

## Funciones de Ingeniería Microsoft Excel 2003

### Función **IM.COS(núm\_complejo)**

Toma el argumento que es un número complejo y devuelve el coseno. Si el argumento no es un número complejo, la función devuelve el valor de error #¡NUM!. El coseno de un número complejo se define a continuación:

$$\text{Cos}(x+yi) = \text{cos}(x)\text{cosh}(y) - \text{sen}(x)\text{senh}(y)i$$

Por ejemplo:

=IM.COS("3+3i") da como resultado -9.970 - 1.4137i

=IM.COS("-2+3i") da como resultado -4.190 + 9.110i

Derechos reservados de Autor. [misapuntessistemas@gmail.com](mailto:misapuntessistemas@gmail.com). D. Bermúdez