

"Sapere Aude"
Horacio (s.I a.C.)

Noticias	2
La Nota	4
Entrevista a Rafael Yuste	6
Belén González Olmos Medición de la Ciencia y la Tecnología. Las encuestas de I+D+i	8
María Luisa Poncela García Las Estadísticas sobre Investigación, Desarrollo e Innovación y el seguimiento de las políticas públicas de I+D+i	12
Esperanza Casatorre Rueda Indicador de la actividad en I+D+i	14
María de Soria-Santacruz Pich and Chester Everline Statistical Methods Applied to Risk Management at NASA	19
Toni Mora Innovación y Desarrollo en el área de la Economía de la Salud	22
Elea Giménez-Toledo y Jorge Mañana Rodríguez Lo cuantitativo en las Humanidades: los casos de la evaluación y la edición científica	25
Reseña de publicaciones	28

Una de las claves del progreso tecnológico, científico e industrial de cualquier comunidad es su inversión en I+D+i. Estas tres siglas resumen tres áreas estratégicas que exhiben el compromiso de una sociedad por superar sus horizontes y sus posibilidades. Industrias como la sanidad, las comunicaciones, la energía o la movilidad han registrado un proceso de aceleración en las últimas décadas gracias a la planificación decidida de la inversión en la I+D+i. En este número trataremos de analizar cuáles son las estadísticas que asisten a la investigación, el desarrollo y la innovación y que tienen como objetivo calibrar la idoneidad y el retorno de esta inversión a través de sus fuentes públicas y privadas.

Comenzaremos con el texto de **Valerio Rocco**, que introduce el tema de portada con una reflexión sobre los conceptos de Investigación e Innovación y la problemática de su medición. Entrevistamos a continuación a **Rafael Yuste**, investigador y profesor en la Universidad de Columbia de Nueva York, sobre la situación de la comunidad científica y la proyección de los científicos españoles en el exterior. El primero de los artículos, firmado por **Belén González**, de la Subdirección General de Estadísticas de Turismo y Ciencia y Tecnología del INE, nos detalla la metodología de la Estadística de I+D+i y de la Encuesta de Innovación así como sus principales problemas. A continuación, **María Luisa Poncela**, Ex-Secretaria General de Ciencia e Innovación, analiza la utilización de las estadísticas en el seguimiento y evaluación de las políticas públicas de I+D+i. En el siguiente de los artículos, **Esperanza Carasatorre**, Jefe del Servicio de Estadísticas y Estudios de la Oficina Española de Patentes y Marcas, analiza los retos que debe afrontar la economía española para mejorar su posición en el Índice Mundial de Innovación a través del apoyo y el fomento de la Propiedad Industrial. Un ejemplo de aplicación práctica de las estadísticas en la innovación es el que describen **María de Soria-Santacruz** y **Chester Everline** del California Institute of Technology en su artículo sobre la gestión de riesgos en la NASA. También **Toni Mora**, Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia de la Universitat Internacional de Catalunya, describe la utilidad del uso masivo de datos en las últimas innovaciones en el campo de la Economía de la Salud. Por último, el artículo de **Elea Giménez-Toledo** y **Jorge Mañana** del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, aborda el uso de las estadísticas para la evaluación de la actividad investigadora en Humanidades.