



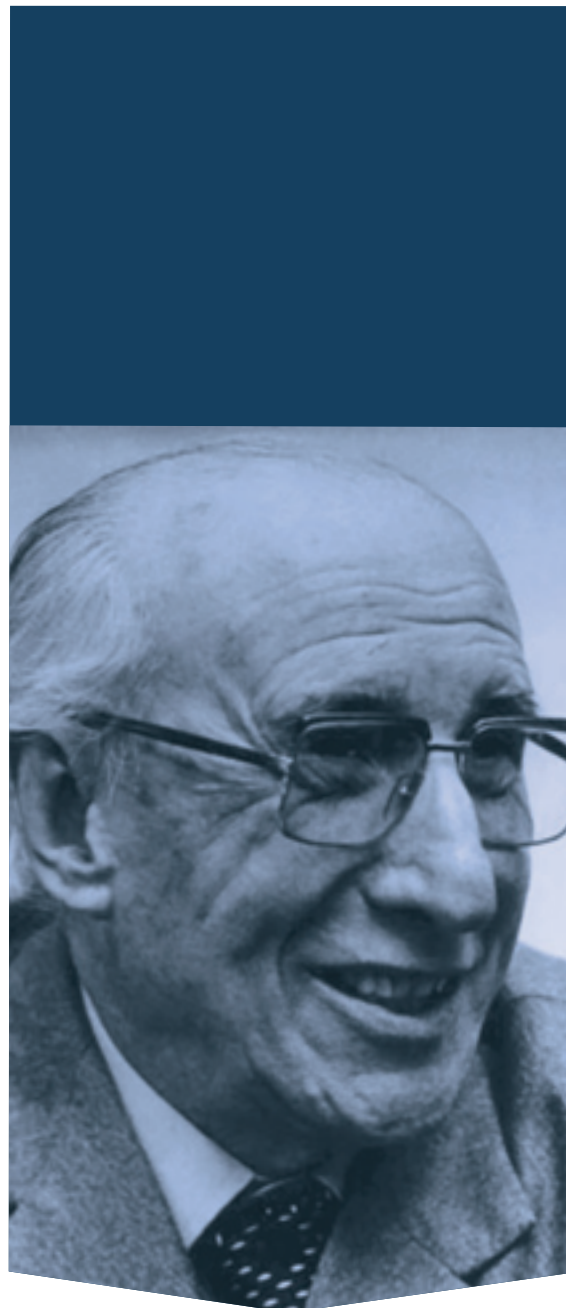
La UdG divulgarà l'obra del matemàtic **Lluís Santaló**



Fruit de la col·laboració entre la Càtedra Lluís Santaló d'Aplicacions de la Matemàtica i la Biblioteca de la UdG, s'ha recopilat i digitalitzat l'obra divulgadora del matemàtic Lluís Santaló. Aviat serà accessible per a tothom.

“Si hi ha algú que no li agraden les matemàtiques és perquè no les hi van explicar prou bé a l'escola” D'aquesta manera tan clara s'expressa Carles Barceló, director de la Càtedra Lluís Santaló de divulgació de la matemàtica. La divulgació de la matemàtica va ser una de les grans preocupacions de l'eminent matemàtic Lluís Santaló. Ara, per iniciativa de la Càtedra i la Biblioteca de la UdG, les seves publicacions –tant científiques com docents– s'han digitalitzat i es posaran a l'abast de tothom.

Uns més, uns menys, tots recordem l'escola i aquelles classes de matemàtiques amb uns professors que les explicaven d'una manera eixuta, gairebé cruel. Els números, aïllats de qualsevol relació amb la resta del món, es resistien a entrar dins el cap de la major part dels nens. Carles Barceló és del parer que les matemàtiques es poden explicar, gairebé sempre, acompanyades d'exemples de la vida quotidiana, però que massa sovint no és fa així. Ell és un defensor dels exemples i les aplicacions i, així, pot arribar a explicar les dades composicionals del símplex com-



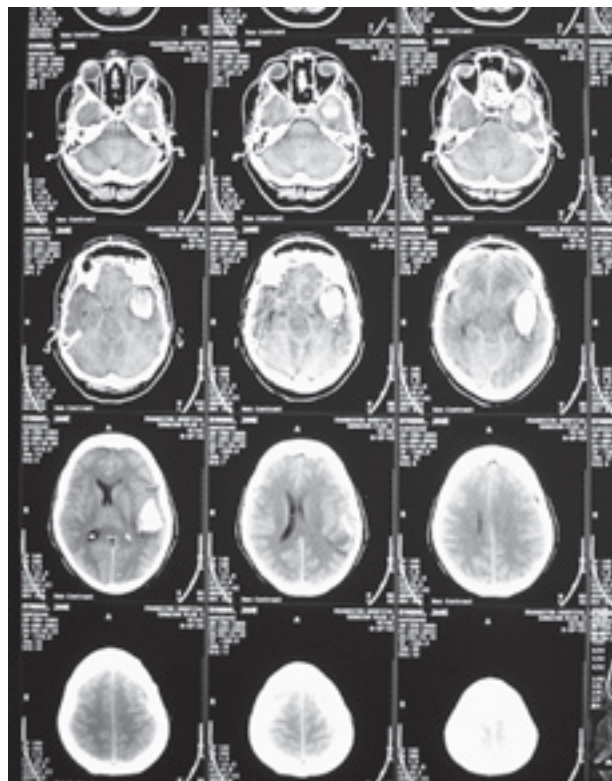
■ Lluís Santaló.

parant-les amb les receptes per fer un bon còctel. I funciona. Barceló és el director de la Càtedra Lluís Santaló d'Aplicacions de la Matemàtica. Lluís Santaló va néixer a Girona, a la Plaça de Sant Pere. Malgrat tot, "no és per això que l'enaltim, sinó perquè va ser un gran matemàtic", explica Barceló. Santaló, a mitjans del segle XX, va esdevenir un dels grans impulsors de la Geometria Integral la qual constitueix el fonament, entre d'altres, d'una nova disciplina com és l'Esteriografia, una altra paraula que viu amagada al darrera del funcionament d'aparells mèdics com el TAC. "De Santaló, aquí a Catalunya, quan estudiàvem, no en sabíem res", aclareix el director de la Càtedra. El desconeixement no era gratuït perquè el matemàtic havia hagut d'exiliar-se després de la Guerra Civil i havia fixat la seva residència a l'Argentina. "No va ser fins a l'arribada de la democràcia que el vam conèixer, quan diverses universitats espanyoles el van nomenar Doctor Honoris Causa", prossegueix Barceló. Una de les característiques de Santaló va ser la seva elevada producció científica i el fet que mai descuidés la divulgació. Una gran obra pel seu volum i també pel seu abast, però dispersa. I és per això que la Càtedra es va proposar de recollir-la i, amb la col·laboració de la Biblioteca de la UdG, convertir aquesta última en el lloc de referència del coneixement de Santaló.

Àngels Merino és cap de la Biblioteca de Montilivi. Per la biblioteca, recollir l'obra de Santaló representava una oportunitat i un repte a la vegada. L'oportunitat venia donada pel fet de convertir-se en el referent mundial de l'obra del matemàtic. Pels centres de documentació és important disposar d'especificitats, perquè els permet diferenciar-se de la resta. La Biblioteca de la UdG és el referent pel que fa a personatges com Vicens Vives, Ferrater Mora o, més recentment, Manuel Brunet. Aviat ho serà de Santaló. Per altra banda, el repte ha estat present perquè el de Santaló és el primer fons que es digitalitza complet a la UdG, la qual cosa ha obligat a establir uns protocols dels que no es disposava. "Amb la digitalització del fons Santaló hem après molt," afirma Merino. El projecte ha viscut diverses fases en les quals ha calgut recopilar còpies de les obres, bé fossin llibres, revistes o articles, que han estat localitzades en llocs tan distants entre ells com Buenos Aires o Nova York. Quan es va disposar de la documentació aquesta va ser lliurada a TECNODOC per a la seva digitalització, a la vegada que es negociaven amb la família del matemàtic els drets per poder-la mostrar al públic, la qual cosa es farà pel procediment Open Access. En aquests moments, tant la Càtedra com la biblioteca ultimem els detalls per poder procedir a la presentació i difusió del projecte que, molt possiblement, es farà a finals de l'any 2009.

Santaló, a mitjans del segle XX, va esdevenir un dels grans impulsors de la Geometria Integral

Per a la biblioteca de la UdG, recollir l'obra de Santaló representa una oportunitat i un repte a la vegada.



Santaló va ser un dels impulsors de la geometria integral que va permetre avenços a la medicina com el TAC.



Lluís Santaló d'Aplicacions de la Matemàtica

Patrocini: Fundació Privada Girona: Universitat i Futur

Direcció: Carles Barceló

Adreça: Departament d'Informàtica i Matemàtica Aplicada.

Edifici Politècnica IV Campus de Montilivi. 17071 Girona

Telèfon: 972 41 84 17

Fax: 972 41 87 92

Web: <http://www.udg.edu/LluísSantaló/Presentació/tabid/5821/language/ca-ES/Default.aspx>

Correu: dir.cls@udg.edu