

18 de maig de 2016

Sala de Graus II de les
Facultats de Ciències i de Biociències de la UAB
A les 12.00h

Josep Pla

Professor emèrit de la Universitat de Barcelona

Caminant agafats de la mà de Karl Weierstrass

Aproximació històrica, heurística i metodològica del naixement de l'anàlisi matemàtica durant el segle XIX i el paper que hi van jugar, entre d'altres, Bolzano, Cauchy, Heine, Darboux, Schwarz, que vol apropar-nos al naixement —amb els encerts, dificultats i fallides— d'alguns dels conceptes que s'aprenen en els cursos d'anàlisi real. Tanmateix, atès que aquest curs ha fet dos-cents anys del naixement de Karl Weierstrass, posem l'èmfasi en el paper d'aquest insigne matemàtic alemany. I, curiosament, es tracten les qüestions sobre les quals Weierstrass no va publicar mai res i, en canvi, gairebé no s'esmenta cap dels importants resultats que recull la seva "Werke".