

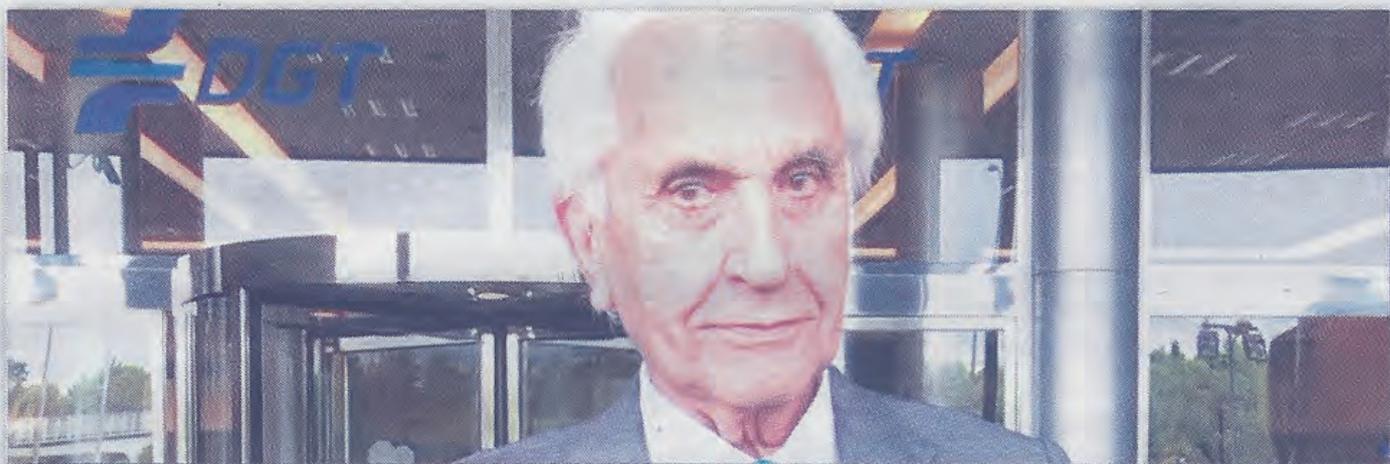
OPINIONES O ENTREVISTAS A MANUEL MATEOS sobre TEMAS GENERALES

- 1. Avances de un vecino contra el Alzheimer. La Tribuna de la Moraleja. Enero 2018**
- 2. El Senado distingue a Manuel Mateos de Vicente “por su ejemplaridad”. Entrevista de La Tribuna de la Moraleja . Internet. Diciembre 2017**
- 3. Por su ejemplaridad: Reconocimiento del Senado a Manuel Mateos, la Tribuna de la Moraleja. Diciembre 2017**
- 4. Posibles Soluciones al Alzheimer. La Tribuna de la Moraleja, Agosto 2017**
- 5. Manuel Mateos y la solución al Alzheimer. La Tribuna de la Moraleja, 14 Diciembre 2014**
- 6. Entrevista: “La ingeniería como vocación”. Cimbra. Octubre 2009**
- 7. La utilización de los residuos marca el futuro energético. Diario de Ávila, 21 octubre 2008**
- 8. Palabras *made in* Salamanca. La Gaceta de Salamanca. 18 Agosto 2006**
- 9. Reválida para los estudiantes. La Razón. 15 junio 2002**
- 10. Distinción “Cimbra de Oro” . Cimbra, 2002**
- 11. Ceriballos. BYP. Octubre-diciembre 2001**
- 12. Un ingeniero español quiere salvar la torre de Pisa La nueva España, 22 agosto 1998**
- 13. El cemento Mateos. Muy Interesante, agosto 1987**
- 14. Entrevista de Interempresas**



DE MANUEL MATEOS

Avances de un vecino contra el Alzheimer



El pasado número informábamos sobre la distinción por su Ejemplaridad que el Senado otorgó al ilustre vecino Manuel Mateos.

Este reconocimiento se debe a su investigación científica, que abarca la disciplina de Hidráulica, mejorando las válvulas en conducciones de agua y ahorrando con ello cuantiosas pérdidas del líquido elemental. Además, en su debe también cuenta con el desarrollo de métodos propios para la estabilidad y el uso de las

tierras como material barato en la construcción y ha evitado que vayan a la atmósfera anualmente millones de toneladas de CO2 con el aprovechamiento de ciertos hollines. Sus hallazgos están en 30 libros y unas 1.000 publicaciones. Aparte del diploma concedido por el Senado, tiene hasta una calle en su nombre en un pueblo de España.

Pero no sólo eso pues, además, Mateos se ha adentrado en la investigación del origen de diversas enfermedades. Entre ellas, el

Alzheimer o la Esclerosis Múltiple. De hecho, nuestro vecino afirma conocer el origen del Alzheimer.

En este sentido, Mateos afirma que "a lo largo de muchos años he analizado fluidos, como sangre, orina, saliva, de numerosos enfermos de Alzheimer y en estos análisis he encontrado como constante que el cuerpo era alcalino. Luego, según Mateos, ya sabemos la base, el origen de tal enfermedad, y una vez conocida la base podremos curarla"



El Senado distingue a Manuel Mateos de Vicente

por su ejemplaridad



Pío García Escudero, presidente del Senado, entrega el diploma a Manuel Mateos, el único distinguido por la Corporación Colegial de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros de Civiles, por su labor científica en la reducción de los accidentes viales, el uso de las tierras y los hollines en construcción y evitar que vayan a la atmósfera millones de toneladas de CO2 al año. Ahora, este doctor ha hallado el origen del Alzheimer.

(viernes 01 de diciembre de 2017, 13:46h)

El **presidente del Senado, Pío García Escudero**, ha hecho entrega al vecino del distrito Urbanizaciones de **Alcobendas, Manuel Mateos de Vicente**, una distinción “por su ejemplaridad en el ejercicio profesional y su perseverancia en los principios y valores profesionales internacionalmente establecidos”.

La Tribuna ha informado en varias ocasiones desde 2014 de la costosa investigación científica que realiza este Doctor Ingeniero y Dr. of Philosophy y ahora nos pone al día de los resultados de sus últimos hallazgos sobre enfermedades, a las que ha dedicado muchas horas en los últimos años

¿Por qué se interesó por el Alzheimer?

Entré en contacto con esta enfermedad a raíz de padecerla mi madre. Es penoso ver cómo no reconocen ni a sus hijos. Para mí era preocupante que no hubiera manera de mitigar los síntomas,

sufridos actualmente por cientos de miles de personas. Quise saber todo lo que pudiera del Alzheimer, para lo que me ayuda, aparte de mi preparación biológica, recibir 70 revistas al año con artículos sobre lo último en medicina.

¿Qué preparación tiene un ingeniero para ello?

Mi preparación es muy amplia pues empecé estudiando otras formas de medicina cuando pasé 3 años y medio de mi adolescencia enfermo o recuperándome. Ya entonces creé una medicina que pudo salvarme. También empecé a analizar la influencia de la mente empezando por la Ciencia Cristiana, en la que no se recurre a fármacos, una ciencia mental entre cuatro que he estudiado.

Al ir becado a una universidad de Estados Unidos, en mi primera tesis del Master of Science empecé analizando 47 productos que hallé como constante que el bazo basdas en tesis mias o cooperando.iana que no admiten medicinas para curar sus enfermedades.

ínicos muy variados y en lo que he dedicado mi tiempo en 39 ponencias científicas. Allí amplié los estudios de ingeniería en materias como biología, microscopio electrónico, edafología, y también estudié en otros países; en España con cuatro títulos universitarios además estudié antropología en el CSIC y lingüística; en total 15 diplomas o especialidades.

Ya vemos su preparación, según su tesis ¿qué origina el Alzheimer?

A lo largo de los años analicé los fluidos sangre, orina, saliva, de numerosos enfermos de Alzheimer y hallé como constante que el cuerpo era alcalino. Luego ya sabemos la base, el origen de tal enfermedad, y una vez conocida la base podremos curarla.

Quise saber más acerca de la alcalinidad y el Alzheimer y encontré que hay trabajos que apoyan mi hallazgo. Por ejemplo en la South Florida University, en Tampa, Estados Unidos, hallaron que tomar café hace mejorar a los enfermos del Alzheimer. Fui Profesor External Examiner en la Universidad de Leeds, Inglaterra y hallé que en tal universidad han comprobado que el té y el vino mejora a los enfermos de Alzheimer. Beber dos cervezas al día puede reducir el riesgo de padecer Alzheimer, según las conclusiones de un estudio que ha sido presentado en 2006 por las doctoras del Departamento de Nutrición, Bromatología y Toxicología de la Universidad de Alcalá de Henares (UAH) María José González e Isabel Meseguer. Todas estas bebidas son antialcalinas, es decir ácidas.

¿Qué pueden hacer los enfermos?

También hallé que el Alzheimer y el cáncer no pueden ocurrir al mismo tiempo en una persona porque el cáncer requiere un entorno interno ácido para existir, pero esto último ya lo divulgó en 1923 Otto H. Warburg a quien dieron el premio Nobel en 1931.

Conjuntando el hecho de que los enfermos de Alzheimer que analicé tienen los fluidos alcalinos, salvo la sangre, y que el café, té, vino y cerveza, que son ácidos, hacen que mejoren los enfermos de Alzheimer, tenemos que la solución es “des-alcalinizar” a los enfermos de Alzheimer. Lo que sí puedo afirmar es que tengo la curación al Alzheimer a nuestro alcance.

¿Ha habido interés por su hallazgo?

Ya sabemos lo de “nadie es profeta en su tierra”. Espero que esta dedicación mía de varios años y muchas horas, sin ayuda económica, pueda servir, bueno... no solo en España sino internacionalmente también, a toda la humanidad quiero decir, para eliminar una de sus lacras, ya que va en aumento el número de enfermos y además está agotando muchos recursos de los grupos de investigación en detrimento de otras enfermedades realmente también muy incapacitantes y de las que se desconoce el origen, por ejemplo las enfermedades llamadas autoinmunes. Solo en La Tribuna de la Moraleja se han interesado por mi descubrimiento en 2014 aunque di a conocer en muchos medios que me lo habían aceptado ese año en tres Congresos mundiales, uno en Boston. He analizado profundamente la esclerosis múltiple porque una sobrina no pudo aguantarlo y se tiró al metro en París, también el ELA y el Parkinson, pero para ello se necesita disponer de capital.

En España me dieron la Medalla al Mérito de la DGT por haber evitado cientos de miles de accidentes de Tráfico y se pueden evitar más aceptando otras propuestas mías. También tengo la Medalla de bronce de la Asociación Española de la Carretera, el Premio Luxán, han dado mi nombre a la calle principal de un pueblo, el Premio CIMBRA, en fin...

¿Y en otros países?

Por mis otras investigaciones...estoy muy reconocido en Estados Unidos, en “Who’s Who”, “Man of the Year 2012” y lo principal es que me han admitido 39 ponencias en Academias de la Ciencia y en Congresos de aquel país aunque ninguna en España donde ha habido más de 100 Congresos relacionados con mi investigación científica. En mis viajes desde España a varias ciudades de Estados Unidos nunca he podido ir al hotel porque Rectores, Decanos, Profesores me invitan sus casas y lo mismo en otros países; también me visitan de otros países para intercambiar ideas, soluciones.

Un ejemplo: en mi viaje con un grupo de la Cámara de Comercio de Madrid a Australia parábamos de regreso en Bangkok y al llegar al aeropuerto oímos “Para Manuel Mateos. Le esperamos en un autobús para llevarle a él y a sus compañeros al hotel” lo que no entendía pues no conocía a nadie en Singapur; se habían enterado de mi viaje y la universidad mandó a un profesor a recogerlos y nos invitaron a todos a comer en el famoso Hotel Mandarin Oriental pero los demás de la Cámara lo consideraron abusivo por su parte y así que estuve yo sólo con el profesor comiendo en un jardín rodeados de 6 mesas con manjares distintos y cada mesa al cargo de una bella tailandesa.

¿Te ha parecido interesante esta noticia?  [Si \(1\)](#)  [No\(0\)](#)

LA TRIBUNA DE

LA MORALEJA

SIGUENOS



INFORMACIÓN DE LA MORALEJA, EL SOTO, EL ENCINAR, ARROYO DE LA VEGA, CUESTA BLANCA Y FUENTE HITO

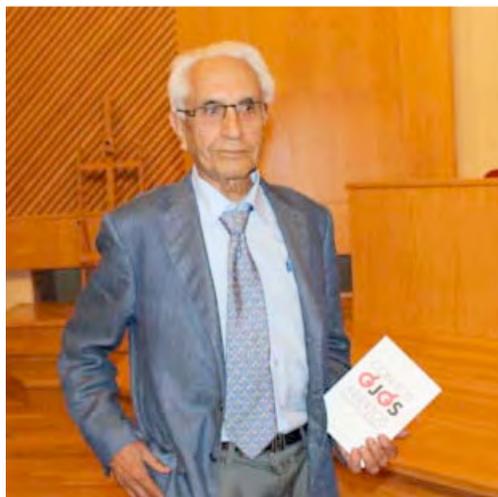
POR SU EJEMPLARIDAD

Reconocimiento del Senado a Manuel Mateos

El presidente del Senado, Pío García Escudero, ha hecho entrega al vecino del distrito Urbanizaciones de Alcobendas, Manuel Mateos de Vicente, una distinción “por su ejemplaridad en el ejercicio profesional y su perseverancia en los principios y valores profesionales internacionalmente establecidos”.

La Tribuna ha informado en varias ocasiones desde 2014 de la costosa investigación científica que realiza este Doctor Ingeniero y Dr. of Philosophy.





For the Boston Congress, July 9-11, 2017: Presentada ampliada
ALZHEIMER IS CAUSED BY ALKALINE BODY FLUIDS
 By Manuel MATEOS DE VICENTE, PhD; MSc; Dr. Eng.; PE
 Formerly Research Associate, Iowa State University –
 Ex -Professor Polytechnical University of Madrid

<p><i>Speaker Name:</i> Manuel MATEOS DE VICENTE, PhD; Dr. Eng.; MSc; PE</p>	
<p><i>Affiliation:</i> None – Retired He worked for many years at Iowa State University as a Research Assistant and Associate; but Alzheimer on his own.</p>	
<p><i>Country:</i> Spain</p>	
<p><i>Brief CV/Qualifications:</i> Dr. Mateos has done research on several engineering fields; on earth and use of waste using over 50 chemical products (It is in 7 books in English and one in Spanish). He is analyzing the alpha waves and magnets on our health as well as the role of acid fluids in our body. He has 10 books on water (a fluid) transportation in pipes. Over one hundred of his proposals were accepted in traffic safety (a fluid) and given a Medal for it.</p>	
<p><i>Field of Expertise:</i> Hydraulic fluids (100 publications, ten books); clay minerals and its atomic composition (100 publications, 40 in English, 8 books in English and one in Spanish); Traffic safety (300 publications). 5 nontechnical books, poems in English, Spanish and French. Vocabularies. More in Internet www.manuelmateos.info.</p>	
<p><i>Lecture Title:</i> The role of hydro-fluids in the origin of Alzheimer's disease. It is based on author's research and interpretation of research done by the staff of some universities. Alzheimer affects to around 50 million people globally and there is no cure as the cause was unknown. Once we know the origin it is easy to find a way to stop it.</p>	
<p><i>Related Fields/Potential Audience:</i> Neurobiology, geriatrics.</p>	

Posibles soluciones al Alzheimer

Mediante un proceso novedoso, sencillo y económico basado en la biofísico-química, el paisano Manuel Mateos, ingeniero, doctor de filosofía, químico y biólogo, sigue dando avances en sus investigaciones para tratar de solucionar una enfermedad como el Alzheimer que afectó a un familiar suyo. Sus avances son apreciados en otros países y le han invitado a participar en varios congresos sobre medicinas desde 2013. El último en Boston este verano, donde ha presentado su investigación puesta al día. Asegura “ haber

realizado más de un centenar de comprobaciones o análisis de los fluidos del cuerpo en personas normales o con Alzheimer” y ha conseguido hallar cambios en tales fluidos con unos resultados espectaculares.

El Dr. Mateos opina que el Alzheimer **se origina cuando los fluidos del cuerpo, excepto la sangre, son alcalinos en exceso.** “Sabiendo esto es factible su cura”, nos dice. En este sentido, Mateos opina que “hay varios remedios y productos que ayudarían a curar el Alzheimer,

o basados en tomar alimentos acidificantes”.

Llama la atención que ante sus progresos no reciba el visto bueno del sector en España. De hecho, el Dr. Mateos nos cuenta que le consideran un iluminado, “aunque sepan mi amplia preparación”. Todo lo contrario que en otros muchos países. Tomando solamente Estados Unidos, allá le han aceptado más de 30 ponencias, la mayor parte en la Academia Nacional de Ciencias.

PS: La revista “La Tribuna de la Moraleja, ya publicó en Mayo de 2014 información sobre los tres Congresos a los que fue invitado ese año y volvieron a informar sobre su investigación científica en Diciembre del 2014 y en Octubre de 2016



LEER WEB

LA MORALEJA

facebook

twitter

INFORMACIÓN DE LA MORALEJA, EL SOTO, EL ENCINAR, ARROYO DE LA VEGA, CUESTA BLANCA Y FUENTE HITO

14 Diciembre 2014

Más Claro, Agua
Hidrofluidos y enfermedades raras

www.tribunadelamoreja.com

ACTUALIDAD

Sobre el Alzheimer y otras enfermedades me han invitado en la primera mitad de 2014 a los siguientes Congresos:

- "6th International Conference on Drug Discovery & Therapy" - 10th -12th February 2014. Presenté sobre el Alzheimer.
- "3rd Biotechnology World Congress 2014", presenté sobre "The Causes of Multiple Sclerosis and Osteoporosis".
- "Drug Discovery and Therapy World Congress 2014"; en Boston, USA, Junio 2014: sobre "The role of hydrofluids in the origin of Alzheimer's disease as well as in multiple sclerosis and osteoporosis"

FICHA DEL PONENTE QUE SE DISTRIBUYÓ ENTRE LOS ASISTENTES AL CONGRESO DE BOSTON

Drug Discovery and Therapy World Congress 2014

(June 16th - 19th 2014, Boston, USA) www.dtwc.com

INTRODUCTION TO THE SPEAKER

Speaker Name: Manuel Mateos de Vicente, PhD; Dr. Eng.

Affiliation: None

Country: Spain



Brief CV/Qualifications: Dr. Mateos has done research on several engineering fields; on earth and use of waste using over 50 chemical products (In 7 books in English and one in Spanish). He is analyzing the alpha waves and magnets on our health as well as the role of acid fluids in our body. He has 10 books on water (a fluid) transportation in pipes.

Field of Expertise: Hydraulic fluids (100 publications); clay minerals and its atomic composition (100 publications, 40 in English); Traffic safety (300 publications).

Lecture Title: The role of hydrofluids in the origin of Alzheimer's disease, as well as in multiple sclerosis and osteoporosis.

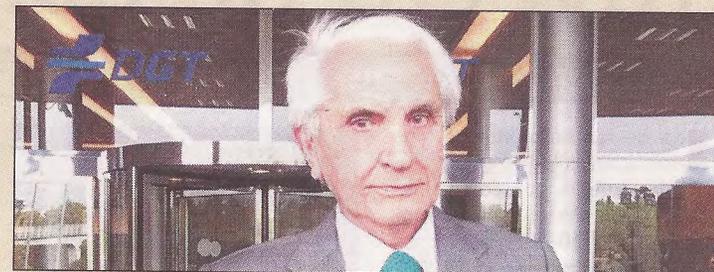
Scope of the Topic (max 50 words): In our engineering problems concrete pipes are destroyed in acidic subsoil and the same should happen when pipes (myelin) or calcium carbonate (bones) are in human body or when alkaline environment creates mold.

Related Fields/Potential Audience: Neurobiology, geriatrics.

LA INVESTIGACIÓN PERMITE DAR UN PASO MÁS

Manuel Mateos y la solución al Alzheimer

En el número de marzo de La Tribuna de La Moraleja dimos a conocer uno de los temas que investiga el Dr. Manuel Mateos. Concretamente, el vecino del distrito Urbanizaciones asegura estar a punto de dar con la solución contra el Alzheimer. Quisiéramos saber cómo va su preocupación por llegar a encontrar un remedio contra esta enfermedad. "Estudio un novedoso, sencillo y económico tratamiento basado en la biofísico-química y los hidrofluidos corporales. Me han invitado este año y aceptado mis análisis en tres congresos sobre medicinas de otros países, el último en Boston el pasado mes de Junio, donde he presentado mi investigación". Las expectativas requieren una acción rápida: unos 30 millones de personas padecen esta dolencia y cada año se detectan 4,6 millones de nuevos casos. En España existen 1,2 millones de



pacientes, pero influye a unos 6 millones de personas entre enfermos y familiares. Se podría llamar epidemia, uno de los mayores lastres del siglo XXI. Y en ascenso, en progresión. Por ello, cada paso es decisivo y aunar fuerzas es básico contra este "terrible desconocido". En opinión del Doctor, "como todo trabajo, requiere un proceso, un desarrollo completo, un fin, una divulgación y una comercialización; en ésta se requiere la aquiescencia de la Organización Mundial de la Salud y de las empresas

farmacéuticas".

Dr. Manuel Mateos de Vicente.

ESTUDIOS: Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; Ingeniero Técnico de Obras Públicas; Master of Science (especialidad carreteras); Doctor of Philosophy, Ingeniería Civil (especialidad geotecnia); Professional Engineer - Civil y "Highways". ENSEÑANZA: Ex-profesor en Iowa State University, EEUU; Ex-profesor en Leeds University.

MANUEL MATEOS: LA INGENIERÍA COMO VOCACIÓN

Tiene detrás un camino de setenta años de profesión, porque tan sólo a los once años de edad ya comenzó a ayudar a su padre en algunas labores administrativas requeridas en las obras públicas que llevaba a cabo y a lo largo de los años fue realizando todo tipo de labores relacionadas con la construcción. Ahora ya ha cumplido los ochenta y reconoce que para él la profesión de ingeniero ha sido más una verdadera vocación.

Ha sido testigo del nacimiento de Cimbra y ha nutrido sus páginas con más de cien artículos, reconocido con el "Premio Cimbra de Oro". Sus más de 400 publicaciones en diferentes medios de comunicación, Academias de Ciencias de varios países y Congresos Internacionales, no le impiden continuar investigando en las materias de su especialización técnica: la hidráulica, la geotecnia y la seguridad vial, así como en las no técnicas: filología, antropología, ecología, salud.

- ¿Cuál ha sido su mayor logro profesional?

- Son varios porque tengo varias actividades. Conseguir ir a estudiar a Estados Unidos con una beca cuando en la España del 1956 todos éramos pobres y cuando se las daban a los de estudios superiores y yo no era más que un Ayudante de Obras Públicas. Dar la primera conferencia en un organismo de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, con mi mal inglés; después he presentado hasta doce ponencias. Por ejemplo, estoy orgulloso de promover una industria en una localidad montañosa española que no contaba con ninguna infraestructura, ni agua, ni electricidad, ni carretera, ni teléfono. También por haber hecho centenares de propuestas a favor de la seguridad vial, ya que muchas de ellas han sido aceptadas y evitado indirectamente miles de víctimas mortales. He de mencionar que me pidieron autorización para traducir uno de mis libros en China por un profesor y en Irán por el ingeniero de aguas de Teherán. También haber atendido a algunos compañeros de Obras Públicas, enfermos o solos y en algunos casos haber conversado con ellos hasta unos días antes de su muerte.

- Como persona, Manuel Mateos es consciente de sus aciertos y sus errores pero ¿cuál es su mayor orgullo personal?

Ayudar a la gente que creo lo ha necesitado sin exigir nada a cambio. Aunque en lo que me han copiado sobre seguridad vial me gustaría tener alguna carta de agradecimiento por parte de la Adminis-

"Europa tiene algo de pasotismo"

tración, pues le he dedicado al tema mucho tiempo y ciertos gastos. O sea que les he evitado mucho trabajo, como se puede ver; y habremos evitado también miles de víctimas, según puede comprobar cualquiera.

- ¿Se arrepiente de algo?

- No lo sé, quizás hubiera sido mejor no querer aprender tanto y haberme quedado en mi pueblo. Aprender, como dijo Jesucristo, te hace conocer la verdad, pero la verdad puede ser desagradable.

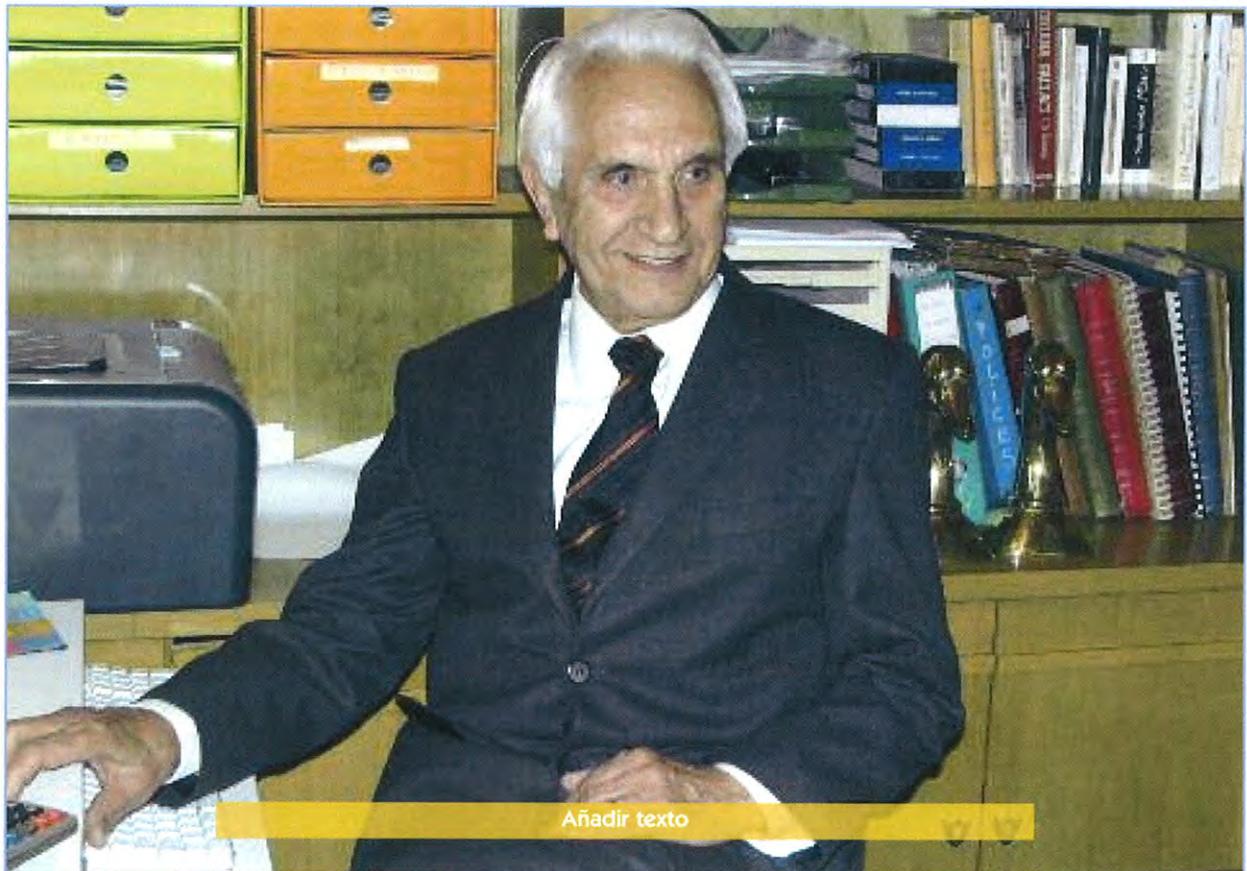
- Usted ha vivido ocho años en Estados Unidos, ¿cuáles son mayores defectos o virtudes de España con respecto a Estados Unidos?

- En España como tuvieras ideas no prosperabas, no recibías ayuda, te zancadilleaban, mientras que en Estados Unidos ocurría lo contrario. Yo llevaba solamente

dos años allí y me propusieron presentar una investigación mía en la Academia Nacional de Ciencias. En España la hubiera presentado el jefe del organismo y seguramente ni hubiera mencionado a la persona que hubiera hecho el trabajo. En todo caso, EE.UU. es un país más dinámico que Europa, en general. Aquí o se cambia o todo se vendrá abajo, porque Europa tiene algo de pasotismo. Hay que evolucionar de otra manera. Hay muchos que valoran mi trabajo en temas tan diversos, pero hay quien todavía vierte sus malos instintos. A mí me encanta que me critiquen directamente pues puedes aprender algo; pero como dice un compañero: en España hay mucha envidia.

- También ha vivido en otros países, ¿qué diferencias existen con respecto ellos?

- He vivido, además de en EE.UU., en Austria, Noruega, Irac, Reino Unido y Francia y he viajado para dar conferencias en lugares dispares, desde Australia, China y Mongolia, hasta Chile y Argentina, y de Europa a Sudáfrica. Siempre que he podido he visitado las universidades por mi deseo de conocer la enseñanza en otros países. Creo que la enseñanza pública en España debe cambiar y está cambiando con el plan de Bolonia pero ya veremos si para mejor porque normalizar no favorece la creatividad. Hay que tener en cuenta que no hay que preparar



“bolonios”: ver su significado en los diccionarios.

- El tema de la enseñanza lo tengo analizado con cierta amplitud porque en las visitas profesionales a otros países trato de averiguar la preparación de los técnicos. He escrito 15 artículos publicados y dos libros que no me han aconsejado publicar porque hay intereses creados. Ya veremos a ver como van funcionar los futuros bolonios.

- ¿En qué país le hubiera gustado nacer?

- En Australia, porque lo considero un país muy equilibrado; ellos dicen que pueden llegar allí del exterior todos los que quieran, pero, como saben hacia dónde van, quieren gente que acepten las ideas del país porque, de lo contrario, ello originaría conflictos, choques culturales. En países con historia es muy duro absorber culturas ajenas. En EE.UU. no

ocurre porque todos han llegado del exterior.

- Uno de los grandes temas que ha tratado dentro de la ingeniería es la hidráulica, con varios libros publicados. ¿Por qué le ha interesado esa faceta?

“Centenares de sus propuestas han sido aceptadas para seguridad vial”

- Mi interés por esa técnica se originó porque, antes de mi ingreso en obras públicas, yo ya había realizado algunas obras de conducciones para abastecimiento o saneamiento de diversas localidades. En Obras Públicas tuvimos en hidráulica al mejor profesor Sr. Juan-Ara-

cil, que merece un reconocimiento por la Escuela de Madrid. Cursé, además, varias asignaturas en EE.UU. con profesores como Spangler, al que se le apodaba Mr. Underground Conduits (es decir el Sr. Conductos Subterráneos), H. Babbitt, Don Kirkhan y otros conocidos.

- En España se usan decenas de miles de válvulas de todos tipos para conducciones, no siempre las adecuadas, y entendí la necesidad de que los técnicos supieran seleccionar la más apta para cada caso particular. Por eso he publicado ya seis libros sobre el tema, y estoy terminando otros cuatro; en total diez.

- Pero usted también se ha interesado por la geotécnica, ¿qué destacaría de esta disciplina?

- He realizado varias tesis y he desarrollado soluciones únicas y personales al problema de corrimientos de tierras. Me han publicado más de cien escritos sobre



Manuel Mateos ha dado conferencias en los últimos años en la Escuela de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de Ávila

geotecnia y estoy terminando un libro sobre el aumento de resistencia de las tierras.

¿Por qué ha sido centro de su atención algo tan diferente de la geotecnia y la hidráulica como es la seguridad vial?

“Espera terminar diez libros sobre conducciones hidráulicas”

- Aquí entra el componente de las víctimas mortales. Como persona me preocupa que la gente se mate en las carreteras y he hecho todo lo posible por ayudar a resolver el problema. Por ejemplo, en hidráulica si hay un error no muere nadie, pero si una carretera está mal hecha puede ocasionar muchos muertos.

- Es una satisfacción que centenares de mis propuestas hayan sido aceptadas y

por lo tanto haber contribuido a evitar accidentes. Ha habido una mejora en la relación entre número de kilómetros recorridos y número de accidentes, con una disminución drástica desde mi primera auditoría analizando los accidentes viales ocurridos en 1962. Por ejemplo, con los ratios de 1962, este año 2009 tendrían que morir del orden de 120.000 personas en las carreteras españolas y mueren sólo unas cuatro mil. Luego todos hemos hecho algo; nosotros como técnicos y como conductores. Yo calculo que lo que he conseguido mejorar o cambiar ha evitado al menos 10.000 víctimas mortales a lo largo de los años desde 1964 cuando empecé a dar sugerencias y a hacer propuestas.

- Luego, todo se ha mejorado, leyes, conductores más expertos, mejora de las carreteras, etc. También tengo que mencionar que las propuestas que me han copiado en temas muy distintos de la carretera han contribuido también a evitar víctimas. Debo decir que la Administración debe reconocer los esfuerzos que hemos hecho algunos y darnos crédito de lo que nos han copiado, que ha

sido mucho. Simplemente, cumplir las leyes de los derechos de autor. Les he ahorrado el trabajo de al menos un ingeniero; cualquiera lo puede comprobar analizando las más de 250 publicaciones relacionadas con la seguridad y viendo los resultados de las propuestas.

“Esperamos que el Tratado de Bolonia no forme bolonios”

- Sabemos que tiene trabajos sobre filología, antropología, salud, ecología, uso de residuos y hasta algunos poemas en varios idiomas, algo ajeno a sus especialidades técnicas.

- Los técnicos debemos de tener otros intereses culturales. Las escuelas nuestras deberían formar en humanidades, pues se viene mal preparado del bachillerato actual. Si no tenemos intereses fuera de la



MARTES 21 DE OCTUBRE DE 2008

«La utilización de los residuos marca el futuro energético»

La residencia juvenil Arturo Duperier organizó ayer un café tertulia sobre 'Las ingenierías ante los retos del futuro' en la que intervinieron profesores de Australia, Canadá y España

• El acto, abierto a todo tipo de público, contó con la presencia de medio centenar de personas, la mayoría estudiantes de diferentes ingenierías, que también intervinieron con preguntas.

ANA AGUSTÍN / ÁVILA

No se trata de una actividad nueva porque la residencia juvenil Arturo Duperier de Ávila viene organizando este tipo de actividades desde hace muchos años. Sin embargo, la atracción que proyectaba el tema llenó de público la sala del centro y medio centenar de jóvenes, entre los que se encontraban futuros ingenieros agrónomos, informáticos, licenciados en Derecho, estudiantes de Obras Públicas o de Derecho siguieron con atención las explicaciones de los tres profesores congregados para hablar de 'Las ingenierías ante los retos del futuro. Una visión global desde la experiencia nacional e internacional'. Y es que, a partir de las 21,30 horas Coleman A. O'Flaherty, Ramesh Joshi y Manuel Mateos departieron sobre experiencias personales y profesionales, la adaptación del sistema educativo al espacio europeo de educación superior contemplado en el Pacto de Bolonia, cómo aprovechar el tiempo para un mejor ajuste con las demandas del mercado laboral, qué pasará a finalizar los estudios, la formación universitaria fuera de España y otros conceptos relacionados con el futuro.

El director del centro, Federi-



Los profesores entablaron una conversación previa al café tertulia con los estudiantes residentes. / ANTONIO BARTOLOMÉ

co Muñoz, aseguró sentirse muy orgulloso de poder traer «a personas tan eminentes en el campo de la Ingeniería para que también hablen de sus vivencias. Queremos transmitir a los alumnos que podemos salir de la aldea, que hay más aldeas por ahí».

En este sentido, los tres profesores coincidieron en asegurar que el futuro está en la utilización de residuos, cada vez más abundantes, para generar energía y también aseguraron que España se encuentra en los primeros puestos mundiales con respecto a la utilización de energía eólica y solar.

Cabe destacar que Ramesh Joshi, que estudió en la India y

realizó el doctorado en EEUU siendo actualmente profesor de Ingeniería Civil en la universidad de Cálgary (Canadá), ha realizado trabajos junto a Manuel Mateos sobre la utilización de las cenizas hidráulicas procedentes de las centrales térmicas para construir carreteras de bajo coste, asientos de tubos en conducciones, ladrillos, presas de embalse u hormigón.

El abulense Manuel Mateos, que ha realizado múltiples obras públicas en varios países del mundo, se encuentra ahora «muy preocupado por la cuestión de la salud» y trabaja en varios proyectos de finalidad social destinados a la prevención de los accidentes

de tráfico en carretera. Por lo que respecta a Coleman A. O'Flaherty, ingeniero jefe en Cambera (Australia), profesor y jefe del Departamento del Transporte en Leeds University (Inglaterra), preside la Universidad de Launceston (Australia) y es autor de numerosas publicaciones sobre carreteras traducidos a distintos idiomas.

El café tertulia, abierto a todo el público que quisiera asistir, contó también con la intervención en forma de preguntas de muchos de los congregados, la mayoría estudiantes, que se interesaron por su proyección de futuro y por el problema de la contaminación mundial, entre otros asuntos

SEMÁNTICA SALMANTINA ■ DICCIONARIO

Palabras made in Salamanca

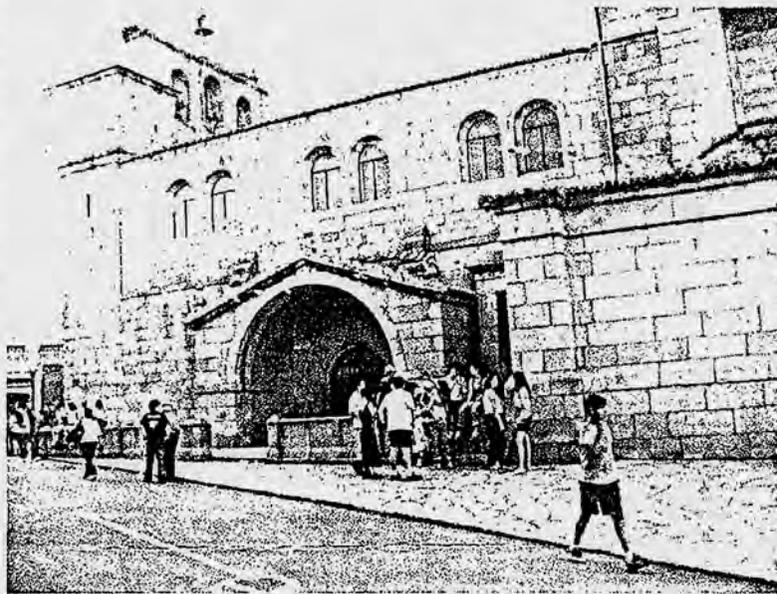
Un diccionario de términos charros y salmantinos recopilados por el ingeniero Manuel Mateos reúne más de un millar de vocablos

M.S.D.

PALABRAS tan poco usuales como puedan ser "atélite", "esparrir" o "jarramisco" tienen en común una cosa: provienen de Salamanca capital o de la provincia y figuran en la relación de términos que durante años ha reunido el ingeniero salmantino Manuel Mateos.

Nacido hace ya 78 años en los zozos de Hinojo, esta mente inquieto e incansable, comenzó a elaborar en 1961 su "Diccionario de términos figurados salmantinos y otros solamente charros", con la intención de recoger y mantener para la posteridad las palabras que desde pequeño oía decir a sus padres. "Siempre admiré lo precisas que eran muchas palabras charrunas que usaba mi familia para expresar situaciones que en español corriente necesitaban dos o tres palabras", apunta el autor.

El trabajo comenzó con la lectura de la edición de 1970 del Diccionario de la Real Academia Española, en el que se indicaba la procedencia de las palabras salmantinas. Tras examinar minuciosamente este glosario, procedió a añadir otros tantos cen-



"Siempre admiré muchas palabras que expresaban situaciones que en español corriente necesitaban dos o tres palabras"

tenares de palabras que recordaba, que le enseñaban los que conocían su proyecto o, simplemente, los nuevos vocablos que oía. "Es un proceso continuo, que no acaba nunca", explica Mateos, que a día de hoy sigue añadiendo nuevos términos a su relación y alba las facilidades que le brindan los medios informáticos para seguir actualizando su trabajo.

El diccionario de Mateos, que no está publicando, contiene sobre todo palabras provenientes de la zona comprendida entre Villavieja de Yeltes y Virgundino, la zona charra. "Predominan sobre todo de palabras que designan conceptos, que desarrollan el pensamiento y que se refieren a hechos o a objetos", explica Mateos.

Manuel Mateos se lamenta del proceso de reducción del vocabulario que en su opinión está sufriendo el español y piensa que iniciativas como la suya en otras regiones podrían contribuir a no perder la riqueza de nuestro idioma.

OPINIÓN
MANUEL MATEOS
Autor del diccionario



"Hoy en día existe una gran despreocupación por hablar bien"

M.S.D.

¿Qué utilidad cree que puede tener un diccionario como el suyo? Saber palabras aumenta la inteligencia, la capacidad intelectual y conocer palabras, tanto de nuestro idioma como de otras lenguas, amplía el pensamiento. Las neuronas se ejercitan y se mantienen en buenas condiciones "físicas".

¿Qué deficiencias del castellano puede paliar este trabajo? Hoy en día existe una gran despreocupación por hablar bien, sobre todo entre los jóvenes que hablan mal y escriben peor. El vocabulario se ha reducido mucho y hay facetas que se emplean para mil funciones distintas en las que se podrían utilizar diez o veinte palabras diferentes.

Personaje multidisciplinar

Manuel Mateos ha tratado a lo largo de su carrera campos de investigación de lo más diversos

La utilidad como objetivo. Ámbitos tan dispares como la hidráulica, la seguridad vial, la antropología, la ecología, los materiales de construcción, la salud o la filología han sido objeto de estudio Manuel Mateos. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos de formación, este salmantino ha dedicado gran parte de su vida a investigar sobre distintas disciplinas siempre desde la perspectiva del pragmático. "Lo importante es que los demás saquen algo de utilidad de lo que digo", explica.

Un currículum abrumador. Profesor en las universidades de Iowa, Leeds y Madrid, ha realizado estudios de antropología, filosofía, ingeniería, tráfico y planeamiento urbano, árabe y chino. Miembro vitalicio de la National Geographic Society, Manuel Mateos sigue estudiando en la actualidad, en esta ocasión, un curso de psicología de un año. Mateos, que se mantiene continuamente en activo y destaca la importancia de "aprender por aprender", imparte regularmente conferencias sobre tráfico y agua en China y Estados Unidos.

Seguridad Vial. Mateos considera la seguridad vial como el ámbito más satisfactorio de todos los que ha tratado a lo largo de su carrera. Durante más de 43 años, este ingeniero ha investigado distintas propuestas para reducir los accidentes de circulación que se encuentran recogidas en la página web del autor, donde además pueden consultarse todos sus artículos, así como una relación de sus libros publicados.

El Cemento Mateos. Entre los descubrimientos de Manuel Mateos, el cemento en polvo. El autor del diccionario, que ha bautizado al cemento con su nombre, sostiene que se trata de un material ecológico de coste bajo.

La faceta lírica. También hay un lugar para la poesía entre toda la investigación científica de la extensa obra de Mateos. "Cantablos" y "Tributos" son dos libros de poemas en español y en inglés y han caído respectivamente que recogen versos de este ingeniero salmantino.

AGRIAR PALABRAS

Agarimarse: Arrimarse mucho al fuego encendido por el frío.

Chanjarro: Que se estropea o se deteriora por el uso.

Engaranarse: Enfiarse mucho.

Ente: Persona con pocas luces.

Escogotar: Doblar el cuello sobre la espalda.

Fárfolas: Persona que se jacta mucho.

Gola: Ilusión, deseo.

Goruchón: Hirsuteador.

Guto: Persona goloso.

Hostigo: El agua del viento que golpea con el viento.

Inguarina: Capa de paño grueso, chal.

Jarca: Grupo de personas.

Jimplar: Llorar, lloriquear.

Joropear: Fastidiar, fatigar.

Lacra: Rasguño, herida leve.

Longares: Persona alla.

Maestranjero: El que come fruta verde.

Maruso: Alienado.

Matacina: Insistir sobre algo.

Maula: Persona que no se enfrenta a los quehaceres.

Mayo: Ineptio.

Nocharrá: Pasar una mala noche.

Narros: Astucias, tretas, ardid.

Odrero: Sucio, desaseado.

Pamema: Persona tonta, pavisosa.

Pilfarse: Impacientarse excesivamente.

Pinguetear: Lloviznar.

Quiquiriqui: Muño alto y de copete.

Rañir: Reclinarse con los dientes.

Sansirole: Pazarato, simon.

Sopestajo: Persona cargante o pesada.

Tarambaina: Persona que anda por el mundo a lo loco y a lo loco.

Zarandajo: Cosa inútil.

LA RAZON.

SABADO 15-VI-2002

CARTAS AL DIRECTOR

Reválida para los estudiantes

Actualmente están los estudiantes revueltos porque se quiere establecer otra vez la reválida. Como es natural los estudiantes se movilizan enseguida en contra de lo que les suponga un aumento, aunque sea mínimo, en su esfuerzo.

Entendemos por reválida el comprobar si se saben materias que ya se han aprobado. Como he leído sobre si ello es una práctica establecida por la dictadura mencionaré las varias reválidas que he tenido que sufrir fuera de España en un país democrático.

Me concedieron una beca, en 1956, para estudiar en Estados Unidos. Tuve, previamente, que demostrar que sabía inglés. Antes de dármele definitivamente tuve que pasar en España un examen de reválida del idioma. Después, en la Universidad extranjera tu-



ve que probar, junto con todos los matriculados, nativos y extranjeros, que sabía inglés y, por lo tanto, pasar de nuevo otra reválida. Como no sabían si la enseñanza superior en España era fiable tuve que pasar una especie de reválida al matricularme en el primer curso. Me exigieron una carga mínima de asignaturas, en las cuales tenía que obtener una nota general por encima de notable.

Después de terminar los

estudios de ingeniería y graduarme con un doctorado tuve que soportar otras tres reválidas en el país mencionado, para comprobar las enseñanzas recibidas, independientemente de la reputación que tenga la universidad donde se haya estudiado, y al aprobarla se concede el título de ingeniero en prácticas.

Para ser ingeniero con derecho a firmar proyectos, tuve que pasar dos exámenes, a los que no se podía acceder si no se tenían ya al menos dos años de trabajo como ingeniero en prácticas.

Luego, el sistema de reválidas es universal, o el de selectividad. A mi modo de ver, es efectivo y necesario, y una forma de asegurar a los padres de que sus hijos han aprovechado el tiempo, y formarlos para la competitividad que encontrarán en su vida profesional.

Manuel Mateos
Madrid

DISTINCIONES COLEGIALES 2002

Pedro Bello Berlín, anterior presidente del Colegio, fue galardonado con la Medalla de Oro, máxima distinción colegial, quien recibió una emotiva ovación de todos los presentes, que se pusieron de pie para aplaudir su entrega y su compromiso hacia la Profesión a lo largo de todos estos años.



Pedro Bello Berlín, recibió un caluroso aplauso.

Nuria Yagües Pérez

El pasado día 27 de abril, después de la celebración de la Asamblea, que duró hasta bien avanzada la tarde, hubo una cena de despedida, en donde, la zona colegial de Castilla y León Occidental, organizadora de este evento, deleitó a todos los asistentes con unos bailes regionales. Y, al término de la misma, se hicieron entrega de las distinciones colegiales del año 2002.

Como ha sido habitual otros años, el Secretario General del Colegio, **Luis Miguel Ruiz Villoria**, fue el encargado de moderar este acto.

PREMIO CIMBRA 2001

En primer lugar fue entregado el Premio Cimbra 2001, que recayó en el artículo "Aprobados los Estatutos

del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas. ¡Por fin se ha hecho justicia!", escrito por **José María Martín Sánchez**, vicedecano del Colegio en el País Vasco. El Presidente del Área de Publicaciones y Relaciones Externas, **Eloy Quintana Ortiz**, tuvo unas palabras de cariño para el premiado porque consideraba que llevaba muchos años colaborando con la revista Cimbra y este homenaje era más que merecido. Y, seguidamente, llamó a **Arturo Cruz Roche**, representante de la empresa GEOPSA, patrocinadora de este premio, para que le hiciese entrega del mismo.

José María Martín tuvo unas palabras de agradecimiento por este galardón que recibía y dijo que seguiría colaborando en la revista Cimbra con la misma ilusión que lo había hecho hasta ahora.

PREMIO CIMBRA DE ORO

A continuación, fue entregado el Premio Cimbra de Oro, distinción que se otorga por primera vez y que ha nacido con el espíritu de ensalzar la labor de los compañeros que han demostrado tener, a lo largo de los años, una dedicación especial para con la revista Cimbra. El premiado ha sido **Manuel Mateos de Vicente**, que ha logrado publicar su artículo nº 100.

Antes de darle la distinción, la Jefe de Prensa del Colegio, hizo una breve semblanza de su trayectoria profesional. Explicó que en el número 334 de esta revista, con un artículo sobre mejoras en seguridad en los pasos a nivel, Manuel Mateos cumplió un reto: publicar su artículo 100 en la revista Cimbra. Y, es por ello, que esta revista quería brindarle un homenaje al



Manuel Mateos de Vicente, recibió el Premio Cimbra de Oro, por su dedicación a la revista Cimbra

que, en el año 1964, en el número 3 de la revista, escribiera su primer artículo.

Manuel Mateos de Vicente es ITOP (obtuvo en 1954 la especialidad en Transportes y Servicios Urbanos),

Manuel Mateos de Vicente ha logrado publicar su artículo nº 100

ICCP y Doctor en Filosofía. Actualmente está jubilado, y aunque ha sido empresario (creó la empresa Válvulas Ross), siempre ha estado ligado al mundo de la enseñanza y de la investigación. Prueba de ello es que es miembro de distintas instituciones y asociaciones relacionadas, sobre todo, con la seguridad vial y con los temas hidráulicos. Fruto de todo ello son los ya más de cien artículos publicados en Cimbra, y muchas otras colaboraciones publicadas en otras revistas. También, dirige una colección sobre "Obras Hidráulicas" de la que es también autor de varios libros. Por último explicó, que para los que quisiesen saber más sobre él, no tenían más que meterse en su propia página Web: www.manuelmateos.com.

A continuación, para hacer entrega del trofeo, se solicitó la presencia del Presidente del Colegio, **Felipe Ruiz Nogales**, quien, le dio la enhorabuena por este primer Cimbra de Oro que otorga la revista.

PREMIO ENRIQUE CASANOVA 2001

Seguidamente se pasó a entregar el Premio Enrique Casanova 2001, que se otorga al mejor trabajo realizado por un ingeniero técnico de obras públicas a lo largo de este año. Para entregarlo, el Secretario General llamó al presidente de la Comisión Profesional, **Manuel Mas Hidalgo**, quien leyó el acta del jurado en la que

se decía que analizados los trabajos presentados y tras amplias deliberaciones, debido a la alta calidad de los mismos, se acuerda conceder este premio a: **Miguel J. Séller Álvarez** por su proyecto "Explotación piscícola en Escorial (Cáceres)".

El premiado, como los demás homenajeados en el día, también tuvo unas palabras de agradecimiento y dijo haberse sentido muy halagado por el hecho de que su proyecto hubiese sido el elegido. En la próxima revista Cimbra, ofreceremos un artículo en el que el propio autor nos resume los datos más significativos del mismo.

SANTIAGO ARRANZ ALONSO, MEDALLA DE PLATA

A continuación, **Santiago Arranz Alonso**, anterior vicepresidente del Colegio recibió la Medalla de Plata del Colegio, porque durante los más de



Santiago Arranz Alonso, recibió la Medalla de Plata del Colegio de manos del Decano de Madrid

Dichos con chispa

■ **“SALIR ECHANDO CHISPAS”** proviene de los comienzos del ferrocarril, que, al coger *“alta”* velocidad, lanzaba al aire un inacabable chisporroteo de carbonilla encendida.

■ **“ECHARLE A UNO EL MUERTO”**. En la Edad Media, cuando aparecía un cadáver sin que se descubriera al homicida, el pueblo tenía que pagar la multa llamada *“homicidium”* u *“omecilio”*. Siempre había un listo que trasladaba el muerto al término municipal más próximo.

■ **“DARE EL PEGO”**, trampa de tahúr que consiste en impregnar la uña con cera y, al dar cartas, procurar que *“se peguen”* y salgan juntas, justamente las que uno necesita: *dos ases, por ejemplo*.

■ **“AL FREÍR SERÁ EL REÍR”**. En tiempos de Felipe IV, un calderero con fama de pillo socarrón vendió a otro pillo una sartén rota por abajo, diciéndole: *“Al freír será el reír”*; a lo que contestó el otro que le había pagado con una moneda falsa: *“Al contar será el llorar”*.

BALANCE Y PERSPECTIVA

Boletín de la Asociación de Jubilados de los Colegios Profesionales

Consejo de Redacción:

Aurelio Labajo Pelló

Ana Plaza Montero

Antonio García de Gúdal (Lic. Ciencias de la Información)

C/Villanueva, 11 - 3º

28001 Madrid

Año XIV. Cuarto trimestre 2001

NUMERO 64

Imprime:

Henargraf-Coslada.

Dep. Legal M-5093-1992

“Del contenido de los artículos firmados son responsables los autores, no los editores ni la Asociación, que por supuesto no tienen por qué identificarse con ellos”.

... y siempre que llamaba su ama respondía: *“Ya voy, señora, que estoy pelando la pava”*.

LIBROS

CERIBALLOS - Palabras

Manuel Mateos de Vicente

Edición del autor

Apartado 31031 — 28080 Madrid

Nuestro compañero Manuel Mateos, doctor ingeniero de caminos, ha publicado un cuidado folleto con pensamientos y versos, algunos de ellos en francés. Reproducimos a continuación dos muestras de su estilo. Elegimos *Futuro* porque resulta en estos días muy actual y *Silos*, porque este monasterio celebra el jubileo milenario del nacimiento de Santo Domingo de Silos..

Futuro

(en pie quebrado)

*Reflexiona ser humano
sobre aquello que te dicte
la conciencia,
no pienses que es lo más sano
aquello que se nos viste
con la ciencia.*

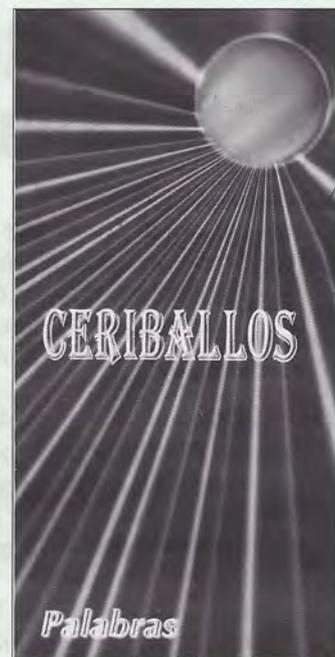
*Piensa en la era crucial
en los momentos solemnes
en que vives,
el holocausto mundial
con las angustias perennes
do te inhibes.*

*La atómica conflagración
que aborda constantemente
el noticiero,
volverá a nuestra nación
en un inmenso patente
vertedero.*

*¿Qué nos depara el futuro
si esta profecía tan triste
ocurriera?*

*¿Qué tenemos por seguro
sino que tan solo existe
una espera?*

*Hemos de juzgar, por tanto
en que cada simple instante
es donado,
que todo tiene su encanto
y que todo es importante
y regalado.*



Silos

*Me siento sediento de Dios,
Me siento sediento de Amor,
Me siento sediento de Algo,
Me siento sediento de un Árbol,*

*Árbol de la Iluminación,
Árbol de la transición,
Árbol que te yergues desafiando la
gravedad,
Árbol que también busca la Verdad.*

*Claustro de Silos, quisiera calmar mi
eterna Sed en tu pozo medianero.
Claustro, tu árbol desplazado me
ayuda a buscar la Verdad.*

*Silos ¿por qué tu árbol no podría
proporcionar la iluminación como el
de Gautama?*

*Claustro de Silos, sólo te falta integrar
la filosofía budista para alcanzar la
perfección.*

Manuel Mateos
Ingeniero de Caminos

Un ingeniero español quiere salvar la torre de Pisa con cal viva

Un ingeniero español asegura que se puede salvar la torre de Pisa inyectando «cal viva» bajo el suelo del monumento italiano, y que incluso podría «hasta enderezarse un poco». Manuel Mateos de Vicente, doctor ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, dijo que su método, basado en investigaciones sobre terrenos realizadas en España y EE UU, «conseguiría fortalecer las tierras y detener así la inclinación progresiva de la torre». Propone realizar agujeros de muy pequeño diámetro y rellenarlos de cal viva, para lograr mejorar el terreno de arcilla que hay bajo el monumento. La torre de Pisa, que fue construida en 1173, comenzó a inclinarse cuando se levantaba el tercer piso y el fenómeno se agravó con el flujo de visitantes.

EL PRIMER VUELO

Considero magnífica la sección *Las 20 ideas del siglo XX*, que en el número 71 se dedicaba a la aeronáutica. Mi carta no tiene otro propósito que el de dar a conocer un hecho que, bajo mi punto de vista, es crucial en la historia de la aviación. Si en 1793 hubiera habido una cámara fotográfica para recoger el vuelo de un burgalés, no me cabe duda de que hoy se le atribuiría el primer vuelo de la historia. Del libro *Diego Martín Aguilera, precursor de la Aviación*, entresaco los siguientes párrafos: «El día 15 de mayo de 1793... se lanzó al espacio desde la plataforma caliza existente en el alto del castillo. Se elevó cinco o seis varas pero al poco rato, cuando ya había salvado una distancia de 430, el aparato sufrió una avería y descendió poco a poco hasta el suelo». ¿No se merece este hecho que, si no ha sido conocido, por las causas que fueran, se investigue ahora para considerarlo como el primer vuelo de la historia de la Aviación? ■

Miguel A. Barrio, Burgos.

ESTUPENDA INVESTIGACION

Cumpliendo su exigencia de brevedad y concisión, me permito felicitar a los periodistas Breuer y Ruiz por su excelente investigación, en la edición de julio (MUY 74), sobre la versión miniaturizada de la Tierra «Biosfera 2», que nos expone claramente los pasos a seguir, y los ya dados, en este experimento. Las fotografías son de calidad y el lenguaje, muy versátil. ■

Manuel Álvarez Justo, Pontevedra.

EL CEMENTO MATEOS

En la sección de *Preguntas y Respuestas* del número 73 se informa sobre quién inventó el cemento. Quiero mencionar en estas páginas otro cemento que me cupo la suerte descubrir.

Durante mi trabajo para la tesis doctoral hallé el cemento más barato del mundo. Es un material de desecho de valor nulo, pues no se aprovechaba. Se trata de las cenizas volantes (en España se producen 10 millones de toneladas al año, actualmente). Comprobé que algunas de estas cenizas eran verdaderos cementos. Este descubrimiento, que fue

realizado en el año 1961, lo comuniqué al mundo profesional y científico en conferencias en la *Iowa Academy of Sciences* y en un organismo dependiente de la *National Academy of Science-National Research Council* de Estados Unidos. No se patentó para hacerlo más asequible a la sociedad y contribuir a tener un entorno ecológico más bello, con menos vertederos para residuos de industrias. Este hallazgo se dio también a conocer en varias comunicaciones de aquellas fechas. ■

Manuel Mateos, Valdesotos (Guadalajara).

MAS CONCURSOS

Aunque me encanta vuestra revista y la compro todos los meses, me gustaría que hicierais más concursos como aquel del rayo láser, si no en todos los números al menos cada dos meses. El motivo no es sólo el hecho de ganar algún premio, que sería fantástico, sino también porque en verano no tengo nada que hacer y vuestros concursos me divierten y ayudan a pasar el rato. ■

Marta Michelin, Orense.

Como podrá comprobar en este mismo número, está usted de enhorabuena: en nuestras páginas centrales verá satisfechos sus dos deseos, un gran concurso —con 100 premios muy especiales—, y abundantes pasatiempos para hacer sus vacaciones más agradables. ¡Animo con ellos!

MAS ESPACIO PARA EL ESPACIO

Desde hace mucho tiempo soy un asiduo lector de vuestra revista. Os felicito por el desarrollo que realizáis mes tras mes del apartado científico, tecnológico y, cómo no, cultural, que nos afecta a todos. Estoy ampliamente de acuerdo en que la revista MUY INTERESANTE siga dedicando atención preferente a los temas de conquista y exploración espacial, siendo mayoritariamente tratados si su actualidad así lo requiere. En efecto, el incitante tema del espacio se nos muestra con bastante frecuencia, pero desde una visión física, lo que lo hace, en general, poco comprensible, independientemente de lo ameno que sea el lema a tratar.

En algunos ejemplares presentáis una sección bajo el título *Astronomía*, en la que se expone un tema de interés, junto con las ele-

méricas del mes correspondiente, pero ¿no sería más apasionante para los lectores una cita fija mensual que nos hiciera más cercanos los complejos conocimientos que alberga nuestro maravilloso universo? ■

Jesús C. Guillén, Hospitalet (Barcelona).

CARRERO CONTRA LOS MASONES

Quiero subsanar una pequeña omisión cometida por don Javier Rubio Navarro en su excelente artículo sobre los masones, publicado en el MUY de junio. Del libro *Masonería*, que Franco escribió bajo seudónimo, fueron coautores otros dos ilustres antimasones: el almirante Carrero Blanco y don Ernesto Jiménez Caballero. ■

Rafael Guillén Mesa, Córdoba.

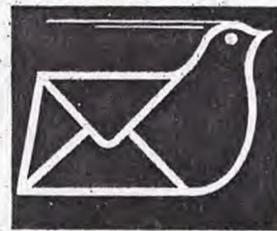
EL MISTERIO DE PRIAMO

Todos los lectores asiduos de la revista —entre los que me incluyo— coincidirán conmigo en apreciar un error aparecido en la columna central de la página 9 del número 73 de MUY. Seguimos sin saber dónde o cómo fue reunido el llamado *Tesoro de Priamo* según manifestó el director de la Biblioteca de la Universidad de Atenas. Espero conocer el final o continuación del texto amputado; los lectores lo agradecerán muchísimo. El enigma de Troya sigue... ■

José Félix Bernad, Zaragoza.

No ha sido ésta la única carta que hemos recibido protestando por la errata del artículo sobre Troya, a la que usted hace referencia. Los fallos de este tipo suelen ser consecuencia del proceso de composición y, aunque procura-

CARTAS



mos poner el máximo cuidado en evitarlos y corregirlos, es inevitable que se escape alguno de vez en cuando. El párrafo incompleto que usted y otros lectores han detectado tiene su continuación en la última línea de la columna anterior, donde puede leerse que el famoso *Tesoro de Priamo* «fue reunido con disimulo en el mercado negro de antigüedades».

¡VIVA LA HISTORIA VIVA!

Hace un par de años que estoy suscrita a su revista pero ésta es la primera vez que les escribo. He leído con interés su artículo sobre la historia de Troya que publican en el MUY de junio y les animo a que hagan más temas como éste. Yo en concreto soy muy aficionada a los asuntos históricos, tanto más cuando ofrecen los últimos hitos aportados por los investigadores y el bosque de mito y realidad se va desenmarañando en favor de esta última. Cuando la historia no es algo momificado, muerto, como se ha enseñado en los colegios durante mucho tiempo, resulta apasionante. En particular, me gustaría encontrar todos los meses en su revista un tema de éstos, especialmente los dedicados a las antiguas civilizaciones, o a descubrimientos arqueológicos. ■

Itziar López de Uralde, Madrid.

Se busca

(Soluciones del número anterior)

Cristina Figueroa Izquierdo, de Valladolid, ha sido la ganadora de nuestro concurso del mes pasado (MUY 74), al acertar los seis detalles siguientes:

Número 1: en la página 66, fondo terroso y detalle del turbante rojo del trabajador de la excavación de Troya.
Número 2: en la página 68, fondo de arbolado y parte de la excavación del po-

blado celta de Santa Tecla.
Número 3: en la página 50, fondo negro en el ángulo inferior derecho.

Número 4: en la página 20, recorte de la punta de la hélice del turbolán superior.

Número 5: en la página 6, detalle de brazo y manga.

Número 6: en la foto infrarroja de la página 37, zona de la mejilla que enmarca la foto de la derecha.

LAS CARTAS DIRIGIDAS A ESTA SECCION DEBERAN INDICAR EN EL SOBRE: CARTAS MUY, MARQUES DE VILLAMAGNA, 4, 28001 MADRID. ROGAMOS BREVEDAD Y CONCISION. LA REDACCION SE RESERVA EL DERECHO DE EXTRACTARLAS O RESUMIRLAS CUANDO LO CONSIDERE CONVENIENTE.

"Se desperdicia mucha agua a causa de válvulas inadecuadas"

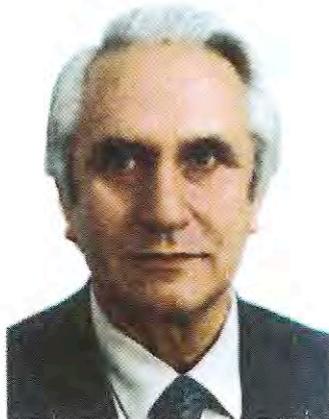
Entrevista a Manuel Mateos de Vicente, doctor ingeniero de Caminos, Canales y Puertos e ingeniero técnico de Obras Públicas

Manuel Mateos de Vicente comenzó su andadura en el mundo de la geotecnia, especialidad tierras, en el laboratorio de campo para la construcción del aeropuerto de Torrejón y se doctoró en la Iowa State University. También cuenta con 50 años de experiencia en los distintos tipos de válvulas para conducciones de agua, un ámbito de trabajo en el que profundiza en esta entrevista.

Redacción Interempresas

Parece que ha centrado su interés profesional en dos de los cuatro elementos esenciales: la tierra y el agua, ¿siente que los domina?

He tratado de profundizar en esos dos elementos, en sus posibles usos y en su relación con el ahorro, con la sostenibilidad. Para ello tomé en mis años más jóvenes asignaturas dadas por los que eran considerados los más expertos del mundo y que estaban a la cabeza en Estados Unidos.



Manuel Mateos de Vicente.

Ha investigado ampliamente las cualidades de las tierras con el fin de conseguir en la práctica soluciones económicas a grandes problemas. ¿Cómo resumiría sus mejores aplicaciones?

La tierra está por todas partes, bien sea arcillosa, limosa o arenosa. Por ello la he estudiado bajo esos tres aspectos para tratar el que tenga buena resistencia con el fin de ser usada en pavimentos y por ende, en cimientos, laderas y casas de adobe. Si se tiene interés, puede constituir una gran fuente de ahorro algo tan básico y simple como la propia tierra que está cercana a la obra que se quiera realizar. En España apenas se

menciona esta especialidad, lo que considero un error.

La mayor parte de su vida profesional, durante 50 años, ha estado dedicada a la investigación sobre válvulas para condiciones de agua, siendo su empresa una de las pocas que sirven válvulas de grandes dimensiones.

En relación con los usos del agua me he concentrado en las conducciones y sus complementos, como las válvulas, sobre lo cual he escrito once libros. En España se perdía mucha agua desde su origen hasta el consumidor a causa de que se utilizaban válvulas inadecuadas en su diseño, o de mala calidad. Estoy también muy interesado en la conservación del agua, materia en la que me preparé ampliamente con profesores prominentes. No soy agrónomo y no puedo aplicar los principios de conservación del suelo, pero sí he dado conferencias sobre este tema.

En España hemos conseguido que las válvulas se seleccionen por su fiabilidad, aunque en muchos casos, prima el coste por encima de las prestaciones. Pero hay países donde puede perderse hasta el 70% del agua entre su origen y el consumidor. Es así que hemos sido contratados recientemente para analizar las pérdidas de agua en las conducciones de agua potable de Armenia, labor para la que ha sido seleccionado mi hijo Axel, experto en el tema y con una preparación básica que incluye Bachelor en Business Administration y Mechanical Engineer en St. Louis University y Master en Loyola University.

Vemos que sigue activo escribiendo, ¿contribuye en la enseñanza?

Doy conferencias en algunas universidades. En la Católica de Murcia soy profesor honorario. También doy conferencias no técnicas en diversas asociaciones.



Manuel Mateos ha escrito seis libros en inglés sobre estabilización de tierras y el uso de hollines en la construcción.

¿Nos podría informar de otra investigación que haya hecho y que sea beneficiosa para la sociedad?

He sido, tal vez, quien más haya analizado e investigado la utilización de los hollines de las centrales térmicas que queman carbón. Este trabajo está en unas 20 ponencias. Llegando hasta el extremo se me ocurrió tratar de encontrar si algunas de esas materias pudieran ser cementos y, efectivamente, algunas lo eran. Actualmente se están usando miles de toneladas diarias de tales hollines habiendo contribuido así a evitar que millones de kilos de CO₂ vayan hoy a la atmósfera.

Me preocupan enfermedades como el cáncer, la esclerosis múltiple, el alzhéimer, el parkinson porque no se sabe cómo se originan y sabiéndolo podríamos curarlas. Creo que estoy en buen camino para averiguarlo: aplicando mis conocimientos de fluidos para analizar los de nuestro cuerpo, expresados en diez libros y mis cerca de 40 ponencias donde investigo medio centenar de productos químicos. Tengo un libro 'La Salud' con 220 entradas que está en www.manuelmateos.info (gratuito).

Ahora sigo investigando para que haya menos accidentes de la circulación sin culpar al conductor. Han aceptado cientos de mis propuestas pero aún quedan decenas que se deberían llevar a la práctica para evitar accidentes: mejorando las glorietas, economizar miles de litros de combustible al hacer que la circulación discurra con menos atascos.

Comentarios al artículo/noticia

Nuevo comentario

Texto

Identificarse | Registrarse

Nombre (obligatorio)

Aviso

Los comentarios pasan por un proceso de moderación, por lo que pueden tardar un tiempo en aparecer publicados.

Los comentarios son la opinión de los usuarios

Enviar Comentario