

**Concurso Interino en el área Análisis para Alumnos en carácter de
Auxiliar Alumno con Dedicación Simple - 14 de noviembre de 2017**

Tema para desarrollar durante la entrevista

Resuelva el siguiente ejercicio con el detalle que crea necesario para estudiantes de primer año.
¿Cómo evaluaría lo aprendido por el estudiante luego de su explicación?

Desarrolle el polinomio aproximante de Taylor de cuarto grado para la función $f(x)=\ln x$ en $x_0 = 1$. Explícite el Resto de la serie de Taylor anterior y acote el error $E_4 = |R_4|$ en el intervalo $I=[1,2]$