

EL CONCEPTO DE FUNCIÓN: DE EULER A BOURBAKI

CONCEPCIÓN VALDÉS

UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CUBA)

ABSTRACT. Se pretende realizar un recorrido por los momentos principales en el establecimiento del concepto función. Iniciaremos destacando el papel desempeñado por Euler tanto en la formulación de la definición de función como en la ampliación del alcance de la noción de expresión analítica. Comentaremos los problemas y situaciones que conllevaron a la aparición de monstruos funcionales en el siglo XIX. Por último, destacaremos la importancia de precisar la idea de representación analítica y concluimos con las motivaciones al concepto abstracto de función, tal como aparece en la obra de Bourbaki.

Las ideas de esta conferencia se encuentran con más detalles en el libro recién publicado por la editorial Nivela: Las funciones, un paseo por su historia.