

BIBLIOGRAFIA

"Cálculo" por G. E. F. Sherwood y A. E. Taylor, traducido por T. S. Garza, revisado por I. A. Zuzueta. - México, 1959 (1ª edición en español).

El libro parece estar destinado más bien para el uso de las escuelas de Ingeniería que de Economía, según confiesan los mismos autores en el prólogo: "Los ejemplos ilustrativos y los ejercicios se refieren no solamente a las matemáticas, sino a la física, la química, la Ingeniería, y, *en menor medida*, a la economía y otras disciplinas". (El subrayado es nuestro). El plan de la obra se adapta muy bien a los preceptos expresados por el Dr. F. J. Duarte en el prólogo a sus "Lecciones de Análisis infinitesimal": "Precisión en las definiciones y rigor en las demostraciones, *sin caer en un rigorismo exagerado*, innecesario para el ingeniero . . . Hemos suprimido siguiendo también ideas hoy en boga, la división anticuada del Análisis Diferencial y Cálculo Integral". La lectura del texto presupone expresamente el conocimiento (aparte de los temas que suelen verse en los Liceos) de la Geometría Analítica Plana, pero no la del Espacio que se desarrolla desde los primeros principios. La traducción deja mucho que desear y los errores de imprenta no son pocos. Ya en el índice se encuentra la misteriosa "ley de la medida" que debe leerse "ley de la media", término sin duda menos acertado que el acostumbrado "teorema del valor medio". En pág. 18 tratándose de las ecuaciones generales de grado n , dice que éstas tienen "exactamente n raíces . . . las raíces *homogéneas* ocurriendo en pares conjugados": se trata, probablemente, de las raíces *complejas*. Tampoco suena bien la expresión "secuencia", siendo más común en castellano "sucesión". A pesar de estos pequeños defectos, el libro puede ser útil al estudiante por su abundante material y fácil exposición.