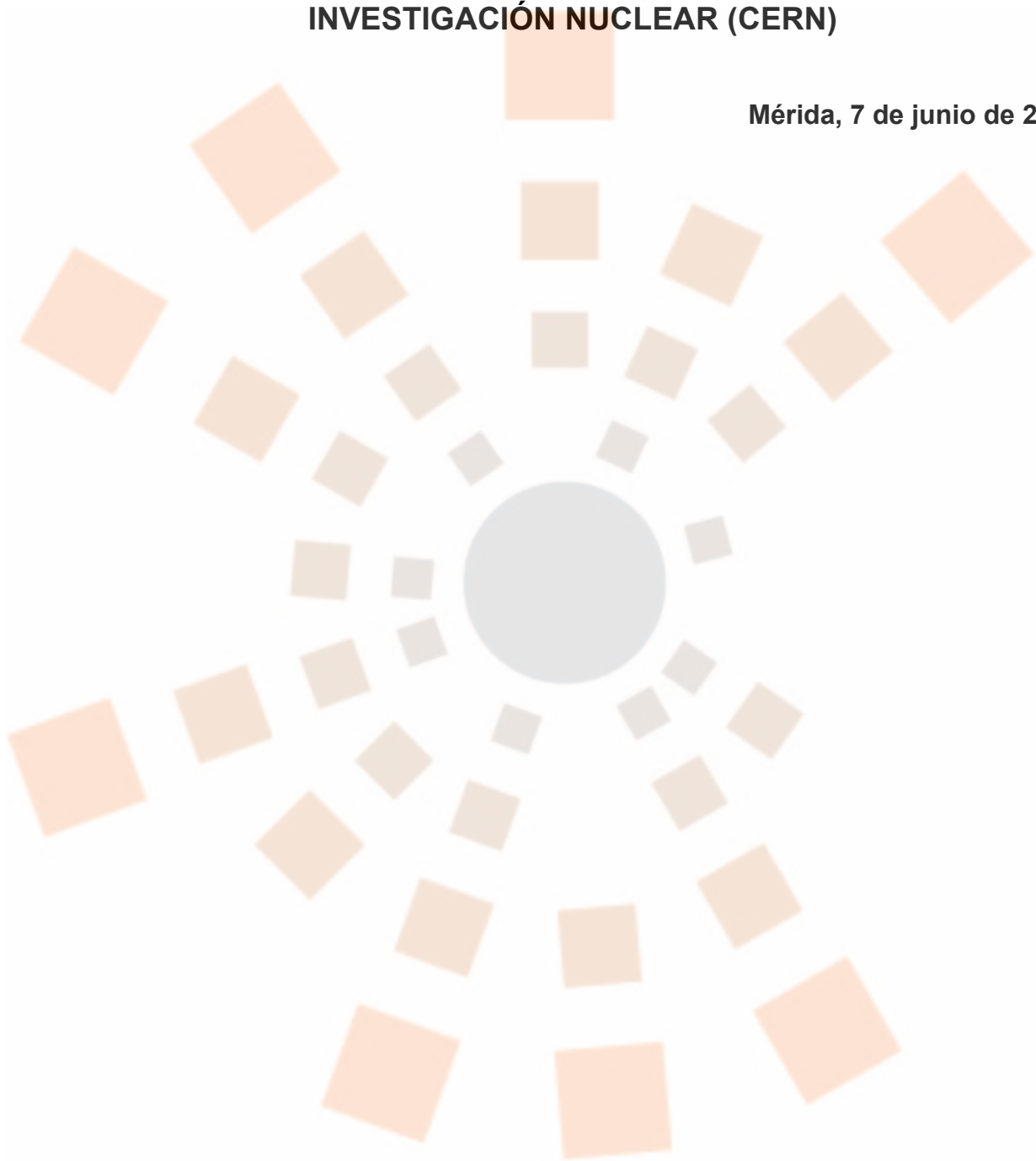


**INTERVENCIÓN DEL EXCMO. SR. PRESIDENTE TRAS LA REUNIÓN  
CON RESPONSABLES DEL CENTRO EUROPEO PARA LA  
INVESTIGACIÓN NUCLEAR (CERN)**

Mérida, 7 de junio de 2004



## **INTERVENCIÓN DEL EXCMO. SR. PRESIDENTE TRAS LA REUNIÓN CON RESPONSABLES DEL CENTRO EUROPEO PARA LA INVESTIGACIÓN NUCLEAR (CERN)**

**Mérida, 7 de junio de 2004**

**Presidente:**

[...] difundido a través de una nota de prensa.

Hoy se ha iniciado una reunión entre el responsable del CERN, que es la Organización Europea para la Investigación Nuclear, al frente del cual han venido don Juan Antonio Rubio, que es jefe de la unidad de Transferencia de Tecnología y Educación; Jean Marie Le Goff, jefe del grupo de Transferencia de Tecnología y la empresa de Tecnología G desarrollada en España.

Creo que previo a que hagamos un balance de la primera reunión que hemos tenido a lo largo de toda la mañana, sería indispensable que don Juan Antonio Rubio explicara a todos ustedes en qué consiste el Centro de Investigación, el Centro Europeo de Investigación Nuclear, para que después podamos hacer una valoración de cuál ha sido el resultado de la entrevista que continuará con una sesión esta tarde y con una sesión también en el día de mañana, para que nos hagamos idea exactamente de qué es de lo que estamos hablando. Si no conocemos el CERN, malamente podremos tener una idea clara de qué es lo que estamos haciendo.

Así que, si le parece bien a don Juan Antonio Rubio (ininteligible). Hace una exposición.

**Intervención de don Juan Antonio Rubio.**

**Presidente:**

Muchas gracias.

Bien, antes de que pasemos a las preguntas les diré algunas cosas. Una, si no lo han entendido todo, no se preocupen porque yo tampoco lo entendí esta mañana todo y fue una exposición de más de una hora y con diapositivas, porque el objetivo fundamental de esta reunión no es llegar a entender el origen de la materia y el origen de la vida, que es a lo que se dedican estos señores en el Centro de Investigación de Física Fundamental.

¿Cuál es nuestro interés? Nuestro interés es el aspecto auxiliar que esa investigación conlleva, y lo ha dicho el profesor Rubio que es físico y que por lo tanto

entiende muchísimo de la materia. Pero, por ejemplo, el CERN en un momento determinado necesita unos aspectos auxiliares de informática e inventa la Web, la famosa www la inventan ellos. No porque se dediquen a eso, a lo que se dedican es a saber el origen de la materia, el origen de la vida, que además es muy interesante. Yo esta mañana estaba encantado de escuchar su intervención, pero lo que a mí me importa es no sus investigaciones científicas, sino los aspectos auxiliares de esa investigación científica, aunque también la investigación científica.

Por ejemplo, nosotros inauguramos el otro día en el Infanta Cristina un acelerador lineal, eso surge de allí, surge de allí, porque ya lo ha explicado él, que tienen aceleradores tremendamente grandes donde las partículas se aceleran, chocan, y al chocar emiten una serie, una cantidad de información que él la ha explicitado, que eso necesita, necesita poder procesarla, y para poder procesarla pues inventan un día la Web y otro día inventan la Grid.

¿Qué es lo que nosotros pretendemos aprovechar de esa parte secundaria de la investigación fundamental que hace el CERN? Bueno, nosotros estamos en un proceso donde hemos decidido invertir en cosas, pero fundamentalmente invertir en personas. Es decir, invertir en la formación de nuestra gente. Para conseguir qué. Para conseguir que haya un proceso de acumulación de inteligencia y que esa acumulación de inteligencia se pueda transformar en riqueza, se pueda transformar en producto.

Este proceso, que ciertamente es complicado de explicar a la sociedad porque todavía seguimos muy anclados en los modelos de desarrollo de la sociedad industrial, de vez en cuando necesita un impulso ya sea tecnológico o ya sea científico. El otro día hubo un impulso tecnológico, Indra decide crear una fabrica, una factoría de software en Extremadura, eso hace que algunos consideren que, bueno, que esto no era un camino perdido, sino que parece que es un camino interesante. Y hoy el CERN viene y dice: oiga, el proceso que ustedes están siguiendo es un proceso muy interesante, nosotros lo avalamos científicamente. Que es algo que necesitamos desde Extremadura para el proyecto que llevamos adelante y además también el CERN puede tener en Extremadura un escaparate de lo que hacen desde el punto de vista auxiliar de su investigación fundamental.

Ellos van a crear y están creando el Grid. Es decir, una maya nueva que sea capaz de procesar toda la información que en estos momentos ningún ordenador es capaz de hacer. Y crean una nueva red que sería, si me equivoco me corrige, profesor, una cosa intermedia entre lo que hay ahora de Internet y lo que nosotros estamos haciendo aquí con Linex, etc. Que hay ahí un espacio donde todos comparten todo en los campos que se seleccionen, él lo ha dicho, en investigación del cálculo, en cálculo, en medicina, en sanidad, en educación, en administración, etc., y entonces nosotros queremos estar ahí. Queremos estar ahí presentes, porque tenemos una red conectada por banda ancha de 66.000 ordenadores que trabajan con un software libre, que no existe en ninguna parte del mundo. Y, por lo tanto, ahí nosotros utilizamos en nuestros centros escolares una parte mínima de la memoria que esos ordenadores ofrecen y queda una parte importante de memoria de cada ordenador, que juntos, es una memoria inmensa. Y de lo que se trata es de ver cómo somos capaces de cooperar, el CERN beneficiándose de lo que hacemos en Extremadura y nosotros beneficiándonos de lo que el CERN hace en investigación fundamental de la física; pero, al mismo tiempo, con las derivaciones de la tecnología de la información secundarias de las que les he dicho anteriormente.

Y lo que hemos concluido es, a propuesta del profesor Rubio, es: uno, hagamos un inventario del CERN que sea compatible con el proyecto que estamos llevando en Extremadura. Es decir, qué cosas, en qué cosas está trabajando el CERN desde el punto de vista secundario que puede encajar con lo que nosotros estamos haciendo en Extremadura. Él ha hablado de un software que tienen en medicina sobre las mamografías, que no les explico ahora porque no soy experto; pero, en fin, que es un adelanto tremendo para detectar el cáncer de mama en función de que hay almacenada cantidad de historiales médicos de distintos pacientes, todo el mundo, etc. Bueno, nosotros, ustedes saben que nosotros vamos a sacar un concurso donde vamos a conectar todos los centros sanitarios extremeños, donde la historia de cada paciente va a estar y por lo tanto va a desaparecer el papel, la radiografía, las recetas, etc. Aquí hay un campo de encuentro. Hay un campo de encuentro seguramente en la educación, nosotros tenemos los ordenadores, los alumnos están aprendiendo de forma distinta pero seguramente necesitaremos ir formando gente joven que sea capaz de darles mayor rendimiento a lo que esos ordenadores son capaces de ofrecer en ese sistema de aprendizaje nuevo. Cuáles son las aplicaciones sociales que se pueden hacer y que el CERN tiene desarrollado y que nosotros estamos intentando desarrollar en Extremadura y cuáles pueden ser nuestra participación como un nódulo de ese Grid que ellos están desarrollando, lo cual nos abriría unas expectativas inmensas en los campos que he dicho de cálculo, sanidad, educación, administración, etc.

Así que éste sería un poco el espacio en el que nos hemos encontrado esta mañana, que va a continuar esta tarde y que continuará también mañana. Pero este sería un poco el esquema por el que nosotros hemos entrado en contacto con CERN y por el que el CERN ha entrado en contacto con nosotros. Es decir, aquí nos necesitamos mutuamente, nosotros más al CERN que el CERN a nosotros, pero también los científicos de la Organización Europea para la Investigación Nuclear andan en cierta medida preocupados de que la sociedad no sepa entender muy bien, exactamente, el contenido de sus investigaciones. Y hace falta que el contenido de sus investigaciones pueda expandirse, de tal forma que los ciudadanos sepamos que el dinero que se invierte en esa investigación es un dinero del que nos beneficiamos. Está claro, repito, con el acelerador lineal, etc., pero pudiera ser que no acertáramos a comprender para qué gastamos tanto dinero para que unos físicos pues disfruten, como decían esta mañana, en hacer sus cálculos, sus experiencias, sus investigaciones, etc., y que no pudiera parecer que la sociedad recibe algún tipo de beneficio de lo que ellos están investigando.

Bueno, pues éste es el campo de juego en el que nos hemos movido a lo largo de esta mañana y creo que será el campo de juego en el que nos moveremos a lo largo de, toda, las dos jornadas que va a durar este encuentro.

Así que yo le agradezco mucho, profesor, y a Jean Marie Le Goff, que hayan venido, que hayan decidido estar aquí en Extremadura con nosotros, porque creo que hay unas posibilidades enormes para que nuestro proyecto sea un proyecto que tenga el respaldo científico de una organización como la que ellos representan; y, al mismo tiempo que la organización que ellos representan sepa que aquí hay una red, que puede formar parte de esa maya, de ese Grid del que hablaba el profesor, y que puede tener unas aplicaciones que haga posible que la sociedad disfrute y se beneficie de las investigaciones que ellos están llevando adelante.

No sé si lo he explicado excesivamente bien. Pero...

### **Intervención de don Juan Antonio Rubio**

#### **Periodista:**

(Ininteligible)

#### **Presidente:**

No. Dentro de la CERN no tiene ningún papel que yo conozca.

#### **Interviene don Juan Antonio Rubio:**

Sí, fundamentalmente ésa es la explicación. Sabe usted que además yo tengo la intención de crear un patronato anexo al Gabinete de Iniciativa Joven que va a presidir Felipe González. Entonces, he querido también que esta mañana estuviera aquí porque todo lo que vamos a hacer estará también íntimamente relacionado con el Gabinete de Iniciativa Joven y con ese patronato que él va a presidir.

Y en ultima instancia es el que nos ha interrelacionado Junta de Extremadura-CERN, CERN-Junta de Extremadura. Y porque es de los pocos políticos que entiende y apoya este viaje que estamos haciendo de nueva sociedad del conocimiento.