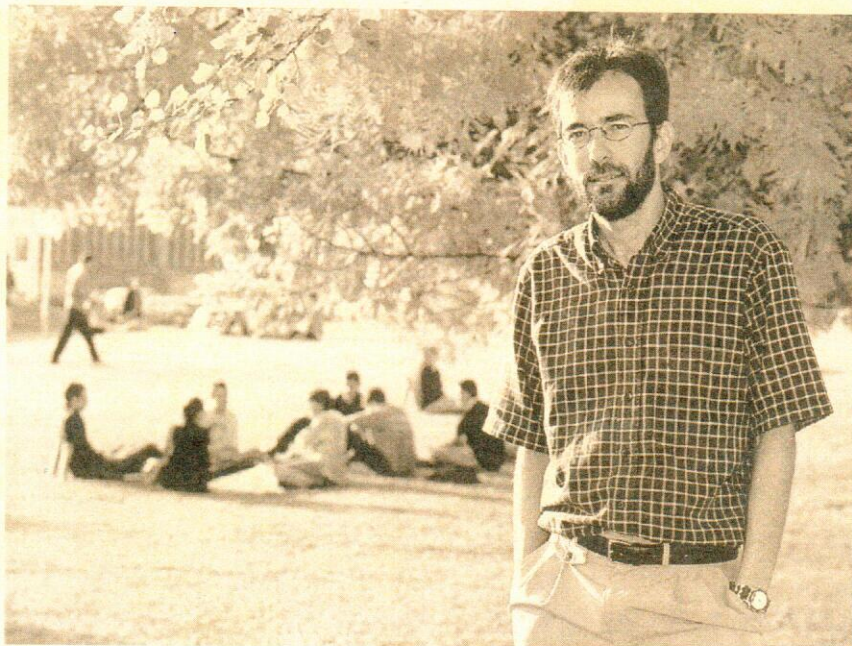


**GIRONA**  
**CAMPUS**

por DANI VILÀ

Josep Calbó es director del Institut de Medi Ambient de la UdG, donde se imparte uno de los doctorados de más prestigio de España en medio ambiente. Hasta el miércoles es posible matricularse en el doctorado de esta especialidad.



TXIUS SARTORIO

## Josep Calbó

Director del Institut de Medi Ambient de la Universitat de Girona

■ ¿Tan importante es el medio ambiente?

–El medio ambiente es muy importante, porque lo es todo. Todo lo que nos rodea es medio ambiente.

–Entonces, ¿por qué la sociedad parece que lo haya descubierto ahora?

–Probablemente no lo descubra ahora. Lo que si hemos descubierto ahora es que el medio ambiente tiene unos límites, de los cuales empezamos a ser conscientes.

–¿Y no los hemos sobrepasado?

–No sé si los hemos sobrepasado, pero la realidad es que nos encontramos cerca de los límites. Está claro que difícilmente podremos corregir algunos de los cambios que hemos provocado en el entorno.

–¿Es suficiente la sensibilización que, poco a poco, va teniendo la población sobre el medio natural?

–Sí, al menos de palabra, la población tiene conciencia de esta problemática ambiental. De todas formas, creo que la gente tiene conciencia del problema pero no es tan consciente de que la solución está en ella misma. Probablemente aún falta este segundo estadio de conciencia, o sea, tenemos que cambiar alguna actitud. No vendrá nadie a solu-

cionar los problemas que hemos creado.

–¿Qué tendría que cambiar en la sociedad para evitar riesgos ambientales?

–Bueno, hay muchos problemas ambientales y cada uno tiene algunas soluciones parciales. Para buscar una solución global a los problemas, se tendría que cambiar hábitos de desarrollo económico. Por más que intentemos reducir residuos, si el objetivo final sigue siendo producir más para consumir

*“El enemigo del medio ambiente es cada uno de nosotros”*

más, difícilmente será compatible con la realidad de que los recursos son limitados.

–Vaya, que tendríamos que detener nuestro desarrollo.

–No, no se trata de dar un paso atrás o ir a menos. Hay que ir hacia delante, pero con las cosas que son compatibles con el medio ambiente, por ejemplo tener más acceso a la

cultura, instruirse más. En definitiva, con la palabra de moda, “sostenibilidad”, que es ir a más pero con formas diferentes.

–Con algunos de los resultados de los trabajos de doctorados de Medio Ambiente, es como para darse contra una pared de cabeza.

–Muchas veces sí, pero no tenemos que dramatizar. También es cierto que muchos de los estudios que hacemos sirven para modificar algunos aspectos y para proteger o preservar algunos espacios.

–¿El principal enemigo del medio ambiente son los intereses industriales?

–El principal enemigo del medio ambiente es cada uno de nosotros. No podemos cargar la culpa a la industria. Hay culpa colectiva, a diferentes niveles, pero es culpa de todos. Unos usan papel, otros van en coche, por lo tanto no hay un único culpable.

–¿El doctorado de medio ambiente es la joya de la corona del área?

–Diríamos que sí. En cuatro años de funcionamiento, el doctorado se ha consolidado, pero la otra joya es el plan estratégico de ambientalización de la UdG, según el cual todos los cambios de la universidad responden a criterios ambientales.

## CATALUNYA CIUTAT

JOAQUIM FORT

Hacia una nueva visión de la historia



Girona

Recientemente, la cátedra Ferrater Mora de la UdG invitó a un conferenciante singular: Luigi Luca Cavalli-Sforza. Tiene 82 años, un ritmo de trabajo imparable y un currículum científico de gran influencia en ámbitos tan variados como la genética, la arqueología, la ecología y la antropología.

Actualmente es profesor emérito de Genética en la Universidad de Stanford (EE. UU.). Aquí resumiremos parte de su trabajo. No hay restos arqueológicos de actividad agrícola anteriores al final de la última glaciación, hace unos 10.000 años. Por otra parte, es bien conocido que casi todas las lenguas que actualmente se hablan en Europa y Asia proceden de una única lengua, el indoeuropeo. Hace 30 años los arqueólogos creían que la agricultura se expandió por imitación entre poblaciones. ¿Pero cómo explicar una única lengua ancestral? Cavalli-Sforza y un arqueólogo, Albert Ammerman, propusieron un modelo en el que los agricultores, al tener una mayor tasa de reproducción, se expanden a una área mayor. Este mismo tipo de modelo está bien comprobado en fenómenos físicos, como la propagación de especies reactivas o de llamas. Ammerman y Cavalli-Sforza demostraron que este modelo permite explicar la velocidad de la expansión, que según muestra la arqueología es de un kilómetro por año aproximadamente. Después, Cavalli-Sforza y sus colaboradores hicieron mapas genéticos de Europa, que coinciden con una exactitud impresionante con los mapas establecidos por los arqueólogos.

Cavalli-Sforza también ha estudiado la evolución cultural y muchos otros temas. En la revista científica más prestigiosa del mundo, “Nature”, se decía que quizá su mayor aportación sea la de haber iniciado la aplicación de métodos matemáticos en la descripción de la evolución y la historia humana. ●

JOAQUIM FORT, profesor de Física UdG

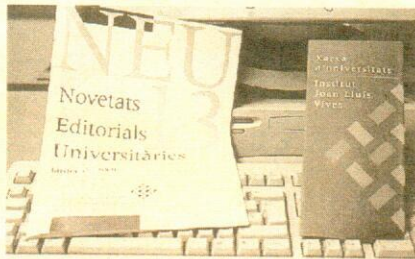
HOY SUGERIMOS...

## El portal más universitario

■ El ámbito universitario es el más sensible a las novedades editoriales de todos los sectores de la sociedad. Para ello, la comunidad académica dispone de un portal de Internet donde se encuentran todas las novedades bibliográficas separadas por áreas que pueden ser de gran interés para estudiantes, profesores o doctorados. Se trata de la página [www.neu-e.com](http://www.neu-e.com), donde hay unos 4.000 libros, de 3.000 autores di-

ferentes. El portal pertenece a la red de universidades Institut Joan Lluís Vives, que agrupa 18 universidades de Cataluña, Baleares, Valencia, Andorra y la de Perpiñán, lo que asegura una solvencia contrastada.

De las actividades de esta semana casi festiva en Girona, cabe destacar la mesa redonda de mañana martes “La sexualitat en joves i adolescents: prevenció de



AGUSTI ENSESA

El portal neu-e contiene la novedades editoriales

comportaments sexuals de risc”, abierta a todos los ciudadanos y que se circunscribe en el máster en Psicología Clínica i de la Salut. La tertulia se realizará a partir de las 18.30 horas en edificio Mercadal de la UdG. Contará con la participación de Pia Bosch, psicóloga y concejala de Serveis Socials del Ayuntamiento de Girona; Pere Font, director del Institut d'Estudis de la Sexualitat, Josep Freixa del Centre de Planificació, y la profesora de la UdG Montserrat Planes. Estudios del consejo superior de Investigaciones Científicas muestran cómo aumentan los embarazos no deseados entre los jóvenes.



porada  
idee e complementi

PALCO  
Design: M. Marconato - T. Zappa  
H.76 - L.140 - P.65

