

Cursos complementarios y de investigación en la Universidad de Barcelona¹.- Curso 1915/1916

Los profesores de distintas Facultades de la Universidad de Barcelona, han organizado para el primer semestre del año actual, una serie de cursos monográficos, cuyo objeto es ampliar los conocimientos de sus discípulos, o de aquellas personas que por sus estudios previos se hallen en condiciones de seguir con fruto las enseñanzas universitarias.

Las materias de la Facultad de Ciencias, y los señores Profesores encargados de desarrollarlas, son los siguientes: Teorías de Análisis Matemático superior, doctor **Lauro Clariana Ricart*** (7 lecciones); De la serie cíclica en la Química del Carbono, doctor Simón Vila Vendrell (15 lecciones); Teoría histológica de preparación del sistema nerviosos en los vertebrados, doctor Carlos Calleja (lección diaria durante dos meses); Meteorología, doctor Eduardo Alcobé (18 lecciones); Prácticas de Observatorio, doctor Eduardo Fontseré (9 lecciones); Análisis de las teorías relativistas de la Gravitación, de Einstein, Nordmann y Abraham, doctor Esteban Terrades (10 conferencias); Reacciones microcristalinas, doctor Francisco Pardillo (17 lecciones), y Curso especial de Botánica: Gramíneas, doctor Arturo Caballero (7 lecciones).

Comprenderán, pues, estos cursos un conjunto de 130 lecciones, de las que la primera se dará el 14 de enero y la última el 24 de mayo. La matrícula es gratuita, debiendo solo en algunos de estos cursos abonarse módicos derechos de prácticas, con destino a los gastos de material de los laboratorios respectivos.

*Lauro Clariana Ricart

1. Consideraciones generales acerca de la matemática.
2. Importancia de la cantidad compleja.
3. Principio de Cauchy.
4. Aplicaciones a las integrales de cantidad real.
5. Funciones doblemente periódicas.
6. Funciones elípticas.
7. Superficies de Riemann.

Curso 1916/1917

Conferencias que tenía preparadas pero que no pudo dar a causa de su fallecimiento:

1. Conferencias filosóficas acerca de lo infinito.
2. Controversias del infinito entre matemáticos.
3. Superioridad del método Leibnitziano respecto a los métodos designados bajo los nombres de agotamiento de los invisibles, de las cantidades que se desvanecen, de los límites y de las flexiones y fluentes. Generación de la cantidad según lo indefinido.
4. Importancia de las cantidades que difieren entre si indefinidamente poco, base del cálculo diferencial e integral.
5. Geometría infinitesimal aplicada a los triángulos y a las líneas en general.
6. Verdadera interpretación de la cantidad infinitesimal en varios problemas de cálculo diferencial e integral.



¹ Ibérica. 08.01.1916. Núm. 106