



**GENÉTICA
Y SOCIEDAD**

JUAN-RAMÓN
LACADENA
CALERO



Doctor Ingeniero Agrónomo. Catedrático de Genética y Director del Departamento de Genética, de la Facultad de Biología, en la Universidad Complutense, donde fue nombrado Profesor Emérito tras su jubilación. Miembro Fundador de la Sociedad Española de Genética (Secretario y Presidente). Académico de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia y Académico Correspondiente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Experto de la Comisión Especial del Congreso de los Diputados para el "Estudio de la Fecundación *in vitro* y la Inseminación Artificial". Vocal de la Comisión Nacional de Reproducción Humana Asistida. Vocal del Grupo Experto Asesor del Banco Nacional de ADN sobre Cuestiones Éticas, Económicas, Medioambientales, Jurídicas y Sociales. Miembro del Comité Científico de la Sociedad Internacional de Bioética (SIBI) Colaborador de la Cátedra de Bioética de la Universidad Pontificia Comillas de Madrid. Más de 150 publicaciones sobre Genética y Bioética. Autor de libros de texto universitarios: *Genética Vegetal* (1970); *Genética* (4ª ed. 1988); *Citogenética* (1996); *Genética General: Conceptos fundamentales* (1999); y de otros libros como: *Fe y Biología* (2001); *Genética y Bioética* (2002); *Dichos, refranes y Genética* (2003); *Conmemorando los 100 años del término "Genética" (1905-2005): Una historia "novelada" de la Genética* (2007) y *Genética y Sociedad* (2011), entre otros. Ingresó en el Colegio Libre de Eméritos el año 2011

Las técnicas de reproducción humana asistida y la manipulación del embrión humano, la utilización de las células troncales y la clonación terapéutica para su posible aplicación en la terapia celular de la Medicina regenerativa, el Proyecto Genoma Humano y sus consecuencias en la Medicina Genómica y otras muchas maravillas científicas más están a nuestro alcance. No obstante, no podemos olvidar que los nuevos avances científicos acarrear nuevos problemas éticos y jurídicos. Realmente, la potencialidad de la Genética es enorme y eso hace que el ciudadano —la Sociedad— perciba la Genética como una ciencia todopoderosa y considere al ADN como una nueva piedra filosofal de la Biología, aunque algunos, ante el mal uso que pueda hacerse de las técnicas genéticas, puedan considerar a la doble hélice del ADN como una "molécula de doble filo". Es necesario educar a la sociedad para que la "manipulación genética" no se convierta en una "manipulación social".

Temario

1. Martes, 28 de febrero:
GENÉTICA Y BIOÉTICA: UN DIÁLOGO INTERDISCIPLINAR
2. Martes, 6 de marzo:
REPRODUCCIÓN HUMANA: EL COMIENZO DE LA VIDA Y LAS TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA. ASPECTOS CIENTÍFICOS, ÉTICOS Y LEGALES
3. Martes, 13 de marzo:
CÉLULAS TRONCALES Y TERAPIA CELULAR: ASPECTOS CIENTÍFICOS, ÉTICOS Y LEGALES
4. Martes, 20 de marzo:
CLONACIÓN: ASPECTOS CIENTÍFICOS, ÉTICOS Y LEGALES
5. Martes, 27 de marzo:
GENÓMICA: EL PROYECTO GENOMA HUMANO.
MEDICINA GENÓMICA. ASPECTOS CIENTÍFICOS, ÉTICOS Y LEGALES



Calendario

Días:

Martes

Fechas:

28 febrero 2012

6, 13, 20, 27 marzo 2012

Horario:

19,30 horas

Auditorio:

Salón de Actos

TÉCNICAS REUNIDAS

Arapiles, 14

28015 MADRID

Información:

COLEGIO LIBRE DE EMÉRITOS

Príncipe de Vergara, 80. 3º B

28006 MADRID

Teléfono: 91 431 93 02

www.colegiodeemeritos.es

ENTRADA LIBRE HASTA COMPLETAR EL AFORO



ENTIDADES PROTECTORAS DEL COLEGIO LIBRE DE EMÉRITOS

ALDEASA

ALFIO FOODS, S.L.

CARTERA KAIRÓS

CIVIS CORPORACIÓN

FUNDACIÓN ACS

FUNDACIÓN CAJA MADRID

FUNDACIÓN ENDESA

GRUPO EULEN

MANCOLLIURE, S.A.

OBRA SOCIAL FUNDACIÓN LA CAIXA

TÉCNICAS REUNIDAS

TELFÓNICA



Con la colaboración especial de

TÉCNICAS REUNIDAS