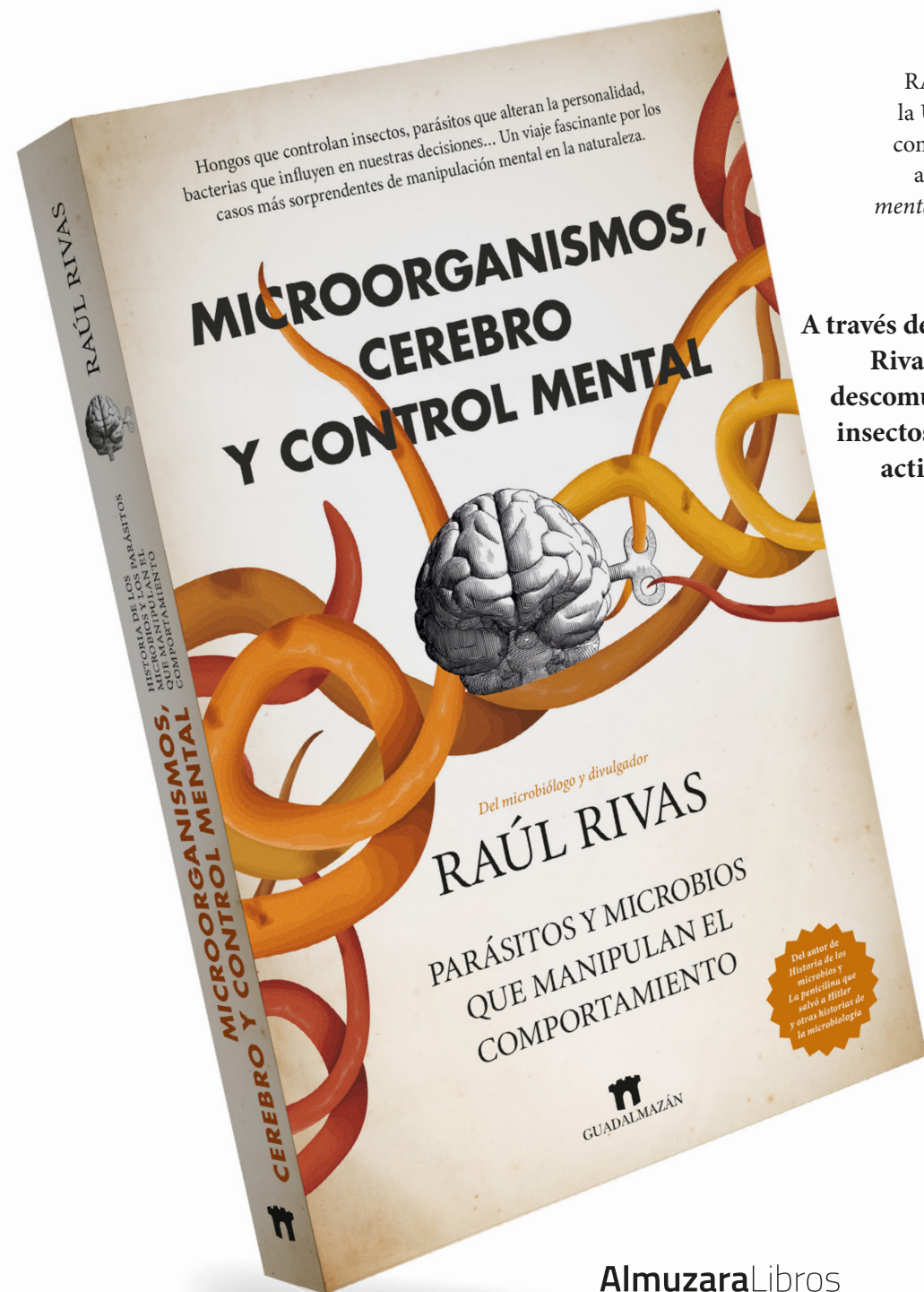




GUADALMAZÁN

AlmuzaraLibros



RAÚL RIVAS es doctor en Biología y catedrático de Microbiología en la Universidad de Salamanca. Reconocido divulgador científico, Rivas combina el rigor académico con una capacidad excepcional para hacer accesible la ciencia más compleja. *Microorganismos, cerebro y control mental* es su última obra de divulgación, donde demuestra que la ciencia puede ser tan fascinante como cualquier *thriller*.



A través de casos científicos extraordinarios —algunos hermosos, otros terroríficos— Raúl Rivas nos guía por un mundo oculto donde minúsculos organismos ejercen un poder descomunal sobre cerebros infinitamente más grandes que ellos. Hongos que convierten insectos en difusores de esporas alucinógenas, parásitos que hacen que ratones busquen activamente a sus depredadores, bacterias capaces de alterar nuestra personalidad...

Un viaje a los límites del conocimiento neurobiológico y las maravillas de la evolución

¿Y si no siempre controláramos nuestras decisiones? ¿Qué ocurre cuando organismos invisibles toman el mando de nuestro cerebro? Cigarras hipersexuales drogadas con psilocibina, cucarachas zombificadas que obedecen a avispas, gamáridos suicidas que nadan hacia la luz... La naturaleza está repleta de casos asombrosos en los que microorganismos manipulan el comportamiento de sus huéspedes para garantizar su propia supervivencia. Pero lo más inquietante es descubrir que los humanos tampoco estamos a salvo de esta manipulación.



GUADALMAZÁN

ENERO DE 2026

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

MICROORGANISMOS, CEREBRO Y CONTROL MENTAL

RAÚL RIVAS

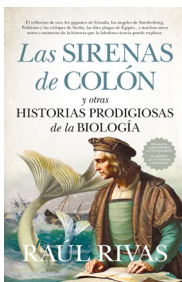
Rústica • 304 páginas, edición ilustrada
15x24x2 cm • 470 gramos • THEMA: PSQ; PSB; PSVX; PDXZ
978-84-19414-95-3 • 19,95 €



AlmuzaraLibros

OTROS TÍTULOS DEL AUTOR

**LAS SIRENAS
DE COLÓN Y
OTRAS HISTORIAS
PRODIGIOSAS DE
LA BIOLOGÍA**
RAÚL RIVAS
Rústica
272 páginas,
edición ilustrada
17,95€



**EL ASESINO QUE
ENVENENÓ A
NAPOLEÓN Y OTRAS
HISTORIAS DE LA
MICROBIOLOGÍA**
RAÚL RIVAS
Rústica
288 páginas,
edición ilustrada
19€



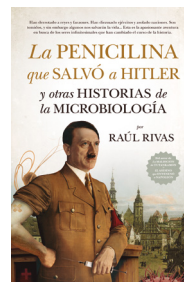
**LA MALDICIÓN
DE TUTANKAMÓN
Y OTRAS
HISTORIAS DE LA
MICROBIOLOGÍA**
RAÚL RIVAS
Rústica
240 páginas,
edición ilustrada
15,95€



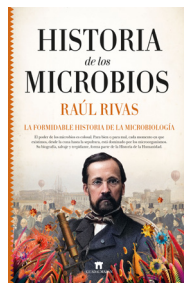
SUPERORGANISMOS
RAÚL RIVAS
Rústica
256 páginas,
edición ilustrada
17,95€



**LA PENICILINA
QUE SALVÓ A
HITLER Y OTRAS
HISTORIAS DE LA
MICROBIOLOGÍA**
RAÚL RIVAS
Rústica
272 páginas,
edición ilustrada
17,95€



**HISTORIA DE LOS
MICROBIOS**
RAÚL RIVAS
Cartoné s/c
496 páginas,
edición ilustrada
37€



**MICROBIOS
Y CÁNCER**
RAÚL RIVAS
Rústica
208 páginas,
edición ilustrada
15,95€



RAÚL RIVAS es doctor en Biología y Catedrático de Microbiología en la Universidad de Salamanca, donde imparte docencia de asignaturas relacionadas con la Microbiología y la Biotecnología en titulaciones de grado y posgrado de Farmacia, Ciencias Ambientales y Criminología. Por otra parte, ha sido profesor de los Campus Científicos de Verano de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y ha dirigido 46 cursos de formación permanente y especializada. Su evaluación docente dentro del Programa Docencia ha sido calificada siempre con la máxima distinción de Excelente. Director del Servicio de Producción e Innovación Digital y de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación de la Universidad de Salamanca. Es investigador del Instituto de Investigación en Agrobiotecnología, de la Unidad Asociada Universidad de Salamanca/IRNASA-CSIC y de una Unidad de Investigación de Excelencia de la Junta de Castilla y León. Ha sido investigador posdoctoral y profesor visitante en universidades de Bélgica y Chile. Es miembro de varias Sociedades científicas y ha dirigido 14 Tesis Doctorales, 9 Tesis de Grado de Licenciatura, 39 Trabajos Fin de Máster y 76 Trabajos Fin de Grado. En su trayectoria, ha publicado más de 200 artículos científicos en las principales revistas y libros internacionales de su especialidad, más de 30 artículos docentes y más de 200 artículos de divulgación científica. Es autor de 4 patentes y 5 contratos de licencias de derechos, siendo evaluador habitual de proyectos y publicaciones científicas internacionales. Hasta la fecha, ha sido investigador principal de más de 40 proyectos y contratos de investigación y de 15 proyectos de innovación y mejora docente. Durante 3 años ha dirigido y conducido *El Viejo Verde*, un programa radiofónico semanal de divulgación científica. Habitualmente imparte charlas y talleres en numerosos eventos destinados a la difusión de la ciencia. Ha recibido 15 premios y menciones entre los que destacan el Premio Antonio José Palomares de la Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno y el Primer Premio Nacional de Fotografía Científica FOTCIENCIA. Es autor de *La maldición de Tutankamón y otras historias de la Microbiología* (Guadalmazán, 2019), *El asesino que envenenó a Napoleón y otras historias de la Microbiología* (Guadalmazán, 2019), *Las sirenas de Colón y otras historias prodigiosas de la Biología* (Guadalmazán, 2021), *La penicilina que salvó a Hitler y otras historias de la Microbiología* (Guadalmazán, 2022), *Historia de los microbios* (Guadalmazán, 2023), *Microbios y cáncer* (Guadalmazán, 2024) y *Superorganismos* (Guadalmazán, 2024).

@RaulRivasG

AlmuzaraLibros