

¡EU  
RE  
KA!PILDORAS SOBRE  
INVESTIGACIÓN**Nuevas ayudas para incentivar la profesión científica****SUBVENCIONES**

La Consejería de Innovación, a través de la **Fundación Séneca**, lanza este año una nueva convocatoria de ayudas para apoyar la investigación en la Región. Entre las novedades, está la puesta en marcha de un programa destinado a investigadores menores de 40 años -Jóvenes Líderes en In-

vestigación-, para incentivar y apoyar el liderazgo de jóvenes doctores para que encabezen grupos de investigación de excelencia. El nuevo paquete de ayudas diseñado contará con 1,3 millones de euros y está estructurado en tres programas principales: Talento Investigador, Apoyo a la Investigación y Movilidad e Intercambio de Conocimiento Científico. Más información en [www.um.es/prinum/index.php?opc=noticias&off=0&ver=587](http://www.um.es/prinum/index.php?opc=noticias&off=0&ver=587)

**Foro de jóvenes investigadores del Mediterráneo****CONGRESO**

El Campus de Excelencia Mare Nostrum organiza, los próximos 23, 24 y 25 de octubre, el I Med-Zouk: Congreso Internacional de Jóvenes Investigadores del Mediterráneo. El objetivo es doble: por una parte, proporcionar a los investigadores del Mediterráneo un foro en el que presentar tra-

bajos de investigación en curso inspiradores en cualquiera de las áreas del conocimiento y la ciencia; y, por otra parte, crear un foro público que incite al debate y promueva la participación activa de jóvenes investigadores del Mediterráneo, reuniendo a individuos de diferentes áreas de Europa y el Mediterráneo. Además, proporcionará opiniones constructivas de investigadores seniors y talleres sobre aspectos clave de la práctica investigadora.



Cartel del congreso. :: UMU

# «Los científicos necesitan corroborar sus hallazgos»

«A los empresarios les falta concienciación sobre los beneficios que puede generar el uso de las estadísticas en los negocios», asegura el profesor de la UPCT Fernando López

**ESTADÍSTICA****MARÍA JOSÉ MORENO**

**CARTAGENA.** En el mundo de la estadística, como sucede en muchas otras ciencias, la investigación básica es necesaria y fundamental para seguir avanzando, ya que no todo está inventado y sin estudios básicos no hay nada que aplicar.

En este terreno teórico trabajan los miembros del grupo de Métodos Cuantitativos para el Análisis de Datos, que dirige el profesor de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), Fernando A. López. La principal línea de investigación en la que centran su trabajo es la estadística espacial o geografía económica, es decir, el análisis de la información que tiene asociada una referencia geográfica. Por ejemplo, la evolución del desempleo por municipios, el precio de la vivienda por barrios o la incidencia de determinadas enfermedades en las distintas áreas de salud.

«En este momento, estamos trabajando en el desarrollo de varios contrastes estadísticos para evaluar si

en un conjunto de datos existe ese efecto mimetismo, es decir, si dentro de un área geográfica cercana se generan informaciones similares; esta exploración será útil para incorporarla posteriormente en una segunda fase de modelización», explica el investigador.

Algunos casos concretos en los que han aplicado estos desarrollos teóricos son la distribución del Producto Interior Bruto (PIB) per cápita, ya que existe una fuerte estructura espacial en torno a él. Por ejemplo, en España, los habitantes de las provincias del Norte tienen una renta mayor que los del Sur o, en el caso de Europa, las regiones del centro tienen un PIB muy parecido. También han aplicado esos trabajos al precio de la vivienda, ya que no solamente depende de las características más significativas (superficie, antigüedad,...), sino también de la localización espacial de la misma; y acaban de publicar un artículo en la revista científica 'Papers in Regional Science' sobre el precio de la vivienda en Madrid, donde han analizado una base de datos de más de 5.000 inmuebles del centro de la capital. En definitiva, desarrollan modelos que per-

miten incorporar esos efectos espaciales como una variable más.

Aunque no todo son estudios básicos. A lo largo de los años de existencia del grupo, han desarrollado colaboraciones con distintas instituciones regionales. Por ejemplo, con el Colegio Oficial de Farmacéuticos de la Región han realizado estudios de carácter aplicado sobre el uso racional del medicamento, la incidencia de la osteoporosis o de la obesidad. En este último caso, se ha estudiado a más de 2.000 personas para conocer cuál es la prevalencia de la misma en nuestra región, tanto en adultos como

**El grupo colabora con La Arrixaca y el Hospital Monte Sinaí en la detección de zonas con una mayor incidencia de cáncer infantil para buscar sus posibles causas**

en niños y adolescentes.

También han colaborado con el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo

Agrario y Agroalimentario (Imida), impartiendo cursos de formación para investigadores noveles. «Son profesionales que necesitan la estadística para sus investigaciones, fundamental para darle fiabilidad a sus experimentos», como explica López, quien aclara que «es habitual que los científicos conozcan perfectamente las técnicas y procedimientos necesarios para llevar a cabo sus experimentos, pero necesitan corroborar sus hallazgos, para lo que es crucial utilizar técnicas estadísticas».

La Unidad de Salud Medioambiental Pediátrica del Hospital Universitario Virgen

de la Arrixaca, que dirige Juan Antonio Ortega García, es otro de los departamentos con los que también colabora activamente el grupo de la UPCT. Un trabajo conjunto que ha permitido elaborar una base de datos de todos los niños diagnosticados de cáncer desde 1998 en la Región y que se amplía anualmente con información exhaustiva sobre la residencia de los pequeños, desde su gestación, a fin de localizar posibles zonas con una mayor incidencia de esta enfermedad. «Se trata de generar un sistema de control que utiliza técnicas estadísticas para detectar una zona con elevada prevalencia y que