



ALFONSO J. MATA JIMÉNEZ (1939-2010) PIONERO DE LAS CIENCIAS AMBIENTALES EN COSTA RICA, EDUCADOR HUMANISTA POR EXCELENCIA*

Jaime E. García González**

Recibido: 02-09-2010 Aceptado: 17-09-2010

Alfonso José Mata Jiménez nació durante un atardecer en la entonces remota y fresca Villa de Santa María de Dota, el 19 de abril de 1939, del hogar conformado por el farmacéutico Hermógenes Mata Arias y la maestra Carmen Jiménez Rodríguez. Con 26 años de edad y siendo profesor de Química, se unió en matrimonio con Carmen María Monge Zamora, con quien procreó a sus tres hijos: Adrián Alfonso, Paulina y Pablo José.

El inquieto universitario

En 1963 se gradúa como Bachiller en Química de la Universidad de Costa Rica, donde también egresa un año más tarde de Química Industrial. Posteriormente, en 1968, viaja al exterior para obtener su título de maestría en el recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico. Dos años más tarde (1970), se gradúa como PhD en la Universidad de Detroit (Michigan, EE. UU.).

Sus estudios en materia de química ambiental los hace poco tiempo después en el Instituto Internacional de Ingeniería Hidráulica y Ambiental (Delft, Holanda) y en el Departamento de Oceanografía de la Universidad de Liverpool (Inglaterra), en 1975 y 1979, respectivamente. Además, tuvo la oportunidad de realizar viajes de estudio en materia ambiental a Taiwán (1987) y Alemania (1988).

El título de una de sus primeras ponencias deja entrever gran parte de los intereses que mantuvo durante el resto de su vida universitaria: “Compromiso

de la universidad con la sociedad” (Mata et ál., 1971). Lo anterior se reflejó tanto en la variedad de cursos que llegó a impartir, poco más de tres decenas, como en los programas de acción social en que participó, en especial los referidos a la contaminación y el problema ambiental de Puntarenas y al manejo de la basura en las poblaciones costeras de la provincia de Limón (con el doctor Francisco Paniagua del Ministerio de Salud), en la primera mitad de los años ochenta. En este mismo sentido, se hace necesario destacar la gran cantidad de charlas que llegó a ofrecer a colegios de secundaria, otras instituciones de educación superior, organizaciones comunales y privadas, la Asamblea Legislativa, así como a diversos ministerios del gobierno; principalmente relacionadas con los problemas ambientales del país, los estudios de impacto ambiental, la ética y el desarrollo sostenible.

Su experiencia docente la desarrolló en la Universidad de Costa Rica a partir de 1965 en calidad de Profesor Adjunto del Departamento de Química, donde alcanzó la distinción de Profesor Catedrático en 1979. No obstante, como incansable didacta, entre las organizaciones y unidades académicas donde llegó a dictar cursos, fuera de la Escuela de Química en la UCR, están las siguientes: cursos internacionales de la Organización de Estudios Tropicales (OET), Escuela de Biología (UCR), Programa de Posgrado del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (Catie), Maestría en Recursos Naturales de la

*Dedicado, con aprecio, estima y agradecimiento, a las familias Mata Jiménez y Mata Monge.

**Centro de Educación Ambiental (CEA) de la Universidad Estatal a Distancia (UNED) y Escuela de Biología de la Universidad de Costa Rica (UCR); biodiversidadcr@gmail.com

Universidad para la Paz, Maestría en Evaluación de Proyectos de la Facultad de Ciencias Sociales (UCR) y la Maestría Centroamericana en Hidrogeología de la Escuela Centroamericana de Geología (UCR).

Además de sus labores docentes, el Dr. Alfonso Mata ejerció diversos tipos de funciones de coordinación y administrativas en la UCR, como coordinador de Sección de Química Orgánica, subdirector de la Escuela de Química, director de Cátedra de la Escuela de Química, miembro de la Comisión Editorial Universitaria, vicedecano de la Facultad de Ciencias, miembro propietario del Tribunal Electoral Universitario, entre muchos cargos.

El fructífero profesional

Fuera de sus labores docentes, sus actividades profesionales fueron en extremo diversas y fructíferas a nivel nacional e internacional, en áreas como la investigación, la docencia y la divulgación de temas como la contaminación ambiental, la conservación, el uso de plaguicidas o la evaluación de impacto ambiental.

Además, el Dr. Mata, desde principios de los años setenta, junto con líderes conservacionistas de la época y compañeros suyos del Club de Montañismo de la UCR, como Adelaida Chaverri, Christopher Vaughan, Róger Bourillon y Jorge Moya, unieron esfuerzos para lograr que finalmente la Asamblea Legislativa llegara a establecer la Ley de creación del Parque Nacional Chirripó en 1975 (Kappelle y Cleef, 2004).

Prolífico autor y ameno conferencista

Así lo confirman sus poco más de 80 publicaciones en revistas nacionales e internacionales, informes y otros medios de comunicación colectiva, así como en los 13 libros publicados en calidad de autor o coautor. Producción entre la que encontramos una prolífica obra escrita en el área de las Ciencias Ambientales. Como muestra de ello se anexa una selección de referencias bibliográficas de sus principales producciones escritas en esta materia (Cuadro 1).

De sus dotes naturales como buen comunicador dan fe quienes le escucharon o trataron como profesor, disertador o colega de trabajo, ya fuera en sus clases o por medio de sus charlas y conferencias,

siempre amenas e interesantes. A casi un centenar llegó el número de reuniones científicas nacionales e internacionales (congresos, seminarios, talleres, simposios, foros, etc.) en las que participó.

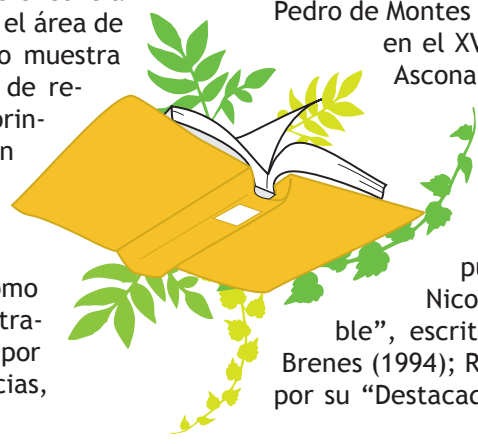
Tanto en unas como en otras actividades intelectuales se mostraron claramente sus cualidades como educador por vocación y no por obligación.

En una entrevista televisada don Alfonso destacó que una de las publicaciones que le dieron mayor satisfacción fue *Fábulas de la Naturaleza* (1998), en la cual muestra su interés por contribuir a “fortalecer y formar principios ecoéticos en los niños”, como lo menciona él mismo en el prólogo de la obra en cuestión (Fernández, 2010).



Honores recibidos

Sus intensas, extensas y positivas actividades profesionales y ciudadanas fueron en gran medida dichosamente valoradas en vida, como se puede deducir de los siguientes reconocimientos recibidos: Mención Honorífica en el Concurso Nacional de Fotografía del Instituto Costarricense de Turismo (ICT, 1965); Primer Premio de la Junior Technical Meeting, American Chemical Society y Corco (Commonwealth Oil Refining, Co.), Guayanilla, Puerto Rico (1967); Diploma por su Contribución a la Cultura Nacional, Municipalidad de Goicoechea (1984); Mención Honorífica por parte de la Vicerrectoría de Vida Estudiantil, Programas Deportivos y Recreativos (1985); Miembro Honorario del Club de Montañismo de la UCR (1986); Diploma de Reconocimiento de la Asociación Pro-Democracia. San José, Costa Rica (1988); Diploma de Reconocimiento por parte de la UCR (1990); Diploma de Reconocimiento de los Colegios Científicos Costarricenses, San Pedro de Montes de Oca (1990); Mención Honorífica en el XVIII Aniversario de la fundación de Ascona, como miembro fundador y reconocimiento por su labor en defensa de la naturaleza (1993); Premio Nacional de Literatura “Aquileo J. Echeverría”, en la rama de Libro no ubicable, a su publicación “La cuenca del golfo de Nicoya: un reto al desarrollo sostenible”, escrita en coautoría con Óscar Blanco Brenes (1994); Reconocimiento “Honor al Mérito”, por su “Destacada labor en el campo ambiental”,



CUADRO 1

Obra escrita de Alfonso J. Mata Jiménez, sobre la temática de las Ciencias Ambientales.

1974	“El problema de la contaminación ambiental”. Revista de la Universidad de Costa Rica 40: 107.
1974	“La manipulación del medio ambiente y la dinámica global”. Historia Natural y Pronatura 5(4): 16.
1974	“La alteración ambiental y la dinámica global”. En: Acta Final del 1 ^{er} Congreso Nacional sobre Conservación de Recursos Naturales, con A. Chaverri, p. 193-221.
1976	“La Dinámica del hombre en un mundo finito”. Troquel I(4): 10.
1977	“El impacto de los derrames de petróleo en el ambiente marino y el arrecife de coral”, Escuela de Ciencias Ambientales/UNA, mimeografiado.
1977	“Comentarios sobre recursos naturales renovables”. En: “La Costa Rica del año 2000”, Editorial del Ministerio de Cultura, San José, p. 577-600.
1977	“Ideario costarricense 1977”, coautor. Vol. 8, Protección Ambiental, Ed. Oficina de Información, Casa Presidencial, San José.
1978	“Los efectos de los detergentes en el agua”. Ingeniería y Ciencia Química 2(3): 55-58, con B. Chacón,
1979	“Comentarios sobre la responsabilidad del químico ante la contaminación del ambiente”, con B. Chacón. Ingeniería y Ciencia Química 3(4): 141.
1981	“Programa de computación para un estudio ambiental en Guanacaste, Costa Rica”, con J. Chacón y B. Chacón. Tecnología en Marcha 4(1): 3.
1981	“La ecología y la educación para la comprensión, la cooperación y la paz internacionales”, Reunión Regional de América Latina y el Caribe/UNESCO, San José; Ed. Of. Regional de Educación para América Latina y el Caribe, Santiago: 1982
1981	“Recursos, desarrollo y tecnología”. En: Memoria del I Seminario de Transferencia de Tecnología; San José: Imprenta Nacional, p. 255.
1981	“Estudio de las condiciones químicas del agua subterránea de la cuenca superior del río Cañas, Guanacaste”, con J. Chacón y B. Chacón. Agronomía Costarricense 5(1-2): 135
1982	“Contaminación ambiental: un enfoque multidisciplinario”, con B. Chacón y A. Rodríguez, compiladores; Cartago: Editorial Tecnológica, 244 p.
1982	“La contaminación ambiental”. Tecnología en Marcha 5 (1-2) : 9.
1982	“Niveles de agentes tensoactivos aniónicos en las aguas de la cuenca del Virilla-Grande de Tárcoles, Costa Rica”. Tecnología en Marcha 5(3): 3.
1982	“La contaminación del mar por petróleo”. En: Contaminación ambiental, Ed. Tecnológica, Cartago, p.17.
1982	“La contaminación del estero de Puntarenas y manglares adyacentes. Estructura salina”, con A. Rodríguez y B. Chacón. En: Contaminación ambiental, Ed. Tecnológica, Cartago, p. 33.
1982	“Investigación y vigilancia de la contaminación marina en Costa Rica: una actividad en desarrollo”. III Simposio sobre Investigación y Control de la Contaminación Marina. Conferencias, Tomo I, La Habana, Cuba.
1983	“Dinámica de los plaguicidas en el ambiente”. Agronomía y Ciencia 1(3): 50-56.
1983	“Perfil ambiental de Costa Rica: un estudio de campo”, Hartshorn, G., editor; San José: Trejos Hnos. 124 p. En inglés y español; coautor.
1983	“Notas sobre el gran oleoducto de Costa Rica”. Biocenosis 4(2): 3-4.
1984	“Calidad de las aguas de los ríos Toyogres y San Nicolás, Cartago, Costa Rica, 1980-82”, con A. Rodríguez y B. Chacón. Tecnología 6(4): 3-7
1984	“Estudio de impacto ambiental para la concesión minera 1654 Rancho Quemado de Osa”; San José: CCT, 94 p.; miembro del equipo técnico.
1984	“Eutrofización del río Grande de Tárcoles”, con R. Gómez y B. Chacón. Teconología 7(1): 11-17.

- 1984 "La crisis moderna y la ecosolidaridad". Ingeniería y Ciencia Química 8 (1 y 2): 19; y 8 (3 y 4): 55. También en: Revista Estudios (Sección de Historia de la Cultura, Escuela de Estudios Generales, Universidad de Costa Rica) nº 6 (julio 1985): 111-128.
- 1985 "Los detergentes y la contaminación del ambiente", con A. Rodríguez y B. Chacón. Biocenosis 1(4), nueva serie: 15-16.
- 1986 "Estudio de impacto ambiental de la construcción de un camino en la Reserva Biológica Carara, Costa Rica"; San José: CCT, 90 p.; miembro del equipo técnico.
- 1986 "Reformulación de la propuesta para la evaluación del impacto ambiental en el proyecto carbonífero de UATSI". Propuesta presentada en noviembre de 1985; San José: CCT, 40 p.; miembro del equipo técnico.
- 1987 "Estudio de la contaminación por petróleo en la Costa Caribe de Costa Rica: 1981-1985", con J. Acuña, et ál. Caribbean Journal of Science 23(1): 41-49.
- 1987 "Estudio de impacto ambiental del proyecto hidroeléctrico Sandillal, ICE; San José: CCT, 77 p.; miembro del equipo técnico.
- 1988 "Estudio de impacto ambiental del proyecto hidroeléctrico Toro" ICE; San José: CCT; 80 p.; miembro del equipo técnico.
- 1989 "Estudio de impacto ambiental, ampliación de la planta térmica de Moín", director técnico y editor, ICE/CCT; San José; Centro Científico Tropical, 120 p.
- 1989 "Criterios bacteriológicos y calidad sanitaria de las aguas de las playas de Costa Rica, período 1986-1987", con Mora, D., J.C. Rojas, M. Sequeira, y M. Coto. Tecnología en Marcha (Costa Rica) 9: 45-59.
- 1990 "Estudio de impacto ambiental. Proyecto Aportes Fortuna"; San José: CCT/ICE, 105 p.; miembro del equipo técnico.
- 1990 "Diccionario didáctico de ecología", con F. Quevedo, Editorial UCR; San José: LIL, 387 p.; 2ª impr. 1993; 3ª impr. 1994; 4ª impr. 1998.
- 1991 "Modelo interactivo de población y medio ambiente en Costa Rica. 1990", con G. Arcia, L. Merino y B. O'Hanlon. Asociación Demográfica Costarricense; San José: Procesos Litográficos de C.A., 218 p.
- 1991 "Proyecto hidroeléctrico Angostura, evaluación de impacto ambiental", 2 vol., 366 p.; director técnico y editor, ICE/CCT; San José: Centro Científico Tropical.
- 1991 "Presión del crecimiento poblacional sobre los recursos naturales". Revista del Colegio de Licenciados y Profesores 1(4): 38-44.
- 1992 "Metodología para la evaluación rápida del medio ambiente para el desarrollo rural, MERMAD", CCT/ IICA/GTZ; San José: Centro Científico Tropical, editor y coordinador, 1992 .
- 1992 "Aguas subterráneas de Costa Rica", con M. Losilla, Cap. VII. En: Cólera: historia, prevención y control. Autor y editor: Leonardo Mata; San José: EUNED y EUCR, 1992.
- 1992 "Calidad sanitaria de la playa de Puntarenas, Costa Rica. 1981-1988", con O. Blanco y D. Mora. Revista del Colegio de Licenciados y Profesores 2(5): 2-10.
- 1993 "Efectos de la expansión bananera sobre la salud humana y el sistema ecológico", con L. Mata. En: Comunicación y Ambiente. Rodríguez, N. (editora) San Pedro: Fundaciones Iria Tsochok y Friedrich Naumann Stiftung. p. 41-62.
- 1993 "La importancia del ecolibro". Costa Rica y los Libros III(10): 3.
- 1994 "La cuenca del golfo de Nicoya: Un Reto al Desarrollo Sostenible", con Óscar Blanco, Editorial UCR; San José: MARS Editores, 236 p. (Premio Nacional Aquileo J. Echeverría, 1994).
- 1995 "Evaluaciones de impacto ambiental: guía de preparación". San José, Costa Rica: CCT., 65 p.
- 1995 "La conservación ambiental y la industria del libro". Costa Rica y los Libros V(11): 17-18.
- 1995 "Estudio Ambiental Preliminar. Proyecto Hidroeléctrico Pacuare". Director técnico y editor, ICE/CCT; San José: Centro Científico Tropical, 335 p.
- 1995 "Evaluaciones de Impacto Ambiental. Guía de Preparación". San Pedro de Montes de Oca: CCT, 66 p.
- 1996 "Cuentos del bosque nuboso". Coautor; San José, Costa Rica: Centro Científico Tropical, 47 p.
- 1996 "Salud, ambiente e información". Ingeniería y Ciencia Química 16 (1): 2-6.

- 1996 “Proyecto de Oro Bellavista. Estudio de impacto ambiental. San José: CCT, 3 vol.; miembro del equipo técnico.
- 1997 “Dinámica demográfica y sostenibilidad”. En: Memoria del Simposio Desarrollo sostenible: la opción para Costa Rica, San José: Academia Nacional de Ciencias, p. 147-168.
- 1997 “Libros sobre ecología: ¿Cuándo estaremos al día?” Reseña II(4): 3.
- 1997 “Desarrollo sostenible y ética”. Paz y Ambiente, Boletín Informativo nº 6, Ministerio de Educación/ Consejo de la Tierra, marzo de 1998, año 4, p. 3-7.
- 1998 “Proteger y planificar el uso de los recursos naturales, no subastarlos” Ambientico nº 80 (mayo): 4-6.
- 1998 “Fábulas de la naturaleza”. Cuentos para niños. San Pedro de Montes de Oca: Editorial de la Universidad de Costa Rica, 111 p.
- 1998 “Ética para la sostenibilidad, desarrollo sostenible y ética”. The Earth Charter Initiative, International Secretariat, The Earth Council, San José, Costa Rica. (<http://www.earthcharterinaction.org/invent/images/uploads/Etica%20para%20la%20Sostenibilidad.pdf>)
- 2000 “El destino de los recursos naturales”. Rescatemos el Virilla 5(12): 20-25.
- 2003 “Abundancia, descuido y crisis del agua en Costa Rica”. Ambientales nº 25 (junio): 3-13.
- 2003 “Basura por falta de educación y pereza”. Ambientico, nº 115 (abril): 12-13.
- 2003 “Manual para la evaluación del impacto socioeconómico y ambiental de los desastres”. LC/MEX/G.5, Naciones Unidas/CEPAL/Banco Mundial. Coautor, 4 volúmenes.
- 2004 “Biodiversity conservation in Costa Rica: Learning the lessons in a seasonal dry forest”. Editores: G. Frankie, A. Mata and B. Vinson, University of California Press, Estados Unidos de Norteamérica, 341 p.
- 2005 “Diccionario didáctico de ecología”, con F. Quevedo. 2a. edición. San José: Editorial de la Universidad de Costa Rica. 557 p.
- 2008 “Fenómenos naturales destructivos: orígenes y consecuencias”. San José; Editorial de la Universidad de Costa Rica, 263 p.
- 2009 “La esperanza ante la crisis”. Conferencia inaugural del 8°. Simposio Latinoamericano de Química Analítica Ambiental y Sanitaria. Red para el Análisis de la Calidad Ambiental en la América Latina. Del 16 al 20 de febrero. Ciudad de la Investigación de la Universidad de Costa Rica: San Pedro de Montes de Oca, San José, Costa Rica. Incluido en este volumen de Biocenosis.
- 2009 “Corredor Biológico Mesoamericano, un puente para la vida”. Utopía, revista y guía de viajes de Guanacaste, Costa Rica. Edición n.º 25 (nov.-dic.): 16, 18 y 20. También en: <http://www.revistautopia.com/articulos.aspx?idarticulo=100>

del Colegio de Químicos de Costa Rica, Asamblea Anual (2000); Medalla “Is be Iskena”, por su travesía montañista de la cordillera de Talamanca en 1982, otorgada por la Asociación Montañeros de Costa Rica (2004); y Profesor Emérito por parte de la Asamblea de la Escuela de Química de la UCR “en virtud de considerar que ha prestado servicios de reconocido valor a la educación y a la cultura, durante su trayectoria académica en la Universidad de Costa Rica” (González, 2008).

Además, en febrero del año 2010 la Telerevista Espectro del canal de televisión de la UCR transmitió, en calidad de homenaje póstumo, su semblanza en la serie “Vida y obra de científicos y científicas

costarricenses”, ubicada en la sección “Tras la huella de Clorito” (Fernández, 2010). Por su parte la Universidad Estatal a Distancia (UNED) le dedicó, *In memoriam*, una de sus últimas producciones audiovisuales (Osorio, 2010).

El ser humano

Quienes conocimos y tuvimos la ventura de tratar al doctor Alfonso Mata y su estimable familia, coincidimos al resaltar sus cualidades humanas: docente y profesional intachable, preocupado y ocupado por los problemas apremiantes del país, tanto ambientales como de otra índole. Amante de su familia, humilde y sencillo, así como de la música clásica y el

buen comer, de humor fino y trato agradable, noble y generoso y con no poca frecuencia, algo lisonjero con sus amigos cuando los presentaba ante otros.

Amigo de sus amigos como pocos, solidario y presto a colaborar con quienes se lo pidieran, fueran éstos conocidos o desconocidos. No menos importante fue su capacidad como motivador innato, destacando las cualidades y potencialidades que veía en los otros, fueran colegas, estudiantes o amigos.

Ya en julio de 1971, el recordado Decano de la Facultad de Ciencias, don Gil Chaverri Rodríguez, señaló en un informe confidencial dirigido a la Comisión de Carrera Docente de la UCR, las siguientes características del joven profesional: “muy buena idoneidad para la docencia, excelente espíritu de servicio, disciplina muy buena y un gran espíritu de superación”.

Su faceta como amigo agradecido se reflejó también en las reseñas póstumas que hizo de algunas de sus amistades que le antecedieron a su partida, entre ellas, las de Leslie Holdridge (Mata, 1999), Adelaida Chaverri (Mata, 2003) y Alexander Skutch (Mata, 2005).

Son muchas las personas que reconocen y destacan éstas y otras muchas cualidades y facetas del Dr. Alfonso Mata, entre éstas se encuentran las manifestaciones expresadas por su hermano Leonardo (2010, com. pers.), J.F. Ciccío et ál.(2008), E. Tovar (2010), F. Paredes (2010, com. pers.), A. Rodríguez (Fernández, 2010), V. Valembois (2010), V. Watson

(2010, com. pers.), y R. Zeledón (2010, com. pers.), así como las destacadas en la emotiva narración del Dr. Luko Hilje que en este mismo volumen de *Biocenosis* se reproduce.

Adicionalmente, como lo señala Valembois (2010), “(...) fue además paradigma local en la superación de una secular dicotomía: la del hombre de ciencia, por un lado, y la del interesado en letras y arte, por otro. Uno se pregunta por ejemplo, ¿por qué el químico Mata también colaboró con la revista *Escena*, órgano de la UCR para valorar las artes del espectáculo? Y, ¿por qué lo vimos, activo, en tantas dimensiones de la vida cultural del país? ”

Siguiendo la huella de algunos de sus antecesores familiares, como Pilar Jiménez Solís (1835-1898) y Enrique Jiménez Núñez (1863-1932), el Dr. Alfonso Mata fue un educador humanista en el sentido real del término, tanto dentro como fuera de las aulas, siendo ésta su proyección como norma de vida.

Su legado esperanzador

Sin duda, al partir nos hereda una vida definida por la constante de ser un mejor ser humano, invitando con su palabra (oral y escrita) y ejemplo a que los otros lo intentaran también.

En su vida como científico resaltaron en él los valores de la disciplina, su capacidad de análisis y la meticulosidad, además de su gran capacidad para coordinar equipos de trabajo multidisciplinarios. Nos



Fotografía cortesía de Paulina Mata Monge.

enseñó -tanto en la teoría como en la práctica- que la mejor manera de enfrentar los problemas ambientales era haciéndolo de manera holística, yendo más allá de los simples diagnósticos, proponiendo soluciones reales y trabajando en grupos interdisciplinarios. Sobre este particular hay que recordar que son muchos los que hablan de trabajar de esta manera, pero pocos los que realmente lo hacen. Él predicó con el ejemplo en esta materia.

Otra de sus características fue su optimismo y esperanza en la humanidad, pese a las estadísticas ambientales negativas que muy bien conocía y ante las cuales, lejos de amilanarse, las asumía como un desafío. En una de sus últimas conferencias intitulada *La esperanza ante la crisis*, publicada en este mismo volumen de la revista *Biocenosis*, se muestra claramente su pensamiento positivo con respecto a la capacidad de respuesta del ser humano ante la crisis ambiental y social que enfrentamos.

AGRADECIMIENTOS

A su esposa Carmen e hijos, en especial a Paulina, por la información y las fotografías suministradas, así como por atender amablemente mis consultas relacionadas con aspectos específicos alrededor de la vida de su padre. A su hermano Leonardo Mata Jiménez, así como a Vicente Watson Céspedes, por el envío de la información solicitada.

REFERENCIAS

CHAVERRI, G. (1971). Informe Confidencial del Decano o Director de Departamento sobre el Servidor Docente. Comisión de Carrera Docente de la Universidad de Costa Rica. DP-29629-CD, 21 de julio de 1971.

CICCIÓ A., J.F.; ACUÑA G., J.; MATA S., J.F. (2008). Informe de la Comisión ad-hoc para Evaluar la Designación del Dr. Alfonso Mata como "Profesor Emérito". Oficio del 29 de octubre de 2008 dirigido al M.Sc. Carlos Herrera Ramírez, Director de la Escuela de Química, Universidad de Costa Rica. Ciudad universitaria Rodrigo Facio, San José, Costa Rica.

ESCUELA PILAR JIMÉNEZ SOLÍS. (2010). Fundador de la Escuela. Recuperado el 23 de julio de 2010, http://escuelapilarjimenezsolis.org/Escuela_Pilar_Jimenez_Solis/Fundador.html

FERNÁNDEZ B., A. (productora). (2010). Dr. Alfonso Mata Jiménez (abril 1939 -enero 2010). Homenaje Póstumo. Serie "Vida y obra de científicos y científicas costarricenses", sección "Tras la huella de Clorito" de la Telerevista Espectro del canal de televisión de la Universidad de Costa Rica. Febrero 2010. Ciudad universitaria Rodrigo Facio. Universidad de Costa Rica. Duración: 9 minutos.

GONZÁLEZ G., Y. (2008). Oficio R-7858-2008 del 2 de diciembre de 2008 donde la Sra. Rectora de la Universidad de Costa Rica comunica al Dr. Alfonso Mata su designación como Profesor Emérito por parte de la Asamblea de la Escuela de Química.

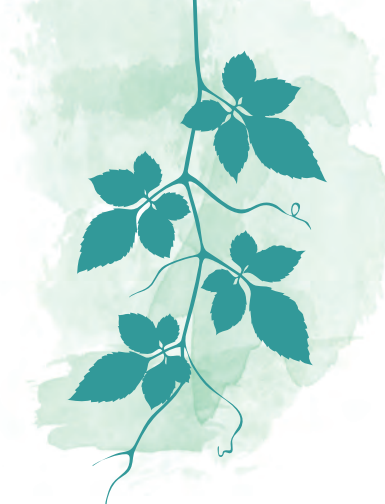
KAPPELLE, M.; CLEEF, A.M. (2004). Adelaida Chaverri: ecóloga de tierras altas, conservacionista genuina. *Manejo Integrado de Plagas y Agroecología* (Costa Rica) nº 73: 1-7.

MATA J., A.; GONZÁLEZ, J.; GUTIÉRREZ, C. ET AL. (1971). Compromiso de la universidad con la sociedad. En: *Proyectos de reglamentos, ponencias y mociones*. Ponencia nº 1 (Tema 1-B). Iera. etapa, pp. 138-141.

MATA J., A. (1998). *Fábulas de la naturaleza. Cuentos para niños*. San Pedro de Montes de Oca: Editorial de la Universidad de Costa Rica.

MATA J., A. (1999). Leslie Holdridge, *in memoriam*. Centro Científico Tropical (CCT), San Pedro de Montes de Oca. Recuperado el 12 de agosto de 2010, <http://www.cct.or.cr/pdf/holdridge.pdf>

MATA J., A. (2003). Biografía de Adelaida Chaverri (21 de mayo de 1947 - 20 de setiembre de 2003). In Centro Científico Tropical (CCT). Memoria de homenajes a la asociada Adelaida Chaverri Polini (q. d. D. g.). Jueves 23 de octubre de 2003. Sala José Tosi del CCT, San Pedro de Montes de Oca, San José, Costa Rica. p. 6-14. También en: <http://www.cct.or.cr/pdf/adelaida.pdf>



- MATA J., A. (2005). Alexander Skutch: naturalista y filósofo. *Revista Comunicación* (ITCR) 14 (año 26), edición especial, p. 10-14. También en: <http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/html/166/16609903/16609903.html>
- MATA J., A. (2009). La esperanza ante la crisis. Conferencia inaugural del 8°. Simposio Latinoamericano de Química Analítica Ambiental y Sanitaria. Red para el Análisis de la Calidad Ambiental en la América Latina. Del 16 al 20 de febrero. Ciudad de la Investigación de la Universidad de Costa Rica: San Pedro de Montes de Oca, San José, Costa Rica.
- OSORIO, L. (realizadora). (2010). Extinción es para siempre. Programa de Producción de Materiales Audiovisuales de la Universidad Estatal a Distancia (UNED). Duración: 18'45". In memoriam al Dr. Alfonso J. Mata Jiménez (1939-2010). Esta producción puede apreciarse desde la siguiente dirección en Internet: <http://audiovisuales.uned.ac.cr/mediateca/videos/333/extinción-es-para-siempre>
- TOVAR, E. (2010). Químico y educador. Alfonso Mata Jiménez. Infatigable luchador contra la contaminación ambiental. Periódico La Nación, jueves 18 de febrero. Recuperado el 18 de febrero de 2010, <http://www.nacion.com/2010-02-18/Portada/OtrasNoticias/Portada2272075.aspx>
- VALEMBOSIS, V. (2010). Alfonso Mata, humanista. Semanario Universidad n.º 1840 (24 de febrero), sección Estudios Generales, p. 13.