

CONFERÈNCIES

GENER

Dimecres dia 21

"Els Planetes" a càrrec de **XAVIER CASTILLO**

Xavier Castillo és Enginyer de Telecomunicació per Universitat Politècnica de Catalunya, Ph.D. en Computer Engineering per la Carnegie-Mellon



"Els Planetes" és la primera conferència d'una seria de quatre on s'investigarà la relació entre astronomia i música. És ben conegut que la contemplació d'un cel estrellat ha sigut font d'inspiració per a molts artistes, incloent-t'hi els compositors musicals. Això ha generat moltes composicions inspirades en el cel, els astres i l'univers. En aquestes quatre conferències s'explicaran les relacions entre la música inspirada pels astres i els mateixos cossos celestes; les formes musicals i les motivacions del compositor; i quina és la realitat física dels mateixos astres en el context de l'univers.

En la primera d'aquestes conferències s'estudiaran els planetes, i per fer-ho el fil conductor serà l'obra "Els Planetes" de Gustav Holst, composta entre 1914 i 1918 i estrenada el setembre de 1918 a Londres. Aquesta és una suite orquestral formada per set moviments, cadascun dels quals porta el nom d'un planeta: Mart, Venus, etc.

Curiosament, cada un dels set moviments musicals te poc a veure amb l'astronomia. El compositor és va inspirar en las característiques que els *astròlegs* atribuïen a cada planeta. De manera que en aquesta primera conferència es repassaran les creences dels astròlegs, la música composta per cada planeta, i la realitat física dels

planetes. També s'explicarà com el sistema solar va ser creat, i quina es la seva estructura actual.

S'alternaran audicions d'alguns dels set moviments de la suite (no hi haurà temps d'escoltar-los tots) amb descripcions de l'astrologia, i amb l'estudi del que sabem avui dels planetes. Per seguir la conferència no fa falta cap coneixement previ ni de música ni d'astronomia. Però una actitud oberta cap aquests dos camps ajudarà a entendre i a gaudir de la conferència.

Les altres tres conferències tractaran sobre les estrelles, les galàxies i el cosmos.



