métodos iterativos |
| CLASE 15 Inter | mas lineales: métodos iterativos |
| _ | polación: existencia y unicidad, calcular el polinomio interpolante |
| CLASE 16 Inter | polación: evaluar el polinomio: Neville, Horner, Newton |
| | polación: Newton, error polinomial, límites de la interpolación |
| CLASE 17 Splin | nes |
| CLASE 18 Splin | nes |
| CLASE 19 Inter | polación de Hermite |
| CLASE 20 Ajust | te lineal de curvas: mínimos cuadrados, ecuaciones normales |
| CLASE 21 Ajust | te lineal de curvas: modelos no lineales |
| CLASE 22 Integ | gración numérica: conceptos básicos, Newton cotes y error |
| CLASE 23 Integ | gración numérica: reglas de Gauss y error |
| CLASE 24 Integ | gración numérica: reglas compuestas |
| CLASE 25 Integ | gración adaptativa |
| | : Euler expl./impl. para ecuaciones y sistemas |
| CLASE 27 EDO: | : ecuaciones de orden mayor |
| CLASE 28 EDO: | : consistencia y convergencia |
| CLASE 29 EDO: | : métodos Runge-Kutta |
| | aso, Ejercicios |
| CLASE 31 | |
| CLASE 32 Repa | and, after ereion |