



THALES
ALMERÍA

**XVII CONCURSO DE PROBLEMAS DE
INGENIO, PATRIMONIO HISTÓRICO Y
MATEMÁTICAS**

**Sábado 29 de Mayo de 2010
GARRUCHA**

NÚMERO

PROBLEMA INDIVIDUAL 4: NAUTARUM



Uno de los sitios más emblemáticos de Garrucha es el castillo de Jesús Nazareno o de Las Escobetas o de San Ramón, que fue construido durante el reinado de Carlos III, hace muy pocos siglos, siendo el arquitecto Francisco Ruiz Garrido. Su misión era defender a la población de los constantes ataques piratas tan frecuentes en esa época. Después fue ocupado por el cuerpo de carabineros y posteriormente pasó a ser casa cuartel de la Guardia Civil. Desde este curso ha cobrado una gran importancia ya que en sus dependencias se ha instalado el **Centro de Interpretación de la Pesca o Aula del Mar, que se denomina “Nautarum”** y

que hoy vais a tener la fortuna de poder visitar. Pero os estaréis preguntando que en qué año o en qué siglo se construyó. Esa va a ser vuestra labor, averiguar el año y siglo de su construcción con estos datos:

- La diferencia entre la suma de las cifras del año de construcción y el número del siglo es 5.
- El año de su construcción no tiene ninguna cifra repetida y tres de las mismas son impares.
- Las dos últimas cifras del año en cuestión es un múltiplo de la suma de sus cuatro cifras.
- Las cifras 1ª y 3ª suman tanto como la 2ª.