

Respuesta a D. Fernando Pérez González.

Excmos. Señores, Presidente de la RAGC, Rector Mgfc. de la Universidad de Vigo, Sr. Vicepresidente de la RAGC, Dignísimas Autoridades, Ilmos. Srs. Académicos, Señoras y Señores

Cuando en el año 1976 se inició el funcionamiento del 1<sup>er</sup> Centro Universitario “completo”, la ETSIV (dependiente de la Universidad de Santiago), tuvimos la fortuna de que coincidieran, en tiempo y lugar, un grupo de personas muy peculiar: Por la Universidad de Santiago D. Luis Espada Recarey –más tarde 1<sup>er</sup> Rector de la Universidad de Vigo–, D. José María Barja Pérez –anterior Rector de la Universidad de La Coruña– y yo mismo. Contamos, como asesor local, con D. Armando Priegue Guerra – Director de la Escuela de Peritos Industriales y del AIMEN–, por la parte institucional local con D. Joaquín García Picher–Alcalde de la Ciudad de Vigo– y con el apoyo entusiasta, y económico, de la Fundación Barrié de la Maza, entonces dirigida por D. Joaquín Arias y Díaz de Rábago.

Estábamos convencidos de que, con el equipo humano disponible, alcanzaríamos las metas establecidas de conformar un Centro que sería el modelo a seguir por los de posterior creación. El tiempo ha confirmado que una Universidad joven puede alcanzar posiciones de “prestigio internacional” venciendo dificultades derivadas de penurias económicas, de carencia de servicios y de insuficiencia de valoración social en su entorno pero teniendo lo importante “un equipo humano capaz”.

La incorporación del Dr. D. Fernando Pérez González a la RAGC es un episodio normal de una secuencia de incorporaciones que suponen, por una parte el reconocimiento de su “Autoritas” en el campo científico que cultiva y, por otra, el reconocimiento de calidad, tanto del equipo científico que dirige como de la Institución en la que están integrados.

El Dr. Pérez González representa todo un modelo de “ Investigador Comprometido” con el avance del conocimiento y con el impulso de la aplicación del mismo al desarrollo como demuestra :

- Su participación en 38 proyectos de I+D, financiados en convocatorias públicas
- La realización de 69 publicaciones ó documentos Científico – Técnicos
- 45 contratos de investigación con empresas
- 13 patentes
- 153 comunicaciones a Congresos Internacionales
- Su condición de “Revisor” de 32 Revistas de carácter internacional
- Ser “Evaluador de Proyectos de 15 Agencias/Organismos”
- Haber obtenido 9 premios de distintas Instituciones
- Haber sido nombrado ( Enero de 2013) ResearchProfessor por la Universidad de New México (EE.UU), después de haber desempeñado, como titular, la Cátedra Príncipe de Asturias en Ciencias de la Información y Tecnologías Relacionadas desde 2009 a 2012 ,en dicha Universidad norteamericana.

En relación con su actividad Científica y aplicada, la RAGC quiere resaltar la muy importante contribución del Dr. Pérez González al progreso Empresarial y al Social, algo que , en nuestros “patrones de valoración estrictamente académicos” están insuficientemente considerados. Es muy importante el número de publicaciones, la calidad de las mismas, la importancia de los congresos en que se participa que, conjuntamente, definen la aportación al desarrollo científico pero no es menos importante la capacidad de trasladar el conocimiento a la elaboración de productos y servicios que contribuyen, directamente, al “desarrollo socioeconómico” y que, en opinión de esta RAGC, no están debidamente valorados en los Currícula oficiales.

En un análisis del Curriculum del Dr. Pérez González se comprueba que el inicio de las actividades de “ aplicación del conocimiento” se produce por conexión con la Empresa TELEVES S.A. en una serie de convenios lo que me induce la reflexión de que la Empresa TELEVES tiene una aportación significativa en los logros alcanzados. De aquellos fundadores: D. Ricardo Bescansa, D. Domingo Carrascál, D. Amador Beiras y D. José Barreiro surgió el espíritu emprendedor que se

mantiene en el tiempo , que cataliza y estimula su propio desarrollo y, a la vez, el de otros emprendedores. Sirva esta intervención como emocionado homenaje a todos ellos y a sus colaboradores directos cuyo amplio listado no cabe aquí.

Es curioso que, para mí, la esencia del espíritu emprendedor de TELEVES se personaliza en los Fundadores citados; Para nuestro nuevo Académico, se personaliza en D. José Luís Fernandez Carnero que ha sido Director de I + D de la Empresa durante muchos años. Es evidente que dicho espíritu está integrado, y domina, la “Cultura de Empresa”

Como resultado de la colaboración en distintos desarrollos Científico-Tecnológicos, con distintos Organismos y otras Empresas, han surgido una serie de nuevas Empresas entre las que se encuentra la “ Fundación Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia – GRADIANT- que, desde Diciembre de 2007 pilota como Director General nuestro nuevo Académico. Empresa situada entre los ejemplos de “ Emprendimiento con éxito”. Quiero destacar esto último y aclarar que el “Emprendimiento”, siempre efectuado sobre bases razonables es la gran aportación positiva del Emprendedor. El éxito al que hace referencia la calificación responde a la constatación técnica de lo emprendido. En ocasiones, el éxito económico no se corresponde con el técnico por cuestiones ajenas – modificaciones legales, políticas, etc. etc.- lo que conduce a la interpretación de que el fracaso económico, si se produce, no debe suponer una valoración negativa de lo emprendido ni del emprendedor.

En su discurso, El Dr. Pérez González, nos hace una cuidada descripción de cómo algo tan simple como un “bit” ( señal elemental de dos posiciones asociables a 0 y uno) puede ser utilizado formando “palabras” que se pueden transmitir por distintos tipos de “canales”, de cómo se puede alcanzar una elevada “fiabilidad” de la transmisión codificada y como se ha ido reduciendo, progresivamente, la energía consumida por unidad de información transmitida permitiendo los extraordinarios flujos de información por los “canales limitados actuales”. La decodificación

“segura” y las elevadísimas velocidades de procesamiento disponibles han permitido desarrollos formidables en todos los campos del conocimiento.

El desarrollo de la Física del estado sólido ha permitido integrar en sistemas de dimensiones reducidas circuitos de manejo de señales enormemente complejos que, operando con algoritmos matemáticos muy sofisticados , reciben, codifican, procesan, transmiten, decodifican y presentan información, en forma adecuada, para muy diversos usos como son ejemplo : las propias imágenes, los diferentes sistemas de control ( procesos, tráfico, etc.) y, todo ello, prácticamente en tiempo real , con fiabilidad y precisión.

En un futuro, la colaboración con otras Empresas tecnológicamente avanzadas, que también existen en Galicia, nos permite afirmar que la concepción , desarrollo y construcción de nuevos productos del máximo interés será realizada, prácticamente en su totalidad, en Galicia, con materiales de origen local y por empresas genuinamente gallegas.( palabras de D. Ramón Bescansa)

De su Magnífico y Documentado discurso quisiera resaltar brevemente:

Que , al igual que en muchos otros campos, varias de las contribuciones sustanciales en el campo de las telecomunicaciones han sido realizadas por aportaciones, digamos, “ externas en relación al ejército científico en campaña”, confirmando el dicho de que , a veces, los árboles nos impiden ver el bosque-

¿ Cuantas veces hemos considerado ideas, aparentemente adecuadas, para resolver un problema que, por limitaciones de tiempo, espacio o dinero ,hemos dejado aparcadas sin acometer un estudio serio para superar tales limitaciones?

Dentro de la multiplicidad de aplicaciones previsibles, que se intuyen, efectivamente, parece que la Biología será un gran campo de utilización de los avances habidos en las telecomunicaciones ,en un futuro próximo. El ejemplo que comenta de la organización de “codones” en la configuración de las proteínas y sus “posibles alteraciones” – Algunas bastante bien conocidas como las EcefalopatíasEspogiformes- pueden ser

analizadas y corregidas, diferenciando las alteraciones nocivas de las que pueden devenir como evolución natural de los propios organismos.

Breve reseña personal.

D. Fernando Pérez González , nacido el 13-2-67 , de estado civil casado, es padre de 2 hijos y, junto a su gran afición- su profesión-, disfruta con la lectura, la botánica y, como derivada de esta última, con el senderismo en su vertiente de reconocer el entorno natural del camino más que , o tanto como, el destino final del mismo.

D. Fernando; La RAGC se enriquece con su incorporación y es consciente de que le induce una nueva afición “ la de ayudar desde su condición de Académico Numerario” a que se alcancen, en el mayor grado posible, tanto la difusión del conocimiento científico como la promoción del emprendimiento. Todo ello sin otra retribución que “ la satisfacción de la labor bien hecha”. Galicia tiene el derecho de de exigir de todos nosotros nuestro esfuerzo, en compensación de tanto como nos ha dado que se resume en “ lo que somos”.

Bienvenido a esta RAGC.