



PALABRAS DE LA DRA. ROSAURA RUIZ GUTIÉRREZ, PRESIDENTA DE LA ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS, DURANTE LA CEREMONIA DE INGRESO DE LA DRA. ANN M. HIRSCH COMO MIEMBRO CORRESPONDIENTE DE LA ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS, REALIZADA EN LA SALA DE EX DIRECTORES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.

México, D. F., a 20 de enero de 2009.

Dr. Enrique Villa, Director del Instituto Politécnico Nacional;

Dra. Ann Hirsch, distinguida integrante de nuevo ingreso a nuestra Academia;

Dr. Efrén Parada, Secretario General del IPN;

Dra. Yoloxóchitl Bustamante, Secretaria académica del IPN;

Dr. Luis Humberto Fabila, Secretario de Investigación y Posgrado del IPN;

Dra. María Valdés, Investigadora de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN.

Estimados colegas:

Buenas tardes todos y todas, gracias por acompañarnos. Gracias Dr. Enrique Villa por permitir que este evento se realice aquí, gracias por ser nuestro anfitrión y gracias por todo el apoyo que le das a la Academia Mexicana de Ciencias.

La Academia reconoce que la historia de este país no sería la misma sin el Instituto Politécnico Nacional. Este año, como lo adelantó el director del Instituto Politécnico Nacional, se cumplen 50 años de la Academia Mexicana de Ciencias y haremos muchos actos para celebrar este aniversario y contaremos como siempre con el IPN para hacer una reflexión sobre lo que ha sido la ciencia mexicana.

Sobre todo, quería reconocer este trabajo del IPN por el desarrollo de la ciencia mexicana, pero ahora también de su director por el apoyo que le da a nuestra Academia.

Me es muy grato estar hoy aquí, en esta querida institución, cuya hospitalidad agradezco, al igual que la presencia de su Director General, el Dr. Enrique Villa, quien hoy nos recibe para celebrar el ingreso de la Dra. Ann Hirsch como miembro correspondiente de la Academia Mexicana de Ciencias.

Como dije antes, este es uno de los primeros eventos que organizamos, de hecho el primero, como celebración de los 50 años de la Academia Mexicana de Ciencias, me da gusto que sea en el Politécnico Nacional.

A través de esta figura, nuestra organización reconoce la trayectoria y obra de aquellos investigadores extranjeros que además de haber destacado en su respectivo campo de trabajo, han contribuido de manera importante al desarrollo de la ciencia mexicana.

La Academia está conformada por 2,071 investigadores, de los cuales 73 (incluida la Dra. Ann Hirsch) son miembros correspondientes, entre ellos nueve Premios Nobel.

Desde marzo de 2005, la AMC y la Universidad de California han estrechado sus lazos de colaboración. A la fecha, se han realizado varias reuniones de trabajo bilaterales, tanto en México como en Estados Unidos, con el propósito de fortalecer el intercambio científico entre nuestro país y esta prestigiada Universidad del suroeste norteamericano.

Hoy, la Dra. Ann Hirsch se convierte en la segunda científica en formar parte de la Academia como miembro correspondiente. La Dra. Virginia Walbot (Stanford University), fue la primera mujer en ingresar bajo esta categoría.

La semblanza que acaba de presentar la Dra. Valdés corrobora la calidad de Ann Hirsch como pilar indiscutible en la formación de estudiantes mexicanos. Sus trabajos de investigación refrendan su compromiso y su dedicación hacia nuestro país, muy particularmente con esta Casa de Estudios, que hoy nos recibe tan cordialmente.

La Dra. Hirsch constituye un ejemplo y un estímulo para muchas mujeres científicas, tanto de nuestro país como del resto del mundo. Su fructífera y distinguida trayectoria le ha valido diversos premios, entre los cuales menciono el "National Science Foundation Faculty Award for Women 1990", que reconoce su liderazgo y compromiso.

La colaboración de Ann Hirsch con la Dra. María Valdés fue galardonada con el Premio a la Investigación del Programa Institucional de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del IPN, otorgado a ambas investigadoras aquí mismo, en 1997.

Y no quisiera dejar pasar este momento, en el que la comunidad científica se reúne para dar estos reconocimientos y mencionar brevemente algo que me preocupa. Estamos preocupados en la AMC por dos amenazas que se ciernen sobre la ciencia mexicana.

Una, seguramente ustedes ya han oído este debate, es la iniciativa que han presentado senadores del PAN para que, por un lado, se prohíba la investigación en células troncales provenientes de embriones y también para que se declaren los derechos del ser humano desde su concepción, es decir, la propuesta es que se cambie el Artículo Primero de la Constitución en este sentido, señalando que ya un cigoto, un óvulo fecundado, es un ser humano.

Nosotros sabemos lo que implica esto, yo quiero llamar la atención de la comunidad científica, que estemos pendientes, porque creo que no podemos permitir en un país laico

que por preferencias religiosas, absolutamente respetables todas ellas, se prohíba que se haga investigación tan importante para la humanidad como la investigación en células troncales.

Yo simplemente les pido, desde la AMC, que estemos al pendiente y que naturalmente nos opongamos a este tipo de iniciativas que limitan el derecho a la investigación. Siempre he hablado de defender la libertad de investigación con responsabilidad, tampoco sostengo que se pueda hacer todo, tenemos las experiencias ya del caso Lisenko en la Unión Soviética y de Hitler en Alemania y todo lo que se hizo, que por supuesto rechazamos profundamente.

Pero esto es otra cosa, tiene ideas religiosas detrás, la definición de que una célula es un ser humano, es absolutamente absurda desde un punto de vista científico.

Creo que también y lo quiero mencionar, porque también decíamos antes, en este año también se va a celebrar el bicentenario del nacimiento de Darwin, también se celebran los 400 años de la primera observación de Galileo.

La ciencia tiene muchos eventos importantes que celebrar y decía que esto no es casual, este año se celebra el Año de la Evolución, los 150 años del momento en que Darwin publicó El Origen de las Especies; de manera que los evolucionistas tenemos muchas actividades que vamos a desarrollar la AMC, el IPN, la UNAM, etc. Todas las instituciones del país vamos a tener actividades por esto.

Entonces me parece que tratar de definir al ser humano como producto de la creación, sin tomar en cuenta los avances de la ciencia, es algo que no podemos permitir. Porque incluso muchos de estos senadores se sustentan, ellos dicen, en ideas bioéticas.

La bioética es una disciplina interdisciplinaria entre la biología, es una ciencia y una filosofía, una parte de la filosofía que es la ética. Entonces simplemente quería mencionar esto, que estemos pendientes y no permitamos que esta iniciativa avance, porque esto dañaría mucho a determinadas acciones científicas que se están llevando a cabo en el país.

El otro tema son los recursos, ninguno de los dos es nuevo, pero el de los recursos también tenemos que estar al pendiente. Ustedes saben que este año se destinó en el presupuesto federal un porcentaje de 0.33 del Producto Interno Bruto, cada vez nos alejamos más del deseable mínimo uno por ciento. El año pasado se dedicaron 0.34, hoy se redujo.

Es cierto que se aumentó el presupuesto a CONACYT. De ese porcentaje se asigna un tanto más a Conacyt, pero tenemos que estar al pendiente, porque se aumenta el presupuesto para apoyo a la investigación en empresas. Desde el punto de vista de la Academia, no nos oponemos a que se apoye el desarrollo científico en las empresas.

México requiere empresas más competitivas y que en lugar de pagar cantidades grandísimas que pagamos por regalías, por usar tecnología extranjera, la produzcamos nosotros, estamos totalmente de acuerdo, pero ya sabemos que el programa que se tuvo

el sexenio pasado, de Estímulos Fiscales, no fue el programa exitoso que se pensó. Fue un programa que por algo se cancela. No tenemos claridad en que pasó con 18 mil 500 millones de pesos que se dedicaron a este programa, nos gustaría saber y que Conacyt informe plena y claramente qué pasó, qué se hizo y por qué se cancela el programa.

Pero también queremos estar pendientes de los nuevos recursos que se dedican a investigación en las empresas de manera de apoyos directos, ahí se están adjudicando dos mil 500 millones de pesos. La academia ha solicitado, y mantengo esta solicitud, de que estos recursos se dediquen a las empresas, pero solamente si se asocian, si se vinculan con instituciones de educación superior, evidentemente con el IPN, la UNAM, el Cinvestav, etc. Con investigadores de reconocido prestigio en investigación.

De manera que una vinculación que no se ha propiciado en nuestro país, entre empresas e instituciones de educación superior, estos recursos creo deben ser fundamentalmente para promover esta relación que hace muchísima falta en nuestro país.

Solamente quería tocar estos dos temas, además de felicitar a la Dra. Ann Hirsch, de darle la bienvenida a nuestra academia; a María gracias por tu trabajo, gracias por todo el desarrollo que has hecho para el impulso de la ciencia mexicana; para el IPN, lo mismo, y que no se nos olvide que hay estos problemas en México y que tenemos que atenderlos todos. La Academia espera representarlos con dignidad y que ustedes apoyen estas iniciativas.

Muchas gracias.