

Nous recursos en l'àrea de la cristal·lografia

La cristal·lografia és una ciència d'interès per a científics d'àrees molt diverses: biologia, física, geologia, matemàtica, química, ciència de materials, etc.

Enguany s'han comprat dues obres de referència essencials en aquest camp, que descrivim a continuació:

International tables for crystallography on line



Es tracta de la versió en línia i completa de les taules internacionals de cristal·lografia que edita la International Union of Crystallography.

Fins ara només en disposàvem de quatre volums en paper i amb aquesta adquisició tenim accés il·limitat a la darrera versió de les taules, que inclou:

- Volum A: els grups espacials de simetria
- Volum A1: relacions de simetria entre els grups espacials
- Volum B: l'espai recíproc
- Volum C: taules matemàtiques, físiques i químiques
- Volum D: propietats físiques dels cristalls
- Volum E: grups subperiòdics
- Volum F: cristal·lografia de macromolècules biològiques
- Volum G: definició i intercanvi de dades cristal·logràfiques

L'accés en línia a aquesta font d'informació permet una millora per a professors i alumnes, ja que es pot disposar d'aquestes dades tant al despatx com a l'aula i en diferents formats (html, pdf). Podeu accedir-hi a l'adreça <http://it.iucr.org>

2. Powder Diffraction File



La Biblioteca de Ciència i Tecnologia disposava, des de fa més de deu anys, del Powder Diffraction File (PDF-2) en suport electrònic, però des d'aquest any i gràcies a un ajut de l'AGAUR disposa de la darrera versió d'aquesta base de dades de difracció de pols de l'International Centre for Diffraction Data.

La seva utilitat és la identificació d'espècies cristal·lines de composició molt diferent (compostos inorgànics, orgànics, aliatges, etc.). En aquesta versió es disposa d'un programari per recuperar dades molt més potent i que permet la visualització dels resultats i l'exportació de dades d'una manera més àgil que la versió anterior.

La consulta d'aquesta base de dades es fa localment a la Biblioteca de Ciència i Tecnologia.

Joan Francesc Piniella
Director científic del Servei de Difracció de Raigs X

La revolució conservadora (1914-1945)

La modernització de la cultura de l'extrema dreta a Europa i Espanya. Fons bibliogràfic rebut a la Biblioteca d'Humanitats

Aquest projecte es planteja estudiar la modernització del discurs de l'extrema dreta en els anys que parteixen de la Gran Guerra, amb una atenció especial als elements comparatius i interdisciplinaris. Es pretén estudiar aquesta evolució en els casos d'Itàlia, Alemanya i França, observant com la dinàmica ideològica de la dreta radical d'aquests països es plasma també en els orígens del feixisme espanyol. D'altra banda, la investigació té voluntat interdisciplinària, en la mesura que vol comprendre el procés en una perspectiva cultural que abasti els diferents àmbits de pensament i organització política que es planteja l'adaptació de l'extrema dreta a les condicions de la primera meitat del segle XX.

El material ha estat adquirit en virtut d'aquest projecte d'investigació finançat pel Ministeri d'Educació i Ciència (HUM2004-01840/HIST).

Consisteix en textos actuals i d'època referits a: la universitat i la cultura alemanyes en el període d'entreguerres; el desenvolupament de les ciències biològiques (especialment l'eugenèsia) i l'antropologia i la seva incidència política en el Segon Imperi, la República de Weimar i la dictadura nazi. Entre els materials adquirits destaca la col·lecció completa de *Die Tat* (1909-1939), el principal òrgan d'expressió dels cercles de la revolució conservadora alemanya.

Alejandro Andreassi
Departament d'Història Moderna i Contemporània