**UIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS**

**ANALISIS Y MÉTODOS NUMÉRICOS**

**TEMAS DE EXPOSICIÓN SEGUNDO CORTE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TEMA** | **GRUPO** | **FECHA** | **Nota** |
| **Ecuaciones algebraicas lineales -** eliminación Gauss-Jordan y eliminación Gaussiana | **Grupo 1** | **24/10/22** |  |
| Método de Gauss Seidel | **Grupo 2** | **28/10/22** |  |
| **Regresión:** Regresión lineal | **Grupo 3** | **31/10/22** |  |
| Polinomios de Lagrange | **Grupo 4** | **4/10/22** |  |
| **Integración numérica:** Método de trapecio, Simpson 1/3 y regla de Simpson 3/8 | **Grupo 5** | **11/10/12** |  |
| Integración con segmentos desiguales | **Grupo 6** | **18/10/22** |  |
| **Fórmulas de integración abierta:** integración de Romberg y cuadratura de Gauss | **Grupo 7** | **21/10/22** |  |
| **Diferenciación**: fórmulas de diferenciación con alta exactitud | **Grupo 8** | **25/10/22** |  |
| **Diferenciación** : extrapolación de Richardson, derivadas de datos irregularmente espaciados | **Docente** | **28/10/22** |  |

**Segundo Parcial: 2 de diciembre**