

Felipe E. Ramírez Martínez Paseo por la historia de los números



Doctor en Historia de la Ciencia por la UAM, Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid y Máster en Microinformática por el Instituto Microsoft España. Es profesor de Educación Secundaria de Matemáticas y Profesor Asociado del Departamento de Análisis Económico de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UAM y profesor de la Universidad de la Experiencia de la UAM.

Ha sido editor de libros de texto de matemáticas y editor y creador de contenidos matemáticos en el proyecto AULA del diario El Mundo.

Ha recibido múltiples premios nacionales relacionados con la innovación educativa, la divulgación de la ciencia y la metodología de la educación.

Sus temas de investigación son la ciencia y la tecnología en el siglo XX y sus relaciones sociales. En particular las relaciones y tensiones entre ciencia, política y propaganda en el caso español del franquismo.

4673331833592310999883355855611155212513211028177144957985823385935679234805211772074843110997402088
 496213680900380493172483674425135191443652492202867874992249236396330386193059511707052285035601177
 9638644050954128274109548519743273551014325753249976993808191641040774990607027085131780854431482719
 2879270515747600591825011224264939011775241470201122113881802463571203852569710311808614896188925840
 6775097681495456790744215925392808604345151310705231857280062253517330504393154504927694689628526886
 9674944342112985792233732337801754241421827174125670264416644353313890442672256181107628062641550510
 9923842039912255378570492258674504781998501869851883957199630080387179659069436984462272457690484426
 2407704045651692639000865172646299059376059542948679165463356213921674455767274649788443435352045655
 6797052450980481438931349795938877105350614496693489409255155953306872814733490045565082856578190886
 933327141046378794972655266893887595979641316331028806592177529769834152124115913323365268166706644
 7314331097452082351397488563625371930195040660572209571807917346778421232394122570849227616267884850
 424017561957504295863387070067162448853074807881260125089824549619209919961134580250514604063519606
 6349781811986135030515811634635556335663198966158276043886903297960119840962705373835796308746810568
 4364981806767810342409685957459438712247657182807255734439478038002420178354866749517974669619084362
 2986643959450031252516686566594252074345358101581042723707992427571828820948849065861590065859074391
 37782817303468370192511478961878730910188700428904627298730287464163869574436440285888093124299088608
 8429761386038681691058654221673900140273498297190727298748366210723682751247273840890957893067062615
 3249685719278922751692157130896802807496462527584643633045876649970923366331569812027362273631245871
 52135601161486043998808517876876375786073262585115457092087840432582578762864987064580881350389488
 2224735180713088840316464579444631924371791325993347700122099445881579566372010228570114181466326553
 7150923894600650386095599714691658518044760943228485293103850039495787904594766307709643249139518714
 4359123613861061413590157894888931401420525131224866516461147016667016761431407500872246038892346552
 0552808611097373063518704213113039301625336279405825183612805551854967893065836645527291551181195205
 888832595313861166137697724678782720586680474567342842176857469092018559835324800004598444782456084
 4859045762973388136611991702058586520990334357374055942865874795790720345913488804917784805628948577
 8804617732179296825817159750372007979156699208305582486657901255718072275107846292479424843965207746
 72374036585500617992799567044110312545674654511054993627989477812101884668186717541578008981528998608
 9247926557842034715220235736186498477432122404953393979535957780605535102962617356735540344891086853
 8926634460813390353581444858227418449682398889148543390840713875511844096578060875650223903048389134
 9117815030583034147983474364473410786162232983781676844315610390028354503758000566280031377558992067
 1170248809970337175034006733019227380745118643000374192911602711339184034355819927937019521413721001
 35954575994852546741216186906826744136457742371690492554247286653579961039970697762439680108767647
 5830443576635739972027953438424843103674054245431824410173440025375378765370235220916664367509996157
 3987156731808048535495650986676078713033080449444052838485327694559548811642663228650685618461821860
 7927872621210107894980393234159043797743621683940604454280871426803006376885767541206049493503285861
 4372477002463478278523399030686898768798513296184049579718910789231320899515797161738788846785311885
 1938867611102089288594969572320827894145129733289906382456243680285209396595612312525464356962608456
 2680638161004265280804116438967394364534002550412238516626332322616822282772995562836029765425657159
 4692470308676425544869996972655568942309011083411493144986858214357859775618228826805464134953908832
 4070789327147979348300969348265766851051446870625635324729750318877018962969848005872490328704865371
 4711014261765297188923940302103960017543971660344237708051436459112134068551823257845881972600579821
 4432173230826258923166734660042915970100922079805049368311210507812753027221812929184183072115802000

Esta es una invitación a dar un atrevido paseo histórico por las profundas raíces de los distintos tipos de números: desde los pitagóricos y sus *magnitudes inconmensurables* hasta las profundas *controversias meta-matemáticas* en los albores del siglo XX. Zenón, Eudoxo, Arquímedes o Newton trataron de gobernar la ínfima pequeñez de la realidad..., pero solo el atrevido George Cantor tuvo la osadía de descubrir los más asombrosos y ocultos misterios del infinito: los *números transfinitos*.

Problemas ya descubiertos por los griegos clásicos eran "problemas de verdad", que perduraron siglos manteniéndose irresolubles, mostrando una Naturaleza reacia a ser conocida completamente. En definitiva, la Historia nos transmite el mensaje de que **el conocimiento no puede acabar por completo con el misterio de la realidad**.