



FUNDACIÓN
ALFONSO MARTÍN ESCUDERO

Histórico de Actividades Desarrolladas
por la Fundación

Departamento de Fines Fundacionales
2026

fines@fundame.org

Nuestra Historia

La Fundación Alfonso Martín Escudero fue creada por su fundador D. Alfonso Martín Escudero en 1957, clasificada como benéfico docente por Orden del Ministerio de Educación Nacional de 4 de febrero de 1958 e inscrita en el Registro de Fundaciones. Inició sus actividades con un capital inicial de cincuenta millones de pesetas.

Desde una visión de colaboración con la Sociedad y con la misión de fomentar la Educación, promover la ampliación de estudios superiores y la investigación en Ciencias de la Naturaleza, se instituyeron premios a la investigación, la concesión de ayudas a personas carentes de medios económicos pero sobresalientes intelectualmente y de becas para ampliación de estudios en el extranjero.

En marzo de 1958 se constituyó el Patronato compuesto de 5 vocales natos y 7 electivos, siendo los patronos natos el presidente del CSIC, el Subsecretario del Ministerio Educación, el director general de lo Contencioso del Estado, el Rector de la Universidad de Madrid y el secretario del Consejo de Estado.

En ese mismo año dio comienzo la actividad de la Fundación con la convocatoria de un concurso público para la concesión de ayudas a los dos primeros trabajos de investigación.

Con el fallecimiento del Fundador, la Fundación adquirió un importante patrimonio con el que a partir de estos primeros proyectos y durante los años siguientes, ha venido contribuyendo al desarrollo social, al progreso científico y a la formación. En la década de los 90 se produjo un incremento significativo en la convocatoria de proyectos, tanto en número como en diversidad. Se pusieron en marcha distintos programas de financiación de becas, fundamentalmente en el sector informático y se ampliaron las áreas temáticas objeto de los proyectos de investigación, incluyendo además de las ciencias agrarias, las ciencias del mar, las ciencias medioambientales, la salud y los proyectos tecnológicos.

Los resultados de los trabajos de investigación se editan en formato de libros, conformando el área de publicaciones de la Fundación, que evoluciona posteriormente a la edición de trabajos de autores especializados en temas sociales, políticos, jurídicos e institucionales. Además, en respuesta a las necesidades sociales y en colaboración con prestigiosas instituciones, se celebran seminarios y cursos sobre los temas de máxima actualidad.

Finalmente, Conocimiento, Ciencia y Formación se vinculan en el año 2000, dando lugar a una mayor colaboración con la sociedad y a la convocatoria de becas de investigación en universidades o centros en el extranjero, que se viene desarrollando desde entonces con una edición anual (Becas FUNDAME).

1. **Histórico de Becas otorgadas por la Fundación**

- Becas para realización de máster
- Ayudas a jóvenes investigadores
- Becas de investigación en universidades o centros en el extranjero
- Becas Predoctorales
- Becas de Excelencia

2. **Cátedras, seminarios y cursos**

- Cátedras
- Seminarios en colaboración con Universidades
- Cursos magistrales
- Congresos

3. **Formación**

- Ayudas para la formación profesional

4. **Proyectos de Investigación**

- Ciencias Agrarias
- Ciencias del Mar
- Ciencias Medioambientales
- Ciencias de la Salud
- Proyectos Tecnológicos

5. **Premios**

- Premios otorgados por la Fundación

BECAS PARA LA REALIZACIÓN DE MÁSTER

Becas para realización de máster

Entre 1997 y 2003 se otorgaron becas para la realización de Máster de distintas especialidades y duración.

- **Máster en informática y gestión**

Formación en nuevas tecnologías informáticas. En colaboración con el Centro Senara, se otorgaron 75 becas de un curso académico de duración distribuidas en tres convocatorias anuales, de 1997 a 1999.

- **Máster europeo de gestión**

Formación empresarial desarrollada en tres países europeos y tres idiomas, con la posibilidad de elegir entre el circuito Oxford-Madrid-París o bien París-Oxford-Berlín. En colaboración con ESCP-EAP School of Management, se otorgaron 35 becas para la realización del Máster de tres años de duración, distribuidas en siete convocatorias anuales, de 1997 a 2003.

- **Máster en gestión medioambiental**

Formación en medioambiente dirigida a titulados universitarios. En colaboración con el centro Tajamar, se otorgaron 150 becas de un curso académico distribuidas en seis convocatorias anuales, de 1998 a 2003.

- **Máster en programación y administración de redes**

Formación en nuevas tecnologías informáticas dirigida a titulados universitarios. En colaboración con el centro Senara, se otorgaron 100 becas de un curso académico distribuidas en cuatro convocatorias anuales, de 2000 a 2003.

- **Máster europeo de dirección y administración de empresas**

Formación empresarial desarrollada en España durante los dos primeros años, seguidos de otros dos años en uno de los centros de la red en Europa: Fachhochschule Münster en Alemania, University of Portsmouth en Reino Unido, Hogeschool voor Economische Studies of Rotterdam, International School of Economics Rotterdam en Países Bajos o el Groupe ESC Bordeaux, Francia. En colaboración con el Centro Europeo Superior de Dirección y Administración de Empresas de la Cámara Oficial de Comercio e Industria de Madrid, se otorgaron 15 becas para la realización del Máster de cuatro años de duración, distribuidas en tres convocatorias realizadas en los años 2000, 2001 y 2003.

AYUDAS A JÓVENES INVESTIGADORES Y BECAS DE INVESTIGACIÓN EN EL EXTRANJERO

Ayudas a jóvenes investigadores y becas de investigación en el extranjero

En 1998 la Fundación hizo posible la recuperación de 10 investigadores jóvenes que habían desarrollado su actividad en el extranjero facilitando su incorporación a proyectos en España. Las ayudas se otorgaron en forma de contrato de trabajo de dos años de duración, de manera que su integración en los grupos de investigación se realizó como actividad laboral por la que percibieron un salario financiado por la Fundación.

Los proyectos de investigación en los que trabajaron los beneficiarios pertenecían al área de las Ciencias de la Naturaleza y se desarrollaron en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, en la Universidad Autónoma de Madrid, en la Universidad Complutense de Madrid y en la Universidad de Alcalá.

Becas de investigación en universidades o centros en el extranjero

En el año 2000 la Fundación consideró de interés iniciar una línea de ayudas a la formación de investigadores para facilitar su estancia en universidades o centros de investigación en el extranjero y dar un impulso a su carrera científica.

Desde entonces se desarrolla una convocatoria anual, variando en ciertos matices a lo largo de las diversas ediciones, pero esencialmente dirigida a doctores o especialistas en Medicina (MIR), Biología (BIR), Farmacia (FIR), Psicología (PIR), Química (QIR) o Radiofísica Hospitalaria. Con una duración entre 12 y 24 meses.

En cumplimiento de estos objetivos, la Fundación Alfonso Martín Escudero ha convocado entre los años 2000-2021, un total de 695 becas para la realización de trabajos de investigación. En la actualidad, estas becas se conocen como Becas FUNDAME, abriendo su convocatoria anual en el mes de marzo de cada año.



BECAS PREDOCTORALES

Becas predoctorales

Otorgadas en el marco de la Cátedra Alfonso Martín Escudero de la Universidad Politécnica de Madrid y en colaboración con la Sociedad Española para la Conservación y Estudios de micromamíferos.

- **Becas predoctorales en el marco de la cátedra Alfonso Martín Escudero en la UPM**

Becas destinadas a licenciados por la Universidad Politécnica de Madrid, para la realización de la primera fase del doctorado hasta la obtención de la suficiencia investigadora. Se otorgaron 18 becas de dos años de duración distribuidas en las convocatorias de 2003, 2004 y 2005.

- **Beca FAME-SECEM**

En colaboración con la Sociedad Española para la Conservación y Estudios de micromamíferos se otorgó una beca que desarrolló durante tres años, de 2004 a 2007, en el Departamento de Biología Animal de la Universidad de Málaga, un trabajo de investigación inédito sobre los micromamíferos (insectívoros y roedores) en España, con el título “Relaciones biogeográficas entre los micromamíferos y las rapaces nocturnas en la España peninsular”.

BECAS DE EXCELENCIA

Becas de excelencia

- **Becas de excelencia en el Colegio Mayor de Santa Cruz, Valladolid**

Con la finalidad de estimular el aprendizaje profesional y otros valores de cultura y convivencia universitaria, se otorgaron estas becas para residir en el Colegio Mayor de Santa Cruz, fundado en 1483 por el cardenal Mendoza; una institución cinco veces centenaria, de gran significación histórica en la Universidad y en la ciudad de Valladolid, cuyos colegiales han contribuido a lo largo de los siglos al buen gobierno de las instituciones de España.

Fueron 30 becas otorgadas, distribuidas en las convocatorias de 2012, 2013 y 2014, prorrogables hasta la finalización de los estudios.

- **Becas de excelencia Brihuega**

Encaminadas a fomentar la realización de estudios superiores en cumplimiento con los fines fundacionales. La Fundación ha otorgado las ayudas de alojamiento en Colegio Mayor o Residencia Universitaria desde el 2022 hasta el 2025.

CÁTEDRAS

Cátedras

- **Cátedra Alfonso Martín Escudero de la Universidad Politécnica de Madrid**

Dirección: Dr. D. Ignacio Trueba

Años: 2001-2004

En el marco de la Cátedra se desarrollaron acciones docentes, de investigación y divulgación en temas de Seguridad Alimentaria y Desarrollo Sostenible, poniendo en marcha la Biblioteca Virtual de la FAO en España a través de la Universidad Politécnica de Madrid. Se publicó el trabajo La Seguridad Alimentaria Mundial. Primeras décadas del siglo XXI, reflexión sobre la pobreza, el sector agrario y los recursos naturales, así como los factores tecnológicos y agronómicos que pueden contribuir a incrementar la producción mundial de alimentos. Se realizaron acciones de divulgación, traducción al castellano de libros y otros documentos de investigación, así como la organización de jornadas y seminarios. Además, se concedieron bolsas de trabajo para la realización de proyectos de fin de carrera y ayudas predoctorales para la obtención de la suficiencia investigadora en la Universidad Politécnica de Madrid, en temas de Seguridad Alimentaria y Desarrollo Sostenible.

- **Cátedra UNESCO Alfonso Martín Escudero de medio ambiente en la universidad Rey Juan Carlos**

Dirección: Dr. D. Enrique Alonso

Años: 2002-2004

Durante el periodo de vigencia de la Cátedra se promovieron acciones de formación, investigación y asesoramiento; se gestionaron programas de cooperación internacional establecidos por la UNESCO, además de participar su director activamente en distintos ámbitos con competencia en medioambiente y desarrollo.

Actividades desarrolladas en colaboración con otras instituciones, a fin de contribuir al conocimiento y desarrollo de los estudios científicos y sociopolíticos a los que desde la Fundación se ha puesto especial atención.

SEMINARIOS Y CURSOS

Seminarios y cursos

Destaca la colaboración con la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) entre 1998 y 2006, con la celebración de 62 seminarios y cursos. Otras entidades con las que se ha colaborado en la realización de estos eventos han sido Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Castilla-La Mancha, Seglobal, FAO - Centro Tecnológico del Mar y Universidad Nacional de Educación a Distancia.

1. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

AÑO 1997

EL ESCORIAL

- La moneda única en su etapa decisiva

Director: D. Luís Alcaide de la Rosa

El curso ofreció la oportunidad de analizar el significado e implicaciones de la implantación de la moneda única desde la perspectiva de la Unión Europea y también de varios países representativos. Se trató ampliamente sobre la posición española, en concreto de las ventajas y los inconvenientes. Las intervenciones de representantes de entidades crediticias y financieras aportaron el punto de vista del sector.

AÑO 2007

EL ESCORIAL

- Asistencia sanitaria a personas dependientes e investigación biomédica: perspectivas de derecho sanitario y bioética

Director: D. Alfonso López de la Osa Escribano

La doctrina de los derechos de los pacientes que nació en los años 90 se ha visto consagrada en leyes adoptadas por distintos países europeos y, como ha ocurrido en España, han puesto de relieve la autonomía del paciente a la hora de decidir sobre su “destino terapéutico”. En esta línea, la Ley española de autonomía del paciente y de documentación e información clínica de noviembre de 2002, estructura y dota de contenido a las instrucciones previas o voluntades anticipadas, paradigma de la mencionada autonomía que dirige con acierto el espíritu de esta ley, a la vez que refuerza la prestación del consentimiento informado, que en este curso también se estudió desde la perspectiva del menor.

2. UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO

AÑO 1998

SANTANDER

- **Biomateriales estructurales. Relaciones entre estructura y propiedades**
(Escuela de Ciencia e Ingeniería de los Materiales “Eduardo Torroja”)

Director: D. Manuel Elices Calafat

Durante el curso se estudiaron las relaciones entre la estructura de los biomateriales y sus propiedades, explorando varios aspectos de las oportunidades de diseño con estos materiales. También se trató sobre las fibras sedosas de los gusanos de seda y de las telas de las arañas, como temas de gran actualidad.

AÑO 1999

SANTANDER

- **Integridad estructural: fractura de materiales y estructuras**
(Escuela de Ciencia e Ingeniería de los Materiales “Eduardo Torroja”)

Director: D. Manuel Elices Calafat

Durante el curso se analizaron con detalle algunos accidentes históricos; puentes, tuberías, plataformas petrolíferas y reactores nucleares. También se comentaron los códigos de diseño y los modernos criterios de proyecto con tolerancia al daño. La herramienta que se utilizó para desarrollar el curso fue la mecánica de la fractura elastoplástica.

AÑO 2000

SANTANDER

- **Las plantas de extractos**

Director: D. José María Mateo Box

Se realizó un análisis exhaustivo de las características y propiedades químicas, bioquímicas y organolépticas y su utilización con fines terapéuticos, odoríferos y gastronómicos, en muchas ocasiones de forma polivalente, cuyo valor depende, además de su riqueza o concentración en las sustancias, de su rareza en la naturaleza y en las mayores o menores dificultades para su extracción.

- **La acuicultura: regulación, fomento y estrategia comercial**

Directores: D^a Elisa Polanco y D. Juan A. Trespalacios

Se trataron los problemas actuales y las posibilidades de desarrollo del sector acuícola español desde diferentes perspectivas. Las sesiones abordaron cuestiones relativas a la organización y administración de empresas, legislación vigente en materia de explotación de recursos costeros, evolución económica del sector, problemas contables y la práctica comercial de las especies de pescado cultivado. Se debatió la situación actual del sector, así como las oportunidades y amenazas que, a la vista de las tendencias actuales, deberán afrontarse en el futuro.

AÑO 2001

SANTANDER

- **Gestión Sostenible de Paisajes Rurales**

Directores: D. Ignacio Trueba Jainaga y D. Francisco Ayuga

Se partió de la concepción del paisaje rural como un recurso, resultado de la integración de un conjunto de factores naturales y culturales que es necesario conservar, abordando las últimas tendencias para el análisis y valoración del paisaje. También se expuso el problema de las agresiones diversas a los paisajes y la forma de analizarlas y minimizarlas, usando las técnicas más modernas de infografía, sistemas de información geográfica, teledetección, inteligencia artificial, análisis multicriterio. Se pretendió difundir y someter a discusión los trabajos realizados en este campo por un grupo numeroso de investigadores y expertos españoles durante más de diez años.

- **Materiales Biológicos Estructurales**
(Escuela de Ciencia e Ingeniería de los Materiales “Eduardo Torroja”)

Directores: D. Manuel Elices Calafat y D. Gustavo V. Guinea

La Escuela se centró en los Materiales Biológicos Estructurales y estuvo organizada en tres bloques:

Materiales Biológicos Duros, entre los que el hueso es el más característico y al que se dedicó especial atención. Las conchas de los moluscos son otro material interesante, en especial por su gran tenacidad de fractura.

Materiales Biológicos Blandos, recogiendo el interés creciente por el comportamiento mecánico de los tejidos blandos y sus aplicaciones médicas. Se dedicó una atención especial a la elasticidad de las arterias y a la mecánica de los tendones y ligamentos.

Fibras Biológicas, que pueden tener muy altas prestaciones; las fibras de seda que hilan las arañas pueden alcanzar resistencias superiores a las de las mejores fibras artificiales.

AÑO 2002

SANTANDER

- Espacios Naturales protegidos. Conservación y disfrute

Directores: D. José Antonio Corraliza y D. Enrique Valero

Se aportó una contribución al debate social sobre los modelos de gestión de los espacios naturales protegidos, así como a la búsqueda de recursos y alternativas en el modo y los instrumentos de planificación de los mismos.

- Bosques, sociedad y cambio climático

Directores: D. Pablo Campos y D. Carlos Romero

Se expusieron los avances recientes de la ciencia económica en el ámbito de la valoración de los beneficios sin mercado de los bosques, con el objetivo final de llegar a medir la contribución total de los bosques al bienestar económico de la sociedad. En el marco del curso se impartieron diversas conferencias teóricas y aplicadas en las que se presentaron nuevas investigaciones referidas al uso múltiple de los bosques, a la conservación de la biodiversidad en el contexto de las nuevas repoblaciones, los problemas de la conservación y el desarrollo de los bosques mediterráneos de España y California, las cuentas ambientales de los bosques europeos, la renta ambiental de los bosques alemanes, y el potencial económico de la aplicación del Protocolo de Kioto sobre el cambio climático de los bosques españoles.

- Nano Biomateriales

(Escuela de Ciencia e Ingeniería de los Materiales “Eduardo Torroja”)

Directores: D. Manuel Elices Calafat y D. Gustavo V. Guinea

La Escuela acercó al alumno al fascinante mundo de los nanobiomateriales y su tecnología mostrando el panorama actual de tres de sus áreas más prometedoras; los nanobiosensores, y sus aplicaciones en instrumentación, los nanofármacos y los nanobiomateriales de aplicación médica, y los nanobiomateriales naturales.

- Neurofisiopatología del sueño

(Escuela de Neurociencia “Santiago Ramón y Cajal”)

Director: D. José María Segovia de Arana

Dentro de las conferencias de la Escuela de Neurociencias “Santiago Ramón y Cajal” se trataron los modernos conceptos sobre el sueño expuestos por profesores de diversas áreas médicas, tanto clínicas como básicas y experimentales.

SEVILLA

- Panorama actual, nuevas tendencias y futuro de la acuicultura

Directores: D. ^a Elisa Polanco y D. Fernando Ledesma

El curso tuvo como objetivo difundir, a partir del análisis de la situación actual, los nuevos avances y presentar un cuerpo teórico multidisciplinar que cubra los ámbitos técnicos, administrativos y comerciales de la actividad del cultivo de especies acuáticas. A lo largo de las sesiones se fueron exponiendo las particularidades y aplicaciones que, diferentes campos de conocimiento científico aportan al desarrollo de la acuicultura y como ésta puede contribuir a mejorar las condiciones económicas de las poblaciones implicadas en su explotación.

Dentro de los aspectos técnicos se trataron las diversas técnicas de cultivo, tanto en su vertiente biológica como en lo tocante al diseño e implementación de infraestructuras de producción. De igual modo, se contemplaron en este ámbito las posibilidades de desarrollo de nuevas especies, así como la aplicación de la ingeniería genética a la mejora del rendimiento de las explotaciones acuícolas. Se analizó la importancia de estos productos como base de la nutrición humana, con todas sus cualidades y propiedades, incidiendo en la importancia que este sector representa en la producción de alimentos, especialmente en los países en desarrollo, tanto en su capacidad económica actual como en sus posibilidades de crecimiento futuro y su contribución al desarrollo económico.

En el ámbito empresarial se abordaron aspectos relativos a la gestión, tanto en el ámbito organizativo como de control y registro de la información. Se analizaron los factores que determinan la eficiencia y la rentabilidad de las empresas del sector, así como su capacidad de creación de valor. También se trató la problemática comercial, tanto desde el punto de vista de la oferta como del comportamiento de los consumidores.

Por último, se trató el marco normativo que regula el desarrollo de la acuicultura, se hizo una revisión de la legislación vigente sobre la materia, así como de las actuaciones de la administración en apoyo del sector productivo y de la difusión del consumo.

AÑO 2003

SANTANDER

- Políticas de seguridad en los ámbitos estatal, europeo e internacional: extensión a las políticas de medioambiente y de protección de la flora y la fauna

Director: D. José María Paz Rubio

Se reflexionó sobre las políticas de seguridad, que constituyen desde hace tiempo uno de los objetivos prioritarios de la UE y un imprescindible pilar para una unión política, bajo un texto constitucional común. Se centró el debate bajo el concepto de que no debe restringirse a la persecución y represión de las conductas delictivas que alteran las

normas de convivencia y los intereses comunitarios, sino que debe extenderse a otros campos igualmente trascendentes para la seguridad y calidad de vida de los ciudadanos, como son las políticas de medio ambiente y conservación de la naturaleza.

- **La investigación agraria y el desarrollo rural sostenible**

Director: D. José Lostao Camón

Se analizaron los problemas que se plantean en la agricultura y que van desde el desbloqueo de restricciones históricas hasta la apertura de nuevos horizontes, pasando por el perfeccionamiento de procesos y sistemas y la generación de nuevos productos. También se presentó el alcance económico y social de la investigación agraria, los condicionantes a que se enfrenta, las distintas temáticas a las que debe aplicarse para dar satisfacción a los requerimientos y exigencias sociales y se consideraron los distintos sistemas mundiales de investigación agraria como referencias para el caso español.

SEVILLA

- **Los derechos de propiedad y los contratos territoriales de explotación en la acuicultura**

Directores: D. Fernando González Laxe y D. Fernando Ledesma Bartret

El objetivo de este curso fue ilustrar como se está llevando a cabo el proceso de establecimiento de las actividades económicas productivas en la zona litoral, analizando en qué medida los derechos de propiedad (públicos, asociativos y privados) y los instrumentos económicos (permisos, transferencias, concesiones, fiscalidades, etc.) pueden contribuir a combinar los distintos y variados aspectos. Al mismo tiempo, se estudiaron las soluciones aportadas a fin de alcanzar la mayor valoración económica y la protección medioambiental más segura y estricta.

VALENCIA

- **La acuicultura mediterránea en sus vertientes jurídica y económica**

Directores: D. Pascual Sala y D. José Manuel Fernández Polanco

En este curso se profundizó en los marcos jurídicos y económicos bajo los cuales se desarrolla la actividad de la acuicultura en los países del área mediterránea. Se expusieron las condiciones que favorecen el desarrollo de la actividad y que son el origen de las ventajas competitivas de los principales productores y exportadores. A lo largo del curso se fue elaborando un análisis del entorno competitivo de la industria española, así como de los aspectos más relevantes que favorecen o entorpecen su evolución en el futuro.

- **Comunicación y lenguaje**
(Escuela de Neurociencia “Santiago Ramón y Cajal”)

Director: D. José María Segovia de Arana

Se estudió el lenguaje como sistema de comunicación que se establece entre los individuos para intercambiar información y para dialogar con uno mismo. La aparición y evolución del lenguaje humano ha ido pareja con la evolución biológica y cultural de la especie humana. La aparición de áreas cerebrales concretas de localización del lenguaje y la asimetría cerebral con la lateralización funcional son adquisiciones previas y distintivas de la especie humana. Igualmente, el aparato fonador en su evolución hace que la laringe descienda en relación con la faringe lo que hace posible el lenguaje articulado.

La capacidad para el lenguaje está genéticamente determinada y parece que exista una gramática universal para todas las lenguas que se transmite hereditariamente. No obstante, los lenguajes no están determinados por nuestra naturaleza, sino que se configuran por la evolución cultural propia de los distintos grupos humanos. La posibilidad del lenguaje depende de la existencia de un cerebro desarrollado y complejo. A su vez la aparición del lenguaje impulsa el desarrollo cerebral.

El origen del lenguaje es muy controvertido y para explicarlo se han esgrimido diferentes hipótesis. Todas ellas admiten que la abstracción, la prosodia y la mímica fueron el preámbulo evolutivo del lenguaje humano hablado. Este proceso que ha durado cientos de miles de años se ha ido realizando de forma gradual y progresiva hasta el “Homo sapiens”, sin que pueda señalarse el momento preciso en que apareció la capacidad actual de lenguaje.

AÑO 2004

SANTANDER

- **Nuevas formas de criminalidad en la sociedad de la información**

Director: D. Hernán Hormazabal

El curso trató de exponer los nuevos retos que plantean al Derecho Penal los problemas que originan una serie de conductas conflictivas, algunas extrañas a nuestro código penal y otras nuevas, pero que en todo caso eran inimaginables hasta hace poco tiempo. Son comportamientos complejos cuya ejecución se lleva a cabo en diferentes lugares y con el auxilio de medios técnicos y sofisticados que dificultan su investigación.

- **Situación actual y perspectiva de la acuicultura en la Unión Europea**

Director: D. Juan Trespalacios

El seminario analizó el sector acuícola desde una perspectiva económica y de gestión empresarial. En el programa se incluyeron aspectos relativos a la situación de dicho

sector contemplando la doble perspectiva mediterránea y atlántica. La problemática, dificultades, tendencias y expectativas de futuro fueron presentadas por expertos con un amplio conocimiento en la materia, desde el mundo de las empresas acuícolas, las diversas Administraciones y la investigación universitaria.

- **El hambre y la pobreza en el mundo**

Director: D. Ignacio Trueba Jainaga

El objetivo del curso fue reflexionar sobre el hambre y la pobreza, el estado de la seguridad alimentaria mundial, los proyectos de desarrollo, los logros obtenidos y los problemas pendientes por resolver.

- **Desarrollo sostenible. Avances operativos y desafíos**

Director: D. Domingo Jiménez Beltrán

Se hizo un análisis de las políticas y procesos a nivel Comunitario para la creación del adecuado marco Institucional y de organización de mercado, así como de las experiencias existentes a nivel autonómico y local en España. También se analizaron las acciones pioneras empresariales en materia de Responsabilidad Social Corporativa, innovación tecnológica y su traslado a políticas sectoriales clave, que son importantes para establecer las condiciones para el cambio, identificar oportunidades y extender las experiencias existentes aprovechando el potencial de España.

- **Problemas actuales en la teoría de la evolución**
(Escuela de Filosofía de la Ciencia "Bertrand Russell")

Directores: D. Miguel Boyer y D. Jesús Mosterín

La escuela dedicó este año a analizar y discutir los aspectos esenciales del estudio de la evolución biológica, haciendo hincapié en los grandes debates contemporáneos: desde el origen de la vida hasta los problemas epistemológicos de la teoría darwinista, pasando por la evolución de los genomas y la concepción evolucionista de la naturaleza humana. Se alternó la exposición rigurosa de temas técnicos con exposiciones que reflexionan sobre aspectos filosóficos de interés más general.

- **Sistemas modelo para estudiar procesos biológicos y sus patologías**
(Escuela de Biología Molecular "Eladio Viñuela")

Directores: D. Jesús Ávila y D. ^a Margarita Salas

En las distintas conferencias y mesas redondas se discutieron las nuevas aproximaciones al estudio de la inestabilidad genética y los procesos de reparación del ADN, la división celular, la diferenciación y el desarrollo, la regeneración del sistema nervioso y la terapia viral y celular, para tratar de entender los procesos biológicos básicos y sus patologías.

AÑO 2005

SANTANDER

- El gobierno de los jueces

Director: D. José Antonio Martín Pallín

Se analizaron las cuestiones relacionadas con el órgano de gobierno de los jueces, el método de selección, la capacidad de arbitrio, la autonomía jurisdiccional, la responsabilidad de los órganos judiciales y la estructuración del Estado en territorios autonómicos.

- Hacia un nuevo Reglamento de la Ley Orgánica de Protección de Datos

Director: D. José Luís Piñar Mañas

El objetivo de este curso fue proponer un amplio debate del proyecto de disposición reglamentaria, con el fin de conocer la opinión de los sectores más representativos y las propuestas que pudieran realizar con la finalidad de enriquecer el borrador del Reglamento de la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal.

- Nuevas perspectivas de la regulación procesal: el futuro de la justicia

Director: D. César Tolosa Tribiño

En este curso se trató de hacer un análisis reflexivo sobre las normas procesales promulgadas en los últimos tiempos y la necesaria modificación de la normativa procesal, lo cual supondrá un importante cambio en la configuración del proceso, cambios que se verán acompañados de otras modificaciones en la organización judicial, nuevo diseño de la oficina judicial, etc.

- La nueva cultura ambiental y la educación para la sostenibilidad

Director: D. José Antonio Pascual Trillo

Colaboración: Asociación Cultural Plaza Porticada

Con motivo del inicio de la Década de Naciones Unidas por una Educación para la Sostenibilidad (2005-2014), se abordaron estos retos desde las perspectivas de la educación ambiental, el análisis de los problemas ambientales y la necesidad de un nuevo enfoque social y cultural que haga factible dicha readaptación entre las sociedades modernas y la naturaleza.

- El futuro del trabajo: nuevos derechos laborales y sociales

Directores: D. Fernando Valdés Dal- Ré y D. Pedro González Padilla

Colaboración: UGT y Gobierno de la Comunidad de Cantabria

En este curso se trató de analizar tanto los efectos de las transformaciones de toda índole sobre las bases y estructuras del Derecho del Trabajo como las respuestas de los legisladores, nacionales y europeos a dichos cambios.

- **El Hambre y la pobreza. Emergencias y desarrollo**

Director: D. Ignacio Trueba Jainaga

Los objetivos que se plantearon en este curso consistieron en reflexionar sobre el hambre, la pobreza y las situaciones de emergencia al objeto de identificar posibles líneas de acción que pudieran contribuir a solucionar estos graves problemas de la humanidad. Así mismo, dada la relevancia mundial de la catástrofe producida por el Tsunami asiático, se dedicó una jornada al análisis y discusión del papel de las Organizaciones de Asistencia en Emergencias.

- **Debates actuales en Oncohematología**

Directores: D. Jesús Odriozola Lino y D. Eulogio Conde

El curso ofrecía la posibilidad de participar en el debate sobre algunos de los progresos recientes en leucemias, linfomas y mielomas.

- **La oficina judicial de Juzgados y Tribunales en el siglo XXI**

Director: D. Edmundo Rodríguez Achútegui

Con este curso se pretendió explicar los cambios en la modificación de la Ley Orgánica del Poder Judicial y recabar la opinión de expertos que indaguen sobre las posibilidades que ofrece el nuevo sistema y las dificultades que se encontrará. Se quiso contar también con la presencia de los gestores públicos que tendrán que hacerla efectiva en el Ministerio de Justicia, Comunidades Autónomas, Ayuntamientos y Consejo General del Poder Judicial.

AÑO 2006

SANTANDER

- **España ¿Estado federal o confederal?**

Director: D. Francisco Sosa Wagner

En este curso sobre la reforma de los Estatutos de Autonomía, se hizo un análisis a fondo del modelo de organización territorial y de las consecuencias jurídicas desde la perspectiva académica.

- **El poder judicial ante el poder político**

Director: D. Ramón Trillo Torres

Colaboración: Asociación de Jueces y Magistrados Francisco de Vitoria

Se debatió sobre la incidencia del poder político sobre el Poder Judicial, agudizado por un bloque de reformas legislativas en trámite parlamentario que afectaban incluso a la propia configuración del Estado.

- **Los problemas del sistema nacional de salud y los nuevos estatutos de autonomía**

Directores: D. Julián García Vargas y D. Juan Luís Rodríguez-Vigil Rubio

El objetivo de este curso ha sido poner de manifiesto la dificultad que ha supuesto, a partir de la promulgación de la Ley General de Sanidad, conseguir una adecuada coordinación entre los distintos sistemas sanitarios autonómicos, dificultad que se acentúa por el peculiar régimen de coordinación sanitaria vigente en España.

- **Investigaciones clínicas en oncohematología**

Director: D. Jesús Odriozola Lino

La exposición de los participantes en este encuentro versó sobre algunas de las líneas en investigación más actuales, abarcando desde los tratamientos con inhibidores moleculares en leucemias hasta las llamadas vacunas antitumorales terapéuticas, así como sobre temas inmunológicos relacionados con el trasplante hematopoyético (TPH), después con los de una terapia ajustada al riesgo en procesos linfoproliferativos, y con otros problemas del TPH.

- **El urbanismo factor de corrupción**

Director: D. José Antonio Martín Pallín

En este curso se planteó un análisis sobre el desarrollo urbanístico desenfrenado, principalmente en las zonas costeras, con un desmesurado beneficio especulativo que es fuente de corrupción de todo el aparato del Estado, desde las Administraciones Generales, pasando por las Autonómicas y las Locales. Dicha corrupción termina afectando a las propias raíces del sistema democrático, desmoralizando a los ciudadanos, al comprobar que el suelo y la vivienda son objeto de especulaciones sin freno y fuente de sobornos para realizar o conseguir decisiones prevaricadoras.

AÑO 2007

SANTANDER

- **La reforma de los Estatutos de Autonomía: un camino de incógnitas**

Directores: D. Francisco Sosa Wagner

La reforma de los Estatutos de las Comunidades autónomas es uno de los aspectos sobresalientes del paisaje político español como se advierte por el espacio que a diario le dedican los medios de comunicación. Cuando el proceso de reformas de los Estatutos esté acabado, es evidente que se habrá dado un vuelco profundo en el conjunto de las

instituciones políticas y administrativas españolas pues el mismo Estado se verá afectado en su estructura y funcionamiento por las determinaciones contenidas en tales normas. El curso abordó los diferentes aspectos políticos, jurídicos, económicos, históricos y lingüísticos que suscitan los nuevos Estatutos, sus diferencias con los anteriores y la forma en que van a determinar en el futuro la vida de los españoles. Como el fenómeno que se está llevando a cabo en España cuenta con pocas referencias en el panorama de los Estados contemporáneos, todo ello sugiere un abanico de interrogantes que se impone tratar con las armas propias del discurso intelectual.

- **Responsabilidad social de la empresa y relaciones laborales**

Directores: D. Fernando Valdés Dal-Ré

El encuentro analizó en profundidad el impacto de la responsabilidad social de la empresa (RSE) en las relaciones laborales. El encuentro replanteó algunos de los tópicos y lugares comunes que han venido acompañando a la noción y a la práctica de la RSE y, sobre estas bases, ofreció otras miradas sobre la RSE, señaladamente en lo que afecta a la relación entre la empresa y los representantes de los trabajadores, a la política de recursos humanos, a la negociación colectiva o al propio gobierno empresarial. Este encuentro constituyó, en suma, una oportunidad para reflexionar sobre el presente y el futuro de la RSE en su compleja proyección en el universo de las relaciones laborales. Para el logro de este objetivo se contó con la intervención de expertos en la materia, que expusieron los distintos instrumentos de la RSE, y con la de representantes de sindicatos y empresas, que debatieron en mesas redondas sobre su aplicación práctica.

- **Impactos colaterales del urbanismo descontrolado**

Directores: D. José Antonio Martín Pallín

El urbanismo además de ser un factor de corrupción constituye un factor explosivo que se irradia en muchas direcciones con impactos negativos que son preocupantes y que se extienden en varias direcciones: a) impacto medioambiental; b) impacto sobre el territorio; c) impacto sobre el desarrollo demográfico; d) impacto sobre la calidad de vida; e) impacto sobre las infraestructuras; e) impacto sobre la calidad de la democracia; f) gestión soberanista o democrática de los planes de urbanismo. Transparencia y debate; h) impacto económico y financiero; i) la vivienda como factor de blanqueo de dinero de la criminalizada organizada; j) función del derecho administrativo; k) función del derecho penal; l) papel decisivo del procedimiento contencioso-administrativo y penal en la respuesta a las infracciones urbanísticas, y m) factores de control: Agencia Tributaria, Notarios, Registradores de la Propiedad. El curso abordó este fenómeno que está polarizando la vida pública de nuestro país con una incidencia política indeseable y con repercusiones negativas en las inversiones y el turismo extranjero, así como con grave quebranto de la credibilidad del sistema democrático y de las posibilidades del Estado de Derecho para hacer frente a esta lacra.

- **La reforma de la Función Pública: valoración y perspectivas**

Directores: D. Mariano Bacigalupo Saggese y D. Jesús Ángel Fuentetaja Pastor

El objetivo del presente Curso fue reflexionar sobre las actuales reformas a las que se enfrenta la Función Pública en España y en otros países. La aprobación del Estatuto Básico del Empleado Público en abril de 2007 marcó un hito tanto en la Historia de la Función Pública en España como en su futura evolución. Desde esta última perspectiva, se analizaron las múltiples potencialidades que encierra un texto concebido como “básico” para que tanto el Estado como las Comunidades Autónomas configuren sus propios modelos de empleo público. Por otra parte, se abordaron igualmente los grandes temas que se plantean en la arena del debate de la Función Pública, para lo cual es conveniente afrontar transversalmente aspectos como “funcionarios vs. Laborales”, “selección” o “carrera”.

AÑO 2008

LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN

- **Los desafíos de la seguridad global. Anticipando respuestas ante las nuevas amenazas**

Directores: D. Modesto García y D. Manuel Ballbé

En este encuentro se trató de explorar la definición y fisonomía de la nueva seguridad global, dibujando el escenario actual y la previsión futura del terrorismo internacional y de la delincuencia organizada, para lo cual, se revisaron las actuales metodologías de inteligencia aplicadas a soluciones de seguridad y, finalmente, se cuestionó sobre la efectividad de los actuales modelos de seguridad pública. Los trabajos se realizaron en bloques temáticos articulados a través de ponencias y mesas redondas llamadas a detallar el estado del arte y a hacer un diagnóstico de la situación para cada una de las dimensiones de la seguridad a tratar, pasando posteriormente tras el diagnóstico, a desarrollar sesiones de trabajo de expertos destinadas a vislumbrar el futuro de la respuesta en la seguridad pública. Con esta estructura, se quiso trascender los frecuentes formatos de encuentros basados en la exposición de contenidos para constituirse en un foro internacional de trabajo, en el que, bajo el nombre de SEGLOBAL, se propusieron mejoras y avances traducibles en estrategias y políticas públicas.

SEVILLA

- **¿Es posible la protección jurídica del patrimonio subacuático?**

Directores: D. Javier Moscoso del Prado y Muñoz

La búsqueda de restos de naufragios, que, hasta hace poco, era una actividad esporádica y casi deportiva de poca relevancia, se ha transformado, por impulso de las nuevas tecnologías, en un apetecible negocio poco regulado, que viene generando conflictos jurídicos internacionales cada vez más relevantes. Son muchas las preguntas que nos hacemos los juristas. ¿Quién es el titular de los bienes subacuáticos?; ¿Qué derechos

tiene el hallador?; ¿Qué relevancia tiene el mar en el que se encontraron los restos y el pabellón del buque?; ¿Son bienes culturales de tráfico prohibido?; ¿Qué tribunales son los competentes?, etc....

SANTANDER

- **Las fronteras de la investigación médica: aspectos bioéticos, jurídicos y científicos**

Directores: D. José Antonio Martín Pallín

El seminario trató fundamentalmente sobre la nueva Ley de Investigación Biomédica, valorando sus aciertos y sus posibles carencias. El enfoque fue multidisciplinar desde la perspectiva jurídica, científica y ética, sin descartar las aportaciones que puedan proceder de los avances tecnológicos en esta materia. Las cuestiones son muy variadas y abarcan desde la libertad de investigación, producción y creación científica, como derecho fundamental; la confidencialidad y protección de datos en el curso de investigaciones médicas; la investigación con y en seres humanos en el Derecho comparado; la imprescindibilidad del consentimiento informado para la autodeterminación del sujeto fuente; la investigación básica con células madre embrionarias; la reproducción asistida y el Derecho Penal y la clonación humana. Su oportunidad se desprende del debate suscitado en todas las sociedades y especialmente en la sociedad española sobre su adecuación a determinados valores morales. Es indiscutible su imparable avance, avalado por todos los gobiernos. Los posibles inconvenientes, en una sociedad democrática, pueden y deben ser abordados sobre la base del debate y la reflexión conjunta, restringiendo el papel del Derecho sancionador a sus mínimos imprescindibles.

- **Formas de representación de los trabajadores en la nueva organización de empresa**

Directores: D. Fernando Valdés Dal-Ré

Una de las transformaciones más visibles derivadas del hoy ya nuevo orden económico globalizado ha consistido en la aparición de nuevas formas de organización de la producción de bienes y prestación de servicios o, en su caso, en la generalización de formas hasta entonces mantenidas en ámbitos limitados. Desde una perspectiva laboral, la consecuencia más significativa de la reordenación de las organizaciones empresariales ha sido la ruptura del modelo tradicional de empresa; de aquel modelo de empresa que fue tenido en cuenta por el legislador histórico como obligado ámbito de referencia de la constitución y de la acción de las estructuras de representación de los trabajadores y al que, en buena medida, el legislador actual le sigue asignando tan relevante función. Las figuras de los grupos de empresa y de las empresas red, surgidas y consolidadas mediante la utilización de fórmulas de descentralización productiva con criterios intensivos y extensivos, ofrecen un buen ejemplo de estos complejos fenómenos. En el contexto apenas apuntado, el presente Encuentro tuvo un doble objetivo. De un lado, analizar las vías social y jurídicamente típicas de representación de los trabajadores en las organizaciones empresariales, detectando los desajustes, limitaciones y carencias de estas para garantizar un ejercicio efectivo de los derechos de participación de los

trabajadores en el marco de las nuevas formas de actividad económica. De otro, examinar las medidas adoptadas o las inaniciones mantenidas por la legislación, nacional y europea, así como por la negociación colectiva ante esos desajustes, estudiando de manera especial las modalidades de representación que pretenden asegurar el mantenimiento y, a ser posible, la potenciación, en ese nuevo orden económico, de uno de los pilares del Estado Social y Democrático de Derecho.

- **Nuevos Estatutos de Autonomía y Estado menguante**

Directores: D. Francisco Sosa Wagner

El seminario trató sobre los problemas que suscita el Estado de las autonomías, especialmente tras las reformas operadas por la nueva redacción de los Estatutos de algunas Comunidades autónomas: Cataluña, Valencia, Andalucía, Aragón, Baleares, Castilla y León etc. Como el proceso de tales reformas continuará a lo largo de esta legislatura, resultó del máximo interés conocer sus claves, así como los efectos que se están produciendo ya, fruto de la nueva orientación que alienta el diseño general del Estado. Se debatieron los problemas históricos, jurídicos, económicos, hacendísticos y sociales de una realidad que acaso es la seña más característica de nuestro actual marco de convivencia.

- **¿Hacia un derecho penal europeo?**

Directores: D. Enrique Bacigalupo Zapater y D. Jesús Sánchez Lambás

Desde la sentencia del Tribunal de Justicia de 21-9-1989, el Derecho Penal ha sido objeto de preocupación tanto en el ámbito de los órganos comunitarios como en el académico. El Corpus Iuris para la Protección de los Intereses Financieros de la Unión Europea, en sus versiones de 1997 y 2000, ha sido la culminación de diversos trabajos de grupos de especialistas coordinados por la Comisión y es un punto de partida que ha sido objeto de numerosos seminarios y publicaciones. En parte, también ha inspirado diversas normas comunitarias, desde la Convención para la Protección de los Intereses Financieros de 1995 hasta hoy. El Tratado de Lisboa ha establecido recientemente un conjunto de normas que permiten pensar en un futuro Derecho Penal Europeo y en una Fiscalía Europea.

Cómo será ese Derecho Penal Europeo y cómo será llevado a la práctica fue objeto de las reflexiones de este curso en el que estuvieron representados un buen número de Estados Miembros de la Unión Europea. En las distintas ponencias y mesas redondas se expuso la situación actual del Derecho Penal en la Unión Europea, examinándose algunos ordenamientos específicos dentro del espacio comunitario, se debatió sobre la posibilidad de que exista un ordenamiento penal europeo, se examinaron los problemas y beneficios asociados a una legislación común en esta materia y se plantearon los aspectos que, al menos, deberían ser objeto de regulación común.

- **La convergencia de las jurisdicciones administrativas supremas de la Unión Europea en la aplicación del Derecho Comunitario**

Directores: D. Ramón Trillo Torres

Los Tribunales Supremos de los Estados miembros de la Unión Europea desarrollan una función de extraordinaria trascendencia como jueces que aplican al máximo nivel el derecho comunitario a la par que el nacional. En el ámbito de las jurisdicciones administrativas -llamadas a controlar las decisiones de los poderes públicos en materias de una gran relevancia para el Derecho comunitario- el sistema judicial de los Estados miembros de la Unión Europea se organiza con arreglo a diferentes modelos (Tribunales Supremos Administrativos, Tribunales Supremos, Consejos de Estado con funciones judiciales). Todos ellos confluyen, sin embargo, en la aplicación del Derecho comunitario cuya eficacia depende, en gran medida, de las decisiones que aquellos tribunales adopten en última instancia.

El Encuentro tuvo un doble objetivo. Por un lado, reflexionó sobre la arquitectura judicial europea y sobre la mejora del procedimiento prejudicial ante el Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas, de modo que se agilicen las relaciones entre éste y los Tribunales nacionales que han de actuar en sintonía con él al aplicar el Derecho comunitario.

Por otro lado, se trató de buscar las líneas de convergencia en la aplicación del Derecho comunitario por las jurisdicciones supremas del orden administrativo, de modo singular en cuanto se refiere al control judicial sobre la aplicación de las normas relativas a los sectores económicos regulados y sobre las decisiones de los organismos reguladores.

AÑO 2009

SANTANDER

- **Principio de igualdad y relaciones laborales**

Director: D. Fernando Valdés Dal-Ré

En el universo de los derechos fundamentales, el principio de igualdad y el derecho a no ser discriminado se erigen, sin duda alguna, en las estrellas de luz más extensa e intensa. De luz más extensa, por cuanto la práctica totalidad de los ordenamientos positivos de base democrática, con una u otra formulación, contienen normas o grupos normativos, que progresivamente adoptan un contenido transversal, destinados a garantizar la igualdad de los ciudadanos y a combatir las variadas causas de discriminación, alguna de las cuales, la discriminación por género es padecida por la mitad de la población. Y de luz más intensa, por cuanto ningún otro derecho, pese a haber experimentado notables transformaciones en su estructura y eficacia jurídica, muestra una mayor resistencia a su efectivo y real disfrute y una mayor porosidad a adoptar nuevas formas, manteniendo así sus odiosos efectos.

Por su condición de factor estructurador de la cohesión y del bienestar sociales, el trabajo y el tráfico jurídico que en torno a él se construye constituyen una magnífica plataforma para detectar y ponderar los obstáculos y los avances que experimenta la

lucha contra las causas de discriminación y sus diferentes formas; para poder apreciar y enjuiciar el alcance de las políticas y de las acciones procedentes tanto de los poderes públicos como de los agentes civiles, económicos y sociales, en la consecución del principio de igualdad de oportunidades y, de manera refleja, en el desarrollo y efectividad del Estado Social de Derecho.

En el Encuentro se efectuó, de la mano de un prestigioso grupo de expertos, una reflexión sobre el estado de la igualdad en el mundo de las relaciones laborales, señaladamente por razón de género y de discapacidad, intentado dar respuesta a sus problemas más relevantes, señaladamente tanto desde una perspectiva teórica, de construcción jurídica, como desde una óptica práctica, de concreción normativa y aplicación jurisprudencial.

- Los desafíos de las PYME españolas para competir en EE.UU.

Director: D. Bernardo Hernández González

Bernardo Hernández, director Mundial de Product Marketing de Google en California, e inversor activo y emprendedor en proyectos de tecnología e Internet como el portal inmobiliario idealista.com, la red social tuenti.com y StepOne, dirige un Curso de Verano los días 29, 30 de junio y 1 de Julio en el Palacio de la Magdalena de Santander acerca del reto de las empresas tecnológicas españolas para internacionalizarse.

Durante el curso se discutió sobre los principales retos, dificultades y oportunidades que se encuentran las empresas españolas que se plantean dar el salto a la primera economía del mundo. Se contó con el punto de vista de empresas internacionalizadas, Instituciones y Capital Riesgo tanto españoles como americanos, así como importantes emprendedores del mundo empresarial español.

El curso iba dirigido a empresas, fundamentalmente tecnológicas (Internet, IT, Biotecnología y Energías Limpias), así como Instituciones y Comunidades Autónomas que se dediquen a impulsar la internacionalización de las empresas de su comunidad.

- Claves actuales del debate autonómico

Directores: D. Francisco Sosa Wagner y D. Leopoldo Tolivar Alas

Asistieron al curso personas interesadas por la coyuntura en que se desenvuelven nuestras instituciones políticas y administrativas y fue impartido por especialistas procedentes de campos muy variados: la economía, el derecho, la historia, la filosofía y el sindicalismo. Se abordó -de esta forma pluridisciplinar- la actual encrucijada de las relaciones entre el Estado y las Comunidades autónomas en un momento en el que se viven polémicas de señalada importancia, entre las que se encuentra también nuestra presencia en las instituciones europeas en un momento delicado de cambio.

- **La técnica jurídica de un futuro derecho penal europeo**

Directores: D. Enrique Bacigalupo Zapater y D. Jesús Sánchez Lambás

La entrada en vigor de los arts. 82 y 83 del Tratado de Lisboa abrió la posibilidad de que la UE armonice ciertos aspectos del derecho penal de los Estados miembros. Es claro que la existencia de un derecho penal europeo sólo será tal si su aplicación en casos concretos es realizada con instrumentos técnicos que garanticen la igualdad de los ciudadanos de la Unión. Por tal razón, es necesario un estudio de las normas generales sobre la base de las cuales se aplicarán las “normas mínimas relativas a la definición de las infracciones penales y de las sanciones” relativas a los ámbitos regulados por el Tratado que surjan del art. 83.1 del Tratado.

En las materias que fueron objeto de estudio en este seminario, la técnica jurídica de los derechos nacionales ofrece, tanto en el derecho sustantivo como en el procesal, considerables divergencias que justifican una investigación sobre las técnicas jurídicas que garantice la seguridad jurídica.

AÑO 2010

SANTANDER

- **Crisis económica y derecho penal en la Unión Europea**

Directores: D. Enrique Bacigalupo y D. Jesús Sánchez Lambás

La crisis económica mundial ha generado situaciones en las que frecuentemente se ha reclamado la reacción penal. Particularmente ello ha ocurrido cuando se ha planteado la cuestión de la responsabilidad de los administradores de grandes sociedades anónimas. Un número importante de los escándalos económicos descubiertos en esta crisis ya han dado lugar a la intervención de los tribunales penales. La Comisión Europea ha adoptado numerosas medidas, cuya eventual trascendencia en el derecho penal de los Estados Miembros merece un estudio detenido. Cuestiones como las de la administración desleal, de la corrupción en el ámbito comercial, del falseamiento de cuentas anuales o del abuso de información privilegiada en los negocios bursátiles, entre otras, han adquirido una importancia especial. En el transcurso del seminario se analizó el alcance de las figuras penales en los derechos europeos vigentes, su posible aplicación y sus límites.

- **Poder y Derecho en la Unión Europea**

Director: D. José M. de Areilza Carvajal

En el curso se analizó el estado de la integración europea desde una doble perspectiva jurídica y política después de una década trepidante y en un contexto de dificultades económicas. En los últimos diez años la Unión ha atravesado primero una crisis política y luego una recesión económica, sin dejar de crecer en número de Estados miembros y de tareas y competencias asignadas a sus instituciones. El éxito de la integración reside en buena parte en su configuración a partir de la ideal de una Comunidad de Derecho,

con tribunales de justicia independientes y eficaces, instituciones políticas representativas, transparentes y capaces de rendir cuentas y competencias europeas limitadas pero flexibles.

La aceptación social del proyecto europeo, una federación jurídica en una confederación política reside en la capacidad de sus instituciones de obtener resultados beneficiosos para todos los Estados miembros y para la mayoría de los ciudadanos, un verdadero reto en la actual situación de crisis económica. Pero al mismo tiempo, la Unión de 2010 no puede dejar de mejorar continuamente su complejo proceso de toma de decisiones y de debatir sobre los valores y elementos que configuran su identidad y deben orientar sus actuaciones. El curso reunió a destacados conocedores del derecho y la política de la Unión Europea para abordar estos temas y puso el acento en el reto de convertir a la Unión en un actor global en un mundo cada vez más multipolar y en proponer con la mayor lucidez distintos futuros de la Unión Europea para que su devenir sea fruto de una decisión consciente y democrática.

SEVILLA

- La independencia de la América española a debate

Director: D. Manuel Lucena Giraldo

Los acontecimientos de 1808, con la invasión francesa y la inmediata “santa insurrección española”, constituyeron tanto el principio de un proceso de cambio político en la España peninsular como la continuación de una profunda crisis imperial, comenzada con la escandalosa cesión en 1795 de la parte española de Santo Domingo –en rigor, una quiebra constitucional- a la Francia revolucionaria, suceso que causó una profunda conmoción en la América española. En este sentido, por más que la historiografía y las diferentes narrativas nacionales evoquen por separado y mediante mecanismos teleológicos y providenciales lo ocurrido en aquella coyuntura, terminada con una infeliz y perturbadora fragmentación del mundo hispánico, resulta imprescindible debatir, cuando el bicentenario de los procesos emancipadores americanos marca la coyuntura entre 2010 y 2025, viejas y nuevas cuestiones.

De acuerdo con este planteamiento, se efectuó una discusión de asuntos clásicos –el papel del monarca, los efectos de las reformas borbónicas, el criollismo, la guerra y la aparición de héroes y mártires- con otros novedosos –la existencia de una nación española atlántica, el retraso hasta 1810 de las revoluciones americanas, el realismo popular, la puesta en marcha de procesos democráticos y electorales y las tendencias de largo plazo-. El curso ofreció a los asistentes una perspectiva renovada sobre un período básico de nuestra historia, en el cual murió el súbdito, pero nació el ciudadano, en ambas orillas del Atlántico.

- **Aplicaciones de Economía para la Pesca y la Acuicultura**

Directores: D. José Manuel Fernández Polanco y D. James A. Young

La aplicación de la ciencia económica y empresarial a la gestión de los recursos pesqueros y acuícolas tiene cada vez más importancia en un entorno de crecientes necesidades, tanto a nivel productivo como de comercialización. Los cambios en los sistemas de gestión, en las políticas públicas, en las preferencias de los consumidores, son una señal de la necesidad de adaptación continua al contexto económico y social en el que se desarrolla esta actividad económica. La acuicultura, por su parte, es una actividad productiva que está sustituyendo la tradicional oferta de pesca extractiva, y se ha convertido en una alternativa sostenible, no exenta de conflictos, para satisfacer la creciente demanda mundial de pescado.

Se puso a disposición de los participantes información sobre los progresos más recientes en el campo de la economía acuícola, incluyendo el papel desempeñado por los agentes públicos, las asociaciones de productores, investigadores y otros organismos, y estableció un marco para comprender y evaluar los últimos cambios y avances experimentados por los productores, consumidores y mercados. Un foro de debate en el que los principales *stakeholders* involucrados en la cadena de valor de la pesca y la acuicultura pudieran intercambiar los últimos avances en diferentes áreas como la gestión, las iniciativas de las administraciones públicas y la comercialización de productos.

- **La salud del anciano. Papel de la prevención**

Director: D. José Manuel Ribera Casado

De acuerdo con todas las encuestas al respecto, la salud es la principal preocupación de la población con edad superior a los 65 años, muy por encima de otras cuestiones importantes como pueden ser los problemas económicos o los afectivos (soledad). Esto es así en tanta mayor medida cuanto más elevada es la edad de la población encuestada. Las evidencias en este sentido son abrumadoras y se objetivan cada pocos años a través de las sucesivas Encuestas Nacionales de Salud que publica el Instituto Nacional de Estadística.

Lo mismo ocurre en otros países de características similares al nuestro. Junto a ello, parece bastante evidente que los temas relacionados con la prevención están poco atendidos en este grupo de edad, de forma que se ha llegado a señalar que “la prevención es la asignatura pendiente de la geriatría”. Este curso se propone discutir en qué medida las recomendaciones preventivas pueden jugar un papel importante a la hora de lograr una mejora en el estado de salud de la persona de edad avanzada; responder a las preguntas acerca de cuáles deberían ser las medidas que debieran tomarse, así como cuándo y en qué circunstancias deberían ser aplicadas.

AÑO 2013

SANTANDER

- **Advanced Lessons in Fisheries and Aquaculture Economics. A Tribute to Prof. M.C. Nandeesha (1957 – 2012)**

Directores: D. José Manuel Fernández Polanco, Mr. James Alexander Young y D. Ladislao Luna Sotorrío

Economics and management sciences are of increasing importance in fisheries and aquaculture to understand the uncertain environments in production and Marketing. Changes in management systems, public policies and consumer preferences evidence the need of a continuous adaptation to the economic and social environment in which the activities take place. Aquaculture, meanwhile, is a relatively new harvest method complementing and replacing wild fisheries in the global seafood supply. It has become a sustainable alternative, despite of conflicts, to meet with the increasing World seafood demand.

The seminar provided information on recent progress in the field of fisheries and aquaculture economics and set a framework for understand and assess the changes and developments of producers, consumers, and markets. The sessions provided a discussion and exchange forum for major stakeholders involved in the value chain of fisheries and aquaculture, and a place to share and analyze the latest developments in the areas fisheries management, policies and marketing.

- **Crisis y reforma de la función pública en Europa y en España**

Director: D. Jesús Ángel Fuentetaja Pastor

La Función Pública está experimentando profundos cambios en los últimos años, principalmente a raíz de la crisis económica que atraviesan muchos países europeos. Además de que la reforma de las Administraciones y de sus Funciones Públicas es una constante histórica de estas instituciones para adaptarse a la evolución histórica y a las necesidades sociales, lo cierto es que últimamente se observa un movimiento reformista en países como Reino Unido, Francia, Italia, Portugal o en Administraciones tan singulares como la de la Unión Europea. Estas reformas manifiestan el cuestionamiento de principios hasta ahora considerados básicos en la Función Pública. La Función Pública en España no es ajena a estas necesidades de cambio, no sólo por las medidas que se adoptan en el marco de la crisis económica sino también por el pendiente desarrollo del Estatuto Básico del Empleado Público. Problemas y retos como la politización y patrimonialización de la Función Pública, la siempre compleja presencia del personal laboral en las Administraciones Públicas, la configuración de un nuevo modelo de carrera, la negociación colectiva de los funcionarios o las dificultades de la Función Pública local son aspectos que serán desarrollados en el Seminario, tras una exposición de la situación en los países que más han influido en la Función Pública española.

- El centralismo en la construcción del Estado Español

Director: D. Enrique Orduña Rebollo

Las formas de organización del Estado en el marco político, histórico y jurídico de nuestro entorno occidental giran alrededor de los modelos habituales: descentralizado y centralizado. Mientras que, sobre el primer caso, en los últimos años, han proliferado en España numerosos estudios, unos rigurosos, otros no tanto, abundando los de carácter divulgativos. Respecto al centralismo, es evidente que ha sido menor la atención prestada, quizá por tratarse de un concepto falsamente superado por las circunstancias territoriales, reclamado desde finales del siglo XIX.

Sobre el centralismo, tanto desde una perspectiva teórica o práctica, no es frecuente encontrar textos en la actualidad, que analicen con rigor y suficiente detalle su contenido y alcance.

A este cúmulo de contrariedades debemos unir el hecho de que se ha antepuesto el concepto centralización al de descentralización, como algo absolutamente enemigo y nefasto para la actuación pública, la organización del Estado y la convivencia ciudadana. Pero esto no responde a la realidad ni a la ecuanimidad de los hechos.

¿Cómo se desarrollaron los procesos centralistas en nuestra historia? Tal pregunta no tiene más que una respuesta, la de profundizar en la cuestión e identificar en el pasado las ocasiones centralizadoras que colaboraron eficazmente a la construcción y consolidación del Estado Español, desde el centralismo borbónico del siglo XVIII, el Estado liberal y como no la principal aportación en el siglo XIX del Centralismo a la construcción del Estado español, esencia del proyecto de curso.

Surge la pregunta una vez más ¿Cómo en España, este proyecto centralista ha sido cuestionado y sujeto a revisión?, pues no podemos olvidar que Inglaterra, Francia y España son las tres naciones más antiguas de Europa, y no sirve que se alegue la existencia de un principio unitario en las dos últimas, mientras que aquí no existía, lo cual no es verdad, pues hemos de recordar, a tales efectos, los conflictos internos y externos de ambos países.

Quizá la diferencia estribé que mientras en Inglaterra y Francia las tensiones se eliminaron a mediados del siglo XVII, en España hasta la implantación de la nueva dinastía, más de cincuenta años después no se produjo la uniformidad necesaria para iniciar una balbuceante aplicación de los fundamentos de la organización política y administrativa del centralismo que, sin duda, facilitó los condicionantes para la aparición del Estado constitucional en las primeras décadas del siglo XIX, prolongando su construcción hasta mediados de la centuria y consolidado a partir de la segunda mitad del siglo XIX.

AÑO 2014

SANTANDER

- Avances en Obstetricia, Ginecología y Medicina de la Reproducción

Directores: Dr. Pedro N. Barri Ragué y Dr. José Mallafré Dolsrrío

Fecha: del 9 al 11 de julio de 2014

Salud de la Mujer Dexeus cuenta con una trayectoria docente de más de 70 años, desde su fundación en 1940 como primera escuela privada de la especialidad de Obstetricia y Ginecología en España, y de reconocido prestigio a nivel Europeo e internacional. Este curso reunió a sus mejores clínicos e investigadores para elaborar una recopilación de temas de interés con los últimos avances en la especialidad, abarcando las principales subespecialidades: la ginecología oncológica, el suelo pélvico, el diagnóstico preimplantacional, el diagnóstico por imagen ginecológico, el diagnóstico prenatal e incorporó una novedad: la genómica aplicada a la salud de la mujer. En su ámbito de relaciones internacionales, Salud de la Mujer Dexeus presentó en el marco de este curso la colaboración del prestigioso profesor Gerald. P. Schatten, de la Universidad de Pittsburg (EE. UU.) que impartirá una conferencia magistral acerca del futuro de la reproducción.

SANTA CRUZ DE TENERIFE

- Células madre e inmunidad

Directores: Dr. Carlos Martínez Alonso y Dr. Juan Carlos Izpisua Belmonte

Fecha: del 20 al 23 de octubre de 2014

La obtención y cultivo de las células madre (SC) a partir del blastocisto (células madre embrionarias) y sobre todo la reprogramación de las células somáticas a células madre (iPS) tanto en modelos animales como en humanos, ha abierto un nuevo capítulo en la biomedicina. Su utilización, no es solo motivo de esperanza, son una realidad desde hace más de dos décadas mediante la utilización del trasplante de médula como tratamiento para múltiples enfermedades. Patologías hasta ahora carentes de tratamiento, así como la incorporación de la medicina individualizada, personalizada, ven en la utilización de estas células una nueva ventana de futuro. En el curso se presentaron los últimos hallazgos en el campo de generación de las células madre, desde la perspectiva de la biología y su potencial utilización en la medicina regenerativa. Se profundizó en el conocimiento de las distintas células madre actualmente posible obtener, su diferenciación en los distintos linajes somáticos, la obtención de mini órganos a partir de las mismas y su uso potencial en el tratamiento de patologías como las enfermedades neurodegenerativas, el cáncer, el infarto de miocardio o la diabetes.

AÑO 2015

SANTANDER

- **El papel de los factores de crecimiento en la terapia regenerativa: aplicaciones clínicas**

Director: Dr. Eduardo Anitúa Aldecoa

Fecha: del 7 al 9 de septiembre de 2015

A lo largo de los últimos años se ha producido un avance considerable en el campo de la medicina regenerativa traslacional. Esta disciplina médica se afana en promover la rápida traslación clínica de un amplio abanico de alternativas terapéuticas, y la constante retroalimentación de estas a partir de investigación básica. Una de las áreas donde mayor énfasis se ha venido realizando es, sin duda alguna, el campo de la reparación y la regeneración de tejidos, promoviendo el desarrollo de terapias biológicas y procedimientos poco invasivos lo que permitiría reducir la morbilidad, mejorar la recuperación funcional y aumentar la calidad de vida de los pacientes. El presente curso tiene como fin describir el estado del arte y las últimas novedades científicas y clínicas en el uso de terapias biológicas basadas en plasma y plaquetas con fines regenerativos. La combinación de factores de crecimiento presentes en el plasma y plaquetas con la posibilidad de crear matrices de fibrina autólogas han revolucionado el campo de medicina regenerativa traslacional.

El posterior desarrollo de formulaciones terapéuticas y el establecimiento de protocolos clínicos ha permitido trasladar este conjunto de terapias a muchos campos de la medicina tales como la cirugía oral y maxilofacial, la dermatología, la cirugía ortopédica, medicina deportiva y la oftalmología. El curso combina los últimos avances en investigación básica con los resultados clínicos más relevantes aportados por un elenco de especialistas internacionales.

AÑO 2016

SANTANDER

- **Lesiones del deportista de élite: diagnóstico por imagen**

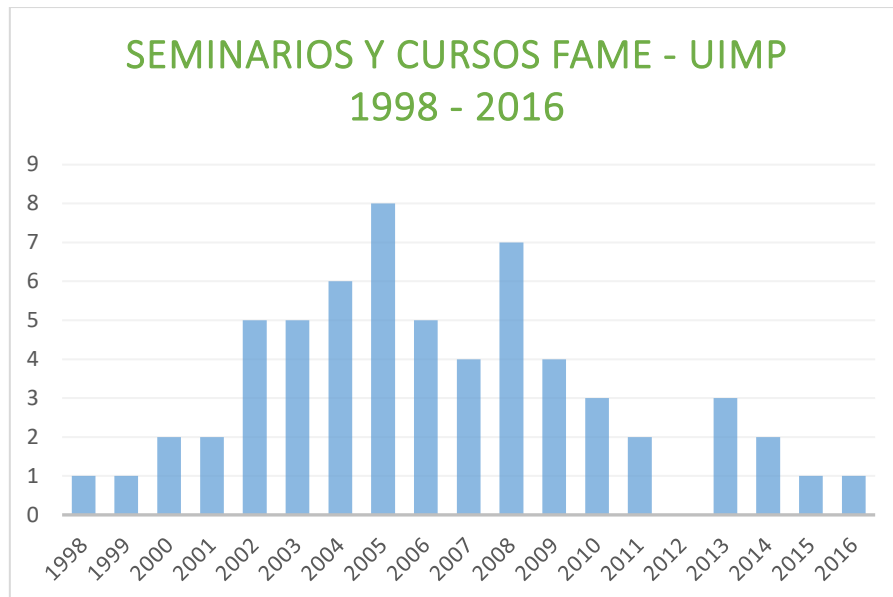
Directores: Dr. Luis Cerezal y Dra. Ana Canga

Fecha: del 4 al 8 de julio de 2016

El incremento de la actividad deportiva en todos los grupos de edad ha conducido a un aumento progresivo de la patología musculoesquelética, tanto de origen traumático como por sobrecarga mecánica. El diagnóstico preciso de las lesiones en el deportista de élite es clave para establecer un tratamiento adecuado, en su seguimiento y en la decisión de vuelta a la práctica deportiva. La combinación adecuada de los diferentes métodos de imagen juntamente con la valoración clínica es fundamental en estas tareas.

En este curso se revisa el papel de los diferentes métodos de imagen, con especial énfasis en ecografía y RM en el diagnóstico y manejo de las lesiones en el deportista de élite.

Se revisa igualmente el papel de los métodos de imagen como guía de procedimientos intervencionistas y el papel de la artroscopia en el diagnóstico y tratamiento de las lesiones articulares en el deportista de élite.



3. FUNDESO - BARCELONA

AÑO 2002

VI ENCUENTRO IBEROAMERICANO DEL TERCER SECTOR

Colaboración: Fundación para el Desarrollo Sostenido (FUNDESO)

En este Encuentro, que celebraba la VI edición, se reunieron 400 entidades sin ánimo de lucro latinoamericanas y españolas, para reflexionar de manera conjunta sobre el papel del tercer sector en la sociedad.

4. UNIVERSIDAD CASTILLA-LA MANCHA

AÑO 2005

TOLEDO

- **Protección jurídica del medio ambiente, flora y fauna, ordenación del territorio y patrimonio histórico**

Directores: D. Luís Regis Prado y D. José Ramón Serrano- Piedecasas

Este curso se dirigió a licenciados de origen iberoamericano interesados en recibir una formación teórica y práctica vinculada a las materias jurídicas del medio ambiente, por parte de profesores expertos en derecho medioambiental de diversas universidades españolas.

5. SEGLOBAL

AÑO 2009

JEREZ DE LA FRONTERA

- **Los desafíos para la seguridad global. Anticipando respuestas ante las nuevas amenazas**

SEGLOBAL es un foro en el que especialistas de reconocido prestigio reflexionan sobre la evolución de las ciencias de la seguridad y ponen en común experiencias y prácticas de éxito, dibujando el perfil de las tendencias emergentes y de los escenarios que se vislumbran en el futuro con respecto a las amenazas a la seguridad y al bienestar de la ciudadanía.

Estructurado en cinco bloques temáticos, SEGLOBAL exploró la definición y fisonomía de la nueva seguridad global, analizó la previsión futura del terrorismo internacional y de la delincuencia organizada. Se revisaron las actuales metodologías de inteligencia aplicadas a soluciones de seguridad y se plantearon cuestiones sobre la efectividad de los actuales modelos de seguridad pública.

6. FAO – CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR

AÑO 2015

SANTIAGO DE COMPOSTELA

- **Lecciones Avanzadas en Economía de la Pesca y la Acuicultura**

Directores: Dr José Manuel Fernández Polanco y Dr. Trond Bjørndal

Fecha: del 6 al 10 de julio de 2015

La aplicación de la ciencia económica y empresarial a la gestión de los recursos pesqueros y acuícolas tiene cada vez más importancia en un entorno de crecientes necesidades, tanto a nivel productivo como de comercialización. Los cambios en los sistemas de gestión, en las políticas públicas, en las preferencias de los consumidores, son una señal de la necesidad de adaptación continua al contexto económico y social en el que se desarrolla esta actividad económica. La acuicultura, por su parte, es una

actividad productiva que está sustituyendo la tradicional oferta de pesca extractiva, y se ha convertido en una alternativa sostenible, no exenta de conflictos, para satisfacer la creciente demanda mundial de pescado.

El objetivo del curso es poner a disposición de los participantes información sobre los progresos más recientes en el campo de la economía acuícola, incluyendo el papel desempeñado por los agentes públicos, las asociaciones de productores investigadores y otros organismos, y establecer un marco para comprender y evaluar los últimos cambios y avances experimentados por los productores, consumidores y mercados. Un foro de debate en el que los principales stakeholders involucrados en la cadena de valor de la pesca y la acuicultura puedan intercambiar los últimos avances en diferentes áreas como la gestión, las iniciativas de las administraciones públicas y la comercialización de productos.

7. UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

AÑO 2017

MADRID

- Nuevas fórmulas en la regulación del mecenazgo y las fundaciones

Director: Dr. Juan Cruz Alli Turrillas

Fecha: 4 y 5 de mayo de 2017

La fundación es una institución que contiene un alma idéntica en los distintos sistemas legales. Precisamente tal identidad común es la que permite estudiarla con cierta homogeneidad pese a su distinta regulación por parte de los países occidentales.

Así, aunque las diferencias regulatorias sustantivas y fiscales, actuales y pasadas, pudieran hacer pensar que existen distancias insalvables, es muy posible encontrar puntos de encuentro. Tales puntos son especialmente atractivos en cuanto la fundación es, además, la fórmula señera del hoy globalmente extendido, “sector no lucrativo”, cuya ordenación resulta de enorme y acuciante importancia.

Estos son algunos de los motivos por los que resulta de gran interés el análisis de las bases jurídicas y teóricas, la trayectoria, experiencia y regulación reciente de la fundación y su supervisión pública en los tres países que participan en este Seminario (Francia, Inglaterra y EE. UU.), puesto, todo ello, en comparación con nuestro sistema.

CURSOS MAGISTRALES

Cursos Magistrales

Impartidos por profesores acreditados y de reconocido prestigio, celebrados en colaboración con la Universidad Internacional Menéndez Pelayo y con el Colegio Libre de Eméritos.

1. COLEGIO LIBRE DE EMERITOS

AÑO 1998

MADRID

- El agua como problema

Director: D. Ángel Vián Ortuño

En este curso se analizó el papel del agua como elemento imprescindible para la vida y el conflicto ocasionado por su escasez en los diversos entornos, así como, los problemas derivados del reparto, la distribución y el abastecimiento y se exploró la adopción de medidas encaminadas tanto al ahorro como a un mejor uso del agua: reutilización, reciclaje, modificación de los sistemas de riego, modernización de conducciones, etc.

AÑO 1999

MADRID

- La química, la energía y el futuro

Director: D. Luís Gutiérrez Jodrá

Se analizaron las relaciones entre la energía y la química tanto en el mundo actual como en un futuro inmediato. Las sesiones impartidas a cargo de distintos profesores fueron: Relaciones entre química y energía; Energía a partir de los combustibles fósiles; Energía a partir de residuos: Procesos químicos en la utilización de la energía solar; Energía nuclear y química; La química y el futuro de la energía.

AÑO 2000

MADRID

- La química, los recursos

Director: D. Luís Gutiérrez Jodrá

Curso en el que se ha destacado el papel de la química en el hallazgo de nuevos recursos y en la potenciación de los ya existentes y conocidos. El programa del curso abordó los

siguientes temas: Usos y relaciones entre recursos y química; Recursos Minerales; Recursos Vegetales; Recursos Animales; Recursos Alimentarios; Recursos Energéticos.

1. UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO

AÑO 1999

SANTANDER

- La aterotrombosis: el gran desafío en el mundo de la medicina

Director: D. Valentín Fuster

El Curso Magistral describió los procesos aterotrombóticos que desencadenan los síndromes esquémicos agudos basados en recientes estudios de biología vascular. El conocimiento actual de la patogénesis de cada fase de progresión y de las lesiones variadas que preceden a los síndromes isquémicos agudos, subraya las propiedades físicas, estructurales y celulares de las placas vulnerables o inestables predispuestas a fragmentarse. También se trataron los mecanismos de acción y el impacto resultante de una terapia baja en lípidos en la estabilización y la prevención secundaria de tales procesos.

- Conflictos sociales por nuevas tecnologías en genética humana y reproducción

Director: Mr. Lee M. Silver

El curso profundizó sobre conceptos clave en genética, evolución y reproducción como medio para poder entender las posibles aplicaciones científicas en los seres humanos. Las tecnologías revolucionarias de la reproducción y la genética tienen implicaciones importantes para la sociedad actual y futura, incluso podrían permitir al ser humano dirigir su propia evolución como especie.

AÑO 2000

SANTANDER

- Biología de la enfermedad aterotrombótica: la primera causa de muerte del mundo occidental

Director: D. Valentín Fuster

Se analizaron y estudiaron los procesos aterotrombóticos que desencadenan los síndromes isquémicos coronarios y cerebrales basados en recientes estudios de biología vascular y genética y los mecanismos de acción y el impacto resultante de una terapia dirigida a los procesos patogénicos y a los factores de riesgo, tal como la modificación de los lípidos, para la estabilización y la prevención secundaria de tales procesos.

- **Electrones, neutrinos y quarks: la física de partículas en el cambio de milenio**

Director: D. Francisco Ynduráin

En este curso se hizo balance del estado de los conocimientos científicos dentro del marco de la física a escala microscópica, también conocida como física de partículas elementales. El núcleo del curso estuvo constituido precisamente por la descripción de cómo fue desvelándose la estructura subatómica de la materia tanto desde un punto de vista experimental, con ayuda de aceleradores y detectores de partículas, como de un brillante trabajo de interpretación y extrapolación teórica. Antes, se efectuó un recorrido por la situación de la física básica y la física de partículas a finales del siglo precedente, con algunas especulaciones sobre su posible desarrollo en el XXI.

AÑO 2001

SANTANDER

- **La aterotrombosis: de la molécula a la salud**

Director: D. Valentín Fuster

Este curso fue la continuación de los cursos impartidos en los años 1999 y 2000 por el propio doctor Fuster, profundizando y ampliando la información sobre los procesos aterotrombóticos que desencadenan los síndromes isquémicos coronarios y cerebrales basados en recientes estudios de biología genética molecular y vascular. También se trataron los mecanismos de acción y el impacto resultante de una terapia dirigida a los procesos patogénicos, moleculares y vasculares, y a los factores de riesgo, tal como la modificación de los lípidos para la estabilización y la prevención secundaria de tales procesos.

- **Del DNA a la humanidad: Hacia una nueva teoría de la evolución**

Director: D. Francisco J. Ayala

El curso presentó los avances más recientes y las controversias más agudas, con vistas a definir los problemas vigentes de la teoría y a sintetizar los descubrimientos pasados con los más recientes. El esfuerzo de síntesis comenzó al nivel biológico para elevarse últimamente al de las implicaciones filosóficas enraizadas en esa biología. Se abordaron, además, cuestiones de inmediata aplicación a la vida humana, tales como las bases biológicas de la mente, las diferencias étnicas y la ingeniería genética.

AÑO 2002

SANTANDER

- **La Atero-trombosis: bases moleculares en la prevención, diagnóstico y tratamiento**

Director: D. Valentín Fuster

En esta edición el doctor Fuster profundizó y amplió la información sobre los procesos aterotrombóticos que desencadenan los síndromes isquémicos coronarios y cerebrales basados en recientes estudios de biología vascular y genética.

AÑO 2003

SANTANDER

- **Avances en atero-trombosis**

Director: D. Valentín Fuster

Este curso fue la continuación de los impartidos desde el año 1999 por el propio doctor Fuster, en los cuales se actualizaron los conocimientos y el estado último de las investigaciones sobre la atero-trombosis. Por un lado, se profundizó y amplió la información sobre los procesos aterotrombóticos que desencadenan los síndromes isquémicos coronarios y cerebrales, todo ello basado en recientes estudios de biología vascular y genética, ya que el conocimiento actual de la patogénesis de cada fase de progresión y de las lesiones variadas que preceden a los síndromes isquémicos subraya las propiedades físicas, estructurales y celulares de las placas vulnerables o inestables predispuestas a fragmentarse.

También se trataron los mecanismos de acción y el impacto resultante de la terapia dirigida a los procesos patogénicos y los factores de riesgo, tal como la modificación de los lípidos, para la estabilización y la prevención secundaria de tales procesos. Finalmente se evaluó la situación actual desde el punto de vista de diagnóstico y pronóstico.

- **Química y medio ambiente**

Director: D. Luís A. Oro Giral

En este curso se presentó un panorama general sobre el medio ambiente en base al hecho de que los ciclos químicos de nuestro planeta están siendo alterados por varias actividades asociadas a la búsqueda de un mayor bienestar y calidad de vida. Se discutieron los aspectos positivos y negativos del uso de elementos y compuestos y las posibles medidas correctoras, así como las perspectivas de desarrollo que puedan permitir un equilibrio global. En el curso se trataron problemas ambientales globales

como la disminución de la capa de ozono, el impacto de la lluvia ácida, el smog urbano y otros temas de actualidad.

AÑO 2004

SANTANDER

- El cerebro mutable. Cambios del entorno y modificación del cerebro adulto

Directores: D. Carlos Avendaño y D. Luís Miguel García Segura

El curso trató de presentar la realidad dinámica del cerebro maduro: la rica diversidad de las experiencias y conductas individuales no podrá depender ya de masivas divisiones y migraciones celulares, de extensos crecimientos de axones y dendritas, de creación de nuevas y amplias regiones cerebrales. Pero sí depende mayoritariamente de un nuevo factor, iniciado prenatalmente, pero que se desarrolla de modo explosivo tras el nacimiento: una intensísima interacción con el medio externo, con los sistemas sensoriales y motores como receptores y ejecutores más inmediatos de esa interacción. Ella esculpirá continuamente la microestructura cerebral, y ésta se modificará para sostener el aprendizaje, la memoria, las emociones y el pensamiento. En la estructura se fundamenta y manifiesta la función, y ambas serán causa y consecuencia de la irrepetible biografía de cada individuo.

CONGRESOS

Congresos

Participación en determinados eventos con formato de foros o congresos.

1. EXPOSICIÓN UNIVERSAL. FORO DE DEBATE SOBRE EL MAR Y SUS PROBLEMAS

AÑO 1998

LISBOA

Colaboración: Sociedad Estatal Lisboa 98, S.A.

La Fundación copatrocinó este evento en el marco del programa de actuaciones desarrollado por España en la Expo Lisboa'98, centrada en el mar como instrumento esencial en la vida del hombre a lo largo de la historia.

Se celebró en la Fundación Calouste Gulbenkian, con la participación de sesenta expertos y la asistencia de más de un centenar de estudiantes universitarios. Se desarrollaron 12 mesas redondas y cuatro conferencias, en las que se trataron los problemas relativos al mundo marítimo desde distintas perspectivas: el medio físico oceánico, el nivel del mar y el litoral, la flota científica, aguas continentales de la vertiente atlántica peninsular, el mar como suministrador de recursos biológicos y energéticos, el turismo, el transporte, barco y puertos, el campo jurídico.

2. FOROS DE RECURSOS MARINOS Y DE ACUICULTURA DE LAS RÍAS GALLEGAS

AÑO 2002

LA TOJA: V FORO

Este foro tuvo como hilo conductor la regeneración y reconstrucción de las playas, la política de invasión de la costa y la reconstrucción de las playas entendida como regeneración. En esta edición del foro, la primera que contó con apoyo financiero de la Fundación también tuvo lugar la presentación en la primera jornada del libro promovido por la Fundación "IMPULSO, DESARROLLO Y POTENCIACIÓN DE LA OSTRICULTURA EN ESPAÑA".

AÑO 2003

LA TOJA: VI FORO

La línea temática del VI foro fueron las mareas negras: el caso Prestige y la seguridad marítima. Se debatió sobre las causas y consecuencias de la marea negra del Prestige, así como de los modelos de gestión pesquera y las bases del sistema comunitario. Se hizo por último una valoración del documento sobre “los principios básicos para el ejercicio de la pesca responsable en Galicia”, mesa que se cerró con el debate sobre propuesta base de principios para el futuro de la bajura gallega de acuerdo con el código de conducta para la pesca responsable de F.A.O.

AÑO 2004

LA TOJA: VII FORO

A la vista de la importancia cada vez mayor de las iniciativas de empresarios gallegos en Sudamérica y su implantación en esta zona, el tema central del foro fue “Las claves del desarrollo de la acuicultura en Iberoamérica”. Para ello se tomó como punto de arranque la conferencia inaugural del experto chileno “el milagro de la acuicultura en Chile”, que tuvo su colofón en el análisis de la acuicultura y oportunidades de negocio en este sector.

AÑO 2005

LA TOJA: VIII FORO

El tema central del foro fueron las técnicas de marisqueo en Italia, Sudamérica y Galicia “entre el futuro y la tradición”, presentando ponencias que analizaron la actividad extractiva y el potencial del cultivo de moluscos en Venezuela y las formas de explotación de los moluscos en Chile, como contraste a la pesca y marisqueo responsable en las rías gallegas.

En la celebración de este foro tuvo lugar la presentación del libro “ACUICULTURA MARINA MEDITERRANEA”, trabajo realizado bajo el patrocinio de la Fundación.

AÑO 2006

LA TOJA: IX FORO

Este foro tuvo como línea temática los desastres que tuvieron gran relevancia durante el verano y otoño de 2006 en el litoral gallego y su incidencia en la zona costera de las Rías. Incendios e inundaciones. Repercusiones en el medio marino. Presencia de

biotoxinas en el mar. Todos estos factores se analizaron y valoraron en el marco general del cambio climático.

AÑO 2007

SANTIAGO DE COMPOSTELA: I SEMANA DO MAR

A lo largo de la semana se analizó la vinculación marítima de Galicia desde diferentes perspectivas como el patrimonio cultural, la economía, la empresa, la tecnología, el medio ambiente y la legislación. Se reunió un elevado elenco de expertos que participaron en las conferencias, proyecciones y mesas redondas celebradas.

1. UNIVERSIDAD DE VIGO

AÑO 2017-2021

OURENSE

- Observatorio de estudios sobre corrupción pública

Director: Dr. Roberto O. Bustillo Bolado

Se crea el observatorio de estudios sobre corrupción pública en la Facultad de Derecho de la Universidad de Vigo, campus de Ourense, con la finalidad de impulsar y difundir conocimiento sobre aspectos jurídicos y metajurídicos (historia, filosofía, sociología, economía, periodismo) relacionados, en general, con el fenómeno de la corrupción del poder público.

Entre las actividades del observatorio se han desarrollado jornadas, encuentros académicos y profesionales.

FORMACIÓN PROFESIONAL

Ayudas para la formación profesional

La Fundación Alfonso Martín Escudero ha otorgado becas y ayudas para cursar diferentes programas formativos demandados por la sociedad, con el objetivo de mejorar las capacidades y facilitar la inserción laboral de los participantes. Los cursos se han impartido en las siguientes áreas:

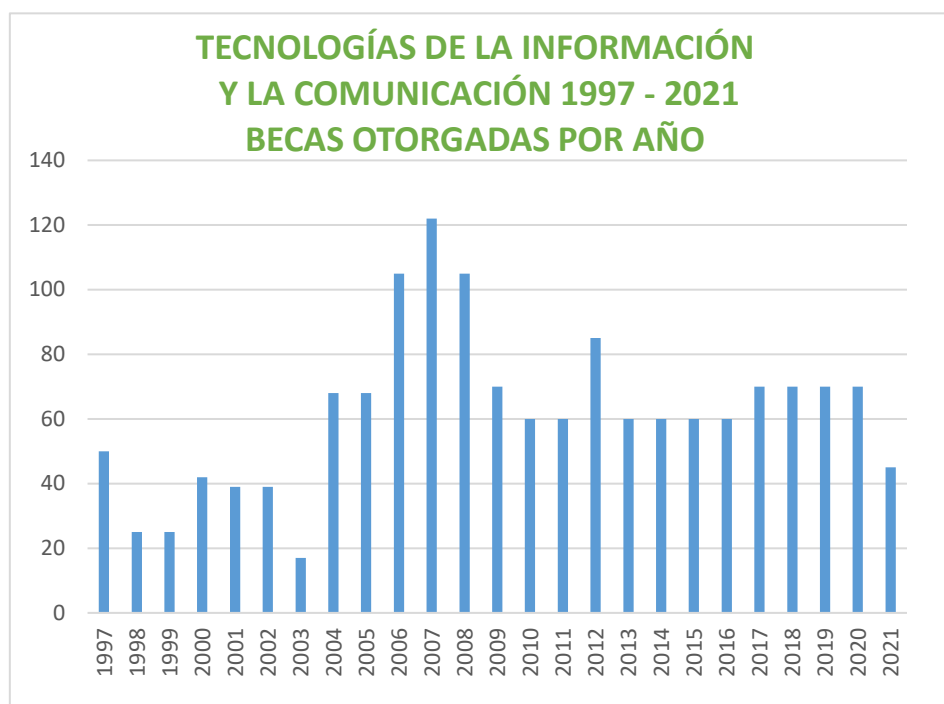
- Formación en nuevas tecnologías
- Formación en coordinación con el sector empresarial
- Formación asistencial

Formación en nuevas tecnologías

Ante la importancia de las nuevas tecnologías en los procesos de trabajo y en la sociedad, gran parte de los programas de formación profesional se han dirigido hacia este campo, fundamentalmente en lo que se refiere a las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), formación impartida en colaboración con Tajamar y con la Fundación Tomillo.

En el marco de la colaboración con Tajamar, se han otorgado becas para la realización de 53 cursos entre 1997 y 2021 en el sector de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, en los que se han formado más de 1.200 becarios. Desde 2004 estos cursos se centraron en la obtención de certificaciones externas de Microsoft y de Cisco.

También se emprendió con Tajamar una línea formativa en el ámbito de las energías renovables solares térmicas y de energía eólica. De 2008 a 2011 se impartieron 6 cursos en los que se formaron 140 técnicos en instalación y mantenimiento,

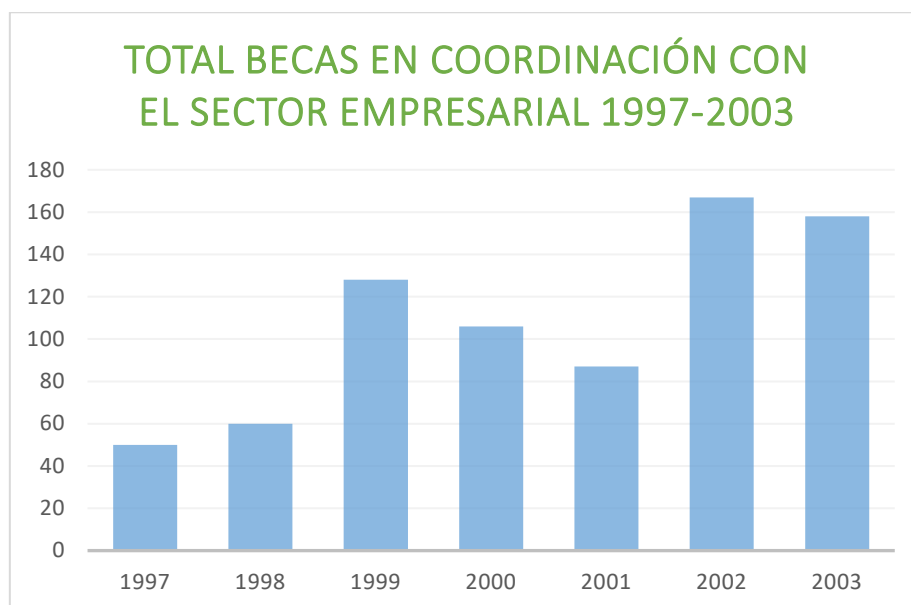


La colaboración con la Fundación Tomillo se desarrolló entre 2000 y 2012 con un total de 16 cursos impartidos, en los que se formaron 290 becarios para la obtención de certificaciones externas de Microsoft y de Cisco.

Formación en coordinación con el sector empresarial

Entre 1999 y 2000 se otorgaron 125 becas para la formación de emprendedores y gestión informática de la empresa en los centros Tajamar y Besana.

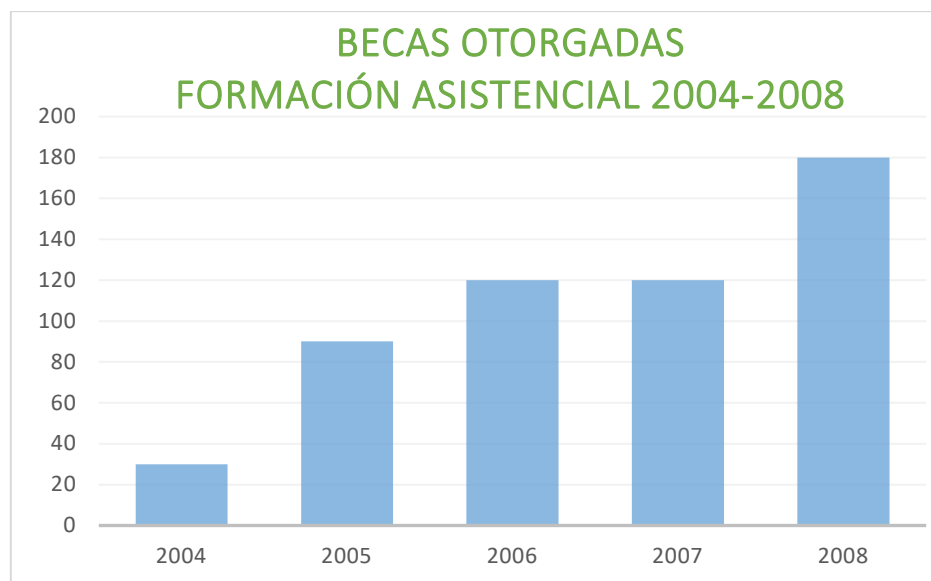
Paralelamente, entre 1998 y 2001, la Fundación desarrolló un programa formativo anual para desempleados en Móstoles, dirigido a los colectivos más desfavorecidos: jóvenes en busca del primer empleo, mujeres y parados de larga duración. En 2002 el programa se extendió a Alcorcón, Fuenlabrada y Leganés, municipios en los que se había detectado una necesidad de adecuación entre la formación de los demandantes de empleo y los requerimientos de la demanda empresarial. La colaboración con organizaciones cercanas al sector empresarial permitió conocer las necesidades reales y programar una formación ajustada a la demanda del entorno, de manera que una gran parte de los participantes pudo encontrar un empleo. En colaboración con la Asociación de Empresarios de Polígonos de Móstoles se impartieron un total de 49 cursos en los que 656 participantes se formaron en especialidades relacionadas con el sector de la informática, ofimática, comercial, construcción, sanitario y peluquería/estética.



Formación asistencial

Ante las nuevas necesidades sociales generadas por la evolución de la población española, el incremento del número de mayores de 80 años y de personas en situación de dependencia, la Fundación desarrolló entre 2004 y 2008 un programa para formar profesionales cualificados en la atención de estos colectivos.

En 16 cursos impartidos por el centro Senara, se formaron 540 profesionales en geriatría, cuidados paliativos, cuidados a personas dependientes o enfermos de Alzheimer, sin olvidar el cuidado del “cuidador”.

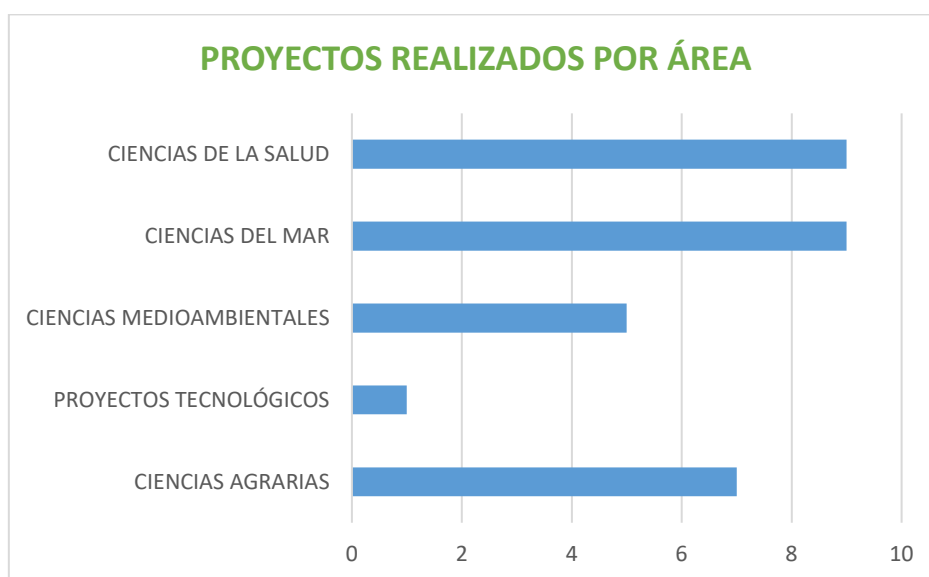


PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyectos de investigación

La investigación constituye un apartado fundamental entre las actividades de la Fundación, especialmente aquellos estudios que contribuyen al progreso y desarrollo de nuestra sociedad. Las áreas de investigación en las que se ha trabajado son las siguientes:

- Ciencias Agrarias
- Ciencias del Mar
- Ciencias Medioambientales
- Ciencias de la Salud
- Proyectos Tecnológicos



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN:
CIENCIAS AGRARIAS

1. CIENCIAS AGRARIAS

- PLANES DE ORIENTACIÓN Y ADAPTACIÓN DE LA REALIDAD ESPAÑOLA A LA MODERNA NORMATIVA EUROPEA EN EL SECTOR AGRARIO.

Colaboración: Agroconsulting Internacional, S.A.

Dirección: Dr. D. Luis Vicente Barceló

Equipo de trabajo: Raúl Compés López, José María García Álvarez-Coque, Carlos Tió Saralegui.

Año: 1993

Duración: 18 meses

Obra que aporta un mejor conocimiento de la agricultura española. Analiza las estrategias de la política agraria con el fin de ofrecer nuevas propuestas para mejorar la competitividad del sector agrario español, sin poner en riesgo el principio de agricultura sostenible.

- LAS PLANTAS DE EXTRACTOS. BASES PARA UN PLAN DE DESARROLLO DEL SECTOR.

Colaboración: Melissa, S.A.

Dirección: Dr. D. Domingo Gómez Orea

Equipo de trabajo: Juan José Rodríguez Sánchez, Gabriel Baquero de la Cruz, Teresa Villarino Valdevielso y otros.

Año: 1997

Duración: 1 año

La situación y perspectiva del sector de las plantas de extractos (medicinales, aromáticas, esenciales y condimentarias) se estudia desde el punto de vista científico y económico, realizando un diagnóstico que constituye la base para formular estrategias de desarrollo concretas en diferentes líneas de acción y en proyectos específicos. El trabajo se completa con una selección de las especies que tienen mayores posibilidades de mercado, de las que describe los aspectos científicos, botánicos y fotoquímicos, así como las formas de explotación y gestión más adecuadas.

- NORMALIZACIÓN Y MEJORA DE QUESOS SEMIDUROS, TRADICIONAL Y CON BAJO CONTENIDO EN GRASA DE LECHE DE CABRA.

Colaboración: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Dirección: Dra. D. ^a Manuela Juárez Iglesias

Equipo de trabajo: Javier Fontecha Alonso, Leocadio Alonso López, Inmaculada Castillo Lozano, Lidia Blasco Jordana.

Año: 1998

Duración: 2 años

Ante la marcada aceptación en España de los quesos elaborados con leche de cabra, este proyecto estudia la posible mejora de los quesos semiduros, mediante el empleo de pastas de cuajo con un nivel de actividad lipolítica controlado y un cultivo iniciador específico con alta actividad peptídica. Los resultados obtenidos, además de aportar datos sobre los mecanismos enzimáticos que regulan la maduración de los quesos, suministran al sector una información de interés sobre los procesos de fabricación de estos quesos tradicionales, mejorados en el aroma y sabor por aceleración en el desarrollo de estas características.

- LA INVESTIGACIÓN AGRARIA EN ESPAÑA: DIRECTRICES PARA SU DESARROLLO.

Colaboración: Agroconsulting Internacional, S.A.

Dirección: Dr. D. José Lostao

Equipo de trabajo: Luis Miguel Albisu Aguado, Antonio Casimiro Herruzo Martínez, Ramón Rivas Menchon, Pedro Urbano Terrón.

Año: 2001

Duración: 10 meses

Este estudio parte de la necesidad de disponer de referencias sobre la realidad de la investigación agraria en España, para lo cual se formulan directrices sobre los objetivos y modelos a seguir, proponiendo finalmente un modelo actualizado de investigación agraria.

- LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y LA ALIMENTACIÓN EN ESPAÑA: PRESENTE Y FUTURO.

Colaboración: Universidad Politécnica de Madrid

Dirección: Dr. D. Julián Briz

Equipo de trabajo: Maya Al-Haij, Felipe Bañados, Armelle Beaujard, Karen Klonsky y otros.

Año: 2002

Duración: 18 meses

Estudio realizado desde la óptica del mercado del sector de productos ecológicos y su proyección en la alimentación.

Se analiza la situación de la agricultura ecológica en España, su cadena del valor desde el sector productor al comercial y al consumidor, la repercusión en la salud de los alimentos convencionales y ecológicos, así como las estrategias comerciales para la mejora de su funcionamiento. La metodología incluye un análisis de benchmarking entre empresas elaboradoras y comercializadoras de productos ecológicos, así como la realización de encuestas personales en empresas de distribución en varias ciudades españolas y entre consumidores de productos ecológicos a nivel nacional.

- FLOR CORTADA Y PLANTA ORNAMENTAL. IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE BUENAS PRÁCTICAS AGRARIAS.

Colaboración: Agroconsulting Internacional, S.A.

Dirección: Dr. D. Pedro Urbano

Equipo de trabajo: Manuel Abad Berjón, Isabel de Felipe Boente, Fernando Gil-Albert Velarde y otros.

Año: 2002

Duración: 1 año

Investigación sobre los aspectos más relevantes relacionados con la implantación de buenas prácticas agrarias en el sector de la flor cortada y planta ornamental así como de la estructura actual y previsiones de futuro en la comercialización. Se han analizado los condicionantes recogidos en la Norma MPS (Milieu Programme Sierteelt), en la EUREPGAP y en el R.D. 1201/2002 de producción integrada de productos agrícolas, adaptándolos al sector de la flor cortada y de la planta ornamental. Se concluye el estudio con una propuesta de acciones estratégicas, tanto para el ámbito de la producción como para la distribución y el consumo.

- ESTUDIO DEL CONTROL DE ENFERMEDADES DEL CLAVEL PRODUCIDAS POR PATÓGENOS DEL SUELO MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE COMPOST Y EL CULTIVO HIDROPÓNICO.

Colaboración: Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía

Dirección: D. Manuel López Rodríguez

Equipo de trabajo: José María Melero Vara, María José Vasallote Ureba, Carlos López Herrera, Ana María Prados Ligerio.

Año: 2003

Duración: 1 año

En esta investigación se experimentó una nueva alternativa para hacer frente a la desaparición del bromuro de metilo, desinfectante de suelo que suele controlar enfermedades de especial importancia en el clavel, así como el cultivo sobre sustrato constituido por compost de residuos de corcho, todo ello comparado con una parcela testigo. Dichos experimentos se desarrollaron bajo invernadero climatizado en el Centro de Investigación y Formación Agraria -CIFA- de Córdoba y en otro invernadero tipo comercial en el CIFA de Chipiona.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN:
CIENCIAS DEL MAR

2. CIENCIAS DEL MAR

- EL SECTOR PESQUERO ESPAÑOL EN LA UNIÓN EUROPEA.

Colaboración: Agroconsulting Internacional S.A.

Dirección: D. Gonzalo Vázquez

Equipo de trabajo: Pedro Arruza Beti, Manuel Gómez Larrañeta, José María de Losada y de Aymerich, Elisa Polanco Torres, José Manuel Sánchez Mora.

Año: 1994

Duración: 1 año

La importancia socio-económica del sector pesquero español, la crisis del mismo y la incidencia de las decisiones y la normativa comunitaria, constituye una temática de gran interés que requiere un estudio exhaustivo. El trabajo analiza en profundidad la realidad del sector pesquero y la problemática creada, a fin de encontrar las soluciones adecuadas.

- LA ACUICULTURA: REGULACIÓN, FOMENTO, NUEVAS TENDENCIAS Y ESTRATEGIA COMERCIAL.

Colaboración: Universidad de Cantabria, Universidad Autónoma de Madrid, IFREMER (Francia) y otros.

Dirección: Dra. D. ^a Elisa Polanco

Equipo de trabajo: José Fernández Polanco, Santos M. Ruesga, Henri Grizel, Fernando Ledesma, Jaime Montes, Juan A. Trespalacios y otros.

Otras entidades colaboradoras en el proyecto: Universidad de Cantabria, Universidad de Oviedo, Universidad Autónoma de Madrid, Centro de Investigaciones Mariñas de la Xunta de Galicia e IFREMER, Francia.

Año: 1998

Duración: 2 años

El trabajo realizado es un estudio pluridisciplinar en el campo de los cultivos marinos, en el que se abordan aquellos aspectos que están relacionados con las investigaciones sobre las especies, las tecnologías de los cultivos, la economía, en sus diferentes vertientes de gestión empresarial, gestión de recursos humanos, estrategias comerciales, etc., y sobre el marco jurídico, bases fundamentales para poder desarrollar la actividad.

Asimismo, se profundiza en los temas relacionados con el medioambiente, tratando de cuestiones relativas al litoral, a la calidad del medio, a la gestión de los recursos y a la ordenación de las explotaciones.

- IMPULSO, DESARROLLO Y POTENCIACIÓN DE LA OSTRICULTURA EN ESPAÑA.

Colaboración: Universidad de Cantabria, Universidad Autónoma de Madrid, IFREMER (Francia) y otros.

Dirección: Dra. D. ^a Elisa Polanco

Equipo de trabajo: José Fernández. Polanco, Santos Ruesga, Fernando Ledesma, Ladislao Luna, Juan A. Trespalacios y otros.

Otras entidades colaboradoras en el proyecto: Universidad de Cantabria, Universidad de Oviedo, Universidad Autónoma de Madrid y Centro de Investigaciones Mariñas de la Xunta de Galicia.

Año: 2000

Duración: 1 año

La ostricultura española presenta una serie de características peculiares que la distinguen de otras actividades acuícolas, entre las que cabe citar la necesidad de importar semilla, la dependencia de los factores externos del medio y la imagen de producto elitista en el mercado. En este trabajo se ha pretendido compendiar el conocimiento y los resultados de las investigaciones más recientes en los ámbitos biológicos, técnicos y sociales de la actividad ostrícola, con el objeto de servir como referencia al estudioso y al profesional, es decir, al desarrollo mismo de las dos especies comerciales y a la actividad en sí.

- PROYECTO MEDAS 21 "MEDIDAS CONTRA LA EXCLUSIÓN Y EL DESEMPLEO EN ÁREAS LITORALES" (Enmarcado en la iniciativa EQUAL del Fondo Social Europeo)

Colaboración: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

Dirección: Dr. D. Ignacio Claver

Equipo de trabajo: Agustín Molina García, Fernando Torrent Bravo y otros.

Año: 2002

Duración: 9 meses

El proyecto gira alrededor de la creación de empresas de acuicultura en el litoral gallego y andaluz para potenciar el empleo de la población de estas zonas afectadas por la crisis del sector pesquero. La Fundación participa en este proyecto mediante la realización de los estudios previos y posterior elaboración de dos manuales de asesoramiento:

- Manual de Asesoramiento para procesos de producción de piscicultura marina.
- Manual de Asesoramiento en gestión de la innovación tecnológica y la transferencia de tecnologías para instalaciones de piscicultura.

- IMPLANTACIÓN DE CULTIVOS DE ANÉLIDOS POLIQUETOS (GUSANOS MARINOS) EN ESTUARIOS FANGOSOS DEL LITORAL DE CANTABRIA.

Colaboración: Universidad de Cantabria

Dirección: Dr. D. Juan Carlos Canteras

Equipo de trabajo: José Manuel García del Real Carrillo, Miguel Ángel Roldán González y otros.

Año: 2002

Duración: 18 meses

El estudio realizado pone de manifiesto las buenas condiciones de los estuarios de Cantabria para el cultivo de gusanos marinos, la importancia económica de estos tipos de cultivo y los beneficios medioambientales que se pueden derivar de los mismos al ayudar a reducir el impacto ambiental que genera la actividad extractiva tradicional. El estudio hace una revisión del estado del conocimiento sobre el cultivo de gusanos marinos, su importancia económica tanto en el mercado del cebo vivo como en el de la acuicultura así como una introducción a las bases biológicas y ecológicas que rigen este tipo de cultivo. Se muestran los resultados de campo y las experiencias llevadas a cabo.

- ACUICULTURA MARINA MEDITERRÁNEA: PRODUCCIÓN, COMERCIALIZACIÓN. COMPETENCIA INTERNACIONAL DEL SECTOR ESPAÑOL. ESPECIAL TRATAMIENTO DE LA LUBINA Y LA DORADA.

Colaboración: Universidad Politécnica de Madrid

Dirección: Dr. D. Santos Ruesga

Equipo de trabajo: Fernando González Laxe, Juan A. Trespalacios, Pascual Sala y otros.

Otras entidades colaboradoras en el proyecto: Universidad de Cantabria, Universidad de A Coruña, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de la Laguna, Universidad de Oviedo, Tribunal Supremo, Ministerio de Hacienda.

Año: 2003

Duración: 2 años

Investigación multidisciplinar que ha permitido definir las ventajas competitivas de las que goza el sector en el caso español y determinar los retrasos en esta materia que pueden ser debidos a diferentes causas, desde las condiciones biológicas de producción hasta la absorción de tecnología de reproducción o engorde, pasando por la estructura empresarial del sector productivo o las condiciones de comercialización. Con ello se pretende ofrecer alternativas en diferentes planos a todos los agentes que intervienen en el proceso productivo y comercial de la actividad acuícola: desde criadores de alevines hasta comercializadores minoristas, pasando por productores de alimentos, de materiales auxiliares o de autoridades que intervienen en las distintas fórmulas de regulación.

- PROYECTO SAGITAL "SERVICIOS DE ADAPTACIÓN PARA LA GESTIÓN DE INICIATIVAS TURÍSTICO PESQUERAS EN ÁREAS LITORALES". (Enmarcado en la iniciativa EQUAL II del Fondo Social Europeo)

Colaboración: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

Dirección: Dr. D. Ignacio Claver

Equipo de trabajo: Agustín Molina García

Año: 2005

Duración: 1 año

Proyecto dirigido a impulsar la generación de alternativas viables de diversificación laboral en el sector turístico-pesquero, estimulando y apoyando la adaptabilidad de los trabajadores y las empresas del sector pesquero en zonas del litoral de Asturias, Andalucía y Canarias. La colaboración de la Fundación Alfonso Martín Escudero se concreta en la financiación de dos estudios cuya finalidad es la de establecer un marco normativo que posibilite, favorezca e impulse, el desarrollo de actividades turísticas pesqueras: “Legislación Comparada y Anteproyecto de Normativa en Materia de Turismo Pesquero” y “Estudio de las Modificaciones de Técnicas de los Buques”.

- DESARROLLO DE TÉCNICAS APLICABLES AL CULTIVO DE GUSANOS MARINOS PARA SU PRODUCCIÓN INTENSIVA.

Colaboración: Universidad de Cantabria

Dirección: Dr. D. Juan Carlos Canteras

Equipo de trabajo: Teican Medioambiental S.L.

Año: 2005

Duración: 2 años

Este proyecto es una ampliación al realizado en 2002 bajo el título “Implantación de cultivos de anélidos poliquetos (gusanos marinos) en estuarios fangosos del litoral de Cantabria”. El objetivo específico del estudio es el desarrollo de técnicas aplicables al cultivo de las especies de gusanos marinos *Nereis diversicolor* y *Diopatra neapolitana* para su producción intensiva en zonas anexas a los estuarios en Cantabria.

- ESTUDIO DE LA TRANSMISIÓN DEL VIRUS DE LINFOCISTIS (LCDV) A LARVAS DE DORADA A TRAVÉS DE LAS ARTEMIAS. DESARROLLO DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD Y CONTROL.

Colaboración: Universidad de Málaga

Dirección: Prof. Dr. Juan José Borrego

Equipo de trabajo: Dolores Castro López, M^a Carmen Alonso Sánchez y otros.

Año: 2009

Duración: 2 años

La enfermedad de linfocistis (LCD) es la infección de etiología viral más recurrentemente documentada en los cultivos de dorada (*Sparus aurata*, L.), representando importantes pérdidas económicas. El agente causal de esta enfermedad es el virus de la enfermedad de linfocistis (LCDV), que se incluye en uno de los cuatro géneros actualmente descritos en la familia Iridoviridae. Existen pocos estudios sobre las vías de transmisión del LCDV. En el caso de juveniles y adultos, el contacto directo es la única vía de transmisión demostrada, actuando la piel o las branquias como principales puertas de la entrada del virus. Recientemente se ha propuesto que el virus podría transmitirse en doradas juveniles vía tracto alimentario, como se ha demostrado para otros virus de peces de transmisión hídrica. Estudios recientes realizados por nuestro grupo de investigación

han permitido demostrar la existencia de artemias portadoras del LCDV de origen natural, así como la persistencia del virus a lo largo del ciclo de vida del crustáceo. Además, se ha demostrado la acumulación de viriones de LCDV en nauplios de artemias inoculadas por baño, lo que implicaría la existencia de una transmisión horizontal del virus desde el agua a la cadena trófica. El objetivo principal planteado en el presente proyecto fue establecer las posibles vías de transmisión del LCDV a larvas de dorada y determinar el papel de la artemia como hospedador del virus.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN:
CIENCIAS MEDIOAMBIENTALES

3. CIENCIAS MEDIOAMBIENTALES

- GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES PARA UN DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE.

Colaboración: Universidad Politécnica de Madrid

Dirección: Dr. D. Francisco Ayuga

Equipo de trabajo: Julio Hernández Blanco, Victoriano Martínez Álvarez, Juan Ortiz Sanz y otros.

Año: 1998

Duración: 2 años

En este estudio se han abordado los procedimientos más avanzados para la protección del medio natural en las zonas rurales, minimizando la incidencia de las actuaciones humanas. Se analizan los métodos de valoración del paisaje existente y se propone uno elaborado por los autores, especialmente adaptado al paisaje rural. Se han utilizado como herramientas básicas los Sistemas de Información Geográfica y la Infografía, de forma que la protección de los recursos naturales queda integrada en un sistema informatizado de planificación territorial.

- REUTILIZACIÓN DE EDIFICIOS RURALES ANTIGUOS COMO MEDIO DE PROTECCIÓN DEL PAISAJE.

Colaboración: Universidad Politécnica de Madrid

Dirección: Dr. D. Francisco Ayuga

Equipo de trabajo: Ana Isabel García García, Bernardo Llamas García, Julio Hernández Blanco y otros.

Año: 2000

Duración: 2 años

En este trabajo se exponen las características de las construcciones rurales antiguas que tienen un cierto valor cultural o estético, así como las técnicas necesarias para su estudio y aprovechamiento. Va dirigido a técnicos, autoridades locales, agentes de desarrollo y propietarios de estos edificios.

- DETERMINACIÓN DE IMPACTOS PRODUCIDOS EN LOS HUMEDALES DE EXTREMADURA, PARA SU DEFENSA Y PROTECCIÓN AMBIENTAL.

Colaboración: Universidad de Extremadura

Dirección: Dr. D. Julio Hernández

Equipo de trabajo: Lorenzo García Moruno, Manuel Moya Ignacio, María Mercedes Bertomeu García y otros.

Año: 2003

Duración: 3 años

Este proyecto aborda la problemática de los efectos perjudiciales que ocasiona el impacto urbanístico provocado por nuevas edificaciones en las cercanías de los humedales y paisajes de ribera. Las experiencias se realizaron en el Valle del Ambroz,

zona formada por ocho municipios al norte de la provincia de Cáceres, que por su interés paisajístico se hace necesario preservar de una actividad constructora desordenada. Se proponen una serie de criterios prácticos para proteger estos paisajes, que deben ser tenidos en cuenta en el planeamiento municipal y en el de la Comunidad Autónoma.

- DESARROLLO DE PROCESOS DE BIORREMEDIACIÓN Y BIODEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS MEDIANTE MICROORGANISMOS Y SISTEMAS ENZIMÁTICOS.

Colaboración: Universidad Rey Juan Carlos

Dirección: Dr. L. Fernando Bautista y Dra. Natalia González.

Equipo de trabajo: M^a Carmen Molina Cobos, Raquel Sanz Ortega.

Año: 2008

Duración: 3 años

El objetivo fundamental de este proyecto es aislar e identificar microorganismos capaces de degradar hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) derivados del petróleo. Además, caracterizar las enzimas implicadas en la biodegradación, identificar los mecanismos bioquímicos y fisiológicos que determinan la mineralización de estos compuestos y mejorar el rendimiento del proceso. Todo ello para su aplicación a la biorremediación de zonas contaminadas “in situ”.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN:
CIENCIAS DE LA SALUD

4. CIENCIAS DE LA SALUD

- INVESTIGACIÓN INMUNOGENÉTICA EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE.

Colaboración: Hospital Clínico San Carlos de Madrid

Dirección: Dr. D. Rafael Arroyo

Equipo de trabajo: Ana Mas Fontao, Roberto Álvarez Lafuente.

Año: 2000

Duración: 6 años

La investigación se centró en el estudio de los posibles factores genéticos y ambientales que pudieran influir en el padecimiento de enfermedad, con el fin de conocer el origen de la misma y poder aplicar los tratamientos necesarios. Se basa en la hipótesis de que se trata de una enfermedad autoinmune y que la alteración que desencadena la misma puede tener su origen en algún factor ambiental nocivo en personas con una predisposición genética. El resultado final es un ataque contra las vainas de mielina que envuelven los nervios, dificultando la propagación de las señales nerviosas y originando la discapacidad.

- ESTUDIOS BIOLÓGICOS SECUENCIALES EN LA LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA, PARA SU CONTROL MEDIANTE TERAPIAS DE BLOQUEO MOLECULAR Y COMPLEMENTARIAS.

Colaboración: Hospital Ramón y Cajal de Madrid

Dirección: Dr. D. Jesús Odriozola

Equipo de trabajo: Rafael Duarte, Raquel Villuendas, Pilar Herrera Puente, Javier López Jiménez, María Calbacho.

Otras entidades colaboradoras en el proyecto: Hospital Ramón y Cajal, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Kings Hospital de Londres.

Año: 2004

Duración: 2 años

Trabajo dedicado a la investigación de la leucemia mieloide crónica, enfermedad letal en la mayoría de los casos, en la que mediante el uso de un medicamento específico, se están obteniendo resultados que, aunque son muy positivos, también son limitados. La curación de la enfermedad necesita de otras terapias para complementar la acción del medicamento y suprimir la posibilidad de que resurja. Para ello se ha trabajado en la obtención de determinados resultados y datos científicos que permiten obtener información y guiar la toma de decisiones médicas en la práctica.

- DOLOR NEUROPÁTICO TRIGEMINAL Y NEURALGIA DEL TRIGÉMINO. ESTUDIO DE MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS CENTRALES Y PERIFÉRICOS POR MEDIO DE MODELOS ANIMALES DE CONSTRICCIÓN CRÓNICA Y DE LESIÓN GANGLIONAR.

Colaboración: Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid

Dirección: Dr. D. Carlos Avendaño

Equipo de trabajo: Alfonso Lagares, Pedro E. Bermejo.

Año: 2005

Duración: 3 años

La investigación llevada a cabo mediante este proyecto se ha dirigido hacia el descubrimiento de los mecanismos que desencadenan el dolor. Los resultados obtenidos son de interés para desarrollar un modelo animal de la neuralgia trigeminal que permitiría comprobar la eficacia de tratamientos y seguir avanzando en las investigaciones con animales, además de establecer teorías para su ulterior comprobación en el ser humano.

- AMPLIACIÓN DE LA MONITORIZACIÓN Y DE LOS ANÁLISIS PRONÓSTICOS DE LAS LEUCEMIAS MIELOIDES CRÓNICAS EN TRATAMIENTO POR INHIBIDORES DE LAS TIROSINASAS, MEDIANTE TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR.

Colaboración: Fundación para el Progreso de la Oncohematología

Dirección: Dr. D. Jesús Odriozola

Equipo de trabajo: Pilar Herrera Puente, María Calbacho, José Valentín García Gutiérrez, Mari Luz Ramos Oliva

Año: 2006

Duración: 2 años

Se inició la investigación con la puesta a punto en el laboratorio del hospital Ramón y Cajal de la técnica de PCR a tiempo real para cuantificar los niveles de transcritos BCR-ABL y se demostró su reproductibilidad, así como la correlación con análisis citogenéticos y con los cambios evolutivos de los pacientes tratados en fase crónica con Imatinib. A continuación, los controles secuenciales mediante estas técnicas durante los 4 años del estudio, en un total de 86 pacientes, han permitido detectar precozmente las respuestas insuficientes y aplicar terapias alternativas en experimentación. Asimismo se ha podido evaluar la relevancia de las definiciones de las respuestas moleculares según Leukemia.Net y analizar su correlación con criterios clínicos (particularmente el índice SOKAL) y biológicos (estudios de genoma y de fosforilación de proteínas de la cadena implicada). Estas técnicas de análisis han redundado en una más adecuada asistencia para un colectivo de pacientes con LMC, cuya supervivencia (y calidad de vida) ha mejorado, demostradamente, gracias a estos nuevos fármacos.

- ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE FACTORES GENÉTICOS AMBIENTALES IMPLICADOS EN LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE Y SU INFLUENCIA EN LA EFECTIVIDAD BIOLÓGICA Y CLÍNICA EN LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON INTERFERÓN BETA.

Colaboración: Asociación Madrileña para la Investigación en Ciencias Neurológicas

Dirección: Dr. D. Rafael Arroyo

Año: 2006

Duración: 2 años

En este proyecto se analizaron 54 pacientes con Esclerosis Múltiple a los que se siguieron durante dos años, según este cronograma: visita basal (antes de comenzar el tratamiento con interferón beta), y visitas 1, 3, 6, 12, 18 y 24 meses después del inicio del tratamiento. A su conclusión, se observa que el HHV-6 parece estar asociado a la etiopatogenia de la EM, participando de una forma activa en la aparición de los brotes, en la progresión de la enfermedad, y condicionando la respuesta al tratamiento con interferón beta, y por primera vez se demuestra una evidencia de la interacción entre un factor genético que participa en la susceptibilidad a la EM (MHC2TA) y un factor ambiental (HHV-6).

- CUESTIONES POR RESOLVER ACERCA DEL TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA (LMC) CON INHIBIDORES DE TIROSINASAS: RESISTENCIAS POR MUTACIONES EN EL DOMINIO BCR-ABL, ANÁLISIS DE LAS CONCENTRACIONES PLASMÁTICAS Y VALOR PRONÓSTICO DE LAS RESPUESTAS MOLECULARES.

Colaboración: Fundación para el Progreso de la Oncohematología

Dirección: Dr. D. Jesús Odriozola

Equipo de trabajo: Pilar Herrera Puente, José Valentín García Gutiérrez, Marta Jiménez Rolando, Mari Luz Ramos Oliva.

Año: 2008

Duración: 2 años

A lo largo de dos años, se ha completado el análisis de un total de 104 casos de leucemia mieloide crónica en tratamiento con inhibidores de tirosinasa de primera y segunda generación, mediante controles secuenciales de PCR cuantitativa, cariotipo, estudios genéticos complementarios, concentraciones plasmáticas y mutaciones del DNA. La supervivencia global de esta cohorte con más de 10 años de seguimiento ha sido del 84,5%. Se ha demostrado que los niveles de respuesta molecular y la cronología de su consecución son el criterio de control más fiable, permitiendo clasificar a los pacientes en subgrupos con diferencias significativas en la supervivencia libre de progresión y detectar con antelación las respuestas insatisfactorias y las resistencias. Asimismo han permitido la valoración del riesgo asociado a los criterios clínicos de presentación, a las diversas anormalidades citogenéticas y a las mutaciones en el dominio BCR/ABL."

- ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE FACTORES GENÉTICOS Y AMBIENTALES IMPLICADOS EN LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE, Y SU INFLUENCIA EN LA EFECTIVIDAD BIOLÓGICA Y CLÍNICA EN LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO.

Colaboración: Asociación Madrileña para la Investigación en Ciencias Neurológicas

Dirección: Dr. D. Rafael Arroyo

Año: 2008

Duración: 2 años

Resultados obtenidos: • Determinación de virus JC en pacientes con Esclerosis Múltiple tratados con natalizumab: un total de 53 pacientes han sido seguidos durante al menos 15 meses, analizándose trimestralmente la carga viral del virus JC en sangre, suero y orina, con el fin de determinar la variación en la tasa de replicación del virus como consecuencia del tratamiento con natalizumab y evaluar la utilidad de estas técnicas en la detección precoz de la leucoencefalopatía multifocal progresiva (LMP). La prevalencia de JC en orina aumentó del 53.8% en la visita basal al 77.4% a los 15 meses ($p=0.001$); el virus JC fue detectado en sangre y/o suero en casi un 10% de los pacientes durante este mismo periodo. • Estudio serológico del Herpesvirus humano 6 (HHV-6) en pacientes con Esclerosis Múltiple tratados con interferón beta: Se analizaron un total de 51 pacientes seguidos durante dos años, analizándose semestralmente los títulos de anticuerpos IgG frente a HHV-6. Se observó una disminución de los títulos de anticuerpos entre la visita basal (24.2 UA.) y la visita de 24 meses (22.6 U.A.), observándose una correlación entre la respuesta al tratamiento y una mayor disminución de la tasa de anticuerpos. • Estudios de predisposición genética en pacientes de Esclerosis Múltiple: En estos dos años se han estudiado dos nuevos genes: IRF5 y TNFRSF14. La frecuencia del alelo rs3807306T de IRF5 parece incrementada en pacientes respondedores a interferón beta ($p=0.09$); el efecto descrito parece deberse principalmente al subgrupo de pacientes que presentan replicación del HHV6-A. En cuanto a TNFRSF14, las frecuencias del alelo y del genotipo mayoritarios del rs6684865 están significativamente aumentadas en pacientes comparado con controles (p alélica = 0.0008); el efecto más fuerte se observó en aquellos pacientes con replicación activa de HHV6 ($p=0.023$).

- MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS CENTRALES Y PERIFÉRICOS EN EL DOLOR NEUROPÁTICO TRIGEMINAL.

Colaboración: Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid

Dirección: Dr. D. Carlos Avendaño

Equipo de trabajo: Alfonso Lagares, Pedro Bermejo, Yasmina Martín.

Año: 2008

Duración: 3 años

En este segundo proyecto de investigación se ha continuado con el estudio de las estructuras fisiopatológicas centrales y periféricas implicadas en la neuralgia trigeminal

para ir avanzando en el conocimiento de la etiopatogenia y fisiopatología de la enfermedad. Se ha trabajado sobre los mecanismos neurales que subyacen a la este tipo de neuralgia a través de modelos en roedores con el fin de comprender, prevenir y tratar mejor la patología, de manera que se puedan diseñar y desarrollar nuevas terapias.

- LA AUTORRENOVACIÓN FRENTE A LA DIFERENCIACIÓN CELULAR EN CÉLULAS MADRE: IMPLICACIONES PARA EL CÁNCER Y LA REGENERACIÓN.

Colaboración: Centro Nacional de Biotecnología/CSIC

Dirección: Dr. Carlos Martínez Alonso

Equipo de trabajo: Karel van Wely, Julio Gutiérrez Hernández, Thierry Fischer, María Ángeles García y otros.

Año: 2017

Duración: 3 años

Las células madre y la reprogramación de las células somáticas en células madre (iPS), ha abierto un nuevo capítulo en la biomedicina. Su utilización ha generado una nueva oportunidad para hacer extensible una realidad desde hace más de dos décadas como es la utilización del trasplante de médula para el tratamiento de múltiples enfermedades. Hemos identificado un locus, Dido, cuya expresión elevada en las células madre embrionarias se correlaciona con su potencial de autorrenovación, con su diferenciación hacia las células somáticas y que participa en el desarrollo embrionario temprano. Además, su expresión es necesaria para garantizar la supervivencia celular y los niveles de expresión aumentan durante la reprogramación celular. Mutaciones en Dido son letales en el desarrollo embrionario, impiden la diferenciación de las células madre y tanto en modelos animales como en humanos están relacionadas con una mayor incidencia de división celular descontrolada, inestabilidad genómica, mielodisplasia (MDS) y mieloproliferación (MPD) y alteraciones en el cerebro que se correlacionan con deficiencias en el comportamiento. En el proyecto “La autorrenovación frente a la diferenciación celular en células madre: Implicaciones para el cáncer y la regeneración” se han identificado los mecanismos a través de los cuales Dido participa en el control del desarrollo y diferenciación de las células madre. Se han utilizado las técnicas más actuales de biología molecular y celular, generaciones de modelos animales modificados genéticamente, proteómica, transcriptómica (Chip-Seq, y RNA-Seq...), secuenciación de DNA de alta densidad y la tecnología de CMPI. Además se generaron modelos animales cruzando ratones mutantes que expresan el exón XVI, específico de Dido3, flanqueado por sitios loxP, con ratones mutantes portadores del gen de la recombinasa Cre bajo el control de distintos promotores.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN:
TECNOLOGÍA

5. PROYECTOS TECNOLÓGICOS

- IMPLANTACIÓN EN ESPAÑA DEL SISTEMA CHILD EXPLOTATION TRACKING SYSTEM.

Colaboración: Microsoft Corporation y Ministerio del Interior

Dirección: D. Héctor Sánchez

Año: 2006

Duración: 1 año

CETS, Sistema de Seguimiento de Explotación Infantil, es una herramienta tecnológica diseñada para incrementar la eficacia y la cooperación policial en la persecución de los delitos relacionados con la pornografía infantil. El objetivo del proyecto fue la implantación del software CETS, su instalación, configuración, interconexión y ejecución.

PREMIOS OTORGADOS POR LA FUNDACIÓN

Premios

La Fundación ha otorgado varios Premios con el fin de distinguir trabajos de distinta índole:

- Premios Alfonso Martín Escudero
- Premio de periodismo
- Premios CIADE al emprendedor universitario

1. *PREMIOS ALFONSO MARTÍN ESCUDERO*

Premio bianual a un trabajo de investigación original e inédito en el tema establecido por la Fundación.

TRABAJOS PREMIADOS

- **La Universidad Española hacia Europa.**

Premio Alfonso Martín Escudero 1999

Autores: D. F. Michavila Pitarch y D. B. Calvo Perez

Reflexión ordenada y comprometida sobre la universidad española, su proyección hacia Europa, la necesaria armonización que debe producirse con los países de la Unión Europea en los aspectos principales de la política universitaria y las dificultades que previsiblemente se encontrarán en ese camino.

- **Los Parques Naturales en España: su conservación y disfrute.**

Premio Alfonso Martín Escudero 2001

Autores: D. J. Corraliza Rodríguez, D. J. Garcia Navarro y D. E. Valero Gutierrez

Partiendo de un estudio de opinión de visitantes y residentes, se ha analizado la imagen social de los parques naturales en España y las dificultades que plantea su gestión. En el estudio se ha constatado que la figura del parque natural contribuye a la conservación del territorio, de la diversidad biológica y, en suma, del patrimonio natural español. También ha permitido analizar las deficiencias derivadas de su gestión, así como los niveles de satisfacción o rechazo de las poblaciones residentes y de los visitantes.

- **Modelos Energéticos para España: necesidades y calidad de vida**

Premio Alfonso Martín Escudero 2003

Autores: D. A. Alonso Garrido, D^a M. Avedillo Carretero, D^a M. Ferreiro Garcia, D. J. Garcia Lafuente, D^a A. Gregorio Arroyo, S. Garcia de la Camacha, D^a B. Moreno Marcos y D^a R. Prieto Gonzalez

El estudio pone de manifiesto la necesidad y a la vez la posibilidad de un cambio en el modelo energético. Se ha analizado el sector de la energía desde diferentes puntos de vista: técnico, medioambiental, económico y social. Como resultado se aportan datos objetivos y recomendaciones prácticas que pueden ser aplicadas por cualquier ciudadano, junto con líneas de actuación más concretas dirigidas a empresas privadas, organismos públicos y muy especialmente a las Administraciones Locales.

2. PREMIO DE PERIODISMO

La Fundación convocó en 2001 un premio de periodismo para artículos publicados con anterioridad al 1 de mayo de 2002, en diarios o revistas de difusión pública en España sobre el tema “Los Parques Naturales en España”. El premio fue otorgado a dos artículos:

- **La Arquitectura del Bosque, publicado en la revista Parques Nacionales, en abril de 2002 cuya autora es D. ^a María Antonia Castro.**
- **Naturaleza Protegida. De los Parques Nacionales a la Red Natura 2000, publicado en la Revista Ronda Ibérica Magazine, en diciembre de 2000, cuyo autor es D. José Manuel Reyero Peláez.**

3. PREMIOS CIADE AL EMPRENDEDOR UNIVERSITARIO

El premio surgió como medio para promover las iniciativas emprendedoras en el ámbito universitario y fomentar sus valores. En colaboración con el Centro de Iniciativas Emprendedoras (CIADE) de la Universidad Autónoma de Madrid, la Fundación participó en las convocatorias de 2005 y 2006, correspondientes a la tercera y cuarta edición respectivamente, en los que se premiaba el mejor proyecto realizado por universitarios.

¿Dudas o preguntas?

Si tiene alguna pregunta respecto a este documento o desea saber más información de nuestros fines fundacionales, por favor, contacte con: fines@fundame.org