



**PROGRAMACIÓ TALLER DE SELENOGRAFIA 2011**

<b>SESSIÓ NÚM</b>	<b>CAPÍTOL</b>	<b>HORES</b>	<b>MONITOR</b>
1.	Formació del Sistema Solar. Les quatre hipòtesis de la formació de la Lluna. Atmosfera i Períodes geològics. Orografia, Accidents més importants. Efectes endògens i exògens.	1,5 h	J.B.
2.	La cara visible, Instruments. El Mantell superficial, regolit i Albedo. Formació de cràters i la seva evolució.	1,5 h	J.B.
3.	Mares, Cràters, Muntanyes, Esquerdas, Canals, etc., Formacions radials en els cràters (ejecta). Principals cràters.	1,5 h	J.B.
4.	Observar la Lluna. Una mica d'història. Les fases lunars, Moviment de translació.	1,5	R.Q.
5.	Primer octant. Quart creixent. Tercer octant.	1,5	R.Q.
6.	Lluna plena. Cinquè octant. Quart minvant.	1,5	R.Q.
7.	Setè octant. Lluna Nova. Eclipsis de Lluna.	1,5	R.Q.
8.	Fotografiar la Lluna. Equips adequats. Paràmetres, temps d'exposició, filtres, etc.	1,5	R.Q.



9.	Dinàmica lunar.		
	Òrbita lunar.		
	Rotació.		
	Translació.	1,5	R.Q.
	Libració.		
	Eclipsis.		
	Marees.		
10.	La Conquesta de la Lluna.		
	Missions.	1,5	J.B.
	Meteorits lunars.		
	Roques i mostres lunars.		

**Nota: J.B. = Josep Bordes**

**R.Q. = Rafael Quiles**

**S'han considerat 10 sessions descomptant vacances d'estiu i Nadal**

**Com a complement a les sessions teòriques hi ha previstes, a la programació, sortides d'observació a L'Observatori Meteorològic i Astronòmic de Pujalt (Anoia) i al Castell de Montjuïc de Barcelona**