

Libro condensado: **El abogado del diablo** Por Morris West

Contenido

Peligro de muerte:
Los rayos en verano

**LOS NUEVOS
NARCOJEFES
MEXICANOS**

**AYUDA PARA
LAS MUJERES
que no pueden
tener hijos**

**CUIDADO
con la Iglesia
Internacional
de Cristo**

**VÍCTOR HUGO:
El donjuán
cornudo**

**Por qué Fidel Castro odia
a Jorge G. Castañeda**

ISSN-0188-7106



Julio 2002 \$25.00

Contenido

SUMARIO

No. 469
Julio 2002

Visite Contenido
en Internet: <http://www.contenido.com.mx>

ARMANDO AYALA ANGUIANO
Director general

LUIS GONZÁLEZ O'DONNELL
Director ejecutivo

ALFONDRÁ FAJARDO VALDIVIA
Directora artística

ELSA R. DE ESTRADA
Jefa de información

GUADALUPE DOMÍNGUEZ SERRANO
Editora gráfica

PEDRO RACA, DANIEL ROMERO
Redactores

GUILLERMO AGUIRRA, ALEJANDRINA
AGUIRRE, ADRIÁN CERDA, ALBERTO CIRIGO,
ADRIANA COPII, KARINA DEL ÁNGEL, MARÍA
JULIA GUFFRÀ, JESÚS MOLLER, FABIOLA
SÁNCHEZ PALACIOS, ALVARO SCOTO
Reporteros y corresponsales

GUILLERMO ANAYA, CÉSAR SEGURA
Corrección

DOLORES GÓMEZ DE GACHUZ
Secretaría de la Dirección

MA. EUGENIA CANABAL PAJILLADA
Directora Comercial

ARMANDO C. MORALES ROSAS
Gerente Administrativo

S. CORAL BRAVO
Gerente de Ventas

GUILLERMO CEREZO GUERRERO
MIRCEA GARCÍA FIGUEROA R.
ADRIANA RAMÍREZ PÉREZ
Ejecutivos de Ventas

Contenido, revista mensual. Aparece el día 15 de cada mes. Editada y publicada por Editorial Contenido, S.A. de C.V. Oficinas generales: Boffon 46, 9º piso, Cal. Anahuac, C.P. 11500, México, D.F. Correo electrónico: 55 21 31 62; fax: 55 45 14 78 y 55 45 83 00. Del interior (LADA sin costo): 01 800 734 9900 y fax 01 800 710 9696. Reserva de derechos al uso exclusivo del título Nóm. 04-1965-00000000112-102 registrada por la Dirección General del Derecho de Autor. Certificados de licitud del título y contenido 7300 y 5242 expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revisión de Ejemplares de la Secretaría de Gobernación el 6 de octubre de 1993. Editor Responsable: Armando Ayala Anguiano. Registro journal "Impresos depositados por sus editores y agencias" IM09-0115 y IM09-0478 autorizados por SEPOMEX. Proveedor: Selecciones de Colón, S.A. de C.V. Impresión: Nueva Impresora y Editora, S.A. de C.V. Km. 1.5 Carretera Lago de Guadalupe, San Mateo Tlaloapalan, C.P. 52500, Ldo. de México. Distribución: Unión de Vocadores, en el D.F.; D. WILK, MEX., para estados contratados; y P. COTPA, para vocadores del interior de la República. Precio del ejemplar atacado: \$50.00 M.N. (\$6.00 USD) para el extranjero. Suscripción anual: \$275.00 (nacional) y \$45.00 USD para el extranjero (sin envío). Correo electrónico: contenidov@contenido.com.mx

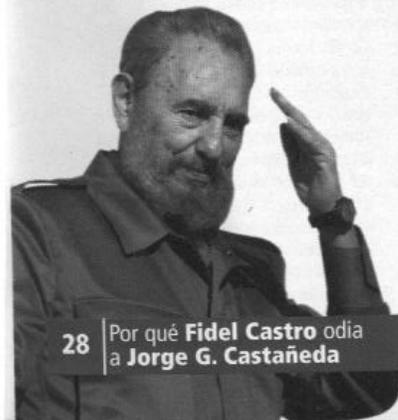
- HOY Y AQUÍ
Por qué Fidel Castro odia a Jorge Castañeda 28
Por Daniel Romero Rivera (6 mins.)
- CRIMEN Y CASTIGO
Los nuevos amos del narcotráfico 56
I: Osiel Cárdenas, el "Mata-amigos" 56
II: ¿Llegó el turno de Juan José Esparragoza? 62
Por Jaime Acosta (16 mins.)
- ESTE MÉXICO
El pueblo de las mulatas bellas 34
Por G. D.
- LA NATURALEZA
Peligro de muerte: los rayos en verano 38
Por Marcos Avila (6 mins.)
- LOS HIJOS
Contra diabetes infantil: campamentos 44
Por M. R. (6 mins.)
- CANDILEJAS
Vuelve George Lucas, el padre de La guerra de las galaxias. 50
Por Martín Romaña (5 mins.)
- VIDA MODERNA
Para Virgilio Lozano, todo se vale 68
Por R. N. H.
Las sorprendentes vacas "tropicales" 75
Por Juan de la Torre
Nueva arma contra la delincuencia: las pruebas genéticas 112
Por Alejandro León (6 mins.)
- EXPERIENCIAS IMBORRABLES
¡Cuidado con la Iglesia Internacional de Cristo! 70
Por Juan Antonio Flores (7 mins.)

- SEÑORAS Y SEÑORES
Emilio Vargas, mecánico 76
Vivianne Hiriart, sexóloga 79
Carlos Mendoza, de taxista a coreógrafo 82
Arturo Macías, escultor exitoso 85
Carlos Romero Deschamps, líder petrolero. 88
- SECCIONES
Páginas de Gabriel Zaid:
La Guerra de Seis Días 26
Un vaso de agua:
La hipótesis de Fray Servando 116
Sabiduría contemporánea 2
Nuestros lectores opinan 6
La salud 10
Ciencia y tecnología 14
Se publicó en... 18
Comer bien 22
Rincón sentimental 144



38 Peligro de muerte: los rayos en v

- IDEAS PARA EL CAMBIO
Contra el hampa: mujeres detectives
Por Estela Osorio
- LA FE
El santuario texano de la virgen de Jalisco
Por Adrián Cerda
- LOS CREADORES
Victor Hugo: el donjuán cornudo
Por Lucas Vargas (8 mins.)
- CUERPO Y MENTE
Ayuda para las mujeres que no pueden tener hijos
Por Mary Lou Dabdoub A. (6 mins.)
- LIBRO CONDENSADO
El abogado del diablo
Por Morris West (44 mins.)



28 Por qué Fidel Castro odia a Jorge G. Castañeda

SEÑORAS Y SEÑORES



Foto: Aristeo Becerra

Emilio Vargas, mecatrónico

POR KARINA DEL ÁNGEL

Enamorado de la ciencia ficción desde la infancia, el defeño Emilio Vargas Soto —hoy de 38 años de edad, casado, padre de 2 vástagos— soñaba convertir los robots en algo tan cotidiano como los automóviles o los radios. Ya comienza a lograrlo: fue de los primeros en importar a México la mecatrónica (combinación de electrónica, informática y mecánica) enseñada desde hace un lustro en 2 de las principales universidades privadas del país, la Anáhuac y el Tecnológico de Monterrey.

Radicado en Querétaro, donde labora en el Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI), Vargas diseña autómatas para la Comisión Federal de Electricidad —que a partir de este año los utilizará para dar mantenimiento a líneas de alta tensión— a más de organizar cada año un festival de robótica para que estudiantes de las 4 esquinas del país, prendados como él de las “máquinas inteligentes”, exhiban sus creaciones e intercambien experiencias (el año pasado acudieron más de 500 participantes).

Tercero de los 8 hijos de un obrero, Vargas pasó la infancia en un barrio pobretón del DF. De niño, para ayudar a los suyos,

cuidaba jardines y lavaba autos de sus vecinos. Dice que de su padre aprendió a enfrentar la adversidad con ingenio y humor. En una ocasión papá Vargas se fracturó un brazo al jugar fútbol con sus vástagos y la convalecencia fue tan larga que lo despidieron de la fábrica donde laboraba. No se deprimió: el dinero de la liquidación le permitió adquirir una máquina inyectora de plástico y, con ayuda de los hijos, se puso a manufacturar piezas para aparatos electrónicos: —Si en vez de un brazo me hubiera fracturado los 2, pronto seríamos millonarios —bromeaba el buen hombre.

Amor oriental: Años después, luego de muchas tardes enfrascado en el manejo de la máquina inyectora de plástico —que estudió hasta la última rondana para luego construir una versión mejorada—, el joven Emilio se matriculó en ingeniería mecánico-eléctrica en la UNAM. El primer semestre reprobó 3 de las 5 materias pero, estimulado por el padre, sacó fuerzas de flaqueza y, aunque trabajaba por las tardes en un laboratorio de la universidad y por las noches conducía un taxi, se graduó con honores a mediados de los 80.

En 1989, luego de aprender



Vargas diseña autómatas para la Comisión Federal de Electricidad que darán mantenimiento a las líneas de alta tensión.

japonés, el ingeniero consiguió una beca de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón para estudiar una maestría en mecánica en aquel país. Ahí conoció al actual director del laboratorio de robótica, Kazuo Tani, con quien aprendió a diseñar robots industriales.

Entre libros y herramientas, Vargas tuvo tiempo para encontrar el amor: una veterinaria especializada en vacas a quien conoció en la última semana de estancia en el archipiélago nipón. De regreso en México se incorporó brevemente al Centro de Instrumentos de la UNAM antes de viajar (de nuevo becado) a España, donde dedicó su curso de doctorado en el Instituto de Automática Industrial, en Madrid, a estudiar la locomoción de robots cuadrúpedos. También se

las arregló para persuadir a fuerza de cartas y llamadas telefónicas a la veterinaria oriental de casarse con él.

Al concluir el doctorado en 1992 y acompañado por su flamante esposa, Vargas retornó a México contratado por la Universidad Anáhuac del Sur para implantar la licenciatura en mecatrónica, una disciplina en la que pocos mexicanos estaban versados.

Tres años después la desgracia golpeó al científico: su primogénita (nacida en 1993) quedó sorda a causa de una vacuna caduca aplicada erróneamente. Indignada con México, la veterinaria lió bártulos y partió con la niña a su patria.

Empeñado en recuperarlas, Vargas consiguió una nueva beca para cursar un posdoctorado en la Universidad de Tokio, donde profundizó sus investigaciones sobre robots ambulantes.

Monstruo de 6 patas: En 1997, ya reconciliado con su mujer, el robotólogo recibió la invitación del rector general del Tecnológico de Monterrey, Rafael Rangel Sostmann, para crear la carrera de mecatrónica en esa universidad.

A su paso por la institución regiomontana, Vargas se percató de la necesidad de vincular los

programas académicos con los requerimientos reales de la industria y fundó la Asociación Mexicana de Mecatrónica, además de iniciar la organización de festivales de robótica donde conviven los aspirantes a inventores con empresarios a la caza de nuevos talentos.

Hace un par de años el ingeniero renunció al Tecnológico de Monterrey y se empleó en el CIDESI, vinculado a las principales industrias de Querétaro para buscar soluciones

automatizadas a los problemas cotidianos de las factorías.

Ahora Vargas consagra los fines de semana al diseño y construcción de un robot de 6 patas: —Es un mero juguete, pero llegará el día en que estos armatostes serán comunes en la vida diaria y nos facilitarán más de lo que imaginamos todo tipo de tareas —asegura—. Recordemos que entre el primer avión funcional y los vuelos trasatlánticos hay apenas medio siglo: sólo es cuestión de tiempo.

Vivianne Hiriart, sexóloga

POR MARIANA CHÁVEZ

El primero de la clase que se atrevió a levantar la mano para hacer una pregunta fue un muchachito de gruesos anteojos y rostro acribillado por el acné: —¿Es verdad que puede fracturarse el pene?



Foto: Joel Martínez