***TRANSFORMACIÓN ENTRE SISTEMAS***

Las expresiones que permiten transformar coordenadas geodésicas (4, p, h) y geocéntricas son las siguientes:



El paso de rectangulares a geodésicas se resolvería aplicando un proceso iterativo con las siguientes expresiones:



De lo cual se desprende que para transformar coordenadas geodésicas entre diferentes elipsoides (cuyo origen sea el mismo) hay que transformarlas en coordenadas geocéntricas como paso intermedio. Esta idea es importante ya que cuando cambiamos de unos sistemas a otros el mismo punto tiene coordenadas geodésicas (4, p, h) diferentes.