

*Cursos de Nivelación***Curso de Nivelación:** *Matemáticas**Campus Elche***Programa:**

Sesión 1: Algunas operaciones elementales y funciones elementales: operaciones con fracciones y operaciones con desigualdades. Descripción y propiedades de las funciones: polinómica, exponencial y logarítmica.

Sesión 2: Funciones trigonométricas y trigonométricas inversas: descripción y propiedades a través de la trigonometría

Sesión 3: Ecuaciones: Ecuaciones de algunas curvas bien conocidas: recta, circunferencia, elipse, parábola, hipérbola. Resolución de ecuaciones no lineales: ecuaciones polinómicas, exponenciales, logarítmicas y trigonométricas.

Sesión 4: Matrices y determinantes: propiedades básicas y cálculo

Sesión 5: Resolución de sistemas de ecuaciones lineales: métodos y ejemplos

Sesión 6: Resolución de sistemas de ecuaciones no lineales: Ejemplos de ecuaciones con dos y tres incógnitas

Sesión 7: Introducción a las derivadas: Definición e interpretaciones, propiedades básicas, derivadas de funciones elementales

Sesión 8: Cálculo de derivadas: Ejemplos

Sesión 9: Cálculo de primitivas: Definición, propiedades básicas, integrales inmediatas. Algunos métodos de integración

Sesión 10: La integral definida: Ideas y propiedades básicas. La regla de Barrow. Ejemplos

Profesorado:

- ✓ Fidel Cánovas Cánovas
- ✓ Ángel Gimenez Pastor
- ✓ María Victoria Herranz Cuadrado
- ✓ Juan Parra López
- ✓ Nuria Ramón Escolano
- ✓ Fco. Javier Toledo Melero