

Siero y Noreña

GUILLERMO VILLA

Noreñense, premio «Best New Investigator Poster Presentation» sobre investigación de fármacos

«Con la estadística predecimos los futuros casos de cáncer para su prevención»

«Nos centramos en los tumores de mama y pulmón por su gran repercusión, pero el modelo es aplicable a otros»

Noreña. Franco TORRE El noreñense Guillermo Villa, investigador de la consultora asturiana BAP Health Outcomes Research, ha sido galardonado con el premio «Best New Investigator Poster Presentation», concedido en el marco del congreso anual europeo de la International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR), celebrado en Atenas en el mes de noviembre, y en el que se presentaron más de 900 trabajos de investigación de los principales laboratorios farmacéuticos, consultoras, hospitales y universidades.

Villa es licenciado en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad de Oviedo, y en Investigación y Técnicas de Mercado por la Universidad de Barcelona, y completó su formación de posgrado en las universidades Pompeu Fabra y Carlos III de Madrid, donde también trabajó como profesor hasta 2007. El trabajo por el que ha recibido el galardón de la ISPOR lleva por título «Modeling Lung and Breast Cancer Incidence in Spain: A Zero-Inflated Negative Binomial Regression Approach» y propone un modelo predictivo de la

incidencia del cáncer de pulmón y mama en España. El noreñense, que compagina su labor dentro de BAP Health con la docencia en el Departamento de Administración de Empresas de la Universidad de Oviedo y en el Instituto Universitario de Posgrado, atendió a este periódico tras recibir el galardón.

—**Resulta llamativo que, en un momento de continua «fuga» de investigadores asturianos, usted decidiese volver a la región...**

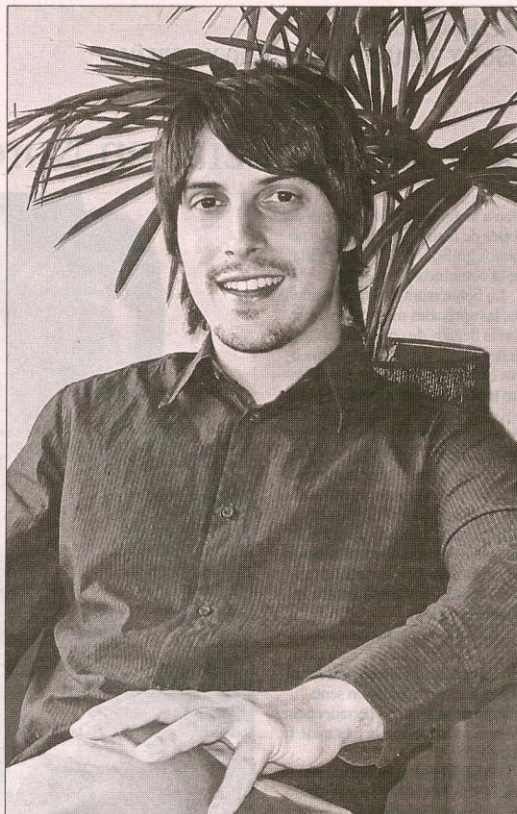
—Llevaba tiempo pensando en volver a Asturias, y cuando me dieron la oportunidad de trabajar en BAP Health, una empresa innovadora que en su corta existencia ya ha recibido multitud de galardones, me pareció una buena elección.

—**¿En qué consiste el trabajo por el que recibió el galardón?**

—Se trata de un modelo estadístico para predecir el número de nuevos casos de cáncer, en este caso de pulmón y mama, en España.

—**¿Por qué esos dos tipos de cáncer en concreto?**

—Son dos patologías muy frecuentes, con una gran repercusión social. Pero variaciones de este modelo podrían aplicarse a otros tipos de cáncer.



Guillermo Villa, en Noreña.

—**¿Cómo se puede aplicar un método de análisis económico a un problema médico?**

—Realmente, en este caso no hago un análisis económico, sino que se trata de una modelización estadística.

—**¿En qué consiste esa modelización?**

—Modelizar es explicar una realidad compleja mediante un número reducido de variables. En este caso, tratamos de explicar la incidencia de cáncer en España, mediante una tendencia temporal, el sexo y la edad de los pacientes.

—**¿Qué fuentes utilizó para estimar el modelo?**

—Precisamente, un aspecto interesante de este modelo es que está completamente basado en datos públicos. Los datos de incidencia provienen del registro de la International Agency for Research on Cancer, y los datos demográficos, del Instituto Nacional de Estadística.

—**¿Cómo surgió la idea de desarrollar una modelización de estas características?**

—Ésta es una línea de investigación propia de la empresa para el trabajo. En mis estudios de pos-

«Un aspecto interesante de este método es que está basado por entero en datos públicos»

«Queremos explicar la incidencia de la enfermedad en España mediante una tendencia temporal, el sexo y la edad de los pacientes»

«He regresado a Asturias a investigar en este momento porque hubo una oportunidad con BAP Health»

grado me especialicé en el área de la Economía Cuantitativa, cuyas herramientas pueden tener una aplicación directa en el ámbito de la salud. Al entrar a trabajar en BAP Health, me propusieron el reto de desarrollar esta investigación, y me pareció muy interesante.

—**¿Cuál será su línea de trabajo en el futuro?**

—Todavía seguimos desarrollando el modelo, que en el futuro pretendemos aplicar a otros tipos de cáncer. Actualmente, trabajo en colaboración con el doctor Pablo Rebollo y el psicólogo Jesús Cuervo en el desarrollo de modelos económicos. A partir de las estimaciones de nuestro modelo, realizamos simulaciones de distintas políticas de prevención.