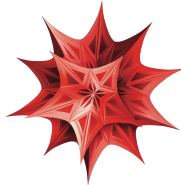
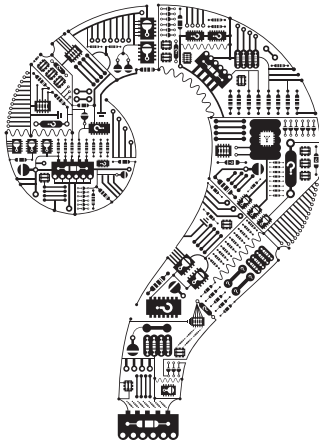


¿En tu colegio te enseñaron a resolver una ecuación tan simple como ésta?

$$\cos(x) = x$$



curso de Matemática asistida por computadora

Aprende las herramientas del siglo XXI para que puedas desarrollar al máximo tu potencial.

Orientado a estudiantes de 5to año de Bachillerato o por comenzar estudios superiores

Repaso de matemáticas

En nuestro curso, de manera amena y divertida, refrescaremos tus conocimientos matemáticos de bachillerato. Profundizarás y visualizarás fácilmente estos conceptos y sus aplicaciones. Repasaremos: ecuaciones, funciones, gráficas, polinomios, trigonometría y más. Todo esto de manera interactiva con el potente software *Mathematica* mientras repasas y aclaras todas tus dudas.

Aprende a usar *Mathematica 8*

Mathematica es la herramienta que usan quienes buscan la excelencia y quieren sobresalir en su respectiva área del conocimiento. Mediante ejercicios prácticos aprenderás a resolver todo tipo de problemas utilizando este software que te será útil toda tu vida.



Llévate tu licencia

El curso incluye una licencia para estudiantes de *Mathematica 8* (Windows, Mac o Linux) para que la uses siempre como una herramienta de apoyo en tus estudios superiores.

Wolfram
Mathematica®8

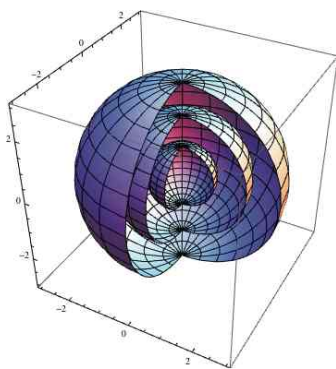


Descripción del curso

El curso tiene como objetivo preparar al estudiante preuniversitario mediante un repaso de los contenidos cursados en la matemática de bachillerato y a la vez darle una herramienta del siglo XXI para que tenga éxito en los retos de esta nueva era.

Contenido

- Funciones
- Polinomios
- Ecuaciones
- Inecuaciones
- Trigonometría
- Números Complejos
- Logaritmos
- Matrices
- Sumatoria
- Límites
- Teoría Combinatoria
- Visualización 2D y 3D de todos los temas
- Introducción al cálculo (nivel universitario)

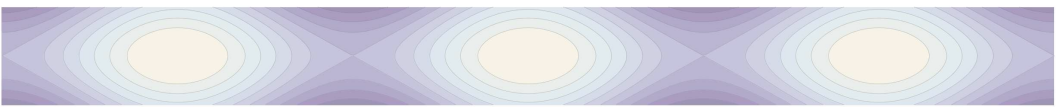


El curso se dicta en grupos de 6 alumnos en una sala de computación de última generación. Un computador por alumno.

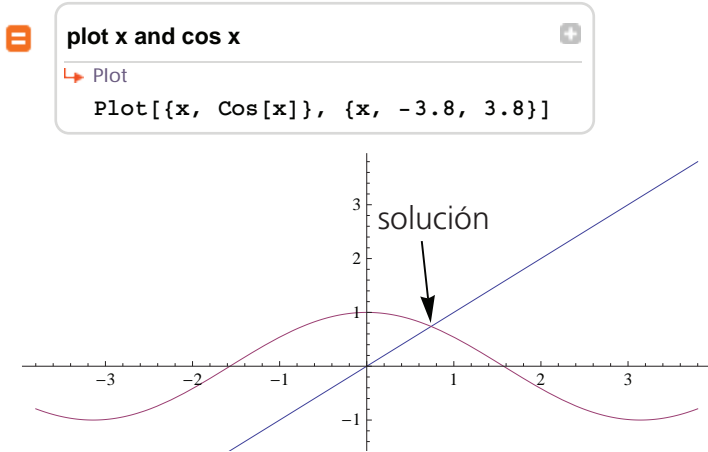
Inicio: Principios de 2012 al completar 6 estudiantes.

Duración: 10 semanas, en sesiones de 2 horas una vez por semana, los días miércoles de 4:00 a 6:00 pm.

Precio: Bs. 1 999 (incluye IVA)



Mira que fácil se resuelve la ecuación $\cos(x) = x$ usando *Mathematica 8*. Primero graficamos para visualizar la solución:



Ahora resolvemos la ecuación con este simple comando y con todos los dígitos de precisión que queramos:

```
FindRoot[x == Cos[x], {x, 1}, WorkingPrecision -> 100]
```

```
{x -> 0.7390851332151606416553120876738734040134117589007574649656806357732846548835475945993761069317665318}
```

Mathematica también es extraordinario resolviendo algebraicamente:

```
Solve[x3 - 4 x2 + 8 == 0, x]
```

```
{x -> 2}, {x -> 1 - sqrt(5)}, {x -> 1 + sqrt(5)}
```

Este combo **curso + licencia** te dará la oportunidad de triunfar en tus estudios superiores y darle un enfoque práctico a las matemáticas!



<http://gdsolutions.com.ve>
info@gdsolutions.com.ve
twitter: @gd_solutions
tlf: 0 212 961-2178
RIF: J-30636395-0

WOLFRAM

MAKERS OF *MATHEMATICA*
AND *WOLFRAM|ALPHA*

GD Solutions C.A. es el representante autorizado exclusivo para Venezuela de Wolfram Research, creadores de *Mathematica* y *WolframAlpha.com*.