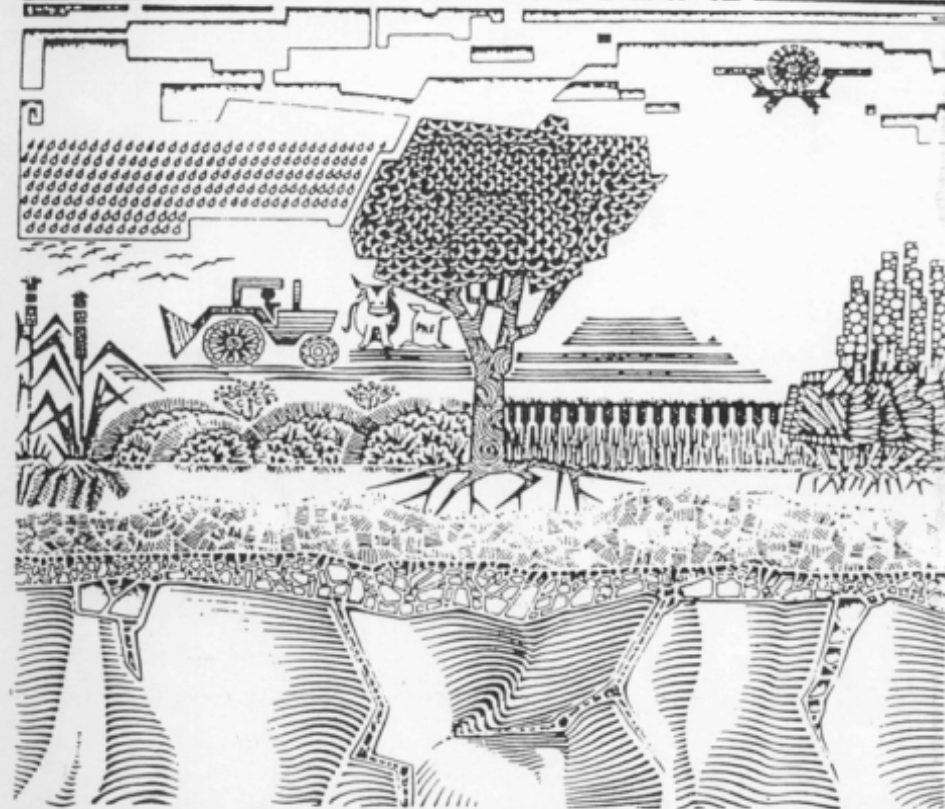




Programas y Carteles de las Reuniones Científicas de los Grupos que realizan Evaluación Mutagénica y otros Congresos en los que ha participado y organizado la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental desde 1984-2018

Eduardo de la Peña de Torres
Tesorero de SEMA
epena@ica.csic.es

INSTITUTO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA VEGETAL



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

I Reunión de los Grupos que Realizan Evaluación Mutagénica en España

MADRID

CSIC

18 de Diciembre, 1984

Organizan:

E. Laborda

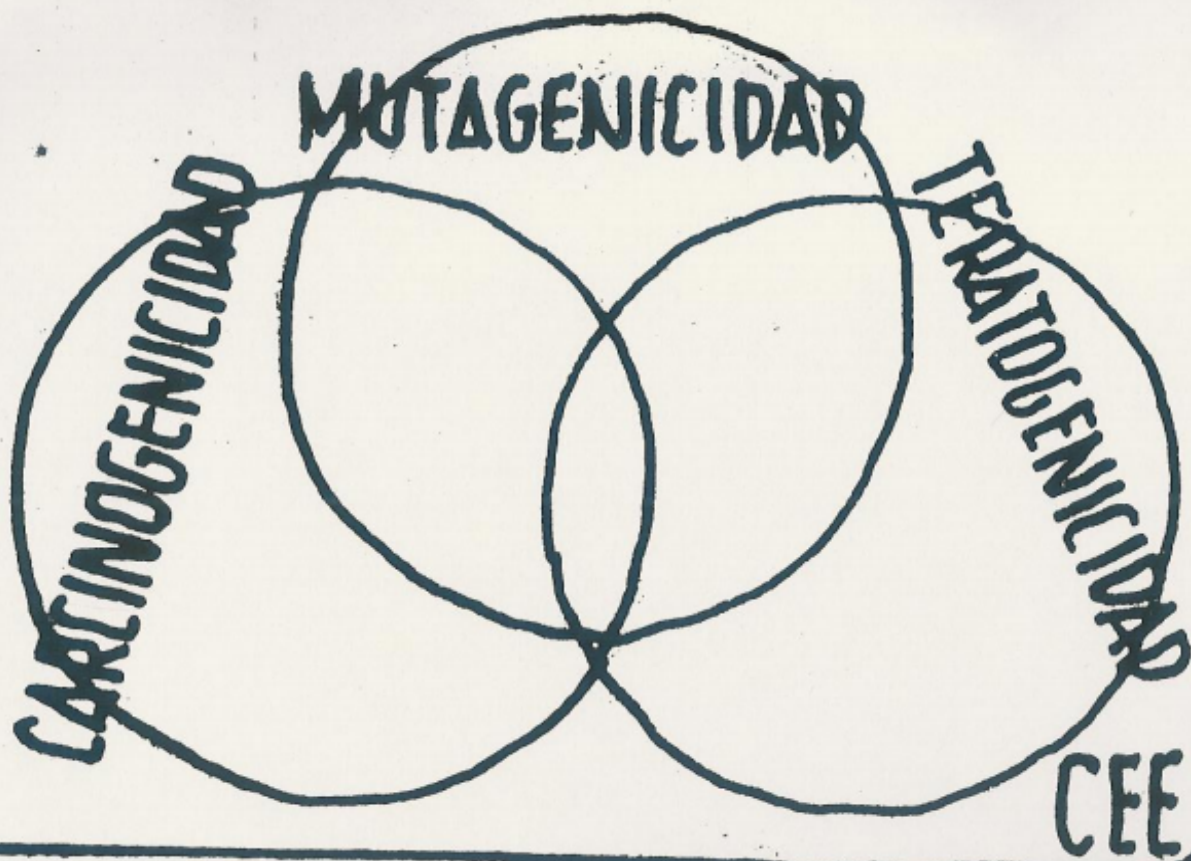
E. de la Peña

R. Marcos



TOXICOLOGIA

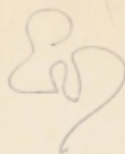
EVALUACION



VI JORNADAS TOXICOLOGICAS ESPAÑOLAS
NOVIEMBRE · CORDOBA

1985

c-58



VI JORNADAS TOXICOLÓGICAS ESPAÑOLAS

ASOCIACION ESPAÑOLA DE TOXICOLOGIA

Córdoba, 13, 14 y 15 de noviembre de 1985

COMUNICACIONES



8ª Ponencia- Mutagenicidad

VI Jornadas Toxicológicas Españolas - Córdoba

Mesa Redonda de Grupos que realizan Evaluación

Mutagénica en España

Eduardo Ramirez – Ramón y Cajal. Madrid

José L. Monteagudo - Ramón y Cajal. Madrid

Ricardo Marcos – Universidad Autónoma de Barcelona

Eduardo de la Peña - Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Montserrat Llagostera - Universidad Autónoma de Barcelona

Carmen Pueyo - Universidad de Córdoba

Felix Sanz – Instituto de Salud Carlos III



MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

INSTITUTO NACIONAL DE SANIDAD

CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICION

MAJADAHONDA (Madrid)

Carretera Majadahonda-Pozuelo, Km. 2
Teléfono 638 11 11

II REUNIONES DE LOS GRUPOS QUE REALIZAN EVALUACION MUTAGENICA

(España, Portugal y Uruguay)

PROGRAMA

```

          EEEEEEEFEAEFEFE
            E   E   E
EEEEEEEEEE RESEE          E
E   Reunion de los   E
PEPEPE Grupos que   E
P   P Realizan      E
P   E Evaluacion   E
P   P Mutagenica   EOE
P   E               E
PPPPPE          EEEE
            E E
            E

```

Jueves 22 de Enero, 1.987
Majadahonda (Madrid)

**II Reunión de los Grupos que realizan
Evaluación Mutagénica en España**
MAJADAHONDA/ ISCIII
22 de Enero, 1987

Organizan: F. Sanz
 J. Salas
 E. de la Peña

CSIC
PMT / CSIC
**JORNADAS
DE
GENOTOXICIDAD**
1988 Serrano,113

**III Reunión de los Grupos que realizan
Evaluación Mutagénica en España**

Jornadas de Genotoxicidad.

Programa Movilizador de Toxicología

MADRID / CSIC

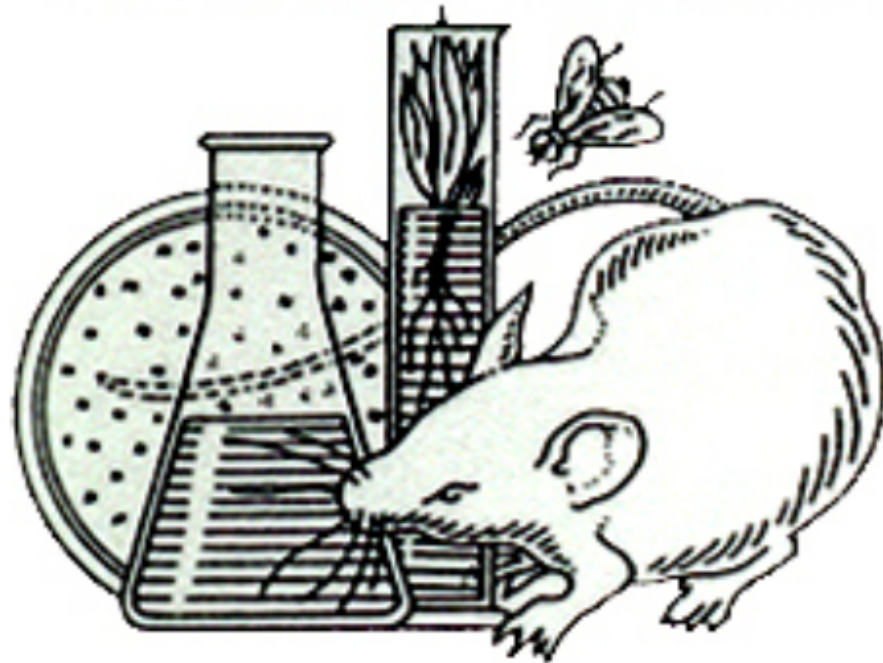
18 - 19 de Febrero, 1988

Organiza: E. de la Peña

Invitado: H. BARTSCH - IARC

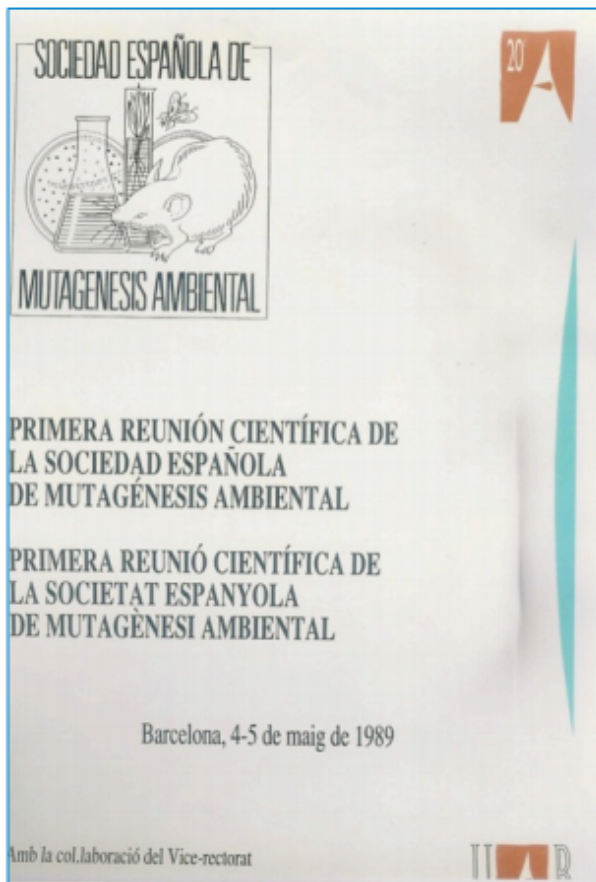


SOCIEDAD ESPAÑOLA DE

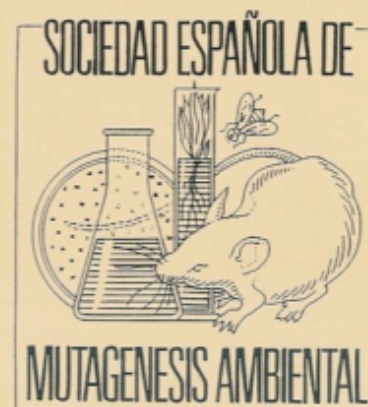


MUTAGENESIS AMBIENTAL

En 1988 se constituye la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental



c 82



**PRIMERA REUNIÓN CIENTÍFICA DE
LA SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE MUTAGÉNESIS AMBIENTAL**

**PRIMERA REUNIÓN CIENTÍFICA DE
LA SOCIETAT ESPANYOLA
DE MUTAGÈNESI AMBIENTAL**

Barcelona, 4-5 de maig de 1989

**I Reunión Científica de la SEMA
BARCELONA**

Universidad Autónoma de Barcelona
4-5 de Mayo, 1989

Organizan: R. Marcos
M. Batiste Alentorn
E. Carbonell
A. Creus
M. Puig
N. Xamena

Invitado: F.E. WÜRLER



18th EEC Contac Group Meeting

CORDOBA

Universidad de Córdoba

8-11 de Marzo, 1989

Organiza: C. Pueyo

18th **EEC**

CONTACT GROUP MEETING

Marzo 8-11, 1989

CORDOBA

(ESPAÑA)

UNIVERSIDAD DE OVIEDO



II

REUNION CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL

Oviedo, 26 y 27 de abril de 1990

Area de Genética.

Departamento de Biología Funcional

II Reunión Científica de la SEMA

OVIEDO

Universidad de Oviedo

26-27 de Abril, 1990

Organizan:

M.A. Comendador

L.M^a Sierra

Invitados:

F.H. SOBEL

E.W. VOGEL





III Reunión Científica de la SEMA

NAVARRA

Universidad de Navarra

3-4 de Julio, 1991

Organizan:

A. López de Cerain

E. García

A. Gullón

Invitado: L. HENDERSON



**III Reunión Científica de la
Sociedad Española de
Mutagénesis Ambiental**



UNIVERSIDAD DE NAVARRA


Pamplona 3 - 4 de Julio de 1991



23a. TROBADA ANUAL
DE LA SOCIETAT EUROPEA
DE MUTAGENESI AMBIENTAL

27 DE SETEMBRE - 2 D'OCTUBRE DE 1993

**23rd. Annual Meeting of the
European Environmental
Mutagen Society**
23 Annual Meeting EEMS
BARCELONA
27 de Septiembre - 2 de
Octubre, 1993

 INSTITUT CATALA DE LA SALUT
CIUTAT SANITARIA I UNIVERSITARIA
VALL D'HEBRON

23a. TROBADA ANUAL
DE LA SOCIETAT EUROPEA
DE MUTAGENESI AMBIENTAL

27 DE SETEMBRE - 2 D'OCTUBRE DE 1993



23rd ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ENVIRONMENTAL MUTAGEN SOCIETY

BARCELONA, SEPTEMBER 27-OCTOBER 2 1993

ABSTRACTS



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE

MUTAGENESIS AMBIENTAL



Institut Català de la Salut
Ciutat Sanitària i Universitària
Vall d'Hebron

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona



V Reunión Científica de la SEMA

CORDOBA

Universidad de Córdoba.

8 - 10 de Julio, 1994

Organizan: C. Pueyo

N. Abril

E. Alejandro

M.J. Prieto

M.D. Mena

P. Rodríguez López

Invitados: U. GRAFT

A. SARASIN



SEMA
94
Córdoba

V REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL

Córdoba, 8-10 de junio, 1994

Centro Cultural CajaSur

c 124

Córdoba
1994



VII Reunión Científica de la SEMA SEVILLA

Universidad de Sevilla

3 - 5 de Julio, 1996

Organizan:

F. Cortés	M.J. Flores
P. Escalza	E. Tello
P. Daza	T. Ortiz
N. Pastor	I. Domínguez
J. Piñeiro	M. López-Baena
S. Mateo	M.A. Ledesma

C-140 / C 140 19597

VII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGÉNESIS AMBIENTAL



3,4y5 de Julio
1996
Sevilla

Organizado por:

Grupo de Cultivo Celular y Radiobiología
Dpto. de Biología Celular
Universidad de Sevilla





VI Reunión Científica de la SEMA

ALCOBENDAS (Madrid)

Hospital Ramón y Cajal

7 - 9 de Septiembre, 1995

Organizan:

J.M. García Sagredo

C. San Román

M.T. Ferro

M.C. Sánchez

A. López-Yarto

F. García

I. Vallcorba

M. Resino

Y. Vázquez

c 138

VI REUNION CIENTIFICA DE LA SEMA



Alcobendas, Madrid

7-9 de Septiembre, 1995

Organizado por:
J.M. García Sagredo
Genética Médica



Comité organizador

Presidentes:

Vocales:

1979
IX

Libro de resúmenes

1 Programa

2 Ponencias

3 Comunicaciones



VIII Reunión Científica de la SEMA

OVIEDO

Universidad de Oviedo

3 - 4 de Julio, 1997

Organizan:

M.A. Comendador	N. Díaz Valdés
L.M ^a Sierra	E. Pena
L. Toral	A. Rod
N. Díaz Valdés	

Invitado: J. RUEFF
JA. VERICAT

VIII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGÉNESIS AMBIENTAL

Oviedo, 3 - 4 de Julio 1997



Universidad de Oviedo
C/Prta. Borsari, 34 - Oviedo
Área de Genética



MRCIA 98

IX Reunión Científica de la SEMA

MURCIA

1-3 de julio de 1998

Organizan:

Dra. Isabel Burguete Toral. Universidad de Murcia

Dr. Eduardo de la Peña de Torres. CSIC

Invitados

Dra. Elina Valcarce Ministerio de Sanidad

Prof. David Eastmond Universidad de California

Prf. Dino Di Berardino Universidad de Nápoles



MRCIA 98

Participan:

Elina Valcarce
Ministerio de Sanidad y Consumo
David A. Eastmond
Universidad de California, Riverside
Dino Di Berardino
Universidad de Nápoles Federico II

Organizan:

Isabel Burguete Toral
Universidad de Murcia
burguete@fcu.um.es
Eduardo de la Peña de Torres
CSIC
epena@fresno.csic.es

IX Reunión Científica de la SEMA

Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

1 - 3 de Julio de 1998

X Aniversario de la SEMA

Facultad de Veterinaria UNIVERSIDAD DE MURCIA Campus de Espinardo

Colaboran: *Real Academia de Medicina y Cirugía de Murcia - CSI - CICYT*

Ayuntamiento de Murcia - Comunidad Autónoma de Murcia - Glaxo Wellcome SA.

C-152

19/1/98
V.11

207

MRCIA98



Programa

IX Reunión Científica y X Aniversario de la SEMA
Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental
Reunión Declarada de Interés Científico-Sanitario

Organizan

Isabel Burguete Toral y Eduardo de la Peña de Torres

Facultad de Veterinaria, Campus de Espinardo
1-3 de Julio de 1998



UNIVERSIDAD DE MURCIA
Facultad de Veterinaria
Genética, Cría y Salud Animal



Consejo Superior de Investigaciones Científicas
CENTRO DE CIENCIAS MEDIOAMBIENTALES
Serrano, 115 apdo - 28006 - Madrid, España
Tel. (91) 582 50 20 - Fax: 584 00 00

EVALUACIÓN MUTAGÉNICA Y GENOTÓXICA



EDUARDO DE LA PEÑA DE TORRES, CSIC
ISABEL BURGUETE TORAL, UNIVERSIDAD DE MURCIA
ANA GUADAÑO LARRAURI, CSIC

Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica.
Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental.

MRCIA '98.

X Aniversario de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental



SEMA 2000. X Reunión Científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

Bellaterra

Universitat Autònoma de Barcelona. Grup de Mutagènesi

Departament de Genètica i de Microbiologia

5-7 de Julio, 2000

Comité Organizador

Presidente: Dr. Ricardo Marcos

Vocal: Dr. Oriol Cabré

Vocal: Dr. Amadeu Creus

Vocal: Dra. Antonia Velázquez

Tesorero: Dr. Jordi Surrallés

Secretario: Dr. Noel Xamena

Invitados:

. Dr. A.T. Natarajan. *University of Leiden (Holanda)*

. Dr. H. Norppa. *Finish Institute of Occupational Health*

. Dr. B.K. Vig. *University of Nevada (USA)*

Enviado
por Andes

226
VII

c-172



SEMA2000

Xª REUNIÓN CIENTÍFICA DE
LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MUTAGÉNESIS AMBIENTAL

BELLATERRA, 5-7 / JULIO / 2000

Programa y resúmenes



Universitat
Autònoma
de Barcelona






Ante Eduardo Jr.



c-189


SEMA 2002

XI REUNIÓN CIENTÍFICA




Bilbao, 10, 11 y 12 de julio de 2002

MUTAGÉNESIS AMBIENTAL



Universidad Euskal Herriko
del País Vasco - Euzko Herriko
Unibertsitatea
Facultad de Ciencias



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MUTAGÉNESIS AMBIENTAL

SEMA 2002.

XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

Bilbao

Universidad Euskal Herriko del País Vasco.

Facultad de Ciencias 10-12 de Julio, 2002

Comité Organizador

M ^a Isabel Arrieta Sáez	Carlos M ^a Lostao Zuza
M ^a Mercedes Téllez Sedano	Begoña Criado Alonso
Eduardo Ortíz Lastra	Piedad Flores Elices
Esther Irurzun Zuazabal	Rosa M ^a Alonso Rojas
Rosa M ^a Jiménez Sanz	Olga Peñagarikano Ahedo
Begoña Ortega Azpitarte	

Invitados:

Dra. Lucía Migliore. *Università di Pisa (Italia)*
Dr. José Miguel García Sagredo. *Hospital Ramon y Cajal*
Dra. Micheline Kirsch-Volders *Vrije Universiteit Brussel*



SEMA 2003. XII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

Santiago de Compostela 2-4 de Julio, 2003

Comité Organizador

Presidente: Dr. Joaquín Garrido Vázquez

Vocal: Dr. Alejo Carballeira Ocaña

Vocal: Dr. Manuel López-Rivadulla Lamas

Vocal: Dr. Angel Alvarez Prechous

Vocal: Dra. M. Carmen Pardiñas Añón

Vocal: Dra. M. Dolores Menéndez Prieto

Tesorera: Dra. Rosa Ana Sueiro Benavides

Secretaria: Dra. Susanna Suárez Figueras

Invitados:

. Dr. Angel Gómez Amorin

Director General Salud Pública. Xunta de Galicia

. Dr. Juan José González

Instituto Español de Oceanografía



223



SEMA2003

XIIª REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGÉNESIS AMBIENTAL

SANTIAGO, 2, 3 y 4 DE JULIO DE 2003

PROGRAMA Y RESÚMENES





SEMA 2004. XIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

Segovia Universidad S.E.K. 7-9 de Julio, 2004

Comité Organizador

Presidente: Dr. Samuel González Mancebo

Tesorera: Dra. Ana M^ª Martín Moreno

Secretarios: D. Juan José Jiménez Martínez

D. Fernando Bartolomé Robledo

Vocales: Dra. Mónica A. Fernández Salim

Dra. M^ª Luz Diago Egaña

Dra. Carmen Ruiz Roldán

Dra. Maria Luisa de la Puerta Turillas

Invitados:

Dr. Julio Casado Linarejos. *Universidad de Salamanca*

Dra. Argelia castaño *Red Española de Métodos Alternativos*

Dr. Enrique Estrada Vélez *Sanidad Ambiental.*

Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

XIII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGÉNESIS

AMBIENTAL

SEMA 2004

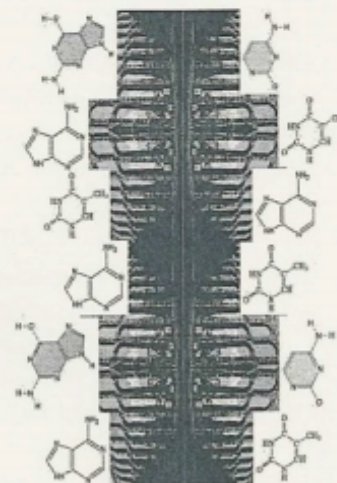


PROGRAMA Y RESÚMENES

UNIVERSIDAD S.E.K.

SEGOVIA

7, 8 y 9 de julio de 2004





XIV REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGÉNESIS AMBIENTAL

OVIEDO, 20, 21 y 22 DE JULIO DE 2005

FACULTAD DE BIOLOGÍA, CAMPUS DEL CRISTO

Organiza: Grupo de Mutagénesis Ambiental de la Universidad de Oviedo



SEMA 2005. XIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

Oviedo 20-22 de Julio, 2005

Grupo de Mutagénesis Ambiental

Comité Organizador

Presidente: Miguel Angel Comendador García

Secretaria: L. María Sierra Zapico

Tesorero: José Antonio Ferreiro Ríos

Vocales: Lydia Alvarez Esther Oriol Egido
Ignacio Sancho Leticia Aguado
Ana Pérez García Olaya Alvarez Vallés

Invitados: Dr. Jordi Surrallés

Universidad Autónoma de Barcelona

Dr. R. Waters.

University of Cardiff. Reino Unido

Dr. R.A. Baan

IARC. Lyon (France)

IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental
OVIEDO

22-22 de juio de 200

Orgainzan: Miguel Angel Comendador

Luisa María Sierra Zapico



CO



SEMA 2006. XV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

Universidad de Córdoba

Grupo de Biología Molecular de los Mecanismos de Respuesta a Estrés

Córdoba 19-21 de Julio, 2006

Comité Organizador

Presidente: Carmen Pueyo de la Cuesta

Secretaria: Nieves Abril Díaz

Tesorera: María José Prieto Alamo

Vocales: Juan López Barea

Juan Jurado Carpio

Carmen María Michán Doña

Julia Ruiz Laguna

Inmaculada Osuna Jiménez

Carlos A. Fuentes Almagro

Patricia Aguilar Melero

Teresa Gómez Fernández

Beatriz Espejo Reyes

Invitados:

. Prof. José Luis Gómez Ariza

Universidad de Huelva

. Dr. Murat K. Sapparbaev

Institut Gustave-Roussy. CNRS. Francia

. Prof. J. Kevin Chipman

University of Birmingham. Reino Unido

Página de la reunión del 22/6
2006



**XV REUNIÓN CIENTÍFICA
DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE MUTAGÉNESIS AMBIENTAL**

CÓRDOBA, 19, 20 y 21 DE JUNIO DE 2006

CAMPUS DE RABANALES, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



ORGANIZADA POR EL GRUPO
"BIOLOGÍA MOLECULAR DE LOS
MECANISMOS DE RESPUESTA A ESTRÉS"



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

CÓRDOBA 2016
Ciudad Europea de la Cultura

**XVI Reunión Científica de la Sociedad
Española de Mutagénesis Ambiental**

**Instituto de Ciencias
de la Salud de
Castilla-La Mancha**



Talavera de la Reina, 18-21 de Junio de 2007

Organiza Grupo de Mutagénesis Ambiental
Centro de Ciencias Medioambientales - CSIC



SEMA 2007

**XVI Reunión Científica de la Sociedad Española de
Mutagénesis Ambiental. Instituto de Ciencias de la Salud.
Talavera de la Reina. 18-21 junio**

Comité Organizador

Presidente: Eduardo de la Peña de Torres. CSIC

Secretaria: Antonia Martínez. CSIC

Tesorero: Oscar Herrero Felipe. CSIC

Vocales:

- . M^{ra} José Hazen San Juan. Universidad Autónoma de Madrid
- . Paloma Fernández Freire
- . José M. Pérez Martín
- . Ana Peropadre López.
- . Guadalupe Martínez Juárez. Instituto Ciencias de la Salud
- . Mercedes Mayoral Arenas. Ayto. de Talavera de la Reina
- . Carmen Herranz Amo. Diputación de Toledo

Invitados:

- Gisela de Aragón . Umbuzeiro. CETESB. Brasil
- Carmen Barrueco Ministerio de Sanidad.
- Raquel Fernández Ministerio de Sanidad.



SEMA 2007



Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental



Castilla-La Mancha

Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

**XVI Reunión Científica de la Sociedad
Española de Mutagénesis Ambiental**

Patrocina:

Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Consejería de Sanidad
Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural
Ministerio de Sanidad y Consumo

Colaboran

Diputación Provincial de Toledo
Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Organiza:

Grupo de Mutagénesis Ambiental
CSIC. Centro de Ciencias Medioambientales
mutagenesisambiental@ccma.csic.es

Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla-La Mancha
Talavera de la Reina, 18-21 de junio 2007



SEMA 2008. XVII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

Universidad de Sevilla. Facultad de Biología
Sevilla 23-26 de Junio, 2008

Comité Organizador

Presidente: Felipe Cortés Benavides

Secretario: Santiago Mateos Cordero

Tesorera: Inmaculada Domínguez García

Vocales: Paula Daza Navarro

José Torreblanca López

Nuria Pastor Carrillo

Manuel Luis Orta Vázquez

José Manuel Álvarez Orozco

Manuela Barrera Caro

Invitados:

Dra. Carmen Pueyo de la Cuesta. *Universidad de Córdoba*

Dr. Félix Prado *Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa(CABIMER). Sevilla*

Dr. Fabrizio Palitti. *University of Tuscia. Italia*

XVII Jornadas de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

Sevilla, del 23 al 26 de Junio de 2008

Facultad de Biología, Universidad de Sevilla

CellCulture
RADIOBIOLOGY &
RESEARCH GROUP



c.viral





SEMA 2009

XVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

Universidad Autónoma de Barcelona
Bellaterra. 29 junio-1 julio

Comité Organizador

Presidente: Dr. Ricard Marcos

Secretario: Dr. Amadeu Creus

Tesorero: Dr. Jordi Surrallés

Vocal: Dr. Oriol Cabré

Vocal: Dra. Antonia Velázquez

Vocal: Dr. Noel Xamena

Invitados:

Dr. A.R. Collins. University of Oslo
(Noruega)

Dr. V. Moreno. Intstitut Català d'Oncología

Dr. S. Bonassi. National Cancer Research
Institute. Genova. Italia

229
69



SEMA2009

XVIII REUNIÓN CIENTÍFICA DE
LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MUTAGÉNESIS AMBIENTAL

Bellaterra, 29 de Junio a 1 de Julio de 2009

Programa y resúmenes



Universitat
Autònoma
de Barcelona



SEMA 2010.

XIX Congreso de la Sociedad Española de Mutagénesis

Facultad Ciencias de la Educación.

Universidade A Coruña. Campus de Elviña. 20-22 octubre

Comité Organizador

Dr. Eduardo Pásaro Méndez

Dra. Josefina Méndez Felpeto

Dra. Blanca Laffon Lage

Dra. Beatriz Pérez Cadahia

Dra. Julia García Lestón

Dra. Vanessa Valdiglesias García

Invitados:

Dra. Micheline Kisch-Volders.

Laboratory of cell Genetica. Vrije

Universiteit Brussel. Bélgica

Dr. Sam Kacew. J.

Toxicology Environmental Health.

University of Ottawa. Canadá.

Dr. Oscar Fernández Capetillo.

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas.

Consejo Superior de Investigaciones Científicas. España

XIX Congreso de la Sociedad Española de Mutagénesis

A Coruña, 20-22 de octubre de 2010



Programa y Resúmenes



SEMA 2012

XX Congreso de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

Rectorado Universidad de Córdoba. 2-4 julio

Comité Organizador

Presidenta: Teresa Roldán Arjona

Secretaria: Dolores Córdoba Cañero

Tesorera: Teresa Morales Ruiz

Vocales: Angeles Alonso Moraga

M^a Victoria García Ortiz

M^a Isabel Martínez Macías

Jara Teresa Parrilla Doblaz

M^a Isabel Ponferrada Marín

Carmen Pueyo de la Cuesta

Angel Ramiro Merina

Rafael Rodríguez Ariza

Invitados:

Eugenia Dogliotti.

Istituto Superiore di Sanità. Roma. Italia

Ana Losada. CNIO. Madrid

Maria Helena Costa. Universidade Nova de Lisboa.

Lisboa. Portugal

XX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MUTAGÉNESIS AMBIENTAL

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

IMIBIC
INSTITUTO MAIMÓNIDES DE
INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
DE CÓRDOBA

Córdoba, 2 al 4 de Julio de 2012

Sala Mudéjar del Rectorado
Universidad de Córdoba

sema2012





Plaza del Castillo, Pamplona

XX Congreso de la Sociedad Española de Mutagenesis Ambiental

Universidad de Navarra. Facultad de Farmacia
Pamplona 18-20 junio. 2014

Comité Organizador

Presidenta: Amaya Azqueta Oscoz

Secretaria: Leire Arbillaga Lacunza

Tesorerera: Ariane Vettorazzi Armental

Vocales: Adela López de Cerain Salsamendi

- Laura Pastor Castro
- Tamara Iglesias Alonso
- José Manuel Enciso Gadea

Invitados: Andrew Collins (Laboratorio de Daño y Reparación del ADN, Universidad de Oslo),
Maria Dusinska (Centro Noruego de Investigación del Aire),
Antonio Guzmán (Laboratorios Esteve)
Maria José Calasanz (Departamento de Bioquímica y Genética, Universidad de Navarra).

Comité Científico : Leire Arbillaga Lacunza
Amaya Azqueta Oscoz
Amadeu Creus Capdevila
Eduardo de la Peña de Torres
Adela López de Cerain Salsamendi
Ricard Marcos Dauder
Santiago Mateos Cordero
Carmen Pueyo de la Cuesta
M^a Teresa Roldán Arjona
Luisa María Sierra Zapico
Ariane Vettorazzi Armental



18, 19 y 20 Junio 2014
Facultad de Farmacia
Universidad de Navarra
Pamplona



SEMA 2014



PAMPLONA
18-20 junio



Universidad
de Navarra



Comité Organizador

Presidenta: Amaya Azqueta Oscoz

Secretaria: Leire Arbillaga Lacunza

Tesorera: Ariane Vettorazzi Armental

Vocales: Adela López de Cerain Salsamendi

Laura Pastor Castro

Tamara Iglesias Alonso

José Manuel Enciso Gadea

Invitados:

- **Andrew Collins**

Laboratorio de Daño y Reparación del ADN
Universidad de Oslo

- **Maria Dusinska**

Centro Noruego de Investigación del Aire

- **Antonio Guzmán**

Laboratorios Esteve

- **Maria José Calasanz**

Universidad de Navarra





XXI Congreso de Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

Universidad de Navarra. Facultad de Farmacia, 18-20 de junio de 2014



Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química en la Mutagénesis Ambiental

A. Pillico, O. Herrero, F. Cavleres, G. Font, E. de la Peña

<http://aetox.es>

<http://ritsq.org>

seena@ica.csic.es

cartel nº 56



SEMA 2014



PAMPLONA
18-20 junio

En marzo de 2008 se puso en marcha la página web de la RITSQ - Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química como una actividad de la AETOX y desde entonces se han registrado en la Red 904 personas de 41 países y contabilizado 63.806 visitas distribuidas por diferentes países: 6.556 de México, 4.393 de Colombia, 3.717 de Argentina, 3.493 de Perú, 3.011 de Venezuela, 2.183 de USA, 2.120 de Chile, 1.043 de Puerto Rico, 956 de Ecuador y 28.907 de España.

La RITSQ tiene los siguientes Objetivos:

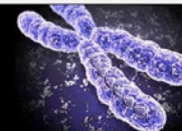
- Coordinar la participación de los diferentes grupos existentes en universidades y organismos de investigación de Iberoamérica, implicados en estudios relacionados con la Toxicología.
- Fortalecer la colaboración y el intercambio académico entre los programas de Doctorado y Maestría de diferentes países iberoamericanos que tengan como objeto el estudio y la investigación en Toxicología o áreas relacionadas.
- Favorecer la realización de proyectos de investigación conjuntos entre docentes e investigadores de Iberoamérica, pasantías estudiantiles y eventos académicos.
- Profundizar en el estudio de métodos de ensayo de corta y larga duración utilizados en la evaluación de la carcinogenicidad, la mutagenicidad y la toxicidad para la reproducción de sustancias y productos químicos.
- Desarrollar y estandarizar métodos analíticos para la identificación y determinación de biomarcadores de exposición, efecto y susceptibilidad para sustancias y productos químicos en el hombre y el medio ambiente.
- Aplicar métodos de evaluación del riesgo para la salud humana y el medio ambiente de sustancias y productos químicos.
- Fomentar el intercambio científico de profesionales interesados en Toxicología Ambiental, Clínica, Forense, Analítica y Seguridad alimentaria.
- Propiciar el uso de métodos alternativos a la experimentación animal (<http://remanet.net>).

Las Visitas totales por año son: 9.609/2009; 14.340/2010; 29.246/2011; 39.056/2012; 49.726/2013; 63.806/2014.

La RITSQ desea ser el nexo entre España, Portugal e Iberoamérica.



XXI Congreso de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental



2014



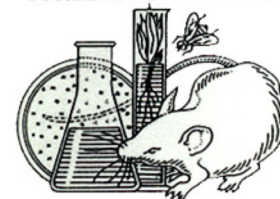
Plaza del Castillo, Pamplona



18, 19 y 20 Junio 2014
Facultad de Farmacia
Universidad de Navarra
Pamplona



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE



MUTAGENESIS AMBIENTAL

SEMA 2016



BARCELONA
13-15 junio

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente: Antonio Guzmán Cano

Secretario: Antonio Rodríguez Fdez. de Henestrosa

Tesorera: Ana-Paz Marín

Vocales

Araceli Tortajada

Joaquín de Lapuente

Amadeu Creus Capdevila

Ricard Marcos Dauder

COMITÉ CIENTÍFICO

Amaya Azqueta Oscoz

Amadeu Creus Capdevila

Eduardo de la Peña de Torres

Joaquín de Lapuente

Antonio Guzmán Cano

Adela López de Cerain Salsamendi

Ricard Marcos Dauder

Carmen Pueyo de la Cuesta

Antonio Rodríguez Fdez. de Henestrosa

M^a Teresa Roldán Arjona

Luisa María Sierra Zapico



XXII Congreso de la SEMA
13-15 Junio 2016
Barcelona

XXII Congreso de la SEMA

13-15 Junio 2016

Barcelona

ESTEVE
eppendorf



XXII Congreso de la SEMA
Sociedad Española de Mutagenesis
Ambiental (SEMA)
Parc Científic
13-15 Barcelona 2016





XXII Congreso de la SEMA
13-15 Junio 2016
Barcelona

Sede del congreso - Conference venue
Auditorio Félix Serratosa
Parc Científic de Barcelona
Edificio Cluster I
C/ Baldri i Reixac 4-12



<http://ritsq.org>

Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química

O. Herrero, R.C. Gutierrez, F. Cavieres, A. Píllco, Eduardo de la Peña *

UNED IMSS ritsq.toxicologia@gmail.com Parque Científico. Barcelona 13-15 junio 2016



Cartel Nº 82

*epena@ica.csic.es

El 19 marzo de 2008 se puso en marcha la página web de la **RITSQ - Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química**, que colabora y forma parte de las actividades del Comité Español de Toxicología (**CeTox**) de AETOX (<http://aetox.es>), de la Red Española de Métodos Alternativos a la Experimentación Animal REMA. En la RITSQ desde entonces se han registrado por *internet* **1.700** personas de **81** países, y se contabilizado hasta mayo un total de **80.113** visitas, de **54.442** usuarios Tabla 1, y las visitas realizadas por país se señala en la Tabla 2. En IUTOX se organiza el **Symposium 20 #** La **RITSQ** mantiene y fomenta los siguientes **Objetivos**:

- **Coordinar** la participación de los diferentes grupos existentes en universidades y organismos de investigación de Iberoamérica, implicados en estudios relacionados con la Toxicología.
- **Fortalecer** la colaboración y el intercambio académico entre los programas de Doctorado y Maestría de diferentes países iberoamericanos que tengan como objeto el estudio y la investigación en Toxicología o áreas relacionadas.
- **Favorecer** la realización de proyectos de investigación conjuntos entre docentes e investigadores de Iberoamérica, pasantías estudiantiles y eventos académicos.
- **Profundizar** en el estudio de métodos de ensayo de corta y larga duración utilizados en la evaluación de la carcinogenicidad, la mutagenicidad y la toxicidad para la reproducción de sustancias y mezclas de productos químicos.
- **Desarrollar y estandarizar** métodos analíticos para la identificación y determinación de biomarcadores de exposición, efecto y susceptibilidad para sustancias y productos químicos en el hombre y el medio ambiente.
- **Aplicar** métodos de evaluación del riesgo para la salud humana y el medio ambiente de sustancias y mezclas de productos químicos (<http://www.sanidadambiental.com>)
- **Fomentar** el intercambio científico de profesionales interesados en Toxicología Experimental, Ambiental, Clínica, Forense, Analítica y Seguridad Alimentaria
- **Propiciar** el uso de las 3 Erres o métodos alternativos a la experimentación animal (<http://remanet.net>)

Tabla 1. Visitas anuales registrados

Año	Visitas	Registrados
2016	80.113	> 1500
2015	74.640	1.400
2014	68.251	1.133
2013	56.832	904
2012	39.056	842
2011	29.246	673
2010	23.574	556
2009	12.767	486
2008	5.395	379

Tabla 2. País / Nº Visitas

México	8.854
Colombia	6.560
Argentina	4.525
Perú	4.437
Venezuela	3.659
Chile	2.573
Estados Unidos	2.542
Brasil	1.550
España	33.812
Madrid	8.506
Barcelona	2.864

Croplifye Latin America expensoriza en IUTOX 2016 Mérida, México, el S-20 Toxicology data information Networks in the 21st Century

Programa del Symposium 20 en IUTOX

#

XIV International Congress of Toxicology IUTOX Mérida, México, October 2 to 6, 2016

Symposium
Toxicology data information networks in the 21st century

Coordinator: Dr. Eduardo de la Peña de Torres CSIC Madrid, Spain.

1. Dr. Patricia Escalante
Head Teacher, Toxicology Center Hospital Juárez, Mexico DF, México
Usefulness of Technological Networks in the Clinical Field and Translational Poisonings Mexico, DF

2. Dr. Guillermo Repetto,
Toxicol. Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, Spain
Toxicological networks: European perspective

3. Dr. Philip Wesler
US National Library of Medicine, TOXNET, Toxicology National Data
On line Toxicology Information Resources from the U.S. National Library of Medicine

4. Dr. Lina Peña
CIEMTO Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia
Activities of the Center of Information and Studies of Medicines and Toxins

5. Dr. Eduardo de la Peña
Spanish National Research Council, CSIC, Madrid Spain CSIC / RITSQ
Network Iberoamerican of Toxicology and Chemical Safety 2006-2016

Hazte Donante



sema2017

XXIII Reunión Científica de la SEMA

14-16 Junio 2017

Oviedo



COMITÉ ORGANIZADOR

Presidenta L. María Sierra Zapico
Secretaria Marta Espina Fernández
Tesorero Alejandro Fernández Asensio
Vocales
Óscar Moreno Saiz
Alicia González Blanco
Covadonga García Valbuena
Raúl Toledo del Pozo

COMITÉ CIENTÍFICO

Amaya Azqueta Oscoz
Elisa Blanco González
Amadeu Creus Capdevila
Antonio Guzmán Cano
Blanca Laffon Lage
Ricard Marcos Dauder
Eduardo de la Peña de Torres
M^a Teresa Roldán Arjona
L. María Sierra Zapico
Marta I. Sierra Zapico



sema2017

XXIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

OVIEDO, 14, 15 y 16 DE JUNIO DE 2017

EDIFICIO SEVERO OCHOA, CAMPUS DEL CRISTO

XXIII Reunión Científica de la SEMA

14-16 Junio 2017
Oviedo

Organiza: Unidad de Genotoxicidad y Reparación del DNA del IUOPA, en el grupo de Espectrometría de Masas y Análisis Biomédico de la Universidad de Oviedo

2017



**XXIII Reunión Científica de la Sociedad Española de
Mutagénesis Ambiental**

**Salón de Actos del Edificio Severo Ochoa
C/ Fernando Bonguera s/n
Campus del Cristo B, Oviedo
14 al 16 de junio de 2017**



Teaching and Research In Toxicology In the Response of the RITSQ Survey Iberoamerican Network of Toxicology and Chemical Safety
 Oscar HERRERO AMAR AZUARTE, Eduardo de la Peña

ICAW 2017
 12th International Comet Assay Workshop, 28-31 August, Pamplona, SPAIN
<http://ritsq.org>
 Cartel Nº 94

The RITSQ survey (published at <http://RITSQ>) was held last May 21 to learn about the opportunities for Toxicology Training and Research in Iberoamerica. A summary of these results was presented in October at the III RITSQ meeting during the 14th International Congress of Toxicology IUTOX in Merida, Mexico. The 2016 Survey allowed the knowledge of the current state of development of the discipline Toxicology, and toxicological activity in teaching and research in Iberoamerica; While recognizing the type of work that toxicologists do without losing anonymity, and in disseminating the results we are determined to ensure that the privacy of those who responded to the survey is kept. Figures 1-9 detail the responses of each of the survey sections, and the proportionality of the responses is shown in the images, allowing an objective view of the different responses, types of studies, institutions and areas where Activities are carried out and where it carries out the teaching, field where it carries out the toxicological activity, its diffusion and the type of financing. Since March 2008, the website of the Iberoamerican Network for Toxicology and Chemical Safety, RITSQ, has been launched online. More than 1,600 people from 140 countries have been registered online, and a total of 87,054 sessions were recorded in June. Distributed annually in 39,449 users and 183,337 number of visits to pages Table 1, by country Table 2, by cities Table 3. The attached shows the toxicological activity in teaching and research in Iberoamerica (Figure 3)

Answers on Teaching and Research in Toxicology

- Occupational toxicology
 - Molecular Immunotoxicology
 - Pesticide Toxicology
 - Genetic Toxicology
 - Mutagenesis
 - Toxicology- Public Health
 - Toxicogenetics
 - Toxicology and Risk Assessment
- ### Toxicology Research Lines
- In vitro toxicity of nanomaterials
 - In vitro evaluation /mechanisms of action
 - DNA damage response studies
 - Chemical carcinogenesis
 - Gene polymorphism analysis

Universities with studies of Toxicology

- Valencia University**
 Degree of Food Science and Technology
 Degree of Nutrition
 Master of Quality and Food Safety
 Master in Toxicology and Risk Assessment
- Porto University**
 Master in Public Health
 PhD in Chemical Sciences
- São Paulo University**
 Pharmaceutical Sciences Faculty
 Doctorate and Master in Physiological and Toxicology
<http://www.foc.usp.br/ptq>
 Doctorate in Toxicology Area
 Graduation / program teaching / program - Master / Free / Doctor
 Pharmaceutical Sciences Faculty
 Doctorate and Master in Toxicology
<http://foc.usp.br/ptq/ptq/ptq/ptq/ptq/ptq/ptq>
- Buenos Aires University**
 PhD in Chemistry
- University College of Nuestra Señora del Rosario (Bogotá)**
 Master/Doctoral Specialization Global Toxicology
 (Postgraduate in Medicine)
- Sevilla University**
 Postgraduate Toxicology
 Master/Doctoral/Doctorate
 Distinguished Official College of Chemists, Seville
- University Pablo de Olavide, Sevilla**
 Doctoral in Biotechnology, Engineering and Chemical Technology

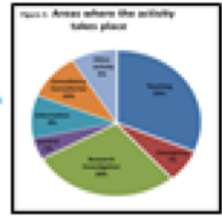


Table 1. Visits / Registers

2017	183.337	> 1.600
2016	175.979	> 1.600
2015	162.650	1.400
2014	135.582	1.233
2013	114.482	904
2012	101.529	842
2011	78.243	673
2010	51.908	556
2009	35.281	486
2008	13.259	379

Table 2. Country/ Nº of Visits

México	10.023	-	Conv	-2
Colombia	7.535	-	Bogotá	-3
Perú	4.962	-	Lima	-2
Argentina	4.856	-	Ba. Ao.	-3
Venezuela	3.859	-	Caracas	-3
USA	2.855	-	N. York	-2
Chile	2.086	-	Santiago	-3
Brazil	1.728	-	S. Paulo	-3
Ecuador	1.584	-	Quito	-3
Bolivia	1.093	-	La Paz	-3
España	36.405	-	Madrid	-9

Table 3. Nº Visits

Madrid	19.944
Barcelona	2.979
Valencia	1.284
Sevilla	1.193
Murcia	699
Zaragoza	584
Bilbao	500
Granada	274
Málaga	224
Pamplona	205
La Coruña	276


ICAW 2017
 12th International Comet Assay Workshop
 28-31 August,
 Pamplona, SPAIN

2017

Global Observatories
 Donations and Transfusions

Become a Donor please thanks

c 82



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL

PRIMERA REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL

PRIMERA REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL

Barcelona, 4-5 de maig de 1989

c 108




IV REUNION CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL




UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Zaragoza, 2 y 3 de Julio de 1992




III Reunión Científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental



UNIVERSIDAD DE NAVARRA

Pamplona 2 - 4 de Julio de 1991.

c 108



IV REUNION CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL



UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Zaragoza, 2 y 3 de Julio de 1992



V REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL

Córdoba, 8-10 de junio, 1994

Centro Cultural CajaSur

VI REUNION CIENTIFICA DE LA SEMA


Alcobendas, Madrid
7-9 de Septiembre, 1995



Organizado por:
F. J. Garcia
M. J. Garcia


1	Libro de contenidos
2	Programa
3	Preinscripción
4	Comunicaciones

VII REUNIÓN CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL





3, 4 y 5 de Julio
1996
Sevilla

Organizado por:
Grupo de Cultivo Celular y Radiobiología
Dpto. de Biología Celular
Universidad de Sevilla



VIII REUNIÓN CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL

Oviedo, 3 - 4 de Julio 1997

MRCIA98



Programa
IX Reunión Científica y X Aniversario de la SEMA
Sociedad Española de Mutagenesis Ambiental
Reunión Declarada de Interés Científico-Sanitario

Organizan
Isabel Bargañete Toral y Eduardo de la Peña de Torres
Facultad de Veterinaria, Campus de Espinardo
1-3 de Julio de 1998




SEMA2000



Xª REUNIÓN CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL

c 199

SEMA 2002
XI REUNIÓN CIENTIFICA



Bilbao, 10, 11 y 12 de julio de 2002

MUTAGENESIS AMBIENTAL



SEMA2003

XII REUNION CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL
MADRID, 3 y 4 DE JULIO DE 2003

PROGRAMA Y RESÚMENES







XIII REUNIÓN CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL
SEMA 2004

PROGRAMA Y RESÚMENES

UNIVERSIDAD S.E.C. SEGOVIA
7, 8 y 9 de Julio de 2004




IV REUNIÓN CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL
OVIEDO 20-22 JULIO 2005

SEMA 2007

Sociedad Española de Mutagenesis Ambiental

Junta de Comisarios de Castilla-La Mancha

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

XVII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mutagenesis Ambiental

Organiza:
Asociación de Científicos de Castilla-La Mancha
Comunidad de Castilla-La Mancha
Comunidad de Madrid
Ministerio de Sanidad y Consumo

Colabora:
Reserva Provincial de Vado
Ayuntamiento de Villanueva de la Reina

Organiza:
Grupo de Mutagenesis Ambiental
CIC Centro de Estudios Radiobiológicos y Genéticos
Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla-La Mancha
Facultad de Biología, IIS de junio 2007








X Aniversario


XVII Jornadas de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

Sevilla, del 23 al 26 de Junio de 2008
Facultad de Biología, Universidad de Sevilla








SEMA2009



XVIII REUNIÓN CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL

Bellaterra, 29 de Junio a 1 de Julio de 2009

Programa y resúmenes

XIX Congreso de la Sociedad Española de Mutagénesis

A Coruña, 20-22 de octubre de 2010

Programa y Resúmenes




XX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL



Córdoba, 2 al 4 de Julio de 2012

Sala Multiplaza del Recinto
Universidad de Córdoba

SEMA2012




XXI Congreso de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental



14, 15 y 16 de Junio 2014
Facultad de Biología
Universidad de Valencia
Plaza de la Universidad




SEMA 2016
Barcelona

sema2017

XXIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

OVIEDO, 14, 15 y 16 DE JUNIO DE 2017

EDIFICIO SEVERO OCHOA, CAMPUS DEL CRISTO

Organiza: Unidad de Genotoxicidad y Reparación del DNA del ICOPA, en el grupo de Experimentación de Masas y Análisis Biomoleculares de la Universidad de Oviedo



XX Aniversario

SEMA 2018 – MADRID

XXIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

Escuelas Pías de San Fernando (UNED Madrid)

Calle del Tribulete 14, 28012 Madrid

20 al 22 de junio de 2018

El Grupo de Biología y Toxicología Ambiental de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) y el Laboratorio de Mutagénesis Ambiental del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en nombre de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental (SEMA), tiene el placer de invitarte a la XXIV Reunión Científica de la SEMA. El evento se celebrará en el antiguo edificio de la iglesia de las Escuelas Pías de San Fernando entre los días 20 y 22 de junio de 2018, y conmemorará el 30 Aniversario del nacimiento de la Sociedad.

The Group of Biology and Environmental Toxicology of the National University for Distance Education (UNED) and the Laboratory of Environmental Mutagenesis of the Spanish National Research Council (CSIC), on behalf of the Spanish Society of Environmental Mutagenesis (SEMA), are pleased to invite you to the XXIV SEMA Scientific Meeting. The event will be held from 20-22 June 2018 in Madrid, at the old church of Escuelas Pías de San Fernando, and will commemorate the 30th Anniversary of the Society.

COMITÉ ORGANIZADOR ORGANIZING COMMITTEE

Presidente Óscar Herrero Felipe
President

Secretaria Rosario Planelló Carro
Secretary

Tesorera Paloma Fernández Freire
Treasurer

Vocales Eduardo de la Peña de Torres
Vocals
Ana Peropadre López
Mónica Aquilino Amez
Carmen Pla Bru
Lola Llorente Ortega

COMITÉ CIENTÍFICO SCIENTIFIC COMMITTEE

Amaya Azqueta Osooz
Amadeu Creus Capdevila
Antonio Guzmán Cano
Óscar Herrero Felipe
Blanca Laffon Lage
Ricard Marcos Dauder
Eduardo de la Peña de Torres
Rosario Planelló Carro
Bertrand Pourrut
M^a Teresa Roldán Arjona
David Siauxsat
L. María Sierra Zapico

XXIV SEMA Scientific Meeting

20-22 June 2018

Madrid (Spain)



SEMA 2018



MADRID 20-22 junio

UNED

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

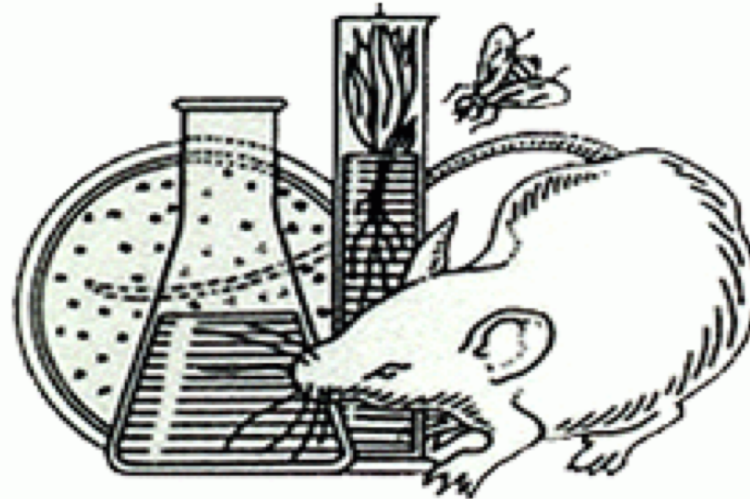


UNED



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
CSIC

SEMA 2018



MADRID
20-22 junio

