



Red Española para el Desarrollo de Métodos Alternativos a la Experimentación Animal (<http://www.remanet.net/> remanet@remanet.net)

REMA, Miembros de la Junta Directiva de REMA: Dic 2017



Presidente:

GUILLERMO REPETTO KUHN

Es Director Académico del Grado de Criminología en la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla. Presidente de REMA desde 2011, siendo miembro de la Comisión Promotora desde 1999 y posteriormente vocal.

Doctor en Medicina y Cirugía y Máster Universitario en Toxicología, con 30 años de experiencia en estudios periciales relacionados con la exposición humana a compuestos químicos, delitos ambientales, estudios forenses, etc en su etapa como Facultativo del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Sevilla.

Ha participado en más de 20 reuniones de diversos Comités de Expertos de la Comisión Europea sobre procedimientos alternativos para productos cosméticos; validación de nuevos métodos; uso de células de peces en estudios de ecotoxicidad; Evaluación Preliminar de la Relevancia Reguladora, etc, en el Centro Europeo de Referencia sobre Métodos Alternativos (EURL-ECVAM). Ha colaborado con el MINECO en la redacción de la orden de capacitación de la formación en experimentación animal, con el MAPAMA en el Comité Español para la Protección

de los Animales de Experimentación y con el MSSSI con la Coordinadora Nacional de Métodos de Ensayo.

Con 3 sexenios de investigación, ha dirigido 7 tesis doctorales centradas en el desarrollo de métodos in vitro alternativos al uso de animales en la investigación farmacológica, toxicológica y ambiental, con más de 30 publicaciones de impacto y un Índice H de 21.

Web: <http://gretto.com/>



Vicepresidente:

DOMINGO GARGALLO VIOLA

Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Barcelona, en el área de microbiología y parasitología. Vice-presidente de REMA desde 2011, siendo miembro de la Comisión Promotora desde 1999. Tiene más de 30 años de experiencia en el descubrimiento y desarrollo de agentes anti-infecciosos. Actualmente es fundador y Director Científico en ABAC Therapeutics, una compañía biotecnológica focalizada en el descubrimiento de fármacos antibacterianos con nuevos mecanismos de acción, contra patógenos específicos o de espectro reducido para el tratamiento de infecciones hospitalarias graves. Y preside la Asociación para el descubrimiento de nuevos antibacterianos en España. Antes de incorporarse a

Ferrer en 2008 como responsable del área de Enfermedades Infecciosas y Jefe de Farmacología, Toxicología y Farmacología de Seguridad, fue durante 18 años Director de Drug Discovery Biology en GSK. Durante su carrera profesional a liderado numerosos proyectos descubriendo varios compuestos primeros en clase y llevando productos al mercado. Antes de unirse a GSK, trabajó en la Universidad de Ciencias de la Salud, Departamento de Defensa de los EE.UU. en Maryland. Es autor de más de 70 artículos; varios capítulos de libros y patentes. Miembro del grupo de expertos de la Comisión Europea y del Plan Nacional de Resistencia a Antibióticos, coordinado por la Agencia Española de Medicamentos y Productos sanitarios. Ha sido galardonado con varios premios por sus esfuerzos en investigación, como la medalla Henry Warembourg (Universidad de Lille); mejor proyecto del año por Medicines for Malaria Venture, en tres ocasiones (años: 2003, 2004 y 2015). Ha cursado el Programa de Desarrollo Directivo de Gestión en IE (Instituto de Empresa) Business School y en IESE Business School.



Secretario:

ALBERTO DÍEZ MICHELENA

Director de la Asociación Nacional para la Defensa de los Animales (ANDA) y representante español del Eurogroup for Animals (Bruselas). Comienza su trayectoria como

Junta Directiva: Presidente: Guillermo Repetto (U Pablo de Olavide de Sevilla); Vicepresidente: Domingo Gargallo (Grupo Ferrer, Barcelona); Secretario: Alberto Díez Michelena (ANDA, Madrid); Tesorera: M^a José Gómez Lechón (Hospital La Fé, Valencia); Presidenta Honor: Argelia Castaño (I.S. Carlos III, Madrid); Vocales: José Vicente Castell (Hospital La Fé, Valencia), Nicolas Fabre (Unilever. Holanda), Francisco Ferrándiz. (OTIME- Oficina Técnica Internacional del Medicamento), Jorge Estévez (U Miguel Hernández, Elche), Adela López de Cerain (U de Navarra), Eduardo de la Peña de Torres (ICA, CSIC, Madrid), Pilar Prieto (EURL-ECVAM Métodos Alternativos, Italia), Joaquín de Lapuente (Grupo AC Marca), Eugenio Vilanova (U Miguel Hernández, Elche). Colaboradores: Amaya Azqueta (U de Navarra), Pablo Castañeda (GSK), Oscar Zaragoza Hernández (Centro Nacional de Microbiología, ISCIII) y Oscar Herrero Felipe (UNED)
Observadores de la Administración: Pilar León. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, Subdirección General de Productos Ganaderos; y Mercedes Perote, Área de Protección Animal, Dirección General del Medio Ambiente, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Comunidad de Madrid.
N.I.F.: G-83486175



Red Española para el Desarrollo de Métodos Alternativos a la Experimentación Animal (<http://www.remanet.net/> remanet@remanet.net)

encargado de la gestión de servicios de protección de animales de compañía trasladando desde 1999 su actividad al campo del bienestar de animales de granja, animales de laboratorio y vida silvestre en cautividad. Actualmente su labor se centra en el control y vigilancia del cumplimiento de la legislación vigente, mejora de la legislación existente o aprobación de nueva legislación relacionada con el bienestar de los animales. Participa en los comités de trabajo y de coordinación entre partes establecidos por las autoridades nacionales y de la UE



Tesorera:

Ma JOSÉ GÓMEZ LECHÓN MOLINER

Es Doctora en Biología (1980). Investigadora del Centro de Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia (1975-2017). Actualmente investigadora emérita en el IIS La Fe, Valencia. Su trayectoria científica se ha enfocado a estudios de metabolismo y mecanismos moleculares de la hepatotoxicidad de fármacos así como al desarrollo y utilización de modelos hepáticos in vitro predictivos para estos estudios. Ha contribuido muy directamente en la puesta en marcha el programa de Terapia Celular Hepática en el Hospital La Fe desarrollado como una estrategia complementaria al trasplante de órgano sólido. Para ello se ha desarrollado el trasplante de hepatocitos humanos adultos o neonatales y de progenitores hepáticos pluripotentes para el tratamiento de patologías hepáticas tras su diferenciación hepática. Ha sido vicepresidenta de ESTIV (1999-2002), presidenta de la Sección Española de ETCS

(European Tissue Culture Society) desde 1992, miembro activo de la Comisión de Coordinación de REMA desde 1998, Secretaria de la Sociedad Española de Biología Celular (1990-1994). Ha participado en 25 proyectos de la FIS, 16 de la Unión Europea, proyecto MEIC (Evaluación Multicentro de Citotoxicidad In Vitro). Es autor de 307 artículos científicos originales y 54 capítulos de libros. Ha recibido el Premio Investigación de la EFPIA (Federación Europea de Industrias Farmacéuticas) (1990) y de la Fundación Memorial Bjorn Ekwall (2002). Miembro correspondiente de la Real Academia de Farmacia del Instituto de España (2001) y miembro fundador de la Federación Mundial de Medicina Preventiva y Regenerativa (2006). Índice-H 52; Número de citas: 10.293.



Presidenta de honor:

ARGELIA CASTAÑO CALVO

Es doctora en ciencias biológicas por la Universidad Complutense de Madrid (1992). Profesora de Investigación en el Instituto de Salud Carlos III y desde Abril de 2015 es directora del Centro Nacional de Sanidad Ambiental. Cuenta con más de 35 años de experiencia en toxicología ambiental. Gran parte de su actividad se ha centrado en el desarrollo de métodos in vitro para la identificación del peligro como alternativa a los bioensayos animales. Miembro del Comité Científico Asesor del Centro Europeo de Validación de Métodos Alternativos (ESAC-ECVAM) de la Comisión Europea (2002-2009), presidenta de REMA (Red Española de Métodos Alternativos a la Experimentación Animal) entre 2003 y 2011 y desde 2014 Presidenta de Honor. Autora de

más de un centenar de publicaciones científicas en revistas indexadas, ha participando con numerosas comunicaciones y ponencias invitadas en congresos nacionales e internacionales. Ha desarrollado y es responsable desde 2007 de las actividades de biomonitorización humana (HBM) a escala nacional promovidas y financiadas por el Ministerio de Medioambiente (actual MAPAMA). Como experta en toxicología ambiental participó en la elaboración del Plan de Acción Europeo de Medioambiente y Salud 2004-2010, en el que una de las prioridades fue la elaboración de un Programa Europeo de Biomonitorización Humana. Así, en el marco del proyecto europeo COPHES lideró el desarrollo de programas de armonización de métodos de análisis y control de calidad en estudios de HBM. Es asesora científica en la materia para la Organización Mundial de la Salud. En la actualidad es miembro del comité de dirección, líder del pilar 2 "European HBM Platform" y del paquete de trabajo "Laboratory analysis & Quality assurance" en la Iniciativa Europea de Biomonitorización Humana "HBM4EU", financiada con 74 millones de euros por el programa Horizonte 2020.

Vocales:



JOSÉ VICENTE CASTELL

Catedrático de Bioquímica Clínica e Inmunología en la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia. Ha sido director del Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Fe. PhD, MD, Bs Phar; Profesor invitado en el Biochemisches Institut der Universität Freiburg (1987-1988).



Red Española para el Desarrollo de Métodos Alternativos a la Experimentación Animal (<http://www.remanet.net/> remanet@remanet.net)

Premio Internacional de la Federación Europea de Industrias Farmacéuticas (Heidelberg 1990) para el desarrollo de hepatocitos humanos cultivados para investigar el riesgo hepatotóxico de nuevas drogas para el hombre. Los campos de especialización cubren los hepatocitos humanos; metabolismo de fármacos y hepatotoxicidad y hepatitis alérgica inducida por fármacos, terapia celular con hepatocitos humanos y hepatocitos derivados de PSC.

Es autor de 360 artículos, incluidos artículos científicos publicados en revistas internacionales relevantes, capítulos de libros y varias reseñas.



NICOLAS FABRE

Es Global Regulatory Toxicology Leader en Unilever R&D Vlaardingen B.V., en Holanda. Realizó su doctorado en Toxicología en 2002 (Université René Descartes, Paris) bajo la dirección del Dr. Joan-Albert Vericat sobre el tratamiento a largo plazo de una nueva línea de células de hepatoma y sus aplicaciones en el enfoque predictivo humano in vitro. Tiene grandes conocimientos en biología, toxicología, farmacocinética, química analítica. Amplia experiencia profesional de 2000 - 2002 como Científico en Sanofi-Synthelabo Recherche, Toxicology-Porcheville (Francia),

Senior Toxicologist en Neuropharma SA de 2004 a 2008 y Preclinical Project Manager en Noscira S.A en Madrid de 2008 a 2012.

Sus áreas de especialización son la evaluación del riesgo, el Desarrollo preclínico: gestión de compuestos y supervisión de los estudios del paquete normativo (Toxicología, farmacología de seguridad, mutagénesis).



FRANCISCO FERRÁNDIZ

Durante tres decenas de años ha estado en numerosas puestos de la administración general del estado, en diversos ministerios, Plan Nacional de I+D+i, CDTI, etc., Durante 22 años ha sido el secretario general técnico del Programa Iberoamericano "ciencia y tecnología para el desarrollo" (cyted). Es doctor, por la universidad Complutense de Madrid en bioquímica y biotecnología.

Pertenece a las reales academias nacional de farmacia de Madrid y también, a la de Barcelona y, asimismo, a la de Francia. y a la iberoamericana. Por el instituto de empresa (ie), es master en dirección y administración de empresas y desarrollo de negocio. He sido representante español en la comunidad europea, OMS, FAO, ICSU OCDE, ETC....



JORGE ESTÉVEZ

Es Doctor en Ciencias Químicas (Bioquímica). Ha trabajado durante seis años para el grupo AGBAR como analista de laboratorio y actualmente es Profesor Ayudante Doctor del área de Toxicología de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Comenzó su carrera de investigación en toxicología con la identificación de enzimas Diana de neurotoxicidad que interactúan con los compuestos organofosforados, y modelos in vitro para caracterizar interacciones cinéticas de estos compuestos con enzimas de interés. También ha trabajado en proyectos de evaluación de riesgos, participando como autoridad competente representando a España en la Comisión Europea en los procesos de registro y autorización de biocidas. Además, durante los últimos cuatro años está colaborando en el desarrollo de métodos celulares in vitro para el estudio de sustancias tóxicas del neurodesarrollo.

Ha dirigido 2 tesis doctorales centradas en la identificación de dianas de compuestos organofosforados en sistema nervioso, con 26 publicaciones de impacto (22 en el primer tercio del JCR), índice-H: 10; Nº citas: 243

Junta Directiva: Presidente: Guillermo Repetto (U Pablo de Olavide de Sevilla); Vicepresidente: Domingo Gargallo (Grupo Ferrer, Barcelona); Secretario: Alberto Díez Michelena (ANDA, Madrid); Tesorera: M^a José Gómez Lechón (Hospital La Fé, Valencia); Presidenta Honor: Argelia Castaño (I.S. Carlos III, Madrid); Vocales: José Vicente Castell (Hospital La Fé, Valencia), Nicolas Fabre (Unilever. Holanda), Francisco Ferrándiz. (OTIME- Oficina Técnica Internacional del Medicamento), Jorge Estévez (U Miguel Hernández, Elche), Adela López de Cerain (U de Navarra), Eduardo de la Peña de Torres (ICA, CSIC, Madrid), Pilar Prieto (EURL-ECVAM Métodos Alternativos, Italia), Joaquín de Lapuente (Grupo AC Marca), Eugenio Vilanova (U Miguel Hernández, Elche). Colaboradores: Amaya Azqueta (U de Navarra), Pablo Castañeda (GSK), Oscar Zaragoza Hernández (Centro Nacional de Microbiología, ISCIII) y Oscar Herrero Felipe (UNED)
Observadores de la Administración: Pilar León. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, Subdirección General de Productos Ganaderos; y Mercedes Perote, Área de Protección Animal, Dirección General del Medio Ambiente, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Comunidad de Madrid.
N.I.F.: G-83486175



Red Española para el Desarrollo de Métodos Alternativos a la Experimentación Animal (<http://www.remanet.net/> remanet@remanet.net)

(Scopus), Promedio Citas/año (últimos 5 años): 21.8



ADELA LÓPEZ DE CERAIN

Es Decana de la Facultad de Farmacia y Nutrición de la Universidad de Navarra desde 2011. Fue presidenta de ecopa-Plataforma Europea de Métodos Alternativos. Fue Directora del Departamento de Ciencias de la Alimentación y Fisiología. Facultad de Farmacia y Nutrición. Universidad de Navarra (2008-2011), Subdirectora del Departamento de Ciencias de la Alimentación y Fisiología. Facultad de Farmacia y Nutrición. Universidad de Navarra (2007-2008), Investigadora del Instituto Científico y Tecnológico de Navarra (ICT) y adscrita al Centro de Investigación en Farmacobiología Aplicada (CIFA), de la Universidad de Navarra (1989-1995).

Es Licenciada en Biología. Universidad de Navarra. (1980) y Doctora en Biología. Universidad de Navarra. (1984)

Sus líneas de trabajo son: Genotoxicidad in vitro e in vivo, Toxicidad sistemática y toxicocinética, Toxicogenómica, Micotoxinas, Ocratoxina A, Aflatoxina B1, Nanopartículas y Nanocarriers para el encapsulado de fármacos



EDUARDO DE LA PEÑA DE TORRES

Es Científico Titular del CSIC desde 1981. Española de Toxicología Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid (1975). Facultativo del Instituto de Salud Carlos III (en excedencia), con 42 años de experiencia en estudios toxicológicos y de mutagénesis ambiental. Presidente de Honor de AETOX y Vocal de REMA, SESA y SEMA

Ha participado en reuniones de diversos Comités de Expertos de la Comisión Europea sobre carcinogénesis y mutagénesis de productos químicos En España ha colaborado con el Ministerio de Sanidad MSSSI como asesor en Productos Químicos y con el MAPAMA en los temas relacionados sobre procedimientos alternativos

Con 3 sexenios de investigación, ha dirigido 7 tesis doctorales centradas en la evaluación mutagénica con procariontes y cultivos celulares y en el desarrollo de métodos in vitro alternativos al uso de animales en la investigación farmacológica, toxicológica y ambiental,

Con publicaciones de impacto, índice-H: 10; Nº citas: 450 (Scopus), Promedio Citas/año (últimos 5 años): 20

de la Comisión Europea desde 1996 y desarrolla su actividad investigadora en el Centro Europeo de Referencia sobre Métodos Alternativos (EURL-ECVAM) del Centro investigación (JRC) situado en Ispra (Italia). Es vocal de REMA desde su constitución en 1999.

Es Doctora en Farmacia por la Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca. La actividad investigadora posdoctoral la realizó en Novartis Pharma AG (Basilea- Suiza) estudiando in vitro el mecanismo de patogénesis de la Ciclosporina A en hígado y riñón de rata. Recibió el Premio FAES de la Real Academia de Farmacia concedido por el Instituto de España por el trabajo experimental titulado "Inducción de la expresión de las proteínas de estrés. Papel de la vitamina E". En EURL-ECVAM ha liderado el grupo de investigación en modelos epiteliales/endoteliales de barrera y ensayos y estrategias de toxicidad crónica in vitro, como apoyo al desarrollo y validación de métodos alternativos a la experimentación animal.

Actualmente su actividad se centra en el desarrollo y evaluación de procedimientos integrados de parámetros de valoración toxicológica de interés regulatorio, en el área de la toxicidad sistémica aguda y de dosis repetidas. Cuenta con una experiencia de más de 20 años en el área de la evaluación y validación científica de métodos alternativos a la experimentación animal. Ha codirigido 2 tesis doctorales centradas en la evaluación de modelos in vitro de las barreras hematoencefálica y pulmonar así como en el estudio de los mecanismos moleculares responsables del daño inducido por diversos compuestos químicos en dichos modelos de barrera.

Ha participado en varios proyectos de investigación del Sexto y Séptimo Programa Marco de la Comisión Europea (FP6 STREP PREDICTOMICS, FP6 STREP LIINTOP, Marie Curie Research Training Network Pulmonet, FP6 IP ACuteTox, FP7 CP-IP Predict-IV, FP7 CP-IP Detective) centrados en las 3Rs, la toxicidad sistémica (aguda y crónica) y la toxico cinética in vitro de fármacos y compuestos químicos. Es coautor de más de 60



PILAR PRIETO PERAITA

Forma parte del personal científico



Red Española para el Desarrollo de Métodos Alternativos a la Experimentación Animal (<http://www.remanet.net/> remanet@remanet.net)

publicaciones en revistas científicas internacionales.



JOAQUÍN DE LA PUENTE

Es Responsable del Área de Toxicología del Grupo AC MARCA. Miembro de la Junta Directiva de la REMA como vocal desde 2013.

Licenciado en Biología, Diploma de Estudios Avanzados y Executive Master in Business Administration, con más de 15 años dedicados a la toxicología no-clínica y actualmente realizando evaluaciones del riesgo humana y medioambiental tras exposición a productos químicos mediante modelización.

Su línea de investigación se ha enfocado principalmente en la evaluación del riesgo humano y ambiental mediante estudios in vitro según las guías de la OECD, focalizado en estudios de genotoxicidad y embriotoxicidad. Actualmente enfocado en evaluaciones in silico y modelización de la exposición.

Ha sido Director de la Unidad de Toxicología Experimental y Ecotoxicología (UTOX) del Parc Científic de Barcelona y Co-Director del Centro de investigación en Toxicología (CERETOX). Durante 8 años fue inspector técnico de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) para la certificación de Buenas Prácticas de Laboratorio.

Fue profesor de la asignatura de Toxicología Ambiental y Salud Pública en la licenciatura de

Ciencias Ambientales de la Universidad de VIC. Participa en cursos, jornadas y Masters Universitarios sobre toxicología in vivo, in vitro, ecotoxicología y Buenas Prácticas de Laboratorio.

Ha participado en diversos proyectos europeos de investigación llevando a cabo estudios alternativos a la experimentación animal. Autor de una treintena de artículos científicos y más de 60 contribuciones a congresos nacionales e internacionales.

Web:

<https://www.linkedin.com/in/joaqu%C3%ADn-de-lapuente-67420929/>



EUGENIO VILANOVA GISBERT

Es catedrático de Toxicología en la Universidad Miguel Hernández de Elche y director del Instituto Bioingeniería

Sus líneas de investigación actuales son: Mecanismos de neurotoxicidad retardada de plaguicidas organofosforados, Biotransformación de plaguicidas organofosforados, piretroides y carbamatos, Métodos alternativos de ensayos in vitro de neurotoxicidad y efectos al desarrollo (Ensayos in vitro a corto plazo para predicción de efectos a largo plazo), Monitorización de COVs y metales en población humana (salud ambiental y laboral), Evaluación de toxicidad y riesgos

de productos fitosanitarios, biocidas e industriales.

Es Presidente de Honor de la Asociación Española de Toxicología (AET), Colaborador en grupos de trabajo de Comité de expertos en la UE, realiza actividades de asesoramiento en evaluación de riesgos tóxicos, pertenece al Comité editorial de Toxicology Letter, Revista de Toxicología y evaluador de otras revistas internacionales.

Fue miembro de la comisión promotora de REMA y es vocal de la misma desde su constitución.

Colaboradores:



AMAYA AZQUETA

Es Doctora en Biología. Realizó su tesis doctoral en la Unidad de Toxicología de la UNAV bajo la dirección de la Profa. Adela López de Cerain y la Dra. Ana Gloria Gil Royo. Trabajó como investigadora en el Grupo de Daño y Reparación del ADN de la Universidad de Oslo, liderado por el Prof. Andrew R. Collins. En 2009 co-fundó la empresa Comet Biotech, en activo a día de hoy con el nombre NorGenoTech. En 2011 se reincorporó a la Unidad de Toxicología de la UNAV con un contrato de investigación del programa Juan de la Cierva y en la actualidad tiene un contrato de investigación del programa Ramón y Cajal. Es Investigadora Principal

Junta Directiva: Presidente: Guillermo Repetto (U Pablo de Olavide de Sevilla); Vicepresidente: Domingo Gargallo (Grupo Ferrer, Barcelona); Secretario: Alberto Díez Michelena (ANDA, Madrid); Tesorera: M^a José Gómez Lechón (Hospital La Fé, Valencia); Presidenta Honor: Argelia Castaño (I.S. Carlos III, Madrid); Vocales: José Vicente Castell (Hospital La Fé, Valencia), Nicolas Fabre (Unilever. Holanda), Francisco Ferrándiz. (OTIME- Oficina Técnica Internacional del Medicamento), Jorge Estévez (U Miguel Hernández, Elche), Adela López de Cerain (U de Navarra), Eduardo de la Peña de Torres (ICA, CSIC, Madrid), Pilar Prieto (EURL-ECVAM Métodos Alternativos, Italia), Joaquín de Lapuente (Grupo AC Marca), Eugenio Vilanova (U Miguel Hernández, Elche). Colaboradores: Amaya Azqueta (U de Navarra), Pablo Castañeda (GSK), Oscar Zaragoza Hernández (Centro Nacional de Microbiología, ISCIII) y Oscar Herrero Felipe (UNED)

Observadores de la Administración: Pilar León. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, Subdirección General de Productos Ganaderos; y Mercedes Perote, Área de Protección Animal, Dirección General del Medio Ambiente, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Comunidad de Madrid.

N.I.F.: G-83486175



Red Española para el Desarrollo de Métodos Alternativos a la Experimentación Animal (<http://www.remanet.net/> remanet@remanet.net)

(IP) de un Proyecto financiado por el MINECO, el cual se centra en el desarrollo de una nueva estrategia in vitro para la evaluación de la genotoxicidad de compuestos. Además, forma parte del comité de gestión y es líder de un grupo de trabajo de un proyecto COST Action (UE) sobre el uso del ensayo del cometa en biomonitorización humana.

Ha publicado 80 artículos científicos en revistas internacionales (índice H: 27, Web Of Science) y 10 capítulos de libros. Es vocal de la junta directiva de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental (SEMA) y socia de la Sociedad Europea de Mutagénesis Ambiental y Genómica (EEMGS, por sus siglas en inglés) y de la Asociación Española de Toxicología (AETOX). Ha sido co-directora de 1 tesis doctoral.

PABLO CASTAÑEDA

Pertenece al Grupo de toxicidad preliminar in vivo, del Departamento de Farmacología de GSK en Madrid desde 2001.

Realiza evaluación de nuevos agentes antimicrobianos en modelos animales y determinación de los perfiles de toxicidad in vivo de nuevos compuestos, química clínica y hematología



OSCAR HERRERO FELIPE

Es Doctor en Biología (Genética y Biología Celular) por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y Máster en Toxicología por la Universidad de Sevilla. Actualmente ocupa una plaza como Profesor Contratado Doctor en la UNED, donde es miembro investigador del Grupo de Biología y Toxicología Ambiental, de la Facultad de Ciencias.

Su trayectoria investigadora se ha enfocado principalmente hacia la evaluación de los efectos de contaminantes ambientales mediante métodos alternativos a la experimentación animal, especialmente a través de ensayos OCDE. Ha trabajado –con sistemas bacterianos, vegetales, cultivos celulares in vitro y distintas especies de invertebrados– en la valoración toxicológica de matrices ambientales y de contaminantes emergentes como plastificantes, bisfenoles, nanomateriales y microplásticos, entre otros.

Es docente en la asignatura de Toxicología Ambiental y Salud Pública, el Curso de Experto Universitario en Entomología Aplicada y en cursos y jornadas formativas sobre el Reglamento REACH y sobre los métodos alternativos.

Ha participado en más de una decena de proyectos de investigación subvencionados y es autor de una veintena de artículos en revistas científicas. Ha presentado un centenar de contribuciones a congresos y jornadas nacionales e internacionales. Coordinador de la Red Iberoamericana de Toxicología y Seguridad Química (RITSQ) y socio de la Asociación Española de Toxicología (AETOX), la Federation of European Toxicologists & European Societies of Toxicology (EUROTOX), la International Union of Toxicology (IUTOX), la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental (SEMA) y la European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS). Colabora como revisor externo en revistas científicas de impacto. Web: <http://www.oherrero.com>



OSCAR ZARAGOZA HERNÁNDEZ

El Dr. Zaragoza (licenciado en Biología, en 1995) realizó su tesis doctoral en el laboratorio de Juana María Gancedo, en el IIB del CSIC, en el campo de la represión catabólica de *S. cerevisiae*. En el año 2001 se unió al laboratorio del Dr. Arturo Casadevall (Albert Einstein College of Medicine, Nueva York) como postdoctoral, donde centró su trabajo en la patogénesis fúngica. Durante este periodo, el Dr. Zaragoza aprendió las principales técnicas requeridas para el estudio de la interacción patógeno-huésped. Su productividad le sirvió para conseguir un contrato “Ramón y Cajal” en la convocatoria del año 2005, y se incorporó al Laboratorio de Micología del Centro Nacional de Microbiología del ISCIII en el año 2006. En el año 2009, el Dr. Zaragoza aprobó las oposiciones de Investigador Titular (actual escala de Científico Titular).

El grupo tiene dos líneas de investigación paralelas. La primera se centra en los mecanismos de adaptación de hongos patógenos al huésped, usando la levadura patógena *Cryptococcus neoformans* como modelo, la cual tiene una incidencia elevada en regiones en vías de desarrollo. En los últimos años, hemos identificado fármacos off-patent que potencian la actividad de la anfotericina B, lo que abre la puerta a diseñar nuevas estrategias terapéuticas.

El Dr. Zaragoza es coautor de más de 90 publicaciones científicas, es editor de varias revistas y ha actuado como revisor de más de 100 artículos, además de participar en varios comités de Evaluación. Además, ha dirigido 4 tesis doctorales en los últimos 4 años, y ha supervisado el trabajo de otros 25 investigadores en los últimos años