

Clausura del año internacional de la estadística en España



El 20 de diciembre de 2013 la Sociedad Española de Estadística en Investigación Operativa (SEIO) celebró un acto de clausura del Año Internacional de la Estadística. Más de 200 personas provenientes de universidades, industria y otras instituciones asistieron al acto. Se celebró en la sede de la Fundación Areces. Su presidente, Raimundo Pérez Hernández, presidió la sesión de apertura. Los presidentes del Instituto Nacional de Estadística (INE), Gregorio Izquierdo, y de la SEIO, Leandro Pardo, subrayaron la estrecha colaboración entre ambas instituciones, así como el impacto que han tenido las actividades desarrolladas durante el año 2013 para promover la estadística en España. Síntoma de ello es que el INE está representado en el consejo ejecutivo de la SEIO, y la Sociedad está representada en el Consejo Superior de Estadística.



Este encuentro tenía tres objetivos. El primero era dar reconocimiento a los presidentes que ha tenido la SEIO desde sus comienzos por su contribución fundamental a la creación y consolidación de una Sociedad fuerte

y consolidada, tal como lo es en la actualidad. El segundo objetivo era mostrar el trabajo desarrollado por la Sociedad misma y sus miembros en particular. Por último, el tercer objetivo era expresar el interés de la SEIO en colaborar con empresas e Instituciones para contribuir a la consecución de sus necesidades.

El Dr. Robert Rodriguez, presidente de la American Statistical Association (ASA) durante el año 2012 y Senior Director de Statistical Research & Development at SAS Institute, impartió una conferencia titulada "Is the Statistics Profession Prepared for the World of Big Data?". Resaltó en su intervención que la aparición del Big Data nos presenta una paradoja: por un lado una alta demanda de herramientas estadísticas, por otro una baja visibilidad del campo de la estadística. El futuro de nuestro campo depende de lo bien que se ajuste a las necesidades de áreas emergentes y de lo bien que se equipe a nuestros alumnos para resolver problemas con

nuevos tipos de datos. Además los estadísticos hemos de mejorar en la habilidad para comunicar y en el liderazgo en nuestras propias organizaciones.

Se espera que en 2015 se habrán generado más de 4 millones de puestos de trabajo relacionados con Tecnología de la Información (IT) para atender la demanda del tratamiento de Big Data. Además cada uno de estos puestos de trabajo generará otros fuera de este campo. Esto supondrá un enorme impacto en la economía mundial. Sin embargo no habrá suficientes personas con la formación adecuada. Se espera por tanto que no se cubrirá más de un tercio de los trabajos relacionados con IT. Los expertos en análisis de



datos serán un bien escaso y muy valioso.



En Estados Unidos los profesionales de la estadística y la investigación operativa están asociados en la American Statistical Association y un profesional de una empresa, como el Dr. Robert Rodriguez, ha sido su Presidente. La SEIO se propone convertirse también en el sitio natural donde

académicos y no académicos expongan sus ideas y puedan juntos conseguir soluciones a los problemas reales y promover así la profesión de la estadística.

A continuación tuvo lugar una mesa con un panel de expertos que ofreció diversas perspectivas acerca del futuro de la estadística en lo que se refiere a la aparición del Big Data. Juan Andrés Pro, director de Sistemas de Información del Corte Inglés, moderó un debate muy interesante. **José María de Santiago**, vicepresidente de Gartner Executive Programs; **Marta Martínez**, presidenta de IBM en España; **Daniel Peña**, rector de la Universidad Carlos III de Madrid; **Juan María Peñalosa**, director del Departamento de Estadística del Banco de España y **Marco Bressan**, director de Big Data en el BBVA, resaltaron la importancia de la estadística en la era del Big Data. Algunas frases clave hechas por los participantes en el panel sirven para resumir las ideas principales en el debate:

- La estadística cambia según la información disponible.
- Administración de empresas y medicina son las disciplinas donde la estadística tendrá más aplicación en los próximos años.
- El dato es la materia prima del siglo XXI
- El Big Data tiene un efecto democratizador.
- El gap entre la demanda de profesionales y el conocimiento existente es muy grande

- Una persona que sólo sabe estadística matemática está muy mal equipado. Hay que saber también de la ciencia o del negocio que se analiza.
- El principal desafío es el dato y la privacidad.
- El setenta por ciento de las actividades de un ser humano estará monitorizado.
- El futuro será clásico y bayesiano.



Posteriormente se entregaron medallas conmemorativas a los que han sido presidentes de la SEIO. La profesora Pilar Ibarrola agradeció en su representación la medalla recibida aludiendo a algunos recuerdos de la historia de la Sociedad. El acto concluyó con un breve discurso del presidente de la SEIO, que dejó la puerta abierta a un futuro trabajo para hacer la estadística más vivible y vital en la sociedad.