¡EUREKA!

PÍLDORAS SOBRE INVESTIGACIÓN

Se buscan nuevas voces para comunicar la ciencia de forma divertida

CERTAMEN

El certamen de monólogos FAMELAB, que organizan la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (Fecyt) y British Council, es un concurso internacional cuyo objetivo es fomentar la comunicación de la ciencia a través de nuevas vías de acercamiento a la sociedad. Puede participar en el certamen cualquier persona de nacionalidad española o residente en España y mayor de edad, que curse estudios o ejerza actualmente cualquier actividad profesional o laboral en áreas relacionadas con la ciencia y/o la tecnología y cumpla los requisitos establecidos en las presentes bases. **Teléfonos de información: 868 88/8636/ 8891/8027. Más información: http://www.famelab.es/es/bases**

El Senado de Argentina distingue al historiador Sánchez Baena

GALARDÓN

Juan José Sánchez Baena, profesor de Historia de América de la UMU, ha obtenido la distinción 'Gobernador Enrique Tomás Cresto', que concede el Senado de Argentina. El profesor ha sido reconocido por su labor como historiador e impulsor del bienestar de la sociedad latinoamericana. La distinción, que forma parte del Programa de Apoyo a las Iniciativas de los Gobiernos Locales y es entregada en forma conjunta por la Federación Argentina de Municipios (FAM), la Federación Latinoamericana de Ciudades, Municipios y Asociaciones de Gobiernos Locales (Flacma), la Asociación Shalom y el Senado de la Nación, le fue entregada durante un acto que se celebró en el Palacio del Congreso Nacional de la República Argentina.

Sánchez Baena. :: UMU

«Un año de recortes en ciencia supone varios años de retraso científico»

María Rocío Álvarez Jefa del Servicio de Inmunología del Hospital Virgen de la Arrixaca

Dirige el grupo de investigación 'Inmunología e inmunotolerancia en trasplantes y enfermedades de base inmunológica', elegido como uno de los veinte grupos de Excelencia Universitaria por la Fundación Séneca. Su principal línea de trabajo está dirigida al estudio de «inducción y ruptura de inmunotolerancia», cuyo fin es dilucidar algunos mecanismos inmunológicos responsables de mantener sano al organismo, con el objetivo de poder paliar o evitar los desequilibrios causantes por la aparición de enfermedades. La inmunotolerancia es una propiedad del sistema inmunitario, altamente específica, corresponsable junto a los mecanismos de defensa de la armonía funcional que garantiza la salud de un individuo. De su desarrollo depende que un organismo pueda convivir (tolerar), con la presencia de agentes extraños a su propio medio (microorganismos comensales o beneficiosos para el organismo, el feto en el embarazo, los injertos de órganos y células, etc.), sin que ello suponga una merma en su capacidad defensiva frente a otros agentes patógenos o nocivos para la salud. Es decir, se puede tolerar al otro, sin sucumbir a la enfermedad.

1 Como diría nuestro premio Nobel Severo Ochoa, «la emoción de descubrir». A lo que yo añado «y el placer de crecer en el conocimiento».

:: ALFONDO DURÁN/AGM

2 La ciencia en general ha experimentado un avance espectacular en los últimos 50 años, lo que se ha traducido en grandes mejoras tecnológicas, sociales y de la salud. La situación ha mejorado incluso en España y en Murcia, pues se ha empezado a conocer para qué sirve la ciencia y la repercusión que tiene para la economía de un país. No obstante, la crisis ha supuesto un importante frenazo que se podría haber evitado. Un solo año de discontinuidad en cualquier línea supone varios años de retraso y una gran pérdida de competitividad. Hay que dedicar más fondos y con mayor continuidad a la ciencia en España.

3 Que conserven la ilusión por conocer y no les duela trabajar mucho, pues finalmente el que resiste gana.

4 Que aprendan a reducir el gasto en boato y burocracia. Les pediría que no usen el recurso fácil de reducir fondos para la ciencia.

5 Al contrario, lo considero imprescindible para la formación científica. Sin embargo, hay que mejorar las condiciones de salida potenciando cuantías de becas y sobre todo posibilitar un retorno digno.

6 Según la afirmación de Rita Levi Montalcini, la mente activa no envejece. Por tanto, quien ama la ciencia y cultiva el conocimiento no se jubila.

7 Trabajar duro y figurar poco.

«La ciencia es también una actividad social»

Pablo Artal Catedrático de Óptica de la Universidad de Murcia

Dirige el Laboratorio de Óptica de la Universidad de Murcia, donde en enero comenzará a desarrollar un proyecto 'Advanced Grant' concedido por el Consejo Europeo de Investigación, con un presupuesto de 2,5 millones de euros y un peso de prestigio muy diferenciador. Durante cinco años va a estudiar las posibilidades de métodos ópticos y electrónicos para la corrección sin cirugía de la visión de los pacientes con cataratas.

1 Son muchas, aunque destacaría tres: la satisfacción de conseguir pequeños descubrimientos, la relación con otros colegas y el hecho de comprobar que nuestro trabajo se lleva a la práctica.

2 De manera global es preocupante porque hay tal competencia que no creo que el sistema sea completamente sostenible en el futuro. La presión puede llevar a científicos a buscar atajos e incluso a falsear resultados. Esa parte no me gusta y pone en serio riego el sistema de confianza mutua en el que se basa la ciencia. A nivel más próximo, la situación de la financiación en España es penosa, la peor que hemos tenido en muchos años sobre todo porque no hay regularidad de las convocatorias.

3 Quien tenga dudas que no se dedique a la ciencia. La gente de la carrera de ciencias tiene que estar decidida y el que lo tenga claro que vaya hacia

1 ¿Cuál es la mayor satisfacción que puede dar la carrera científica?

2 ¿Qué opina de la situación actual de la ciencia?

3 Lance un mensaje a los jóvenes investigadores, a quienes están empezando

4 ¿Qué les diría a quienes mandan?