CÁMARA DE COMERCIO

Concedidas 47 ayudas desde febrero para la contratación de jóvenes

La Cámara de Comercio de A Coruña ha concedido desde el pasado mes de febrero 47 ayudas a la contratación de jóvenes, igualando el número de subvenciones otorgadas en el 2017. Las empresas interesadas en ampliar plantilla todavía se pueden acoger a estas ayudas de 4.950 euros para la contratación de menores de 29 años que estén inscritos en el programa de garantía juvenil.

ATENCIÓN A DOMICILIO

El BNG denuncia que el servicio se está prestando sin contrato

El grupo municipal del BNG denunció ayer que el SAD I se está prestando sin contrato y sin acuerdo de continuidad. Indican que el servicio de ayuda a domicilio que presta Eulen se adjudicó en junio del 2014 con una vigencia de cuatro años que ya se cumplieron este verano. Critican que se deje rematar una concesión poniendo al personal y a los usuarios en situación «de total incerteza».

SANIDAD

Recibirá 800.000 euros tras quedar tetrapléjico en un hospital coruñés

Un juzgado de Madrid condena a la aseguradora Asisa a abonar 807.343,65 euros a un hombre que quedó tetrapléjico tras ingresar en el hospital Quirón de A Coruña en el 2014, informa la agencia Efe. La sentencia condena a la aseguradora por los daños y perjuicios sufridos «derivados de la deficiente asistencia sanitaria dispensada». El hombre ingresó por su propio pie a raíz de una caída y acabó con parálisis de brazos y piernas.

La informática se alía con la salud

Universidad, Chuac y San Rafael analizan vías para integrar imagen médica y datos clínicos en el desarrollo de proyectos para la llamada «medicina de precisión»

R. DOMÍNGUEZ
A CORUÑA / LA VOZ

Aunque muchos de los nombres que barajan suenan demasiado técnicos, Alejandro Pazos, catedrático de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial además de médico, explica de qué se trata el *workshop* internacional que hoy y mañana mantendrá superocupados a técnicos y sanitarios en tres escenarios diferentes: la Facultad de Informática, el Chuac, y el Hospital San Rafael. *Imagen médica y captura e integración de datos clínicos*, que así se titula el programa de trabajo, es un encuentro con el que «buscamos intercambiar lo que sabemos, métodos, herramientas, técnicas, para tener más conocimiento y avanzar en proyectos hacia la denominada medicina de precisión», indica. La información es la clave, apunta, para desarrollar servicios y productos para esa atención a la carta que, en definitiva, consiga desde reducir la administración de fármacos, y con ello sus efectos secundarios, hasta mejorar en la precisión quirúrgica hacia técnicas no invasivas, incluso robóticas, que disminuyan complicaciones, tiempos de ingreso y convalecencia.

Para ello, en un entorno con macrobases de datos del Big Data, con multitud de imágenes médicas fijas y en movimiento (de TAC, RMN, placas...), innumerable información de los historiales médicos y el nuevo universo de los denominados datos ónicos (de la genómica, la proteómica...) se encuentran con un marasmo inabarcable de información, a menudo sin purgar ni explotar, con infinidad de posibilidades si «conseguimos relacionarlos», apunta.


El simposio persigue desarrollar aplicaciones prácticas.

Aprendizaje automático

Durante dos días, con participación de expertos nacionales e internacionales, incluido reputados investigadores de la Universidad de Stanford, se detendrán en analizar diferentes métodos, experiencias y proyectos. Hablarán, entre otras cosas, de lo que denominan técnicas de aprendizaje automático profundo. Con ellas es posible, por ejemplo, descubrir alteraciones o características que pasan desapercibidas con las herramientas convencionales. Pazos, coordinador del simposio, lo explica: «A partir de un banco de imágenes, se trata de deducir que en una determinada patología siempre ocurre una alteración en una zona de la imagen, tan pequeña que hasta ahora no se percibía, y que esa alteración combinada con determinados datos de historias clínicas confirman, por ejemplo, que solo se produce en un grupo de pacientes: los que fuman desde hace veinte años o los que viven en áreas contaminadas o los que..», describe.

Se trata, en definitiva, de buscar relaciones que no son fáciles de descubrir sin contar con potentes herramientas tecnológicas y la ingeniería informática. Las técnicas de procesamiento de datos son el paso previo para después llevar a cabo análisis que generen conocimiento.

Cuarenta proyectos

Técnicas de inteligencia artificial, redes de neuronas artificiales, minería de datos son algunos de los términos que sonarán en el simposio, en el que, además del perfil técnico, tomarán parte médicos de diferentes especialidades, físicos, biólogos, químicos, terapeutas ocupacionales... «Es un programa abierto a los clínicos porque queremos saber qué necesitan para poder desarrollar ideas o técnicas que se puedan aplicar y les ayuden en la práctica sanitaria», apunta.

Con más de cuarenta presentaciones, entre los variados proyectos que saldrán a relucir se encuentran desde la biopsia dirigida por tomosíntesis, que desarrolla el San Rafael, hasta las tecnologías aplicadas al envejecimiento activo y la prevención de caídas, el control ergonómico para evitar lesiones deportivas, el análisis de datos en diálisis peritoneal, los dispositivos de medición de las alteraciones del sueño en residencias, la aplicación de la impresión 3D en el diseño y creación de tecnologías y productos de apoyo para personas con diversidad funcional o incluso, un sistema inteligente de drones en asistencia sanitaria.

OBITUARIO

Héctor Quiroga Lorenzo (A Coruña, 1933), científico e ex-concelleiro de Medio Ambiente

As raíces da investigación oceanográfica

RICARDO VALES

Cando eu me incorporei ao equipo do laboratorio da Coruña do Instituto Español de Oceanografía (IEO), en 1980, España aínda non estaba na CEE. Corrían tempos heroicos e o país levaba meses con ansias de formar parte do club selecto europeo. Estabamos en setembro e había que perfilar moitas estatísticas para certificar a incorporación definitiva (1986), circunstancia pola que o laboratorio andaba agobiadísimo tentando adaptarse aos novos tempos. Lembro que Héctor Quiroga ocupaba un despacho no primeiro andar, que compartía con outros dous investigadores dedicados a avaliar as poboacións de moluscos bivalvos do maior banco de Galicia, o da Misela, na ría de Muros e Noia. Previamente, participara no desenvolvemento do Plan Marisqueiro de Galicia, sendo tamén asesor da comisión para a revisión dos polígonos de viveiros flotantes. Colaborou no plan pesqueiro de Galicia asesorando os relatorios de comercialización e de pesca demersal.



Quiroga foi un dos artífices da construción do actual laboratorio, situado no dique de abrigo, inaugurado en 1974, e dirixido ata 1981 por Miguel Torre Cervigón. Con anterioridade, fora o director do Centro Costeiro do Noroeste, situado no primeiro piso dun vello barracón no peirao de Linares Rivas que, á súa vez, albergaba a comisaría do Porto e o corpo de carabineiros da Garda Civil. Previamente, realizara estudos de investigación en Francia, Gran Bretaña e Estados Unidos, publicando numerosos artigos de divulgación en prensa e revistas especializadas.

Entre 1987 e 1989 promoveu no marco da Comisión Baleeira Internacional campañas de avistamento de mamíferos mariños no Atlántico nordeste, a bordo dos buques Explorador e Investigador. No 2002, editado pola Deputación, publicou o libro *La caza de ballenas en aguas ibéricas,* onde recompila a información.

Pero Quiroga era un personaxe dual e complexo; por un lado estaba o investigador apaixonado; por outro, o político atento e pendente a todo o que ocorría na súa cidade, sendo concelleiro de Medio Ambiente na primeira corporación presidida por Francisco Vázquez, chegando a representar ao Concello no Consello de Administración da Autoridade Portuaria.

En 1985, abandona o IEO para incorporarse á dirección provincial do Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación, como xefe da sección de Pesca, pasando en 1988 á Dirección Territorial de Galicia, órgano no que permanecería ata a súa xubilación, no ano 2000. Nese último cargo tivo que lidar co conflito do descanso semanal para a frota do día. Ultimamente, parecía ter encerradas as súas emocións nos límites dos amigos da Solana. Que a terra lle sexa leve.