



## SISTEMA CLASIFICACION FINAL TROFEO RECTOR /RECTOR COLEGIOS MAYORES Y RESIDENCIAS UNIVERSITARIAS

- 1.- Considerando que N es el número de participantes de una competición, en primer lugar, al campeón se le asignan N puntos, al subcampeón N-1 y así sucesivamente.
- 2.- Con el objetivo de equiparar la puntuación obtenida en competiciones con distinto número de participantes, en segundo lugar se normaliza la puntuación anterior. Así, llamando x a la puntuación obtenida en el primer paso, ésta se transforma según la expresión  $(x-1)/(N-1)$ . Esta puntuación estará comprendida entonces entre 0 y 1. En el caso de que un equipo sea penalizado, en este segundo paso se le asignará la puntuación de -0.1.
- 3.- La puntuación global del trofeo RECTOR se obtendrá mediante la suma de las puntuaciones de cada competición calculada según los dos pasos anteriores.

A modo de ejemplo consideremos dos competiciones, de forma que en la primera hay 5 equipos participantes y en la segunda 3. Las posiciones en las que queda cada equipo en cada competición son las siguientes:

EQUIPOS	Competición	
	1	Competición 2
Equipo A	1	penalizado
Equipo B	2	1
Equipo C	3	
Equipo D	4	3
Equipo E	5	2

Además, supongamos que el Equipo A ha sido penalizado en la segunda competición. A partir de los dos primeros pasos anteriores, las puntuaciones otorgadas en la primera competición serían las siguientes:

EQUIPOS	Posición	Puntos asignados	
		Según paso 1	Según paso 2
Equipo A	1	5	1
Equipo B	2	4	0,75
Equipo C	3	3	0,5
Equipo D	4	2	0,25
Equipo E	5	1	0

Mientras que para la segunda competición se tendría:

EQUIPOS	Posición	Puntos asignados	
		Según paso 1	Según paso 2
Equipo A	penalizado		-0.1
Equipo B	1	3	1
Equipo C			
Equipo D	3	1	0
Equipo E	2	2	0,5



Finalmente, aplicando el tercer paso, la calificación final sería la siguiente:

Puntuación FINAL	Competición 1	Competición 2	Puntuación FINAL
Equipo A	1	-0.1	0.9
Equipo B	0,75	1	1,75
Equipo C	0,5	0	0,5
Equipo D	0,25	0	0,25
Equipo E	0	0,5	0,5