

ANÍBAL FIGUEIRAS VIDAL ■ Catedrático de la Univ. Carlos III y miembro de la Real Academia de Ingeniería

“Que seamos universidades muy brillantes con recursos escasos es pedir milagros”

“Los procesos de I+D necesitan estrategias a largo plazo, por eso es grave jugar a cortar el grifo”

SANDRA PENELAS

Fundador de la Escuela de Telecomunicaciones; y honoris causa por Vigo desde 1999, el profesor Figueiras pronuncia hoy el discurso inaugural de la Real Academia de Ingeniería, cuya presidencia ocupó hasta 2011. Buen conocedor de la gestión y el I+D que se desarrolla en las universidades españolas –su trayectoria incluye Santiago, Politécnicas de Cataluña y Madrid y ahora Carlos III–, el experto en inteligencia computacional dice sentirse “decepcionado” ante la falta de apuesta y recursos.

–La universidad española vive una época convulsa acosada por los recortes y las críticas por su mala gestión.

–La mayoría de universidades han sido gestionadas de forma rigurosa, presentable. Podría ser mejor, sí, pero con los recursos actuales eso es inalcanzable. No hay más que comparar el gasto por estudiante en España con el de las primeras instituciones de los rankings como Harvard, MIT o Cambridge. Hay pocos recursos, poca visibilidad y el porcentaje del PIB que se dedica a investigación, incluso en las épocas de mayores picos, está por debajo de muchos otros países. Que seamos una universidad muy brillante con recursos escasos es pedir milagros.

–¿Cómo afectan los recortes al profesorado?

–Yo me siento decepcionado. Ya estoy acabando mi vida académica pero los jóvenes están frustrados. Es alarmante la pérdida de cerebros en la enseñanza y en otros ámbitos. Si tienen alternativas para salir es que las universidades españolas no lo estarán haciendo tan mal. ¿Quiénes van a sostener al país?

–El I+D ha pasado de ser un tema estrella en los programas electorales a sufrir uno de los mayores tijeretazos.

–La retórica es un recurso cómodo pero contribuir a que la universidad y la investigación den un salto de calidad resulta más costoso. En

FICHA PERSONAL

■ (Vigo, 1950) Doctor ingeniero de Telecomunicación por la Politécnica de Cataluña y catedrático desde 1978. Ha ejercido diferentes responsabilidades académicas y dirigido numerosos proyectos de I+D nacionales e internacionales.

definitiva, hablar es fácil. Cuando más se invertía estábamos cerca del 1,5% del PIB. Compárelo con el gasto en Japón, Francia o Alemania, que es del 3%. ¿Por qué extraño don podríamos competir con países de mayor tradición y más recursos? Es como si le pidieran al Celta ganar la Copa de Europa.

–Y los fondos destinados al impulso del I+D empresarial no obtuvieron resultados. La industria tampoco ha interiorizado su importancia.

–Todos estos procesos no son instantáneos, sino extremadamente largos y la aceptación de la conveniencia de investigar lleva su tiempo. Son necesarios años para establecer contactos con las empresas y tener experiencia. Por eso es necesaria una estrategia a largo plazo y resulta tan grave jugar a cortar el grifo.

–Antes hablaba de la falta de visibilidad, Vigo ha conseguido mantenerse por segundo año en el ranking de Shanghái, ¿cómo ve a la institución?

–Obviamente puedo hablar del ámbito que conozco y ahí Vigo se defiende razonablemente bien y, en algunas áreas, extremadamente bien. No es normal que siendo joven haya creado Gradient, tenga conexiones internacionales, contacto con la empresa de mucha fluidez y una tasa de publicaciones aceptable. La calidad en la formación y el trabajo en las escuelas españolas de Telecomunicación es francamente alta.

–¿Asistimos a una fuga de ingenieros del país?

–El caso de los ingenieros de telecomunicación es el menos tétrico



Aníbal Figueiras, durante un acto en el campus vigués. // R. Grobas

porque la demanda todavía es razonable en España, pero hay ámbitos que no han evolucionado con la velocidad esperable. Es gente capaz de trabajar en inteligencia computacional y el contacto con la empresa es muy creciente.

–A este ritmo, ¿se convertirá España en un país incapaz de exportar ideas innovadoras?

–En tiempos de crisis y con un mercado global no se puede competir en manufactura elemental con otros países de costes sensiblemente inferiores e igual calidad. E incluso en China, India o Brasil han apro-

vechando esa mano de obra para contar con un cierto *know-how* que aquí no tenemos. Corremos el riesgo de perder la mano de obra cualificada y quedarnos con los que no pueden aportar riqueza y no se sostienen ni a sí mismos ni a la sociedad. Es lo que sucede con políticas que no contemplan el largo plazo. La bonita costumbre de los planes de I+D por 5 años sin previsión de cómo serán los 5 siguientes no es la más eficaz. Falta una estrategia para decidir en qué sectores podemos ser competitivos, qué tecnología debemos desarrollar o cuáles son

“La ley de servicios profesionales es injustificable”

–Pertenece a la red, ATIC para el avance y transferencia de la inteligencia computacional.

–Somos 38 grupos y el objetivo es cooperar y dejarse ver en la industria. El financiamiento para cooperar es mínimo: hemos recibido 12.000 euros para dos años. Afortunadamente muchos de sus integrantes saben que conviene destinar recursos.

–¿En qué consiste el proyecto que han presentado al Consejo de Investigación Europeo junto con la Real Academia de Ciencias y Lausana?

–Estudiamos las características de humanos y máquinas para mejorar la toma de decisiones. Existen temores atávicos a dejar que las máquinas nos ayuden pero la decisión final siempre es nuestra. Nadie pone objeción a las herramientas mecánicas, pero sí a las cognitivas cuando lo cierto es que nos pueden ayudar a realizar un diagnóstico, o conceder un crédito. Reproducir un modelo humano todavía está lejos, pero a corto y medio plazo podemos tener máquinas que nos ayuden.

–¿Qué opina del borrador de la ley de servicios profesionales?

–Es injustificable. La competencia y la competitividad no se incrementan permitiendo que participen los incompetentes. Y no me vale que se lo hayan prometido al FMI. Se ha creado una especie de casta que en parte se dedica a actividades francamente reprobables y en la que solo dialogan entre ellos o con unas personas muy seleccionadas.

nuestros mercados. Apostar por unas líneas no quiere decir aniquilar otras, sino apostar de forma reducida.

–¿Debe ser la inteligencia computacional una de esas áreas estratégicas?

–No se puede prescindir de las TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación) y contamos con un número de titulados suficiente y suficientemente preparados. Suponen un gran valor añadido en toda inversión. No hay más que fijarse de dónde han salido las empresas que cotizan en Bolsa.

Los estudiantes vigueses pueden optar a 34 plazas de intercambio hasta 2016 en África

El programa GreenIT que coordina Vigo abre su primera convocatoria

S.P.

Los alumnos vigueses podrán optar a 34 plazas de intercambio para cursar estudios de grado y máster en cuatro países del norte de África hasta 2016 gracias al programa de cooperación internacional GreenIT en el ámbito de las tecnologías verdes que coordina la Universidad y

que cuenta con una financiación de la UE de 4 millones de euros.

Responsables del gobierno universitario, la ORI y el programa de intercambio presentaron ayer en el campus la primera convocatoria, que permanecerá abierta hasta el próximo 3 de marzo.

Durante los próximos 3 años, el proyecto ofrecerá 135 plazas para

que estudiantes y trabajadores de 10 universidades de Túnez, Argelia, Egipto y Marruecos realicen intercambios en prestigiosos centros europeos, incluido Vigo. Otras 50 vacantes irán destinadas a los alumnos (34) y profesores (16) que quieran desplazarse a África, donde podrán optar por más de 200 programas diferentes.



Rebeca Díaz, Manuel Fernández y Eva Garea, ayer. // J. Lores