

Expansión

Lunes 15 de julio de 2019 | 2€ | Año XXXIII | nº 10.009 | Edición Galicia

www.expansion.com

HOY
MENSUAL DE PENSIONES
P1 a 8

DIRECTIVOS EN VERANO



BANKINTER
Dancausa, la gestora de un banco 'atípico'



IGUALDAD
Iberdrola, hacia la paridad en el consejo



OPINIÓN Por Tom Burns
La diplomacia inoportuna P31

PYMES & EMPRENDEDORES
P1 a 8
Expansión PYMES & EMPRENDEDORES
Negocios culturales para 'start up' creativas

Buffett quiere liderar la vivienda de lujo en España

Berkshire Hathaway se alía con el grupo Petrus en el negocio de la vivienda de gama media y alta

GALICIA
Peregrina Quintela:
"La empresa que incorpora las matemáticas mejora servicios sin encarecer costes", afirma la directora del Itmatl P10

Warren Buffett apuesta por el negocio inmobiliario español. La filial de vivienda de Berkshire Hathaway ha cerrado un acuerdo con la empresa española Larvía, fundada en 2012 por la familia Rabassa, propiedad del grupo inmobiliario Petrus, para la compraventa de viviendas de gama alta y media-alta. Berkshire Hathaway HomeServices es el mayor bróker de EEUU, con 50.000 agentes y 1.400 oficinas. Opera en Reino Unido, Alemania, Dubái y países asiáticos. **P3/LA LLAVE**



La filial inmobiliaria de Buffett es el mayor bróker de EEUU, con más de 1.400 oficinas
Madrid, Barcelona, Costa del Sol y las islas son las prioridades del gigante americano

Warren Buffett, propietario de Berkshire Hathaway, cuya filial inmobiliaria invertirá en España.

Inversor
Por qué la banca española está a la cola en la Bolsa europea P15

La tensión política atenaza el mercado británico de fusiones P6/LA LLAVE
Metrovacesa promoverá cuatro megaproyectos de 1.000 millones P4

La CNMV vigila la liquidez de los fondos de inversión

La CNMV insta a las gestoras a reforzar la liquidez de los fondos de inversión tras las dificultades vividas por fondos europeos. **P11/LA LLAVE**

El supervisor ha realizado requerimientos adicionales a gestoras de renta fija

Agencias de rating y analistas alertan del parón reformista

Los analistas de agencias de rating y de bancos de inversión alertan del riesgo de que en España se enquisten el periodo de parálisis reformista, ante los retos pendientes de la economía. **P16-17/EDITORIAL**

Avisan del riesgo de que se enquisten la falta de capacidad legislativa si empeora la economía
Los empresarios siguen reclamando reformas que ayuden a crecer en un entorno más complejo



Sol Daurella preside Cobega y Coca-Cola European.

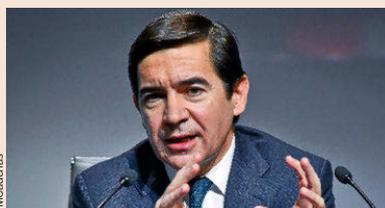
Cobega factura 950 millones y gana un 9% menos en 2018 P2 y 5

La alianza de **Bankia** y **Crédit Agricole** lanza la marca **SoYou** P12

Harley-Davidson presenta su primera moto eléctrica P7

ANÁLISIS Por Salvador Arancibia

Carlos Torres, ante el dilema de la transparencia



El 'caso BBVA-Villarejo' inicia la cuenta atrás para entrar en una nueva fase

Carlos Torres, presidente de BBVA. **P12-13**



aim, representante oficial de

The New York Times

aimteam@aboutim.es

913 200 497

SUSCRÍBETE A **Expansión** **REBAJAS 30% DTO** LLAMA YA AL 91 275 19 88

GALICIA

“Estamos gastando recursos en formar profesionales para fuera”

ENTREVISTA PEREGRINA QUINTELA Directora del Itmati / Asegura que la empresa gallega incorpora cada vez más matemáticos, pero, en general, con una remuneración y estabilidad que no responde a las expectativas.

Lorena Palleiro. A Coruña

La capital gallega albergará la próxima semana el primer Congreso sobre Transferencia entre Matemáticas e Industria. Tras este impulso se encuentra el Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (Itmati), participado por las tres universidades gallegas y dirigido por la catedrática de Matemática Aplicada, Peregrina Quintela Estévez (Vigo, 1960). El evento pretende convertirse en un foro de diálogo bianual en el que las empresas puedan contar cómo les han ayudado las matemáticas a innovar, en el que los investigadores puedan aportar soluciones a los diferentes problemas industriales y que de esa interacción salgan nuevas vías de colaboración.

– **A pesar de la importancia de los algoritmos y las matemáticas en el avance 4.0, ¿todavía es necesario promover su uso dentro de la industria gallega?**

Pues sí, porque las matemáticas quedan escondidas dentro de los algoritmos, con lo que uno podría pensar que basta con tener un buen ordenador; con tener un algoritmo sería suficiente. Pero los algoritmos son como los coches, la mayoría de ellos te llevan de viaje, la cuestión es cómo te llevan. Si has incluido en su corazón un algoritmo matemático avanzado utilizando tecnologías avanzadas, lo que vas a tener es un algoritmo con un motor potente, fiable, que da mejores resultados que los de tus competidores. Solemos decir que a las matemáticas no se las ve, pero si están, se nota.

– **¿De qué manera se nota en las industrias gallegas en las que sí las incorporan?**

En el incremento de los resultados. Las que están colaborando con nosotros están consiguiendo dar a sus clientes mejores servicios sin encarecer el coste. Es muy importante porque incorporar buenos algoritmos matemáticos no significa que el producto final tenga que ser más caro, todo lo contrario, porque ya ensayamos soluciones preestablecidas, los prototipos son menos y el tiempo de llegar al mercado también se acorta. Hay un buen número de em-



Peregrina Quintela dirige el Instituto Tecnológico de Matemática Industrial.

presas gallegas que están ya incorporando este tipo de soluciones en su día a día.

– **¿Cuántas empresas han colaborado con ustedes en el último año?**

Colaboramos anualmente con unas 25 empresas. Desde que en 2013 nació Itmati, estamos cerca de 70 contratos con distintas empresas. Además de esos contratos también estamos llevando a cabo proyectos europeos con empresas que no son gallegas y nos permite tener cierta visibilidad nacional e internacional.

– **¿Qué sectores son los que apuestan por las matemáticas y cuáles no?**

Con los que más estamos colaborando en Itmati y tienen más interés por incluir

“Incorporar buenos algoritmos matemáticos no significa que el producto sea más caro, todo lo contrario”

“En biomedicina son muy amplias las posibilidades de incorporar tecnología matemática”

“En los últimos años, los jóvenes mejor formados están consiguiendo trabajo en el extranjero”

nuestros servicios son energía, materiales, administraciones pública y logística. En los que, quizá, hay que hacer más hincapié son biomedicina y finanzas. En este último tienen buenos equipos de investigación y a muchos matemáticos contratados, quizá por eso ya no nos contratan a nosotros. En biomedicina son tan amplias las posibilidades de incorporar tecnología matemática que hay un mundo por recorrer. Es el caso de la predicción genética y el análisis genético de pacientes; en logística de hospitales; apoyar en el modelado de enfermedades y su evolución; el modelado de tumores... Quizá desde Itmati tenemos que hacer un esfuerzo adicional.

Mejoras en las redes de gas

La directora del Itmati resalta que las matemáticas son transversales: “Eso significa que podemos ayudar en temas en los que la empresa ni se lo imagina”. El centro tecnológico cuenta con equipos multidisciplinares de matemáticos, físicos, ingenieros e informáticos. Entre los casos de éxito que figuran en su haber está el de Reganosa, que buscaba

optimizar el funcionamiento de redes de gas, mejorar su diseño, hacer previsiones a futuro de nuevos diseños y el coste de cada una de las actuaciones abordadas en la red. “Esto que se dice para la red de gas se podría pensar para otro tipo de redes”, asegura. Otro caso de éxito es la simulación numérica de hornos de inducción que

permitió avanzar hacia un prototipo muy ajustado al que la empresa necesitaba y se mejoró todo el funcionamiento con simulación electromagnética, hidrodinámica y térmica para optimizar los componentes y evitar daños. Su aplicación se extiende también a la lucha contra incendios forestales.

– **¿Cuántos empleos en Galicia estarían influenciados por las matemáticas?**

En el total de España son 1 millón de ocupados directos que se incrementan hasta más de 3 millones entre indirectos e inducidos. Un cálculo simple y aproximado para Galicia serían unos 54.000 trabajadores, que se elevaría hasta 160.000 con los indirectos. En los últimos años la empresa ha apostado por incorporar matemáticos a sus equipos. Hasta hace poco, consideraban que no eran personas versátiles y preferían contratar a otro tipo de profesional porque podía hacerse cargo de participar en las investigaciones en el departamento de I+D y en los procesos en planta. Pero ahora ya está más concienciada y más del 50% de nuestros ex contratados se han incorporado al mundo de la empresa.

– **Hace años la Facultad de Matemáticas no cubría sus plazas de ingreso y ahora existe mucha demanda.**

Este año se va a incrementar el número de plazas ofertadas un 10%. En las profesiones Stem (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) está previsto un crecimiento hasta 2025 de al menos un 0,5% anual y en estos momentos hay dificultad para cubrir plazas en Galicia y en toda Europa.

– **¿El mercado laboral gallego será capaz de asumir los profesionales que se están formando en Galicia?**

En el último año quizás hay un mayor incremento de la demanda, pero no está siendo suficiente porque el tipo de puesto de trabajo que se está ofertando no están en los estándares nacionales e internacionales. Los titulados no perciben ofertas de trabajo con una remuneración acorde a su formación y, al mismo tiempo, esas ofertas presentan un gran problema de estabilidad. En los últimos años, los jóvenes, y sobre todo los mejor formados, están consiguiendo puestos de trabajo en el extranjero, fuera de Galicia. Se diría que estamos gastando nuestros recursos en formar a investigadores y profesionales para Estados Unidos y Europa.

La Cámara de Tui financia plan exterior a través de la de España

A. Chas. Vigo

La Cámara de Comercio de Tui obtiene financiación para su calendario de promoción exterior con fondos europeos (Feder) a través de la Cámara de España. El secretario de esa corporación, Javier Pérez Alves, explica que decidieron esta fórmula “porque es mucho más ágil que a través de Igape. Hay que tener en cuenta que somos poco personal y las acciones que organizamos son también pocas”.

La cámara de Comercio de Tui –gúnica de las cuatro activas en Galicia que no está adscrita al programa Foexga con Igape– dispone de un presupuesto de 200.000 euros este año. “Ajustando los gastos, intentamos alcanzar el punto de equilibrio financiero y poder de esa forma reforzar el equipo con un técnico más”, señala Javier Pérez, que calcula que las cuotas voluntarias de las empresas de su demarcación aportan algo más de un 30% de los ingresos de la corporación.

La Cámara de Comercio de Tui, presidida por Gumersindo Alonso, cerró con equilibrio dos de los últimos cuatro ejercicios y los otros dos, con pérdidas.

Los usuarios gallegos suspenden a MásMóvil

Expansión. Vigo

MásMóvil es el único grupo de telecomunicaciones que no alcanza una puntuación de 5, según el informe elaborado por la Unión de Consumidores de Galicia (UCGAL) con datos de la Secretaría de Estado y de la Oficina de Atención a los Usuarios de Telecomunicaciones. MásMóvil obtiene 4,40 puntos sobre 10 y es la calidad del fijo (1,7) la que le penaliza.

En el extremo opuesto se sitúa Movistar, con un 7,7 global y un 8,19 en fijo. Vodafone logra un 7,2 (la calidad del fijo también es la mejor valorada) y Orange, un 6,2. Euskaltel recibió una puntuación de 7,16.

En reclamaciones sobre facturas solo Orange supera el 1% y Vodafone es la más ágil en resolver (4,74).