

Les damos la más cordial bienvenida al poli-libro de cálculo integral, el cual te será de gran utilidad como un material de apoyo, utilizándolo paralelamente a tu curso en el instituto.

Estamos siendo participes de un modelo educativo que día a día toma mayor importancia, donde la tecnología es un elemento clave para un mejor desarrollo de un curso, pero sobre todo una gran herramienta de aprendizaje.

"No existe una manera fácil. No importa cuán talentoso seas, tu talento te va a fallar si no lo desarrollas, si no estudias, si no trabajas duro, si no te dedicas a ser mejor cada día"

Will Smith



## Agradecemos al

## INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Por las facilidades otorgadas para la elaboración de este texto, que tiene como fin atender el programa de "Cálculo integral" del nivel medio superior del IPN, así como el apoyo que no ha brindado como académicos, investigadores y formadores de jóvenes mexicanos.

Del mismo modo, reiteramos nuestro compromiso laboral para el progreso de nuestra noble y grandiosa institución, aportando nuestra dedicación para poner

"LA TECNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"

María Patricia Colín Uribe Celia Araceli Islas Salomón Fernando Morales Téllez



Con la creación de este poli-libro pretendemos lograr cumplir con tres objetivos principalmente:

- 1) Que el alumno pueda tener un acercamiento al cálculo integral de una manera más amena e interactiva que en los libros de texto tradicionales.
- 2) Facilitar el trabajo del profesor teniendo una herramienta extra en su clase.
- 3) Corresponder al Instituto Politécnico Nacional por todo lo que hemos recibido de esta gran institución.



Con este material no se pretende sustituir al profesor, sino contar con una ayuda extra para reforzar los temas vistos o poder prepararse para las siguientes clases. Aquí encontraras apoyo de ejercicios resueltos, así como propuestos para que adquieras mas destreza.

Este material también cuenta con evaluaciones correspondientes a cada una de las unidades, con las que podrás medir tu nivel de conocimientos y de aprendizaje en el momento que tú consideres.

## ¿Cómo usar el recurso didáctico?

Puedes navegar es utilizando la barra de navegación que encontrarás al final de cada tema y que te permite dar continuidad a tu estudio, llevándote al tema siguiente o regresando al tema anterior.



O cuando ya estés trabajando con el material puedas ir directo a los temas que estes estudiando en ese momento.



Ambas formas de navegación son muy útiles, y con ellas puedes acceder a todo el material que este poli libro te ofrece.

## **Requerimientos Mínimos**

Estos me los fusile de otro polilibro

**Hardware:** 

Procesador Pentium 3 / Athlon, 800 Mhz a 1.8 Ghz o superior, o su equivalente.

1 GB de memoria RAM.

Adaptador de video Super VGA (1280 × 720) o de mayor resolución.

Unidad de CD-ROM o DVD.

Tarjeta de Sonido y Bocinas.

Software:

Sistema Operativo:

Microsoft Windows 7 o superior.

Navegador de Internet:

Microsoft Internet Explorer (IE) 9 o superior.

Otros:

Microsoft Windows Media Player 10 o superior.

Adobe Reader 10 o superior.

Adobe Flash Player 10 o superior.

Para la realización de este material electrónico se hizo uso de los siguientes recursos:

Microsoft Word: para el diseño del contenido (texto e imágenes).

HTML, CSS y Javascript: para el menú, efectos de navegación, imagen de fondo, crucigrama, etc.

Flash: para las animaciones.

Adobe Illustrator: para crear gran parte de la *imágenes explicativas,* a lo largo del polilibro.

Internet: para los videos, animaciones, imágenes ilustrativas y bibliografía electrónica.

Si tienes alguna duda, sugerencia o comentario, puedes ponerte en contacto haciendo clic en el siguiente botón:



¡Buena Suerte!

