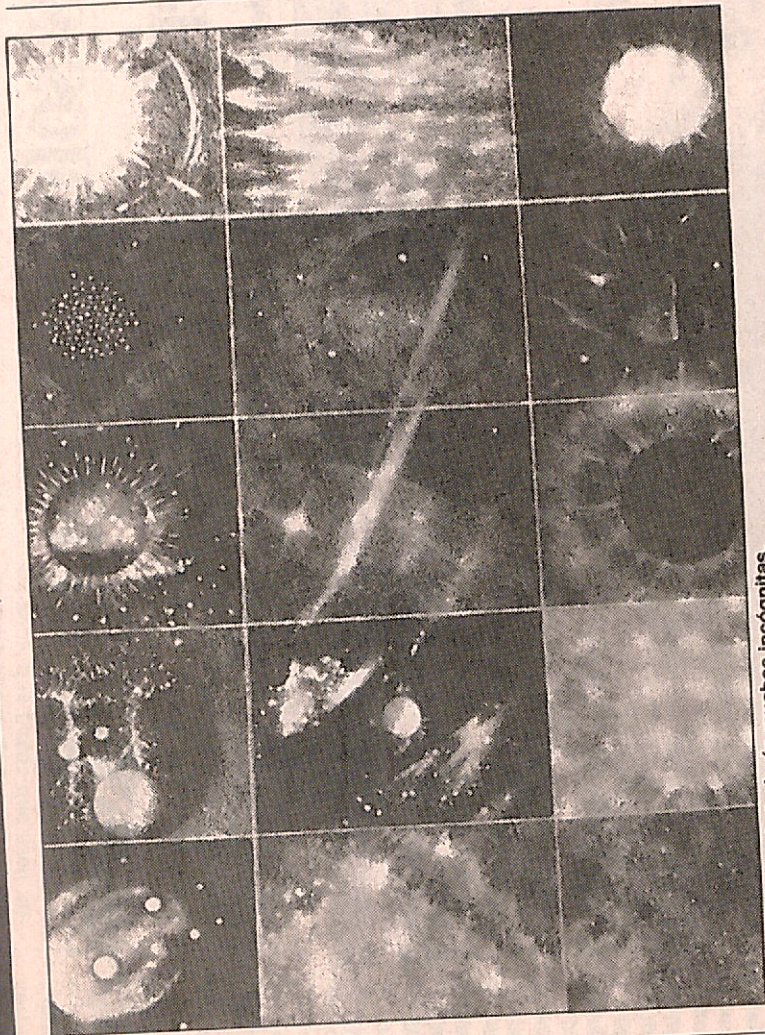


LIBROS

■ **Calidad de vida.** FUNDESCO (Fundación para el Desarrollo de la Función Social de las Comunicaciones) ha publicado un estudio de Fernando Molini sobre las influencias mutuas entre tecnología, modelos de desarrollo económicos e industriales y territorio. El libro, *Tecnología, medio ambiente y territorio*, analiza fenómenos tan aparentemente distantes como el impacto que supone para un determinado enclave la creación de parques tecnológicos (una alta densidad de empresas de tecnología avanzada) o, a la inversa, la repercusión socioeconómica de zonas desconectadas de la vanguardia industrial. Molini no considera deseable el objetivo de una combinación favorable de técnica, naturaleza y sociedad.

■ **Centrales nucleares** El análisis coste-beneficio ha sido un factor determinante en muchas decisiones sobre la ubicación de una central nuclear. La universidad del País Vasco ha publicado una monografía de José Allende (*Política de ubicación de centrales nucleares*) sobre esta materia. El accidente de Harrisburg señala una lección en los factores



El universo guarda todavía muchas incógnitas.

Acertijos matemáticos

- Aún más actividades matemáticas*
Brain Bolt. Editorial Labor. Barcelona, 1989.
- En busca de solución*
Mariano Mataix. Boixareu Editores. Barcelona, 1989.
- Las intrigantes aventuras del doctor Ecco*
Dennis Shasha. Editorial Labor. Barcelona, 1989.

JOSEP PLA CARRERA
 "Aún más actividades matemáticas", exclamará algún lector cuando vea que, de nuevo, hablamos de los libros de acertijos y problemas matemáticos. Efectivamente, en este año que feneció ha aparecido en las librerías un buen número de libros que van desde textos clásicos —como *Los acertijos de Sam Lloyd*, *Los acertijos de Canterbury*, de Dudeney; *Matemática inteligente*, de Martin Gardner (Granica Ediciones)— bien conocidos de todos los aficionados al tema, a textos más matemáticos —como, por ejemplo, *Aún más actividades matemáticas* o *En busca de solución*— que siguen la línea acostumbrada.

Cuando advierto tal cantidad de problemas planteados —muchos de los cuales soy incapaz de resolver— se me antoja preguntarme si con los problemas-acertijos matemáticos sucede lo mismo que con los autores de novelas policíacas: sus autores, escritores de gran ingenio e imaginación... ¿han sido capaces de resolver los casos policíacos que se dan en la sociedad en que vivimos? Es conocido, claro está, el caso excepcional del *Misterio de Marie Roget*, de Edgar Allan Poe, que, basado en hechos reales, llega a la resolución del caso, resolución que se corresponde con la realidad. Ocurre, quizás, que los autores de relatos policíacos tienen excesiva imaginación para captar la *mediocridad* de la realidad. Estas reflexiones, sin embargo, nos alejarían muchísimo de la pregunta inicial:

Confesiones de un científico

ciencia, en la verdad, en una estética y una ética absolutas, en una organización liberal de la sociedad, en la existencia de un Dios personal (no cristiano) y en la inmortalidad del alma. Y también se proclama contrario a las apariencias, al pragmatismo, al liberalismo salvaje, a la posibilidad de demostrar la existencia de Dios o a la divinidad de Jesús. Es sin duda un libro lleno de sorpresas.

El libro está dividido en 21 capítulos, en cada uno de los cuales intenta responder a una pregunta del estilo de: "El mundo: ¿Por qué no soy solipsista?", "La plegaria: ¿Por qué no me conformo?". En ellos hace un repaso a los argumentos que él considera necesarios para justificar su creencia. Argumentos

Los porqués de un escriba filósofo

Martin Gardner. Tusquets editores (Superírfimos), 1989. 449 páginas. 2.000 pesetas.

PERE PUIGDOMENECH
 Los resultados de la ciencia afectan, a veces de forma irreversible, la visión que tenemos del mundo. En algunas cuestiones (la cosmología o el origen de la vida, por ejemplo) la ciencia ha ocupado terrenos intelectuales previamente cultivados por la filosofía. Las reflexiones de científicos o de personas ligadas al desarrollo de la ciencia pueden, por tanto, aportar elementos de reflexión en campos distintos de la estricta práctica científica.

tenidos en cuenta a la hora de decidir la citada ubicación. Con todo, Allende, vinculado a la lucha antinuclear en el País Vasco, elabora un listado de los costes indirectos de carácter social, ambiental y político que supone la producción nuclear.

■ Ecología

Franco Llobera y Fernando Valladares publican en Penthalon dos volúmenes que, bajo el título de *El litoral mediterráneo español*, pretenden reflejar los ecosistemas terrestres de esta franja de la costa española. El libro analiza la flora y la fauna de la zona y los factores ambientales que inciden en su desarrollo.

LOS FORTALECIMIENTOS DE MARTIN GARDNER...
Gardner, son en parte un ejemplo de este tipo de aproximaciones, pero el autor trata de ir más allá explicando sus convicciones personales sobre todo tipo de temas, muchos de ellos alejados de la ciencia.

Martin Gardner es un conocido popularizador de la ciencia. Sus problemas matemáticos en *Scientific American*, sus libros sobre temas de física o matemáticas son bien conocidos del público en general. Sin embargo, el libro que nos ocupa no es un libro de divulgación científica ni un libro de reflexión filosófica basada en datos científicos. Se trata de una colección de confesiones personales sobre su actitud respecto a temas tan diversos como la estética, la organización política de la sociedad o la existencia de Dios o del mal. Se trata más bien de un libro del estilo de los *Ce que je crois* populares hace unos años o del *¿Por qué yo soy ateo?* de Bertrand Russell.

El libro está escrito con la pluma fácil del divulgador y el conocimiento de un atento lector de filosofía (sobre todo americana) y de un buen conocedor de la ciencia. Pero esencialmente es un compendio de las creencias de una persona que proclama su fe en la

basarse en datos científicos...
mientos de ningún tipo. No dejará de extrañar que Martin Gardner encuentre en Miguel de Unamuno a uno de los filósofos más certeros a su pensamiento.

Un libro distinto

El libro de Martin Gardner es distinto de libros como los escritos normalmente por los científicos para explicar su visión de la vida o para tratar de extraer consecuencias filosóficas de alguno de sus descubrimientos. Podemos compararlo con un éxito reciente: *La historia del tiempo*, de Stephen Hawkins. En éste, el autor hace una propuesta sobre la cosmología o el mismo concepto de Dios integrándolo en los conceptos que está elaborando la física moderna. Y en este sentido puede parecer justificado que la unificación de las fuerzas básicas de la naturaleza, la explicación del origen del universo, permita identificar a Dios en estos conceptos. ¿Acabaría así también la ciencia ocupando el terreno de la teología? Pero éste no es el camino de Gardner. Eso no le satisfice.

cuestiones antes hoy...
decidiesen abrir un consultorio matemático al que se pudiese acudir para plantear un acertijo, cuestión o problema a la espera de que fuesen capaces de resolverlo.

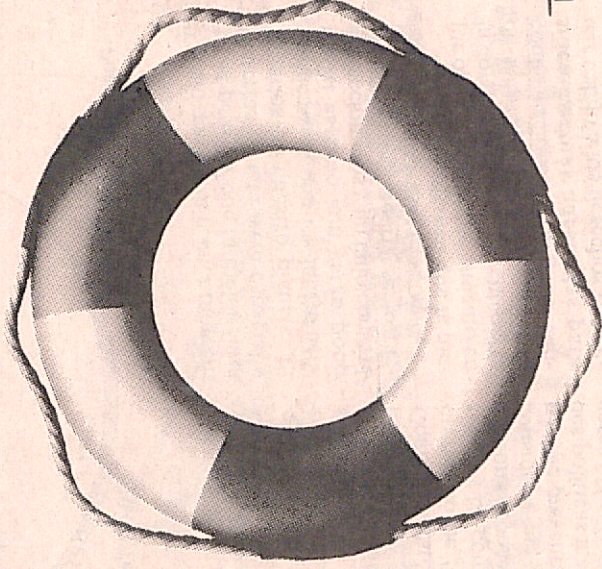
No soy el único que se ha planteado la cuestión y así Dennis Shasha ofrece en *Las investigaciones del doctor Ecco*, en una ficción, precisamente esta idea: un tal doctor Ecco, un *omniheurista* como se llama a sí mismo, abre una consulta para resolver problemas. Un claro paralelismo con Parker Payne de Agatha Christie, que ofrece su ayuda y consejo a todos aquellos que son *desgraciados*.

Este funcionario retirado sostiene que "todo es estadística" y que, según ésta, las desgracias humanas se tipifican en unos pocos casos diferentes y que, frente a uno concreto, basta clasificarlo y, una vez hecho, la solución es fácil. Con nuestro *omniheurista* Ecco ocurre también algo parecido. Existe un método para resolver los problemas. "Me esfuerzo siempre por resolver el caso no trivial más sencillo del problema y, a partir de él, generalizo."

Dona sangre

TU SANGRE SALVA

Algún día la puedes necesitar.



VIDAS



MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
Dirección General de Planificación Sanitaria