

---

# MEMORIA SOCIAL

## 2014

**Fundación Séneca**  
Agencia de Ciencia y Tecnología  
de la Región de Murcia

**f SéNeCa (+)**

Agencia de Ciencia y Tecnología  
Región de Murcia



Región de Murcia  
Consejería de Industria, Turismo,  
Empresa e Innovación

# Contenido

1. PRESENTACIÓN
2. COOPERACIÓN
3. CONVENIOS Y COLABORACIONES
4. PROGRAMAS Y ACTUACIONES
  - I. TALENTO INVESTIGADOR, CREATIVO E INNOVADOR
  - II. INVESTIGACIÓN
  - III. “JIMÉNEZ DE LA ESPADA” DE MOVILIDAD INTERNACIONAL, COOPERACIÓN Y ATRACCIÓN DE TALENTO
  - IV. CULTURA CIENTÍFICA.
5. RED EURAXESS Y RED MURCIA MOBILITY
6. OBSERVATORIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
7. UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA
8. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
9. PÁGINAS WEB DE LA FUNDACIÓN SÉNECA
10. REDES SOCIALES
11. PUBLICACIONES FUNDACIÓN SÉNECA
13. RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA
14. DIMENSIÓN ECONÓMICA
15. SÉNECA EN CIFRAS
16. COMPOSICIÓN DEL PATRONATO
17. INFORME DE CONTROL INTERNO 2014

# ¿Qué somos?

Es una entidad perteneciente al sector público regional creada en 1996 con el fin de cooperar a la elaboración y ejecución de programas de fomento de la investigación en la Región de Murcia y contribuir al desarrollo de las capacidades de su sistema de ciencia, tecnología e innovación.

## Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia

Conforme a su misión estatutaria e institucional y con el marco de referencia de las políticas, estrategias y planes regionales de I+D+i, la Fundación Séneca-Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia contribuye a la planificación ejecución y seguimiento de las políticas regionales de investigación e innovación así como a la definición de nuevos modelos de gestión, impulsando programas de apoyo al talento investigador, la generación y valorización del conocimiento científico y técnico, la movilidad investigadora y la difusión de la cultura científica, bajo criterios de cooperación e internacionalización.

Su función aparece reconocida en la Ley 8/2007, de 23 de abril, de Fomento y coordinación de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación de la Región de Murcia (artículos 14.2 y 33), y se desenvuelve en dependencia funcional de la Consejería de Industria, Turismo, Empresa e Innovación.

# ¿Qué hacemos?

**La Fundación** tiene encomendada la misión de fomentar la investigación científica y técnica de excelencia en todos los ámbitos del conocimiento y la transferencia y aplicación de sus resultados, el impulso a la actividad innovadora, y el aprecio social por la ciencia y la tecnología como medios para alcanzar una investigación social y económicamente relevante, atenta a las necesidades de su entorno.

Con este objeto, trabaja en dependencia funcional de la Consejería de Industria, Turismo, Empresa e Innovación y en colaboración con múltiples organismos para mejorar la calidad del Sistema Regional de I+D+i y su internacionalización, aumentando la capacidad de sus instituciones, apoyando la actividad de sus investigadores y estrechando los vínculos entre el ámbito empresarial y el sistema de investigación.

Desarrolla asimismo una amplia labor dirigida a la formación, retención y atracción de talento investigador, a su movilidad y al acceso y participación de los ciudadanos en la ciencia.

Sus principales ejes de actuación articulados en Programas asociados al PCTIRM 2011-2014 e integrados en el Contrato-Programa suscrito con la Consejería de Industria, Turismo, Empresa e Innovación son:

- Programa de Talento investigador,
- Programa de Apoyo a la Investigación, y a la Valorización de sus resultados
- Programa de Movilidad, Cooperación e Internacionalización
- Programa de Fomento de la Cultura Científica y la implicación social de la Ciencia.

Asimismo, la Fundación desarrolla su labor en los ámbitos del apoyo a la orientación de las políticas públicas de I+D+i, a través de los estudios y análisis del Observatorio de Ciencia y Tecnología, el fomento de la cultura científica y la implicación social de la Ciencia, a través de la Unidad de Cultura Científica y la producción de nuevos recursos y servicios para los usuarios y agentes del Sistema Regional de Ciencia y Tecnología.



- Convenio de colaboración entre la Fundación Séneca, y el Centro Tecnológico del Medio Ambiente para la implantación del Programa *Valora*.
- Convenio de colaboración entre la Fundación Séneca, y el Centro Tecnológico de la Construcción para la implantación del Programa *Valora*.
- Convenio de colaboración entre la Fundación Séneca, y el Centro Tecnológico del Metal para la implantación del Programa *Valora*.
- Convenio de colaboración entre la Fundación Séneca, y el Centro Tecnológico de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para la implantación del Programa *Valora*.
- Convenio de colaboración entre la Fundación Séneca y el Centro Tecnológico del Calzado para la implantación del Programa *Valora*.
- Convenio de colaboración entre la Fundación Séneca y el Centro Tecnológico del Mármol para la implantación del Programa *Valora*.
- Convenio de colaboración entre la Fundación Séneca y el Centro Tecnológico del Mueble y la Madera para la implantación del Programa *Valora*.
- Convenio de colaboración entre la Fundación Séneca y el Centro Tecnológico Naval para la implantación del Programa *Valora*.
- Convenio específico de colaboración entre el Ministerio de Economía y Competitividad y la Fundación Séneca para la evaluación científico-técnica de la convocatoria “Jóvenes Líderes en Investigación”, a realizar por la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva.
- Prórroga para 2014-2015 del convenio marco de colaboración entre la Fundación Séneca y la Asociación Empresarial de Investigación Centro Tecnológico Nacional de la Conserva, en materia de investigación, desarrollo y transferencia de tecnología en el sector agroalimentario.
- Convenio de colaboración entre la Red de Universidades Valencianas para el fomento de la i+d+i (Ruvid) y la Fundación Séneca en relación con la exposición “científicas invisibles”.
- Contrato programa para el ejercicio 2014 entre la Consejería de Industria, Turismo, Empresa e Innovación y la Fundación Séneca, Agencia Regional de Ciencia y Tecnología.

## Colaboración

**Convenios y Contratos suscritos en 2014.**

# Programas y Actuaciones

**I. TALENTO INVESTIGADOR, CREATIVO E INNOVADOR**

**II. INVESTIGACIÓN.**

**III. “JIMÉNEZ DE LA ESPADA” DE MOVILIDAD INTERNACIONAL,  
COOPERACIÓN Y ATRACCIÓN DE TALENTO.**

**IV. CULTURA CIENTÍFICA.**

## Programa Talento Investigador, Creativo e Innovador

Este Programa responde al doble objetivo de favorecer, de un lado, la formación investigadora de jóvenes científicos y tecnólogos desde sus primeros pasos - incluidos los aspectos referidos a su movilidad- y procurar su posterior incorporación como medio de dotar al Sistema Regional de Ciencia-Tecnología-Empresa de los recursos humanos imprescindibles para su desarrollo.

### Líneas de actuación

Formación de Personal investigador (predoctoral).

Formación y Perfeccionamiento Posdoctoral.

Formación para la Innovación.

### Acciones

#### **Contratos predoctorales para la Formación del Personal Investigador.**

Los contratos para la Formación del Personal Investigador están encaminados a la Formación de Personal Investigador de la Región de Murcia, en cualquier área de conocimiento científico, técnico o humanístico, pudiendo desarrollarse en centros de investigación nacionales o extranjeros. Los adjudicatarios deben realizar los estudios de doctorado y la tesis doctoral en el seno de un Departamento perteneciente a una Universidad o centro de investigación en el que se encuentren en desarrollo proyectos de investigación obtenidos en convocatorias competitivas.

Durante 2014 han estado vigentes 25 contratos.

## Programa Talento Investigador, Creativo e Innovador

### **Becas Posdoctorales.**

Para dar continuidad a la formación investigadora y favorecer la existencia en la Región de una masa crítica de jóvenes científicos y tecnólogos, las becas y contratos posdoctorales facilitan la ampliación de conocimientos de jóvenes doctores, que tienen así la oportunidad de completar su formación durante un periodo de dos años en un centro de investigación internacional de prestigio, preferentemente ubicado en el extranjero, integrados en grupos de investigación de referencia en el área de su interés.

Durante 2014 han estado vigentes 9 becas.

### **Becas asociadas a la realización de proyectos en i+d e innovación de aplicación en el Centro Tecnológico de la Conserva.**

La Fundación Séneca en colaboración con el Centro Tecnológico de la Conserva y la Alimentación de la Región de Murcia, convocan becas asociadas a la realización de proyectos de investigación en i+d e innovación, de aplicación en dicho centro. A

la par que se desarrollan los proyectos de investigación se apoya la formación de recursos humanos para el sector agroalimentario.

Se encuentran vigentes 8 becas de aplicación en el Centro Tecnológico de la Conserva en proyectos innovadores del sector agroalimentario con implicación empresarial.

### **Beca asociada a la realización del proyecto sobre la mejora de la composición y calidad nutritiva de alimentos característicos de la Región de Murcia.**

Beca predoctoral asociada a la realización del proyecto sobre la mejora de la composición y calidad nutritiva del pastel de carne de Murcia y su repercusión sobre la salud. La beca se desarrolla en el Grupo de Investigación de Nutrición del departamento de Fisiología de la Facultad de Biología de la Universidad de Murcia.

## Programa Talento Investigador, Creativo e Innovador

### **Becas asociadas a la red sobre Programa Valora. Contratos asociados a la realización de proyectos de i+d, innovación y transferencia de conocimientos.**

Se incluye en el marco de las acciones de apoyo a la contratación de recursos humanos en fase de formación mediante el desarrollo de proyectos innovadores y con potencial de transferencia de conocimientos y tecnologías en los Centros Tecnológicos y Centros de Innovación y Tecnologías de la Región de Murcia.

Tiene como objetivos:

- Reforzar la capacidad de los Centros Tecnológicos para la formación de recursos humanos y el desarrollo de proyectos de I+D+i.
- Potenciar la formación y ocupación de personal investigador en el entorno académico y en el empresarial y favorecer su contratación, incrementando así el número de investigadores activos en el sector privado.

- Apoyar el desarrollo de proyectos de investigación industrial y desarrollo tecnológico con potencial de transferencia de resultados.

La convocatoria, publicada en abril de 2014, recibió un total de 27 candidatos habiéndose resuelto la concesión de 11 contratos tras suscribir los convenios con los Centros Tecnológicos correspondientes.

### **Becas de investigación, formación e innovación tecnológica (Red Infinite-Salud)**

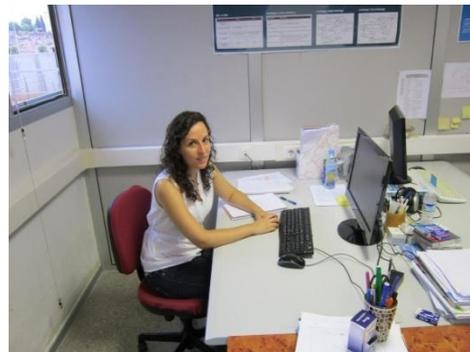
Becas asociadas a la realización del trabajo fin de Grado o Máster, o equivalente, dentro de las líneas de trabajo de los grupos de la Red sobre tecnologías de la información y las comunicaciones en biología y medicina (Red INFINITE-SALUD).

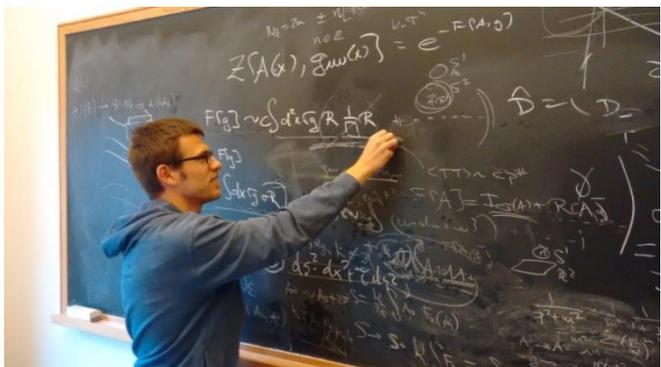
Durante 2014 han estado vigentes 2 becas asociadas a la red.

# Fototeca

## Programa FPI

1. Olivares Rueda, Amparo.
2. Écija Conesa, Ana
3. Ruiz Ramón, Fabiola.
4. Legaz García, M<sup>a</sup> Carmen.
5. Ginés Espín, José.
6. Trivillo Alonso, Vanesa.
7. Esther Gómez, Nuria.
8. Martínez España, Raquel.
9. Aguilar Cárceles, Marta M<sup>a</sup>.

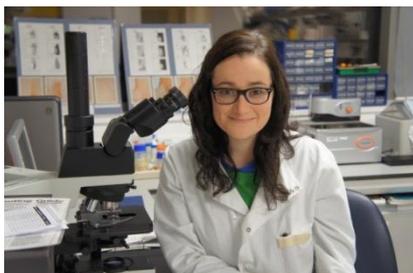




# Fototeca

## Programa Posdoctoral

1. García López, Jose Antonio.
2. Baño Otálora, Beatriz.
3. Mena Parreño, Pedro Miguel.
4. Muñoz Gabaldón, Irene.
5. Fernández Melgarejo, Jose Juan.
6. Gálvez García, Juan José.
7. Colodro Conde, Lucía.
8. Martínez Sánchez, Antonio.
9. Espín Palazón, Raquel.



# Impacto en los medios de comunicación

## Programa Talento Investigador, Creativo e Innovador.

- **Silencio, se crea.** *La Verdad: Generación XXI 22/11/2014*
- **'No diga decisión, diga Pilar'.** *La Verdad: Generación XXI 08/11/2014*
- **Cuidarás la Tierra sobre todas las cosas.** *La Verdad: Generación XXI 26/07/2014*
- **Una alumna de la UPCT idea un sistema contra los accidentes múltiples.** *La Opinión: Cartagena 24/04/2014.*
- **La Politécnica inventa un sistema para prevenir colisiones múltiples.** *La Verdad: Cartagena 23/04/2014*
- **Del laboratorio a la empresa, un puente para vadear la crisis.** *Ababol 05/07/2014.*
- **Impulsan la contratación de once jóvenes científicos en cinco centros tecnológicos.** *La Verdad 20/06/2014.*
- **Investigadores en los centros tecnológicos.** *La Verdad 26/03/2014*
- **La Comunidad facilita la contratación de jóvenes investigadores.** *La Opinión 26/03/2014*
- **La Comunidad facilita la contratación de investigadores a proyectos liderados por los ocho centros tecnológicos de la Región.** [www.europapress.es](http://www.europapress.es) 25/03/14

- **Programa Valora.** *El submarino de Peral* 26/03/2014
- **La cantera de la ciencia murciana.** *Ababol* 22/03/2014
- **¿Qué esconde el suelo de la gasolinera?.** *La Verdad* 04/01/2014
- **Entrevista: Cayetano Gutiérrez Cánovas .** *El submarino de Peral* 10/10/2014
- **Caracterización cinética y aplicaciones biotecnológicas de peroxidas.** *El submarino de Peral* 01/08/2014
- **Entrevista Gloria Lapeña.** *El submarino de Peral* 05/03/2014
- **Científico como tú - Entrevista: Pilar Alonso Lifante.** *El submarino de Peral* 12/02/2014
- **Una tesis presenta nuevos avances para reducir los tiempos de cálculo en la estimación de potencia de los parques eólicos.** *El submarino de Peral* 22/01/2014
- **El reto de descubrir los secretos del espacio.** *La Verdad: Generación XXI* 04/10/2014
- **Viento talentoso procedente del Noroeste.** *La Verdad: Generación XXI* 31/05/2014
- **La importancia del ritmo (circadiano).** *La Verdad: Generación XXI* 03/05/2014
- **Tras la pista de la depresión postparto.** *La Verdad: Región.* 29/03/2014
- **Despedida a diez investigadores becados.** *La Opinión: Comunidad.* 04/03/2014
- **Diez becas para investigación.** *La Verdad: Región.* 04/03/2014
- **Entrevista: Pedro Mena.** *El submarino de Peral.* 12/09/2014

## Programa de Investigación

Este Programa pretende incentivar los procesos de generación y asimilación del conocimiento científico de excelencia en todos los ámbitos, fomentando la cooperación entre investigadores y otros agentes del sistema y la orientación de su actividad hacia las demandas socioeconómicas y hacia los ámbitos prioritarios definidos por el Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación.

### Líneas de actuación

- Promoción de la Generación de Conocimiento de Excelencia en los distintos ámbitos del conocimiento.
- Programa Grupos de Excelencia de la Región de Murcia (GERM).
- Proyectos de investigación.
- Proyectos “Jóvenes Líderes en Investigación”.
- Creación y la Participación en Redes Científicas.

## Apoyo a los Grupos de Excelencia de la Región de Murcia

El Programa permite la identificación de los grupos y unidades de excelencia en la Región y el establecimiento de un modo distinto de relación entre la Fundación y estos grupos, a los que, sobre la base de su alta calidad contrastada, se ofrece un marco financiero estable durante cinco años y una alta autonomía en la gestión de los fondos y en la definición de los objetivos, pero se les exigen propuestas de actividad investigadora ambiciosas, originales y altamente competitivas, así como compromisos específicos en relación con objetivos científicos, económicos y sociales relevantes ligados a las mismas. El sistema prevé un exigente mecanismo de evaluación externa al que se condiciona, especialmente a partir del tercer año de disfrute de las ayudas, la continuidad en la financiación.

- **Apoyo a los Grupos de Excelencia de la Región de Murcia 2007.**

El programa finalizó el pasado julio de 2014 y la ANEP fue la agencia encargada de realizar la evaluación ex-post de la actividad científica desarrollada por los veinte Grupos y Unidades de Excelencia Científica, que agrupan a un total de 335 investigadores de la Región de Murcia.

- **Programa de Apoyo a los Grupos y Unidades de Excelencia Científica de la Región de Murcia 2014.**

En mayo de 2014 se cerró el plazo de presentación de estas ayudas, habiendo recibido las solicitudes de un total de 47 grupos, que implican a 570 investigadores. Las propuestas se encuentran actualmente en proceso de evaluación externa en la ANEP.

## Ayudas a proyectos de investigación

Tiene como finalidad conceder ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación en cualquier ámbito, con el fin de favorecer la generación de nuevo conocimiento capaz de representar un avance significativo en las distintas áreas, consolidar la actividad de los grupos de investigación, su proyección internacional y su capacidad de transferencia de conocimientos, proporcionar respuesta a retos socio - económicos de los ciudadanos y potenciar la competitividad de las universidades y centros de investigación de la Región.

### ○ **Ayudas a proyectos de investigación 2009 y 2010.**

La Fundación ha tenido vigentes durante 2014 137 proyectos, en las modalidades de investigación básica (37), orientada (21), de carácter técnico (28) y en humanidades y ciencias sociales (48) y ayudas a la consolidación de nuevos equipos (3). Un total de 1.299 investigadores implicados.

### ○ **Ayudas a la realización de proyectos de investigación 2014.**

En mayo se cerró el plazo de presentación de estas ayudas. Se han recibido un total de 314 solicitudes de proyectos de investigación, que implican a 2.352 investigadores. Las propuestas se encuentran actualmente en proceso de evaluación externa en la ANEP.

## Programa “Jóvenes Líderes en Investigación”

El Programa “Jóvenes Líderes en Investigación” tiene por objeto el refuerzo de la calidad investigadora y la implantación de líneas de investigación originales e innovadoras, mediante el apoyo al liderazgo de jóvenes doctores que desarrollarán su trabajo como líderes independientes de un grupo de investigación, preferentemente en el marco de un equipo de ámbito mayor, en una universidad o centro público de investigación con sede en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Se han recibido 47 solicitudes y se ha resuelto la concesión de 17 nuevos proyectos con 102 investigadores implicados.



## Creación y participación en Redes Científicas

Esta línea tiene como objeto favorecer la internacionalización de los grupos de investigación, los vínculos cooperativos, el intercambio científico y el establecimiento de relaciones científicas estratégicas para la Región de Murcia a través de la creación de redes científicas no financiadas previamente con cargo a fondos nacionales o europeos.

### INFINITE SALUD

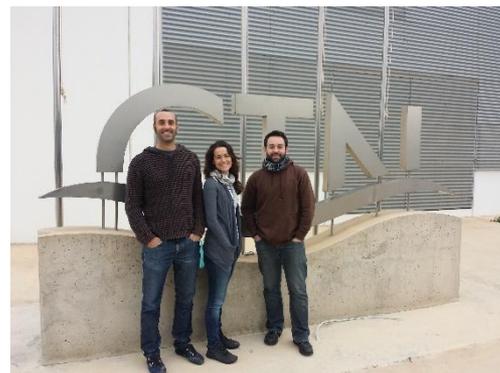
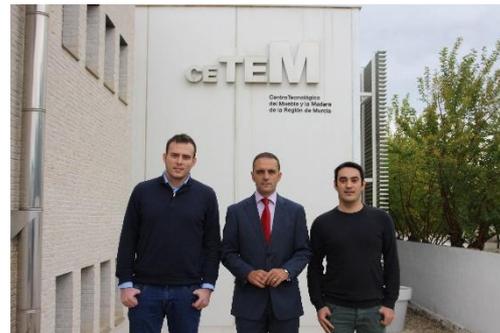
Red de I+D+i que cuenta con grupos procedentes de los sectores TIC y biosanitarios y empresas e instituciones afines para la consolidación de líneas de trabajo, la apertura de otras nuevas y la transferencia de resultados al sector productivo, a través de la colaboración de sus miembros. Esta red se articula en torno a la e-salud prestando una especial atención a tres grandes áreas como son: Ingeniería Biomédica, Bioinformática e Informática Médica.

### INTERCLASSICA

InterClassica es un portal de Internet (<http://interclassica.um.es>) que tiene como fin la divulgación de contenidos correspondientes a distintos ámbitos del mundo Griego y Romano Antiguos. El portal está operativo desde 2006 y, gracias al continuo apoyo de la Fundación Séneca, va mejorando, completando y ampliando sus secciones propias.

Durante 2014 se han puesto al día aquellas secciones que dan cuenta de las novedades habidas en los ámbitos de la investigación y la divulgación de noticias y eventos.

Además, se han indexado doce nuevas publicaciones editadas en distintos países, en papel o en versión on-line. Y, junto a ello, se han actualizado las revistas incluidas en la base de datos, que, a día de hoy, cuenta con un fondo indexado de: 809 revistas, 40.096 números de revistas y 361.749 artículos de números de revistas.



# Fototeca

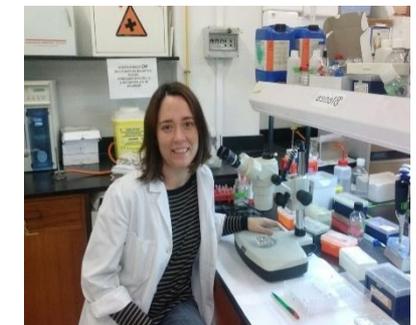
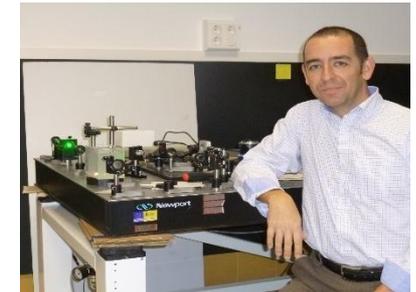
## Programa "Valora"

1. Centro Tecnológico de la Construcción: Miñano Belmonte.
2. Centro Tecnológico Medio Ambiente: Gracia M<sup>a</sup> Miravet y Jorge Serrano.
3. Centro Tecnológico del Metal: González Grasa, Clementes Cañas y Zamora López.
4. Centro Tecnológico del Mueble: García Muñoz, Ortega Gras.
5. Centro Tecnológico Naval y del Mar: Cervantes Fructuoso, Gonzáles Andrés y Castillo Vera.

# Fototeca

## Programa “Jóvenes Líderes en Investigación”.

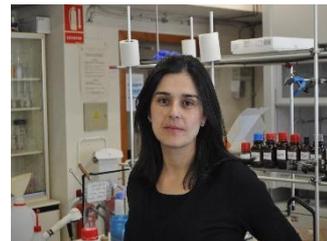
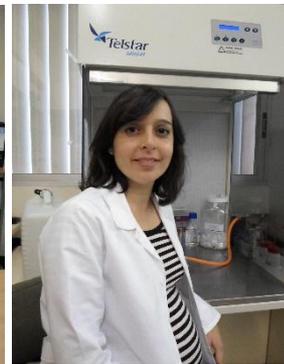
1. Presentación Programa “Jóvenes Líderes en Investigación”.
2. Egea Sánchez.
3. Estrada Domínguez.
4. Fernández Martínez.
5. García Marín.
6. Javaloyes Victoria.
7. Jiménez Movilla.



# Fototeca



8. Alcaraz León.
9. Laborda Ochando.
10. de Vente Joris.
11. López Olmeda.
12. M. Madrid.
13. Molina Puche.
14. Pérez de los Ríos.
15. Ros Bardisa.
16. Zapata Fernández.
17. Zarnoz Belmonte



# Impacto en los medios de comunicación

## Programa de Investigación

- **Casi dos millones para proyectos de investigación.** *La Verdad: Región. 08/03/2014*
- **Ciudades con cerebro.** *Ababol. La Verdad 31/05/2014*
- **El conocimiento del genoma dará muchas alegrías en el campo de las inmunodeficiencias.** *Ababol. La Verdad 26/04/2014*
- **Entrevista: M<sup>a</sup> Isabel Egea Sánchez.** *El submarino de Peral 25/07/2014*
- **Un profesor, editor de la revista 'Scientific Report'.** *La Verdad: Región. 03/09/2014*
- **Aún se ven los museos como instituciones alejadas de la realidad.** *Ababol. La Verdad 24/05/2014*
- **Los romanos se bañaban en la Región.** *Ababol. La Verdad 17/05/2014*
- **Talento murciano al servicio del clima .** *La Verdad: Generación XXI 10/05/2014*
- **Destinan casi dos millones de euros al impulso de 70 proyectos de investigación.** *La Opinión: Región. 03/04/2014*
- **Conexión médica más allá de la consulta.** *La Verdad: Generación XXI. 18/01/2014*
- **Nobilitas: la web que dirá si es usted noble.** *Ababol. La Verdad 04/01/2014*
- **Protagonista: Enrique-Josua Fernández Martínez.** *Submarino de Peral 26/09/2014*
- **Protagonista: Julián Valero Torrijos.** *Submarino de Peral 17/09/2014*
- **Entrevista: Jesualdo Tomás Fernández Breis.** *Submarino de Peral 20/06/2014*
- **Coloquio. Patrimonio artístico barroco murciano.** *Submarino de Peral 09/05/2014*
- **Entrevista: Pedro Martínez Pagán.** *Submarino de Peral 02/05/2014*
- **Entrevista: Pilar del Campo.** *Submarino de Peral 30/04/2014*
- **Entrevista María Trinidad Herrero Ezquerro.** *Submarino de Peral 25/04/2014. Entrevista.*
- **Diferencias de sexo en la heredabilidad de conductas de protección de la salud. Registro de Gemelos de Murcia.** *Submarino de Peral 11/04/2014*

- **Entrevista. El ejercicio como factor modulador del envejecimiento. Efecto sobre el estrés oxidativo.** *Submarino de Peral 04/04/2014*
- **Entrevista. Documentación y análisis de los trazados de cantería de la catedral de Murcia.** *Submarino de Peral 28/03/2014*
- **Entrevista: Celia Chaín.** *Submarino de Peral 21/03/2014*
- **Nuevas variedades de vid para el futuro a partir de híbridos intraspecíficos de monastrell: potencial enológico y nutricional y adaptación al cambio climático.** *Submarino de Peral 14/03/2014*
- **Coloquio sobre “palinología forense”.** *Submarino de Peral 07/03/2014*
- **La Ciencia en sus voces - Entrevista: Héctor Conesa.** *Submarino de Peral 28/02/2014*
- **La Ciencia en sus voces. Ejercicio físico y alimentos disociados.** *Submarino de Peral 21/02/2014*
- **La Ciencia en sus voces Protagonista: Isabel López de Rueda.** *Submarino de Peral 21/02/2014*
- **El belén de Salzillo, capricho de un mecenas.** *Submarino de Peral 14/02/2014*
- **La Ciencia en sus voces. Entrevista: Gregorio Romero Sánchez. El Yacimiento Paleontológico del Puerto de La Cadena (Murcia).** *Submarino de Peral 04/02/2014*
- **Conoce tu Ciencia. Entrevista: La hora de la comida predice el éxito de la dieta . Marta Garaulet.** *Submarino de Peral 31/01/2014*
- **Tertulia: Dieta mediterránea y hábitos saludables.** *Submarino de Peral 17/01/2014*
- **Junior Empresa.** *Submarino de Peral 18/08/2014*
- **Entrevista: M<sup>a</sup> Paz Prendes Espinosa. (ALTER) Alternativas Telemáticas en Aulas Hospitalarias: Una experiencia Educativa.** *Submarino de Peral 29/01/2014*
- **Entrevista Pepe Carrión. Grabado de origen neandertal en una cueva de Gibraltar.** *Submarino de Peral 05/09/2014*

## Programa “Jiménez de la Espada”, de Movilidad, Cooperación e Internacionalización.

El Programa recoge una serie de acciones que tratan de incentivar la movilidad y el intercambio científico apoyando la carrera científica de investigadores de la Región de Murcia y convirtiendo a ésta en un foco de atracción de talento internacional.

### Líneas de actuación

Apoyo a la internacionalización del conocimiento.

Apoyo a la movilidad investigadora.

Atracción de talento.

Intercambio de conocimiento científico y técnico.



## Ayudas a la realización de Estancias Externas de Investigadores

Estas ayudas tienen por finalidad el intercambio científico, la difusión y actualización de conocimientos o la adquisición de nuevas técnicas mediante el desplazamiento de investigadores de la Región a centros de investigación extranjeros de reconocido prestigio.

En diciembre de 2014 se han concedido 21 ayudas de las cuales 10 son de la modalidad “sénior” y 11 de “junior”. Estas estancias permitirán a investigadores murcianos trabajar en centros de investigación tales como:

- Universidade do Porto (Portugal)
- Institute of Food Research of Norwich (Reino Unido)
- Imperial College of London (Reino Unido).
- University of Toronto (Canada).
- Babraham Institute-University of Cambridge (Reino Unido).

- University of California (Estados Unidos).
- University of Cambridge (Reino Unido).
- National Center for Atmospheric Research (Estados Unidos)
- New York University (Estados Unidos)
- Alexandra Instituttet (Dinamarca).
- Warburg Institute-University of London (Reino Unido)
- University of Kentucky (Estados Unidos)
- Anadolu University (Turquía).
- École des Hautes Études en Sciences Sociales (Francia).
- Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology (Suiza).
- The Ohio State University (Estados Unidos).
- Lancaster University (Reino Unido).
- London School of Hygiene and Tropical Medicine (Reino Unido).
- Albert Einstein College of Medicine- Yeshiva University (Estados Unidos).
- Ostfold University College (Noruega)
- Karolinska Institutet (Suecia).

## Ayudas a la realización de estancias de investigadores visitantes

Están dirigidas a la atracción de investigadores con experiencia y trayectoria profesional acreditadas en centros de investigación internacionales de reconocido prestigio que deseen realizar una estancia en equipos vinculados a universidades y centros de investigación de la Región, colaborando al desarrollo de sus líneas de investigación.

En 2014 se han concedido 11 ayudas a investigadores visitantes procedentes de centros tales como:

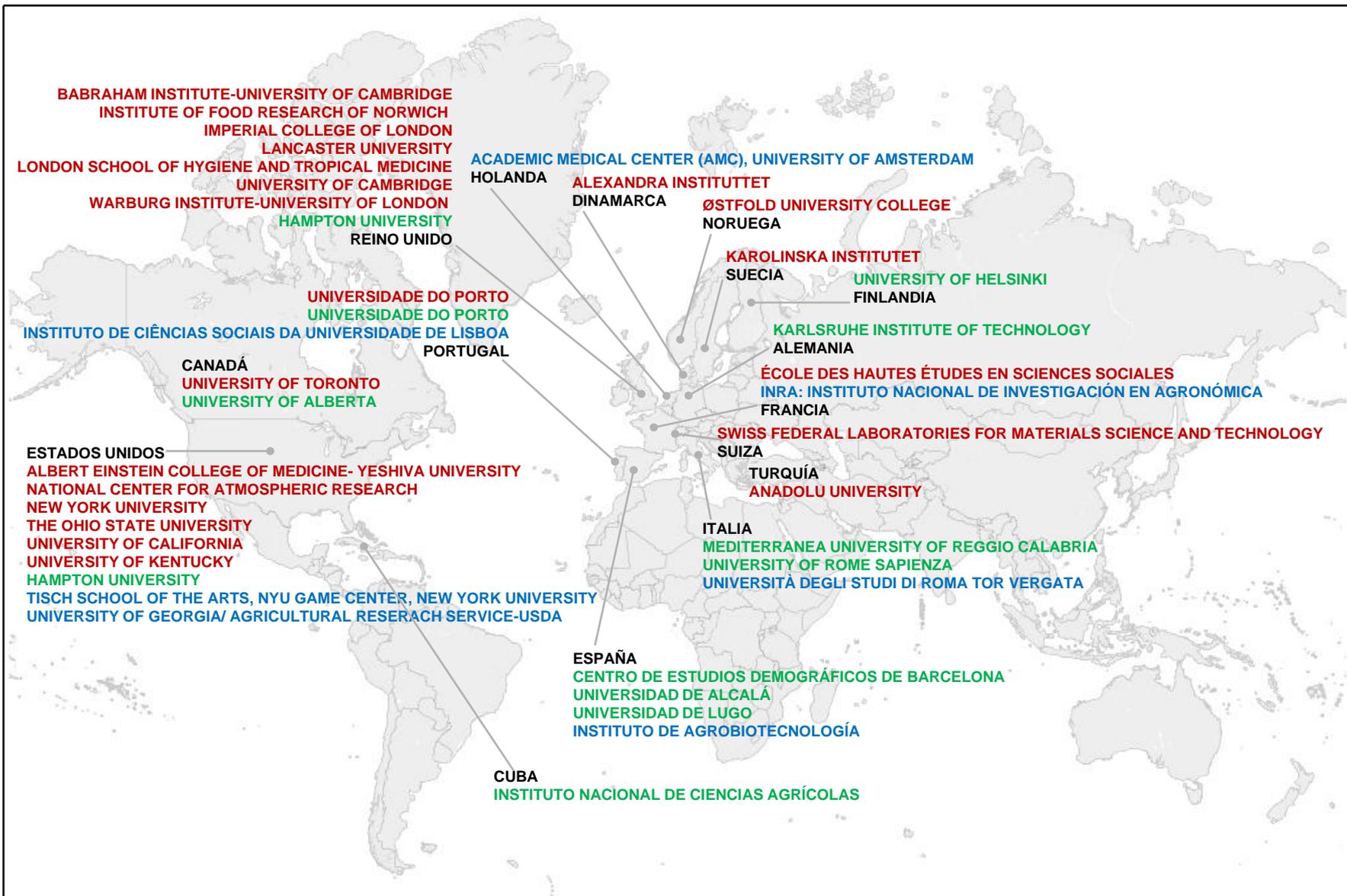
- Karlsruhe Institute of Technology (Alemania)
- Mediterranea University of Reggio Calabria (Italia).
- Universidad de Lugo (España)
- Centro de Estudios Demográficos de Barcelona (España)
- Universidad de Alcalá (España)
- Universidade do Porto (Portugal).
- University of Helsinki (Finlandia)
- University of Rome Sapienza (Italia)
- Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (Cuba)
- Hampton University (Estados Unidos)
- University of Alberta (Canadá)

## Ayudas para estancias cortas en centros distintos al de aplicación de los contratados FPI

Estas ayudas están destinadas a financiar estancias externas para mejorar la formación investigadora de los contratados predoctorales financiados a través del Programa de Formación Predoctoral del Personal Investigador de la Fundación Séneca, mediante trabajos en centros de investigación, aprendizaje de nuevas técnicas, consulta de fondos bibliográficos relacionados con el tema de tesis, etc. Las estancias se desarrollan ininterrumpidamente en centros ubicados fuera de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, preferentemente en el extranjero y su duración máxima es de doce meses.

Durante 2014 se han concedido un total de 7 ayudas en los siguientes centros de referencia:

- Tisch School of the Arts, NYU Game Center, New York University.
- Instituto de Agrobiotecnología.
- Academic Medical Center (AMC), University of Amsterdam.
- Facoltà di Medicina e Chirurgia dell 'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa.
- INRA: Instituto Nacional de Investigación en Agronómica .
- University of Georgia/ Agricultural Reserach Service-USDA .



## Ayudas a la Organización de Congresos y Reuniones Científico-técnicas

Completan este Programa las ayudas para la organización de congresos o reuniones científico-técnicas en la Comunidad de Murcia, por el que se conceden ayudas a departamentos universitarios o de otros centros de investigación públicos o privados sin ánimo de lucro, radicados en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia para la organización de estas actividades, con el fin de convertir a la Región en un polo de atracción internacional de cara al intercambio de conocimientos.

Durante 2014 se han celebrado 24 congresos y reuniones científico-técnicas en la Región de Murcia de la convocatoria de 2013.

Asimismo, en diciembre de 2014 se resolvió la convocatoria de este año concediendo 22 ayudas a los siguientes congresos y reuniones científico-técnicas:

- III Congreso de Jóvenes Investigadores RSME.
- VIII Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB 2015).
- 7 European Conference on Intellectual Capital.
- Current Trends and New Challenges in Olive Oil Sector.
- Congreso Internacional sobre intervención en Obras Arquitectónicas tras sismos. L'aquila (2009) y Lorca (2011).
- VII Symposium Internacional de Tecnologías Alimentarias.
- 9º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.
- International Meeting: Improving the Water Accounting at Basin Scale.

- II Congreso Nacional de Jóvenes Historiadores del Arte "Utraque Unum: El Arte en Europa y América en los Territorios de los Borbones del Siglo XVIII.

- IX Inter-University Workshop on Art, Mind, and Morality: Art and Negative Emotions.

- Future Trends In Phytochemistry in the Global Era Of Agri-food and Health.

- XXII Congreso de la Sociedad Española de Educación Medica y III Reunión Hispano-portuguesa de Educación Medica.

- Martech 2015

- Desafíos del Derecho de Aguas Español. Variables Jurídicas, Ambientales y Económicas.

- XII Jornadas Internacionales de Hispanismo Filosófico.

- III Jornadas Internacionales de Desarrollo Personal.

- V ISHS Symposium on Cucurbits

- I Congreso Internacional: Nuevas Perspectivas en el estudio de la Superdotación y el Talento.

- New Trends in Complex Quantum System Dynamics 2015.

- V Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia y II Congreso de la Naturaleza del Sureste Ibérico. Infraestructuras Verdes: Gestión y Restauración en Ambientes Semiáridos.

- III International Symposium on Organic Matter Management And Compost use in Horticulture.

- III Jornadas Internacionales en Bioderecho: Nuevas Tecnologías, Salud y Medio Ambiente.

### **Congresos y Reuniones Científicas destacadas**

- 6º Congreso Europeo de Apidología "Eurbee".

- I Seminario Internacional en Educación y Museos. Áreas, Métodos y Técnicas.

- Jornadas Internacionales de Historia de las Monarquías Ibéricas, "Expulsión, exilios y retornos en los mundos ibéricos".

# Impacto en los medios de comunicación

## Programa “Jiménez de la Espada”

- El programa Jiménez de la Espada permitirá el intercambio científico. *La Verdad: Región 09/07/2014*
- La Fundación Séneca promueve con ayudas económicas la movilidad de los científicos. *La Verdad: Ababol. 15/02/2014*
- La Comunidad destina un millón de euros a la formación de investigadores. *La Opinión: Comunidad 30/01/2014*
- Destinan más de un millón de euros a la formación de los investigadores. *La verdad: Región 30/01/2014*
- Ayudas “Jiménez de la Espada” de la Fundación Séneca. *La Verdad: Ababol 25/01/2014*
- Ayudas Jiménez de la Espada. *El submarino de Peral. 30/01/2014.*
- II Congreso de Jóvenes Historiadores de Arte . *La Verdad: Ababol. 25/10/2014*
- II Congreso de Investigación en Educación Infantil y Primaria. *La Verdad: Ababol. 03/05/2014*
- Jornadas de desarrollo personal en la Ucam. *La Verdad: Región. 30/04/2014*
- Universidad y empresa, un matrimonio de conveniencia. *La Verdad: Ababol. 12/04/2014*
- Un congreso de Derecho Romano homenajea al profesor Díaz Bautista. *La Verdad: Región. 09/04/2014*
- Entrevista: Consuelo Ruiz. Congreso Internacional Sobre Oralidad y Literatura Griega. *El submarino de Peral. 30/05/2014*
- Coloquio. I Seminario Internacional en Educación y Museos. Áreas, Métodos y Técnicas de investigación. *El submarino de Peral 23/05/2014.*
- Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Educación Infantil y Primaria. *El submarino de Peral 15/05/2014.*
- Congreso internacional sobre la enseñanza de la educación física y actividades del medio natural. *El submarino de Peral 07/05/2014.*
- Entrevista sobre Congreso jornadas de inserción laboral para alumnos de ciencias del deporte. *El submarino de Peral 05/05/2014.*
- Entrevista. Iones atrapados. *El submarino de Peral 10/04/2014.*

- **Entrevista: M<sup>a</sup> Mar Albero Muñoz. Utilización de portainjertos para incrementar la tolerancia a la salinidad y sequía en plantas de tomate.** *El submarino de Peral* 27/02/2014
- **Entrevista: Juan Miguel Aguado. Aplicaciones Móviles.** *El submarino de Peral* 07/02/2014.
- **El Congreso Internacional Música y Cultura Audiovisual.** *El submarino de Peral.* 23/01/2014
- **Murcia acoge un congreso mundial sobre apicultura.** *La Verdad: Región* 05/09/2014
- **La Región se convierte en el centro mundial de la investigación apícola.** *La Opinión* 05/09/2014.
- **Congreso Europeo de Apidología, EURBEE 2014.** *El submarino de Peral* 09/09/2014
- **Entrevista: Jose Javier Ruiz. Expulsión de los Moriscos.** *El submarino de Peral.* 06/06/2014.
- **La tierra se mueve.** *La Verdad: Ababol.* 15/03/2014
- **Una murciana investiga en el Remarque de NY.** *La Opinión: Murcia.* 10/03/2014.
- **Beca para investigar los movimientos sociales.** *La Verdad: Región* 10/03/2014
- **Entrevista Carmen Almiñana Brines. Aprendizaje de modelos in vitro para el estudio de la comunicación materno-embriónica.** *El submarino de Peral* 12/06/2014.
- **Entrevista: Francisco García Sánchez.** *El submarino de Peral* 26/02/2014.
- **Entrevista David Ruiz González. Desarrollo de programas de mejora genética de especies frutales.** *El submarino de Peral* 24/04/2014.
- **Entrevista Raffaella Sarti.** *El submarino de Peral* 13/06/2014.
- **La directora de Investigación anuncia que 6 jóvenes realizan estancias en universidades de Estados Unidos y Europa con ayudas de la Comunidad.** [www.murcia.com](http://www.murcia.com) 12/8/2014

## Programa Cultura Científica

El refuerzo del diálogo Ciencia-Sociedad y la percepción social de la ciencia como instrumento de desarrollo económico y bienestar social ocupan un papel central en la agenda de prioridades de la Fundación. A través de la cooperación con múltiples agentes, la Fundación Séneca desarrolla acciones en los ámbitos de la cultura y la educación científica, el estímulo de las vocaciones tempranas y la comunicación social de la ciencia.

### Acciones

Olimpiadas Científicas de la Región de Murcia.



## Olimpiadas Científicas de la Región de Murcia.

Estas ayudas están dirigidas a la promoción y divulgación del conocimiento y el espíritu científico, el incremento de la cultura y el estímulo del interés y la participación de los jóvenes en las cuestiones relacionadas con la ciencia y la tecnología en la Región de Murcia.

En 2014 se ha resuelto la celebración de 17 Olimpiadas Científicas, entre las que se encuentran las de Matemáticas, Biología, Química, Física, Informática, Economía y Telecomunicaciones, con la participación de más de 2.000 alumnos y la implicación de 300 centros de enseñanza de la Región.

Como resultado de estas Olimpiadas ha sido la participación de 30 alumnos murcianos en las fases nacionales obteniendo los siguientes premios:

- Olimpiada Nacional de Filosofía, una medalla de oro.
- Olimpiada Nacional de Químicas, una medalla de plata, una de bronce y un diploma.
- Olimpiada de Física, una medalla de plata y una mención de honor.
- Olimpiadas Nacional de Matemáticas, una medalla de bronce.
- Olimpiadas Nacional de Matemáticas (1º y 2º de ESO), dos menciones de honor.

# Impacto en los medios de comunicación

## Programa Cultura Científica

- **Los atletas de las matemáticas ponen rumbo a Barcelona.** *La Opinión: Sociedad. 13/05/2014*
- **Hoy dan comienzo las Olimpiadas Científicas.** *La Opinión 08/04/2014.*
- **Arrancan las Olimpiadas Científicas.** *La Opinión 01/04/2014*
- **Convocadas las Olimpiadas Científicas.** *La Opinión: Comunidad 14/02/2014.*
- **Las Olimpiadas Científicas buscan detectar 'talentos precoces' entre más de 2000 estudiantes.** *La Verdad: Región 14/02/2014*
- **Entrevista; Pedro Miguel Ruiz Martínez, decano de la Facultad de Informática. Olimpiada informática.** *El submarino de Peral 26/06/2014.*
- **Entrevista: Paloma Saura Pérez, Ganadora I Olimpiada Nacional de Filosofía.** *El submarino de Peral 08/05/2014*
- **Noticia. Rueda de prensa Olimpiadas Científicas.** *El submarino de Peral 13/02/2014*

# Red Euraxess

## MURCIA MOBILITY

Nodo Murciano de  
Apoyo a la Movilidad  
de los investigadores

La Red Euraxess es una iniciativa de la Unión Europea cuyo fin es facilitar la movilidad interdisciplinaria, intersectorial y geográfica de los investigadores en Europa ofreciendo información y asistencia personalizada a los investigadores móviles.

La Fundación Séneca es el Centro de Servicios Euraxess para la Región de Murcia, y como tal coordina la Red murciana de apoyo a la movilidad investigadora, de la que forman parte las principales instituciones del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación (universidades, organismos públicos de investigación y centros tecnológicos) con un doble objetivo: -atraer a la Región de Murcia a investigadores extranjeros, facilitándoles la información y los servicios necesarios con el fin de ayudarles a

superar las barreras que frecuentemente obstaculizan la movilidad; -promover que los investigadores de nuestra Región conozcan y utilicen los instrumentos de apoyo con que cuenta EURAXESS. A estos efectos, la Fundación creó el **Portal MURCIAMOBILITY**, donde se encuentra disponible, en distintos formatos, la **“Guía del Investigador Extranjero en la Región de Murcia”**, que trata de responder, de manera sencilla y práctica, a las principales preguntas que se hace un investigador cuando llega a la Región de Murcia, solo o acompañado de su familia.

En 2014 han sido atendidas 190 consultas de investigadores nacionales y extranjeros en relación a la movilidad investigadora.

# Unidad de Cultura Científica

El refuerzo del diálogo Ciencia-Sociedad y la percepción social de la ciencia como instrumento de desarrollo económico y bienestar social ocupan un papel central en la agenda de prioridades de la Fundación. A través de la cooperación con múltiples agentes, la Fundación Séneca desarrolla acciones en los ámbitos de la cultura y la educación científica, el estímulo de las vocaciones tempranas y la comunicación social de la ciencia.

## Líneas de actuación

- Divulgación Científica
- Comunicación pública de la ciencia.
- Implicación social a la Ciencia.
- Educación científica



## Noche del Investigador 2014

El proyecto europeo de la Noche Europea de los Investigadores denominado “ALLNIGHTS” es un proyecto del Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte 2020 (2014-2020) bajo las Acciones Marie Skłodowska-Curie de la Comisión Europea.

En España desarrollan este proyecto, bajo la coordinación de la Universidad de Gerona, catorce socios, entre los que figuran universidades, centros de investigación, públicos y privados, asociaciones científicas, museos, y las agencias regionales de ciencia y tecnología.

En la Región de Murcia la Fundación Séneca colabora con la Universidad de Murcia en este evento de divulgación de la ciencia que tiene lugar coincidiendo con el último viernes del mes de septiembre y se celebra simultáneamente en más de 300 ciudades europeas desde 2005.

Entre las actividades organizadas por la Fundación figura el Concurso “Dibuja un científic@” dirigido en sus dos categorías a niños entre 6-10 y 11-14 años respectivamente, pertenecientes a centros educativos de la Región con el fin de propiciar un acercamiento a través de la expresión artística a la figura del científico y a su actividad. En su última edición se recibieron 1.135 dibujos.

La noche del Investigador 2014 se celebró el viernes 26 de septiembre,

## Semana de la Ciencia y la Tecnología 2014

La Semana de la Ciencia'2014 Región de Murcia alcanzó su decimotercera edición con más de 275 actividades. Se celebró entre el 7 y el 9 de noviembre bajo el lema "Ciencia en todas partes" transformando el Jardín de El Malecón en una pequeña ciudad para disfrutar y participar de la ciencia. Científicos, tecnólogos, divulgadores y educadores pertenecientes a medio centenar de instituciones desarrollaron las actividades en contacto directo con el público.

Las actividades, abiertas a la participación del público, que incluyeron demostraciones científicas, talleres, experimentos en directo, monólogos, exposiciones, visitas guiadas y un sinnúmero de experiencias que convirtieron a la SECYT' 14 en un gran esfuerzo colectivo para acercar, difundir, comunicar y estimular entre los ciudadanos el interés y la curiosidad por la ciencia y por su capacidad para aportar

soluciones a los problemas y desafíos cotidianos en los ámbitos de la salud, la educación, el medioambiente, el uso de las tecnologías la gestión del patrimonio o la elaboración de nuevos productos, por poner algunos ejemplos.

**Algunas cifras:** doscientas setenta y cinco actividades, medio centenar de participantes y 12.500 metros cuadrados de exposición en el Jardín del Malecón.

La SeCyT'14 ha ampliado sus sedes desarrollando actividades no sólo en el Jardín de El Malecón, sino también en el Museo de la Ciencia y el Agua en Murcia, el Arsenal Militar, en el Museo Naval en Cartagena y en El Corte Inglés.

## Portal Web Microciencia

[Microciencia](#) es el primer portal multimedia sobre el panorama científico regional en el cual, de forma diaria se recogen noticias sobre actividad científica, tecnológica y de innovación de la Región, así como información científico-tecnológica relevante procedente de fuentes nacionales e internacionales.

El portal recoge además los programas de radio "Microciencia". Desde enero de 2006, más de 1.000 programas de radio producidos gracias a la colaboración entre la Fundación Séneca y Onda Regional, han llevado a un público cada vez más amplio la actualidad científica y tecnológica en las voces de sus protagonistas.

El portal ofrece la posibilidad de suscripción diaria y descarga en podcast.

## Semanario Científico “Ababol”.

### Suplemento semanal de “La Verdad de Murcia”

La Fundación Séneca en colaboración con las Universidades de Murcia y Politécnica de Cartagena y el Diario “La Verdad” ofrecen todos los sábados un especial en el que se recogen las noticias más relevantes de la investigación regional junto a entrevistas y artículos de fondo relacionados con la ciencia y la tecnología.

#### “Ababol” con noticias de Séneca:

- Las batas blancas toman las calles. 01/11/2014.
- Il Congreso de Jóvenes Historiadores de Arte. 25/10/2014.
- Una carrera con futuro y salidas laborales. 10/10/2014.
- Las supercomputadoras dejan paso a los nanochips. 04/10/2014
- 1120 dibujan a un científico para la Fundación Séneca. 7/09/2014
- Del laboratorio a la empresa, un puente para vadear la crisis. 05/07/2014.
- Ciudades con cerebro. 1/05/2014
- "Aún se ven los museos como instituciones alejadas de la realidad". 24/05/2014.
- Los romanos se bañaban en la Región. 17/05/2014.
- Il Congreso de Investigación en Educación Infantil y Primaria. 03/05/2014
- "El conocimiento del genoma dará muchas alegrías en el campo de las inmunodeficiencias". 26/04/2014
- Universidad y empresa, un matrimonio de conveniencia. 12/04/2014.
- La cantera de la ciencia murciana. 22/03/2014.
- La tierra se mueve. 15/03/2014.
- La Fundación Séneca promueve con ayudas económicas la movilidad de los científicos. 15/02/2014.
- Un ejército para hacer frente al cáncer de mama. 25/01/2014
- Ayudas “Jiménez de la Espada” de la Fundación Séneca. 25/01/2014
- El IES Floridablanca celebra su X Semana de la Ciencia y la Tecnología. 18/01/2014.
- Nobilitas: la web que dirá si es usted noble. 11/01/2014.
- Participación de campus hispanoamericanos. 04/01/2014

## Programa radiofónico “El submarino de Peral”



En total se han emitido en 2014 **234** programas con una audiencia media de **75.000** oyentes mensuales.

En colaboración con Cope Radio se elabora y emite de lunes a jueves a las 12.15 h y los viernes a las 12.05 horas un programa de radio dirigido a la divulgación científica.

El programa se ofrece en diversos formatos: efemérides, tertulias, entrevistas y noticias.

Asimismo, se completa de forma diaria, con tres cuñas informativas en Cadena 100 a las 8h, 12h y 16:30h.

Diales: 711 OM y 100.6 FM (Murcia), 89.4 FM (Cartagena), 89.2 FM (Lorca), 104.4 FM (Cieza).



## Proyecto Europeo PLACES

PLACES, es el mayor proyecto europeo del programa Science in Society del 7PM, con una duración de 4 años que ha permitido avanzar en la elaboración del concepto de Ciudad Europea de la Cultura Científica.

El proyecto está formado por tres redes: Ecsite - Red Europea de Centros y Museos de Ciencia (y coordinador del proyecto), EUSEA - Asociación Europea de Eventos científicos, y ERRIN - Red Europea de Regiones de Ciencia. El cuarto miembro del consorcio es el Observatorio de Comunicación Científica de la Universidad de Pompeu Fabra, en Barcelona, que ha sido el encargado de la evaluación e impacto del proyecto.

El proyecto ha reunido centros de ciencia, museos, festivales y eventos, cada uno de ellos en colaboración con autoridades locales, y 10 regiones europeas, para facilitar la cooperación entre estas entidades y para estructurar sus actividades de comunicación científica, compartiendo herramientas,

recursos y resultados.

La Región de Murcia fue elegida para formar parte de la red de ERRIN y por tanto para promover formación y apoyo en comunicación científica a las autoridades locales y regionales.

Los objetivos principales han sido:

- El desarrollo y promoción de las Ciudades de Ciencia.
- Establecer plataformas para promover la cooperación.
- Ofrecer recomendaciones para la “Ciudad de Ciencia y Cultura”.
- Crear lazos sólidos entre cientos de actores científicos y culturales y construir una duradera comunidad de profesionales en cuestiones de Ciencia en Sociedad.



## Fototeca

1. Noche del Investigador: Entrega de Premios "Dibuja un Científico".
2. Noche del Investigador: stand Fundación Séneca.
3. Participación de la reunión del proyecto europeo PLACES.
4. Presentación de la SECYT '14.



# Fototeca

SECYT'14



**f Séneca (+)**

Agencia de Ciencia y Tecnología  
Región de Murcia

# Impacto en los medios de comunicación

- **1120 dibujan a un científico para la Fundación Séneca.** *La Verdad: Ababol. 27/09/2014*
- **Ciencia para toda la familia.** *La Opinión 11/11/2014*
- **La ciencia florece en El Malecón entre acertijos y realidad.** *La Verdad: Murcia 08/11/2014.*
- **Comienza la Semana de la Ciencia.** *La Opinión: Murcia. 07/11/2014*
- **El contacto directo con investigadores despierta vocaciones en los jóvenes.** *La Verdad: Nuestra Economía. 06/11/2014.*
- **Las batas blancas toman las calles.** *La Verdad: Ababol. 01/11/2014.*
- **Entrevista Fernando Ureña. Semana de las letras y las ciencias sociales.** *El submarino de Peral. 03/04/2014.*
- **Entrevista: Fernando Ureña. Semana de la Ciencia IES Floridablanca.** *El submarino de Peral. 10/02/2014.*
- **Juglares de la Física.** *La Opinión: Murcia. 7/11/2014.*
- **Juan Carlos Ruiz anuncia que la Semana de la Ciencia de la Región se convertirá en "una pequeña ciudad con cerca de 300 actividades".** *Murcia.com/región 31/10/2014.*
- **Murcia, una ciudad para la ciencia.** *Laopiniondemurcia.es 01/11/2014.*
- **La Semana de la Ciencia y la Tecnología en la Región de Murcia alcanza su duodécima edición.** *Región de Murcia Digital 7/11/2014.*
- **La Semana de la Ciencia se convertirá en «una pequeña ciudad con cerca de 300 actividades».** *Laverdad.es 31/10/2014.*

○ **Casi 300 actividades en la Semana de la Ciencia de Murcia.** *Laopiniondemurcia.es* 31.10.2014.

○ **La Semana de la Ciencia de la Región ofrecerá este año cerca de 300 actividades.** *Diariosí.com* 31/10/2014.

○ **La Semana de la Ciencia dará más espacio a la astronomía y al humor.** *Laverdad.es/murcia* 1/11/2014

○ **Lo mejor de la ciencia de esta semana.** *Eldiario.es/murcia* 1/11/2014

○ **Puertas abiertas en el Cetem durante la Semana de la Ciencia.** *Murciaeconomía.com* 5/11/2014

○ **La UPCT lleva a la Semana de la Ciencia lo mejor de su investigación aplicada.** *Laverdad.es/murcia* 6/11/2014

○ **La Politécnica divulga su oferta en la Semana de la Ciencia.** *Laverdad.es/murcia* 7/11/2014

○ **Una “Ciudad de Ciencias” en el Malecón.** *Laverdad.es/murcia* 7/11/2014

○ **Juan Carlos Ruiz anima a los más jóvenes a “disfrutar de la atmósfera de conocimiento” en la Semana de la Ciencia.** *Presspeople.com* 7/11/2014

○ **La ciencia florece en El Malecón entre acertijos y realidad virtual.** *Laverdad.es/murcia* 8/11/2014

○ **De gallinas y drones.** *Laverdad.es/murcia* 8/11/2014.

○ **Juglares de la Física.** *La Opinión: Murcia* 7/11/2014.

# Observatorio de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia

La Fundación Séneca, tiene como objetivo, a través del Observatorio, previsto en la Ley Regional de la Ciencia, servir de plataforma permanente de análisis y seguimiento en materia de ciencia y tecnología, para lo cual promueve y lleva a cabo la elaboración de estudios y estrategias que detecten e identifiquen las necesidades y déficits existentes en el Sistema de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia.

## Líneas de actuación

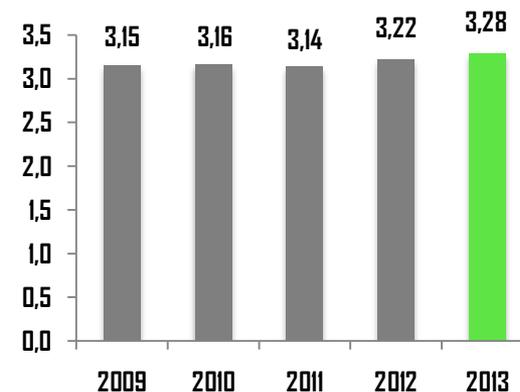
Generar y analizar de forma rigurosa la información más actual en relación a los principales indicadores de actividad y producción científico- técnica de la Región.

## Acciones desarrolladas en 2014

- Actualización continuada de los datos de Producción científica con visibilidad internacional derivada de las ayudas de investigación de la Fundación Séneca.
- Evaluación de la actividad científica de los Grupos de Excelencia de la Región de Murcia en los últimos años. Evolución y tendencias.
- Colaboración en el diagnóstico de fortalezas científico-técnicas y propuesta de acciones para la Estrategia de Especialización Inteligente (RIS3).

## Informes

- Informe de Colaboración Científica de la Región de Murcia. 2007-2013.
- Informe de Producción y Actividad Científica 2009-2013.



Porcentaje de producción ISI de la Región de Murcia 2009-2013 respecto a España

# Fortalecimiento institucional

La mejora de los procesos de gestión, la implantación de nuevos recursos y servicios avanzados para sus usuarios y el interés de ofrecer la máxima accesibilidad a los resultados de su actividad centran esta línea de actuación.

El objetivo del Programa es proporcionar los instrumentos para el desarrollo del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología y Empresa y generar servicios útiles a la comunidad científica e investigadora y a la sociedad en general.

## Acciones desarrolladas en 2014

Guía de Recursos de I+D+i de la Región de Murcia.

Extensión de servicios del portal corporativo.

Diseño y desarrollo de las siguientes webs de la Fundación Séneca:

- Secyt´14
- Murcia Mobility.
- Talentos Fundación Séneca.
- Portal de Tesis Doctorales.

# WEBS de la Fundación



*Fundación Séneca*  
<http://www.fseneca.es/>



*Talentos Fundación Séneca*  
<http://fseneca.es/tfs>



*Murcia Mobility*  
<http://www.fseneca.es/murciamobility/>



*Semana de la Ciencia y la Tecnología 2014*  
<http://fseneca.es/secyt14/>



*Frentes de investigación científica de la Región de Murcia 2007-2011.*  
<http://fseneca.es/seneca/doc/frentes/>

# Redes Sociales

Twitter: 1.516 seguidores  
Facebook: 1.627 seguidores  
Google plus: 18  
You Tube: 74 suscriptores

En 2010 la Fundación se incorporó a las redes sociales, abriendo su propio canal en Youtube y su perfil institucional en Facebook.

El canal oficial en Youtube, cuenta con 134 vídeos relacionados con la actividad de la Fundación. Estos videos han tenido 89.395 reproducciones. “Una Región de Ciencia. Reproducción animal” es con diferencia el video más visto de nuestro canal, con 16.549 reproducciones en un año, 45.898 en total.

El perfil corporativo de facebook cuenta con más de 1.627 fans y llega a unas 52.000 personas aproximadamente al año.

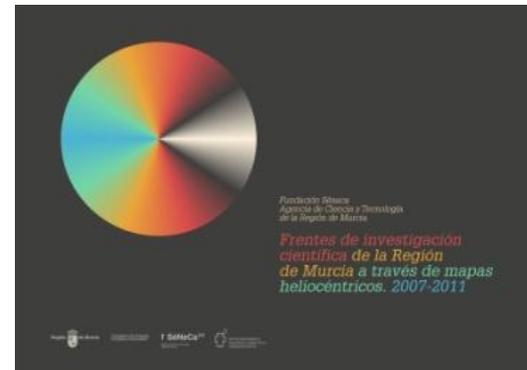
En Twitter la Fundación Séneca tiene 1.516 followers, de los cuales 144 son seguidores denominados ‘influyentes’. Entre ellos se encuentran, QUO, Fecyt, Conciencia Eco, Eureka-startups, Agencia SINC, Museo Evolución, Gersón Beltrán, Planeta Voluntarios, José Miguel Viñas, Aurora Ferrer, José M. López Nicolás, Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Gobierno de España, CSIC Divulga, EFECiencia, etc. Asimismo, hemos sido incluidos en 78 listas.

Hasta el momento la Fundación ha publicado 2.230 tuits siendo la SECYT el evento con mayor repercusión e interacción en las redes.

# Publicaciones de la Fundación Séneca



R.F. Scott. Expedición Terra Nova 1910-1913



Frentes de investigación  
científica de la Región de Murcia  
a través de mapas  
heliocéntricos. 2007-2011

# Responsabilidad Social Corporativa

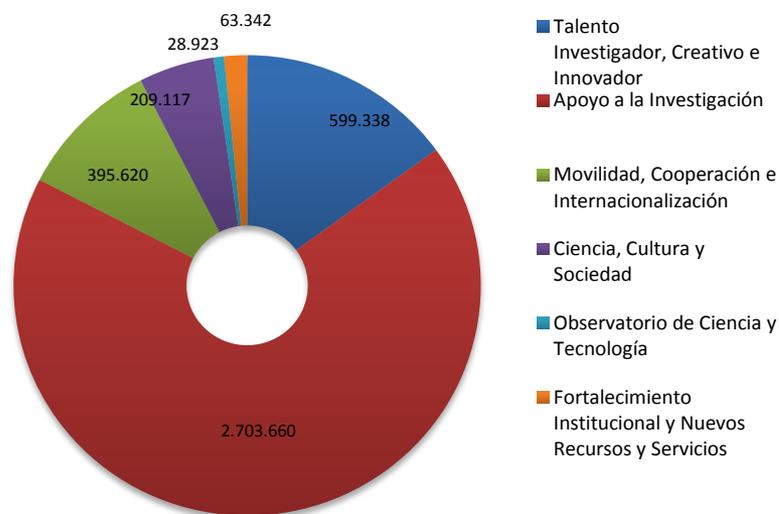
La responsabilidad social corporativa ha formado parte indisoluble de la propia misión institucional de la Fundación Séneca desde su creación, manifestándose, entre otras, en las medidas adoptadas para facilitar la igualdad de trato y de oportunidades, la conciliación entre vida laboral y familiar, el modelo de desarrollo sostenible, que incluye las acciones positivas dirigidas al cuidado del medio ambiente, o el respeto a los principios de integridad, objetividad, comunicación y transparencia en todos los aspectos de la gestión como compromisos con la responsabilidad social.

Como muestra de su compromiso con la sostenibilidad, la Fundación Séneca decidió voluntariamente responsabilizarse de la gestión de los residuos que genera.

Por este motivo, ha adoptado una política de actuación respetuosa con el medio ambiente, procurando minimizar el impacto medioambiental derivado de sus actividades; y a sensibilizar a la sociedad en su conjunto sobre los beneficios que resultan, tanto para la salud como para el medio ambiente, usar los residuos (pilas, bombillas, tóneres, papel...) de forma responsable y eliminarlos a través del Punto limpio cuando ya no sean necesarios o se hayan gastado.

# Dimensión económica

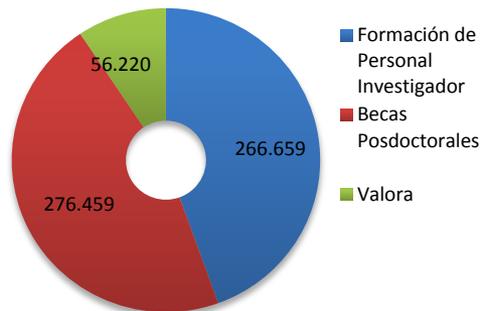
## Ejecutado por Programas 2014



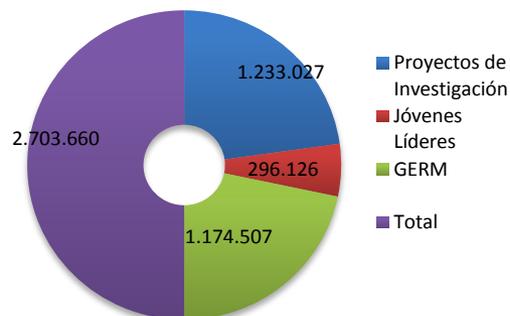
Fines Fundacionales 2014	Ejecutado
Talento Investigador, Creativo e Innovador	599.338
Apoyo a la Investigación	2.703.660
Movilidad, Cooperación e Internacionalización	395.620
Ciencia, Cultura y Sociedad	209.117
Observatorio de Ciencia y Tecnología	28.923
Fortalecimiento Institucional y Nuevos Recursos y Servicios	63.342
<b>Total</b>	<b>4.000.000</b>

# Programas

1. Programa Talento Investigador.
2. Programa de Investigación.
3. Programa "Jiménez de la Espada" de Movilidad, Cooperación e Internacionalización.



Programa Talento Investigador, Creativo e Innovador		Ejecutado 2014
Formación de Personal Investigador		266.659
Becas Posdoctorales		276.459
Valora		56.220
<b>Total</b>		<b>599.338</b>



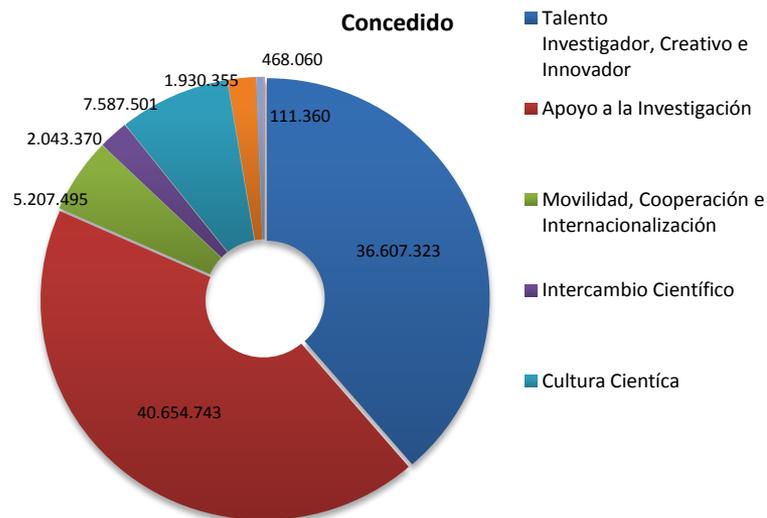
Programa de Apoyo a la Investigación		Ejecutado 2014
Proyectos de Investigación		1.233.027
Jóvenes Líderes		296.126
GERM		1.174.507
<b>Total</b>		<b>2.703.660</b>



Programa de Movilidad, Cooperación e Internacionalización		Ejecutado 2014
Estancias Cortas de FPI		26.718
Investigadores Visitantes		114.846
Estancias Externas de Investigadores		225.331
Organización de congresos y reuniones científico-técnicas		28.725
<b>Total</b>		<b>395.620</b>

# Séneca en cifras

## 1997-2014



Gastos por Programas 1997 - 2014	Ayudas	€ Concedidos
Talento Investigador, Creativo e Innovador	1.192	36.607.323
Apoyo a la Investigación	1.073	40.654.743
Movilidad, Cooperación e Internacionalización	768	5.207.495
Intercambio Científico	1.579	2.043.370
Cultura Científica	1.579	7.587.501
Innovación y Transferencias	49	1.930.355
Apoyo a la elaboración de políticas públicas de ciencia, tecnología e innovación		468.060
Fortalecimiento Institucional y Nuevos Recursos y Servicios		111.360
<b>Total</b>	<b>6.240</b>	<b>94.610.207</b>

# Patronato

## Presidente

**Excmo. Sr. Juan Carlos Ruiz López**  
Consejero de Industria, Turismo, Empresa e Innovación

## Vicepresidenta

**Ilma. Sra. D<sup>a</sup>. Celia Martínez Mora**  
Directora General de Investigación e Innovación

## Secretario

**D. Julio Pedayé Ruiz**  
Asesor Facultativo de la Consejería de Industria, Turismo, Empresa e Innovación.

**Ilmo. Sr. D. Alfonso Ramón García López,** Director General de Industria, Energía y Minas.

**Ilmo. Sr. D. Ángel García Lidón,** Director General de Industrias Agroalimentarias y Capacitación Agraria.

**Ilma. Sra. D<sup>a</sup>. Begoña Iniesta Moreno,** Directora General de Calidad Educativa, Innovación y Atención a la Diversidad.

**Ilmo. Sr. D. Luis Javier Lozano Blanco,** Director General de Universidades.

**Ilmo. Sr. D. Alejandro Zamora López-Fuensalida,** Director del Servicio Regional de Empleo y Formación

**Ilmo. Sr. D. Arturo Jiménez Ruiz,** Director General de Planificación Sociosanitaria, Farmacia y Atención al Ciudadano.

**Ilmo. Sr. D. José M<sup>a</sup> González Martínez,** Director del Instituto de Fomento de la Región de Murcia y Secretario General de la Consejería de Industria, Turismo, Empresa e Innovación.

## Vocales:

# Informe de control interno 2014

## I. ALCANCE Y DESTINATARIOS DE LA PRESENTE NOTA

La Fundación Séneca nos ha solicitado, como asesores contables y fiscales que somos de la Entidad, un pronunciamiento acerca de las cuentas anuales de 2014, así como los sistemas contables y administrativos que tienen implantados. Sobre este tema deseamos realizar las siguientes apreciaciones, bajo los siguientes parámetros:

1. GRANT THORNTON ASESORES no es la entidad auditora de la Fundación. Nuestra relación con la misma se basa en un contrato de prestación de servicios de asesoramiento contable y fiscal, estando especialmente relacionado con las especificidades que la entidad presenta en cuanto a su condición de entidad sin fines lucrativos.
2. Nuestro conocimiento de su funcionamiento interno proviene de la experiencia asesorada en los años en los que hemos prestado los servicios anteriormente enumerados, que tuvieron su inicio en el año 2000.
3. La presente nota no puede, por lo tanto, tomarse como una opinión de firma acerca de la idoneidad de las cuentas anuales de 2014, puesto que no ha existido una revisión auditora de las mismas por nuestra parte.

## II. ASPECTOS DESTACABLES DEL FUNCIONAMIENTO INTERNO DE FUNDACIÓN SÉNECA.

En virtud de lo expuesto en el apartado anterior, y dado nuestro papel como asesores externo, exponemos que:

1. Tenemos un conocimiento detallado y profundo de los resultados de las auditorías que la Intervención General de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia ha ido recurrentemente encargando acerca de la idoneidad de los estados contables. Dichos informes siempre se han evacuado en sentido favorable, las recomendaciones y reparos que han podido emitirse siempre han sido en temas de muy menor importancia, y la Fundación siempre ha puesto todos los medios necesarios para su subsanación.
2. El resultado de dichas opiniones ha sido favorable, reflejando en todos los ejercicios que dichos estados reflejan la imagen fiel de la situación patrimonial de la Fundación. Los reparos y recomendaciones que se han producido siempre han sido materialmente muy poco significativos, y en ningún caso se han referido a áreas y procesos de funcionamiento y justificación que pudieran comprometer la imagen y solvencia de la Fundación.
3. Estimamos que el hecho de que unos profesionales independientes, expertos en su materia, hayan declarado ajustado a derecho la formulación de los estados contables, es la mejor garantía de la solvencia administrativa de la Fundación.

4. El personal al servicio de la Fundación nos merece, por su experiencia y forma de desenvolverse en sus tareas, plena confianza, a la luz de los resultados recurrentes de las auditorías externas encargadas por la Intervención.
5. Tenemos conocimiento de que, con los años, se han ido implementando diversos procedimientos de trabajo para racionalizar y controlar los flujos monetarios y de documentación manejados por la Fundación. Dichos procedimientos siempre han desembocado en opiniones favorables por los auditores externos.

Murcia, 23 de diciembre de 2014

GRANT THORNTON ASESORES

José María Rubio

Gerente del Departamento de Impuestos