



# Efemèrides de mar i de cel

6 de juny, 18 de juliol, 24 d'octubre i 28 de novembre 2019

Durant l'any 2019 es compleixen diverses efemèrides que tenen molt a veure amb diversos descobriments vinculats amb la navegació. Per commemorar-les us proposem diverses xerrades al planetari del Museu Marítim per part de l'Albert Pla, el seu director.

[www.mmb.cat](http://www.mmb.cat)

**mmb** MUSEU MARÍTIM DE  
BARCELONA

<b>Nom del cicle</b>	<b>Efemèrides de mar i de cel</b>
<b>Dates i horari</b>	Dijous 6 de juny de 2019, de 18.30 a 19.30 h Dijous 18 de juliol de 2019, de 18.30 a 19.30 h Dijous 24 d'octubre de 2019, de 18.30 a 19.30 h Dijous 28 de novembre de 2019, de 18.30 a 19.30 h
<b>Lloc</b>	Planetari de l'MMB
<b>Impartit per</b>	<b>Albert Pla</b> , director de l'empresa Aula del Cosmos, destinada a la divulgació de l'astronomia. Des de fa més de vint anys té un dels seus planetaris al Museu Marítim de Barcelona, on hi realitza activitats de diferent tipologia sobre navegació astronòmica.
<b>Preu</b>	7,5 €
<b>Xerrades</b>	Dijous 6 de juny de 2019, de 18.30 a 19.30 h <b>D'Eddington al Capità Cook</b> Els 100 anys de la primera constatació de la teoria de la relativitat i els 250 anys de l'observació del pas de Venus per davant del Sol.  Dijous 18 de juliol de 2019, de 18.30 a 19.30 h <b>Els 50 anys de l'arribada de la humanitat a la Lluna</b> L'Apollo XI va culminar amb èxit la seva missió quan el 20 de juliol de 1969 dues persones van trepitjar per primera vegada la superfície de la Lluna.  Dijous 24 d'octubre de 2019, de 18.30 a 19.30 h <b>Els 500 anys de l'inici de la primera volta al món</b> Els vaixells i la tripulació de Magalhães i Elcano van salpar el 10 d'agost de 1519 amb la intenció de ser els primers a circumnavegar el planeta.  Dijous 28 de novembre de 2019, de 18.30 a 19.30 h <b>Els 160 anys de la publicació del llibre de l'evolució de les espècies, de Darwin</b>