

Biobots



Pedro de Silva

Los científicos están exultantes con el nuevo invento del robot biológico, de momento en fase micro. Poseídos del entusiasmo por un descubrimiento, los científicos no suelen hacerse preguntas acerca de para qué servirá. Después de lo que le ocurrió a Einstein, uno de los padres de la bomba atómica pero

que se enteró demasiado tarde de lo que había hecho, ahora a veces advierten sobre los problemas éticos del uso del invento, como una nota a pie de página o una cláusula del tipo “usted verá qué hace, señor mío”. La cosa aquí parece clara: puesto que la investigación está financiada por el Ministerio de

Defensa USA, lo que hay que hacer es tan sencillo como mandar allí un interventor ético, con facultades de bloqueo, para que detenga cualquier desarrollo del tipo “soldado universal”. Los científicos podrían hacer la propuesta, que el Ministerio seguramente acogerá encantado.

Asturias

Crear diez alianzas público-privadas y ser líderes ante la UE, objetivo de Ciencia

La Consejería quiere convertir a Asturias en el “laboratorio de Europa” con proyectos para la lucha contra la polución y el envejecimiento

Oviedo, M. G. SALAS
Asturias quiere ser el “laboratorio de Europa” en la lucha contra la contaminación y el envejecimiento de la población. El Consejero de Ciencia, Innovación y Universidad, Borja Sánchez, llamó ayer a investigadores y a empresarios a unirse y a trabajar en proyectos que conviertan al Principado en una región “piloto” en la reducción de emisiones, la transición energética o la prevención de enfermedades neurodegenerativas. El Gobierno autonómico, la Universidad de Oviedo, el CSIC, los centros tecnológicos y las empresas intentarán formar este año unas diez alianzas público-privadas con el objetivo de captar la mayor cantidad posible de fondos europeos y nacionales. Solo Bruselas ofrecerá, según un primer borrador, más de 50.000 millones de euros a partir de 2021 para este tipo de colaboraciones “en red”, en las que Asturias está siendo pionera en España. De hecho, otras comunidades, como Canarias, se están interesando por el modelo regional.

El consejero Borja Sánchez presidió ayer en Oviedo, ante más de sesenta asistentes, la última reunión para perfilar las dos misiones científicas en las que se volcará Asturias hasta 2030: envejecimiento activo y reducción de emisiones en la industria. El titular de Ciencia indicó que las bases para la presentación de alianzas público-privadas saldrán en “marzo o abril” con la idea de que a partir de entonces trabajen en proyectos concretos. “Estamos pensando en financiar diez consorcios en una primera fase. Si vamos a una composición media de ocho empresas, estaremos financiando a gran parte del ecosistema regional. En el lado privado hay 250 empresas de base tecnológica (spin off) y 352 firmas innovadoras”, concretó.

La idea de Sánchez es convertir las negras estadísticas de población de Asturias —el número de mayores de 65 años ya duplica al de menores de 15— en una oportunidad. “Somos la segunda región más envejecida del mundo. Podemos ser, por tanto, pilotos para Europa en la búsqueda de soluciones en alimentación, biomedicina o lo que se quiera”, añadió.



El consejero Borja Sánchez, primero por la derecha, presidiendo la última reunión para definir las dos grandes misiones científicas de Asturias, ayer, en la sala de juntas del edificio administrativo de servicios múltiples (EASMU). | Efe

Una misión espacial como modelo

El Principado compara el método de trabajo en sus planes científicos con el de la Nasa para llevar al hombre a la Luna

Oviedo, M. G. S.
Los investigadores y empresarios asturianos trabajarán hasta 2030 como si de una misión espacial se tratase. “Unos se encargarán del casco, otros del traje, otros de la nave... Pero todos contribuirán al mismo objetivo: mandar al hombre a la Luna”. El ejemplo lo puso el director general de Innovación, Investigación y Transformación Digital, Iván Aitor Lucas, para explicar el funcionamiento de las dos misiones científicas que se ha fijado el Principado: envejecimiento activo y longevidad, y disminución de emisiones y gases de efecto invernadero. “Se trata de abordar un problema desde diferentes puntos de vista” y que cada uno trabaje en su campo de especialización,

“Se trata de abordar un problema desde diferentes puntos de vista”, explica Borja Sánchez

abundó el Consejero de Ciencia, Borja Sánchez.

Por concretar más aún, uno de los retos de Asturias es aumentar el porcentaje de personas que vive de forma autónoma durante más años y con mayor calidad de vida. Y otro es obtener y almacenar ener-

gía renovable a la vez que reducir las emisiones industriales y el efecto invernadero. Las propuestas de los consorcios podrán ir por ejemplo en la dirección de prevenir enfermedades neurodegenerativas y metabólicas, o abordar el análisis genómico, la alimentación y el uso de big data sobre enfermedades. Otros podrán abordar temas como la economía circular, las energías renovables, las alternativas sostenibles para el uso de carbono no renovable, el aprovechamiento de las energías residuales... “Nuestro objetivo es tener el mayor número de portafolios de proyectos para estudiar qué financiar. Estamos pensando en dar dinero a dos de ellos directamente desde el Principado”, dijo Sánchez.

Lambán pide activar la alianza con Asturias en la financiación regional

El presidente aragonés no admitirá acuerdos bilaterales del Gobierno con ciertas autonomías

Oviedo
El presidente del Gobierno de Aragón, Javier Lambán, planteó ayer la necesidad de que se vuelvan a reunir las comunidades firmantes de la “Declaración de Zaragoza”, un acuerdo sobre el futuro de la financiación autonómica en el que Aragón, Galicia, Asturias, Castilla y León, La Rioja y Castilla-La Mancha rechazaban que hubiese cualquier tipo de negociación bilateral entre el Gobierno central y ciertas autonomías para mejorar las aportaciones del Estado.

Lambán ha dicho que no aceptará “en ningún caso” que el Ejecutivo firme un acuerdo “bilateral” sobre financiación “con ninguna comunidad” y reclamó abrir “de manera inmediata” el debate multilateral.

La reforma de la financiación autonómica, dijo, “es una prioridad de todas las comunidades autónomas desde 2014, cuando se debió proceder a la reforma”. Desde ese año, “la situación se ha ido agravando progresivamente”. “Vivimos una situación económica asfixiante, por no decir angustiosa”, dijo, por lo que todas las comunidades están “presionando en esa dirección”.

Lambán recalco que los problemas de Aragón al respecto “son los mismos” que cuando, en septiembre de 2018, se reunió con los presidentes de Galicia, Asturias, Castilla y León, La Rioja y Castilla-La Mancha, para firmar la “Declaración de Zaragoza”, en la que se propone un modelo que “de entrada no coincide en absoluto con el de las comunidades más pobladas”.

El presidente aragonés considera que “sería razonable” que las comunidades firmantes del acuerdo volvieran a reunirse y destacó que en ellas, el modelo planteado de financiación autonómica “goza del beneplácito unánime de sus respectivos parlamentos”.