



# **INTERPOLAC-HP VER 1.7**



**Realizado por: Ronald Ausberth Adrián Gutiérrez  
Facultad Nacional de Ingeniería  
Carrera Ingeniería Eléctrica  
Oruro – Bolivia  
2006**

## INTERPOLAC-HP VER 1.7



Esta librería esta diseñada para realizar tres tipos de operaciones

- Interpolación
- Extrapolación inferior
- Extrapolación superior

Estas librerías vienen para las hp49g y 49g+

1. Primeramente debemos instalar el programa, es aconsejable que la calculadora este en modo RPN y te acostumbres a manejar en este modo, luego seguimos los siguientes pasos:

- introducir el programa ya sea vía infrarrojo o por el cable de conexión USB

- presionamos las teclas



Instalación  
del programa

Reseteamos la calculadora con las teclas **ON** + **F3** y listo ya esta instalada lo único que debemos hacer es entrar a las librerías y en ahí estará el programa

2. Después de instalar la librería ingresamos a la carpeta de librerías combinando las teclas roja + 2 luego buscamos la librería **INTERPOLAC-HP (INTER)**

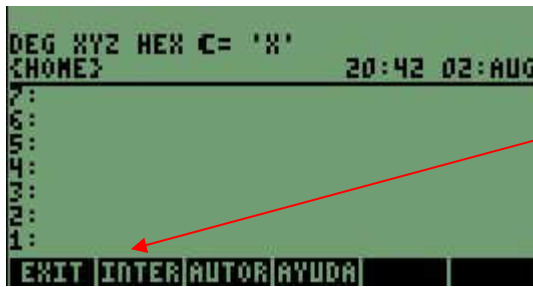


INTERPOLAC-HP

**POR: RONALD AUSBERTH ADRIAN GUTIERREZ**

## INTERPOLAC-HP VER 1.7

3. Una vez encontrado la librería ingresamos presionando la tecla **F** que le corresponda y veremos las opciones que tiene



Opción principal  
INTER

4. presionando la opción **INTER** te mostrara las cuatro opciones que tiene el programa para el ejemplo utilizaremos el de **INTERPOLACION**



Opciones del  
programa

### 4.1. INTERPOLACION

Esta opción te encuentra o interpola el valor central buscado danconos los otros datos por ejemplo.

X1= 343.65	Y1= 100.21
X2= 567.11	Y2= ?
X3= 766.79	Y3= 231.45

Nos pide interpolar el valor de X2=567.11 o esa hallar Y2=?

Entonces utilizamos el programa: seleccionamos INTERPOLACION entonces nos pedira ingresar los datos necesarios para interpolar

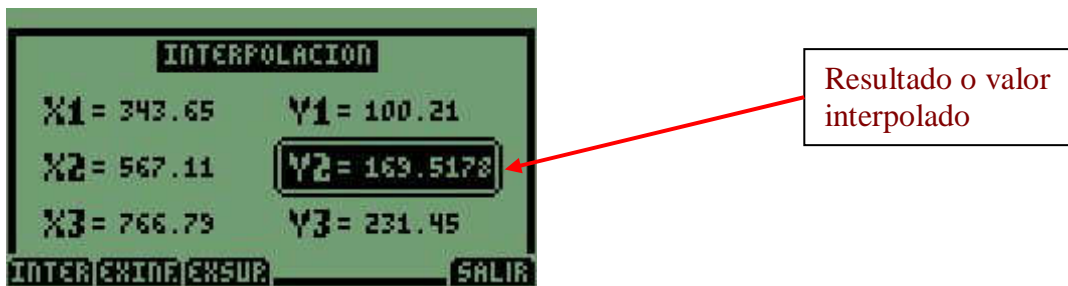


Ingresamos  
los datos

**POR: RONALD AUSBERTH ADRIAN GUTIERREZ**

## **INTERPOLAC-HP VER 1.7**

Una vez introducido los datos el programa procesara los datos y nos mostrara el resultado



Para las otras opciones se siguen los mismos pasos este programa es muy censillo de utilizar

Para consultas, comentarios, sugerencias por favor a

EMAILS: [calcushp@yahoo.es](mailto:calcushp@yahoo.es)

**POR: RONALD AUSBERTH ADRIAN GUTIERREZ**