

HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA

Propuesta de programa 2018

Fecha (tentativa)		TEMA	EXPOSITORES
5 Julio	1	Introducción al curso Ciencia moderna (Copérnico, Kepler, Galileo, Newton)	Jorge Valenzuela
12 Julio	2	Origen y desarrollo de la fisiología, la citología y la microbiología. Fisiología y microbiología en el siglo XIX (Pasteur, Bernard)	Christian A.M. Wilson
19 Julio	3	Lavoisier y la revolución química. Los progresos de la química en el siglo XIX	Jorge Valenzuela
26 Julio	4	La física del siglo XIX (Faraday, Maxwell, Clausius, Gibbs, Boltzmann)	Raúl Moscoso
2 Agosto	5	La Bioquímica y el nacimiento de la biología molecular. Bioquímica en Chile.	Christian A.M. Wilson
9 Agosto	6	Darwin y la biología evolutiva. Mendel y la genética	Rodrigo Medel
16 Agosto	7	Las grandes revoluciones científicas del siglo XX. Cambio en la visión de la ciencia.	Gabriel Vallejos
23 Agosto	8	Filosofía de las ciencias 1: Filosofía general de las ciencias. La necesidad de justificar la ciencia.	Gabriel Vallejos

30 Agosto	9	Filosofía de las ciencias 2: Aspectos internos y externos de las teorías científicas. Virtudes teóricas. Interpretaciones de la ciencia.	Gabriel Vallejos
6 Septiembre	10	Filosofía de las ciencias 3: Observación, detección y confirmación. Filosofía de la experimentación. Filosofía de la biología: Explicación en biología. Función biológica	Gabriel Vallejos
13 Septiembre	11	Filosofía de la Biología: Reduccionismo y holismo. El problema de la extrapolación.	Gabriel Vallejos
27 Septiembre	12	Prueba	Gabriel Vallejos