



Residencia de Estudiantes



SOCIEDAD  
ESTATAL  
DE  
CONMEMORACIONES  
CULTURALES

## La SECC edita una publicación en el cincuentenario de la resolución de la estructura del ADN

*Los orígenes de la genética en España* se presentará en la Residencia de Estudiantes el 29 de octubre a las 12:30

La **Sociedad Estatal de Conmemoraciones Culturales (SECC)** presentará el próximo **29 de octubre** en la **Residencia de Estudiantes** el libro *Los orígenes de la genética en España*, un volumen con el que conmemora el cincuentenario del descubrimiento de la estructura del ADN. El libro se presentará en un acto en el que intervendrán la coordinadora del volumen, **Milagros Candela**, **Francisco J. Ayala** Donald Bren Professor of Biological Sciences and Professor of Philosophy de la Universidad de California Irvine, **María Jesús Puertas** Catedrática de Genética de la Universidad Complutense de Madrid, **Enrique Cerdá** catedrático de genética de la Universidad de Sevilla y **Luis Miguel Encisco**, presidente de la SECC.

*Los orígenes de la genética en España* recuerda las bodas de plata del descubrimiento del ADN a través de un relato histórico de la introducción de la genética en España y una semblanza biográfica de los principales científicos españoles destacados en este campo. El volumen se dio a conocer también en el Congreso de la Sociedad Española de Genética que se celebró en la Universidad María Cristina de San Lorenzo de El Escorial (Madrid) del 8 al 10 de septiembre de 2003.

El libro ofrece una minuciosa introducción histórica sobre la evolución y el desarrollo de la genética en nuestro país dividida en dos ensayos dedicados a la primera y segunda mitad del siglo XX. Susana Pinar, del Instituto de Historia del CSIC se ocupa de glosar “La genética española en la primera mitad del siglo XX”, mientras que Milagros Candela, profesora titular de Genética de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid se ocupa de “Los primeros genetistas españoles en la segunda mitad del siglo XX”.



**Residencia de Estudiantes**



El volumen continúa con las biografías de algunos destacados genetistas españoles como Antonio de Zulueta, José Fernández Nonídez, Fernando Galán Gutiérrez, Cruz Ángel Gallástegui, Miguel Odriozola, Antonio Prevosti Pelegrín y Enrique Sánchez-Monge, algunos de los cuales se formaron junto a personajes como el premio Nobel T. H. Morgan, quién desarrolló la teoría cromosómica de la herencia o con Donald F. Jones, autor de los primeros maíces híbridos.

Tras la semblanza de los genetistas, que ha sido escrita por especialistas como Francisco J. Ayala, Juan-Ramón Lacadena, Amando Ordás, Luis Silió, José María Malpica, Luis Serra y Nicolás Jouve, el volumen recoge un trabajo emblemático de cada uno de los investigadores reseñados.

Por otra parte, la SECC coeditó con Espasa Calpe en la primavera de 2003 “50 años de ADN. La doble hélice”, un libro coordinado por Pedro García Barreno, de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, y que incluye catorce textos firmados por algunos de los más prestigiosos científicos de nuestro país como Lluís Montoliú, Ángel Carracedo, Eugenio Santos, Alberto Fernández Medarde, Begoña Aguado, Alfonso Valencia, Francisco Montero, Andrés Moya y Emilio Muñoz.

El 25 de abril de 1953, James Dewey Watson y Francis Harry Compton Crick publicaron en la revista *Nature* un artículo acerca de la estructura de la molécula del ácido desoxirribonucleico. El descubrimiento de esta estructura de doble hélice, que Crick describió en una carta a su hijo como “muy bella”, ha supuesto para los científicos una herramienta conceptual inagotable y le ha abierto a la sociedad las puertas de una nueva medicina y una industria sin fronteras.

**Más información: Gabinete de prensa SECC Rosa Valdelomar o Carmen Cano 913100246 [prensa@secc.es](mailto:prensa@secc.es) <http://www.secc.es> o Gabinete de Prensa de la Residencia de Estudiantes Beatriz de Pablo 91 563 64 11 [beatriz@residencia.csic.es](mailto:beatriz@residencia.csic.es)**