



## **INFORME DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO – PROGRAMA PARA EL EJERCICIO 2016 DE LA FUNDACIÓN SÉNECA, AGENCIA REGIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. SEGUNDO TRIMESTRE**

**PRIMERO.-** Con fecha 21/5/2016 se suscribió entre la Consejería de Educación y Universidades y la Fundación Séneca, Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia el contrato Programa para 2016 previsto en la Disposición Adicional Sexta (Medidas de control de los entes instrumentales), apartado 2 de la Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de Organización y Régimen Jurídico de la Administración Pública de la CARM, modificada por la Ley 3/2012, de 24 de mayo, de medidas urgentes para el reequilibrio presupuestario.

**SEGUNDO.-** Que dicho contrato programa recoge en la cláusula 3ª las obligaciones de la Fundación Séneca. Que entre estas se detalla la de "hacer el seguimiento trimestral, semestral o anual, según los casos, de los objetivos de los Planes Anuales de Actuación, elaborar de forma veraz y fidedigna los indicadores trimestrales de ejecución de objetivos y facilitarlos a la Consejería de adscripción o a la competente en materia de hacienda o función pública".

**TERCERO.-** En cumplimiento de lo establecido en la cláusula 3ª del contrato suscrito se informa:

### **1º Actuaciones realizadas hasta el 30/6/2016 en cada Área y Línea de actuación.**

La Fundación Séneca desarrolla 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 son:

- Programa de Talento investigador.
- Programa de Apoyo a la Investigación.
- Programa "Jiménez de la Espada", de Movilidad, Cooperación e Internacionalización.
- Programa de Fomento de la Cultura Científica e Innovadora y la implicación social de la Ciencia.

A éstos se han añadido **dos Programas Transversales**: el del Observatorio de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia que sirve de apoyo a la orientación de las políticas públicas de I+D+i, a través de los estudios y análisis que realiza y el de Fortalecimiento Institucional, dirigido a la puesta en valor de las acciones desarrolladas a través de la generación de nuevos recursos y servicios.

Así mismo, la Fundación desarrolla su labor en el ámbito del fomento de la cultura científica y la implicación social de la Ciencia, a través de la Unidad de Cultura Científica.

A fecha de este informe **se encuentra en ejecución el 69,2%** de las acciones recogidas en el Plan de Actuación 2016.

## I. PROGRAMA TALENTO INVESTIGADOR

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.
- Reincorporación de Doctores (Saavedra Fajardo)

### Acciones en marcha

- Contratos predoctorales para la Formación del Personal Investigador: 27 ayudas en ejecución y pendiente de convocar las ayudas de 2016
- Becas Posdoctorales: 10 ayudas en ejecución y pendiente de convocar las ayudas de 2016.
- Contratos de incorporación de doctores: Resuelta la convocatoria de 2016 con 14 contratos.

## II. 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 de la Región de Murcia.

**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".

**Acciones en marcha**

- Programa de Apoyo a los Grupos y Unidades de Excelencia Científica de la Región de Murcia 2014:
  - ✓ Se han concedido 29 grupos.
- Ayudas a proyectos de investigación 2010: 17 proyectos en ejecución con 139 investigadores
- Ayudas a la realización de proyectos de investigación 2014: Se han concedido 101 proyectos de investigación con 760 investigadores implicados.
- Programa "Jóvenes Líderes en Investigación": 17 proyectos vigentes con 103 investigadores implicados.

**III. 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.

**Acciones en marcha**

- Ayudas a la organización de congresos y reuniones científico-técnicas 2015. Se desarrollan en 2016 32 ayudas.

- Ayudas a la realización de estancias externas de investigadores 2015. Se desarrollan en 2016 16 ayudas.
- Ayudas a la realización de estancias de investigadores visitantes 2015. Se desarrollan en 2016 8 ayudas.
- Red Europea de Apoyo a la movilidad de investigadores EURAXESS. Ha tenido 98 consultas a lo largo del primer semestre que han sido resueltas satisfactoriamente.
- Ayudas para estancias cortas en centros distintos al de aplicación de los contratados FPI. La convocatoria está abierta todo el año. Se han concedido en el primer semestre de 2016 6 estancias.

#### **IV. CIENCIA, CULTURA Y SOCIEDAD. 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**

- Promoción de la Cultura Científica e Innovadora
- Educación Científica.
- Fomento de Vocaciones Científicas y Tecnológicas.
- Comunicación Pública de la Ciencia y la Tecnología

##### **Acciones en marcha**

- Semana de la Ciencia y la Tecnología 2016. La Secyt16 se desarrollará del 11 al 13 de noviembre en el Jardín del Malecón.
- Noche del Investigador 2016. Se celebrará el 30 de septiembre. Entre las actividades organizadas por la Fundación figura el Concurso "Dibuja un científico@" dirigido en sus dos categorías a niños entre 6-10 y 11 - 14 años respectivamente, pertenecientes a centros educativos de la Región. La resolución de este concurso se realizará en el tercer trimestre de 2016. Se han presentado 1.578 obras con la participación de 46 centros educativos de la Región de Murcia.
- Semanario Científico "Ababol". Este especial del diario "La Verdad" es de publicación semanal y cuenta con la colaboración de las universidades públicas de la Región de Murcia. Se han publicado 24 noticias de ciencia a lo largo del semestre.

- Programa radiofónico de divulgación científica "El submarino de Peral" de la Cadena Cope. Se emite de lunes a viernes, con cuñas en Cadena100. Se han emitido 108 programas.

## V. 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 potencialidades, y necesidades 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 en marcha

- Actualización de los principales indicadores de producción científica y tecnológica de la Región de Murcia. Informe de 2015 en curso.
- Actualización continuada de los datos de Producción científica con visibilidad internacional derivada de las ayudas de investigación de la Fundación Séneca.

## VI. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL. IMPLANTACIÓN DE NUEVOS SERVICIOS Y RECURSOS

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, a la comunidad tecnológica y a la sociedad en general.

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

### Acciones en marcha

- Desarrollo y parametrización de módulos del BPM "Aura portal" gestor de procesos de la Fundación Séneca.
- Nueva web corporativa. En desarrollo
- Desarrollo de Redes sociales. Estamos en cuatro redes sociales: twitter con 1.629 seguidores; Facebook con 2.609 y You Tube con 108 suscriptores.

**2º Cuadro de indicadores a 31/6/2016**

	Indicadores	A 31/6/2016	% Cumplimiento
<b>35-0-16-FUND-A01-L01: Talento Investigador</b>			
<b>35-0-16-FUND-A01-L01-OB01: Contratos predoctorales para la Formación del Personal Investigador.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	41 contratos	27 vigentes	65,9%
Parámetro C (calidad): tesis doctorales defendidas con éxito. Número de meses de estancias en un centro extranjero.			
*Pendiente de convocar 2016			
<b>35-0-16-FUND-A01-L01-OB02: Becas Posdoctorales.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	22 becas	10 vigentes	45.5%
Parámetro C (calidad): calidad de la producción científica.			
* Pendiente de convocar 2016			
<b>35-0-16-FUND-A01-L01-OB03: Programa Saavedra Fajardo de Reincorporación de doctores en centros de investigación de la Región de Murcia.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	12 contratos	14 contratos	100%
Parámetro C (calidad): Calidad de la producción científica medida a través de indicadores bibliométricos (número e impacto de los artículos científicos)			
<b>35-0-16-FUND-A02-L01: Apoyo a la Investigación</b>			
<b>35-0-16-FUND-A02-L01-OB01: Apoyo a los Grupos de Excelencia de la Región de Murcia 2014.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	24	29 Grupos	100%
Parámetro C (calidad): evaluación periódica de los objetivos recogidos en los convenios reguladores suscritos con los adjudicatarios, medidos a través de los distintos indicadores de producción científica: artículos publicados en revistas de alto impacto, participación en proyectos de investigación, formación de investigadores (dirección de tesis doctorales) y patentes en explotación			



<b>35-0-16-FUND-A02-L01-OB02: Ayudas a proyectos de investigación 2014.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	111 actuac.	101	90,9%
Parámetro C (calidad): evaluación periódica de los objetivos recogidos en los convenios reguladores suscritos con los adjudicatarios, medidos a través de los distintos indicadores de producción científica: artículos publicados en revistas de alto impacto, participación en proyectos de investigación, formación de investigadores (dirección de tesis doctorales) y patentes en explotación			
En ayudas a proyectos 2010 hay 17 proyectos vigentes			
<b>35-0-16-FUND-A02-L01-OB03: Programa Jóvenes Líderes en Investigación</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	17 proyectos	17 proy vigentes	100%
Parámetro C (calidad): Evaluación científica de los indicadores de producción científica de cada grupo de investigación, medido a través del número y calidad de los artículos científicos publicados en revistas de alto impacto, participación en proyectos de investigación, formación de investigadores (dirección de tesis doctorales) y patentes en explotación.			
<b>35-0-16-FUND-A03-L01: Movilidad, Cooperación e Internacionalización</b>			
<b>35-0-16-FUND-A03-L01-OB01: Red Europea de Apoyo a la movilidad de investigadores EURAXESS.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	180 consultas anuales	98 consultas	54,4%
Parámetro C (calidad): porcentaje de consultas resueltas satisfactoriamente y una encuesta de satisfacción del servicio prestado.			
<b>35-0-16-FUND-A03-L01-OB02: Ayudas para estancias cortas en centros distintos al de aplicación de los contratados FPI.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	16 estancias	6 estancias	37,5%
Parámetro C (calidad): número de meses de estancia, nº de organismos de investigación de destino y nº de artículos firmados en cooperación con los grupos de investigación del destino	1 de mes y medio, 1 de tres meses y 4 de 4 meses		
	6 organismos		
<b>35-0-16-FUND-A03-L01-OB03: Ayudas a la realización de estancias externas de investigadores.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	15 ayudas	16 vigentes	100%
Parámetro C (calidad): nº meses de estancia, nº de organismos de investigación de destino y nº de artículos firmados en cooperación con los grupos de investigación de destino			

<b>35-0-16-FUND-A03-L01-OB04: Ayudas a la realización de estancias de investigadores visitantes.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	6 estancias	8 vigentes	100%
Parámetro C (calidad): número de meses de estancia, nº de organismos de investigación receptores en la Región de Murcia y nº de artículos firmados en cooperación con los grupos de investigación del destino			
<b>35-0-16-FUND-A03-L01-OB05: Ayudas a la organización de congresos y reuniones científico-técnicas.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	30 ayudas	32 vigentes	100%
Parámetro C (calidad): actas publicadas con las conclusiones científico-técnicas de los congresos y reuniones científicas financiadas.			
* La apertura de la convocatoria 2016 se realizará en el cuarto trimestre			
<b>35-0-16-FUND-A04-L01: Cultura Científica e Innovadora</b>			
<b>35-0-16-FUND-A04-L01-OB01: Semana de la Ciencia y la Tecnología 2016.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1	1	20%
Parámetro C (calidad): número de visitantes.	Se celebrará del 11 al 13 de noviembre		
<b>35-0-16-FUND-A04-L01-OB02: Researcher's Night 2015: "People for a Better Future"</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1	Se celebra 30 septiembre	25 %
Parámetro C (calidad): número de participantes en el concurso "Dibuja un científico" y número de centros educativos de la Región de Murcia	1.578 obras presentadas 46 Centros Educativos		
<b>35-0-16-FUND-A04-L01-OB03: Semanario Científico "Ababol".</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1	24 Reportajes (1 cada sábado)	50%
Parámetro C (calidad): número de lectores.			
<b>35-0-16-FUND-A04-L01-OB04: Programa radiofónico "El Submarino de Peral".</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses (1 al día laborable)	
Parámetro V (volumen):	1	108 programas	50%
Parámetro C (calidad): número de oyentes.			



<b>35-0-16-FUND-A04-L01-OB06: Olimpiadas Científicas de la Región de Murcia.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	17		
Parámetro C (calidad): número de olimpiadas celebradas y premios nacionales obtenidos.			
<b>35-0-16-FUND-A05-L01: Observatorio de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia.</b>			
<b>35-0-16-FUND-A05-L01-OB01: Informe sobre seguimiento de los principales indicadores de I+D+I de la Región de Murcia.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1	1	50 %
Parámetro C (calidad): publicación del informe y número de descargas en la web			
<b>35-0-16-FUND-A05-L01-OB02: Análisis de identificación de recursos científicos en áreas y retos prioritarios para la R.M.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1		50 %
Parámetro C (calidad): publicación del informe y número de descargas en la web			
<b>35-0-16-FUND-A05-L01-OB03: Análisis en colaboración con BIOMUR.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1		
Parámetro C (calidad): publicación del informe y número de descargas en la web.			
<b>35-0-16-FUND-A05-L01-OB03: Evaluación expost de los programas de la Fundación (GERM, Líderes en investigación y Valora).</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	3		
Parámetro C (calidad): Realización de evaluación y conclusión de las mismas.			

<b>35-0-16-FUND-A06-L01: Fortalecimiento institucional</b>			
<b>35-0-16-FUND-A06-L01-OB01: Desarrollo y parametrización de módulos del BPM "Aura Portal" gestor de procesos de la Fundación Séneca</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1		58 %
Parámetro C (calidad): Implantación del servicio.			
<b>35-0-16-FUND-A06-L01-OB02: Séneca Empleo.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1		
Parámetro C (calidad): Implantación del servicio.			
<b>35-0-16-FUND-A06-L01-OB03: Nueva web corporativa.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1		80%
Parámetro C (calidad): Implantación del servicio.		En preparación	
<b>35-0-16-FUND-A06-L01-OB04: Comunicación institucional y gestión de Redes Sociales.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1		100%
Parámetro C (calidad): incremento en el número de seguidores en redes sociales.	Tw: 1.925 seguidores, FB: 2.609 y Youtube: 108 suscriptores. Con el siguiente incremento en Tw: 296 seguidores, FB: 949 y Youtube: 25 suscriptores en el primer semestre.		
<b>35-0-16-FUND-A06-L01-OB05: Desarrollo y gestión de un portal incluyendo el catálogo editorial de la Fundación Séneca en "Acceso libre al conocimiento Séneca" en acceso libre.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1		
Parámetro C (calidad): Implantación del servicio.			

**3º Valoración crítica de los resultados y explicación de las causas que lo justifican**

La Fundación Séneca tiene en ejecución el 69,2 % de las acciones recogidas en el Plan de Actuación y en el Contrato-Programa suscrito para 2016.

No se esperan desviaciones significativas respecto a los plazos y acciones recogidos en el Contrato-Programa.

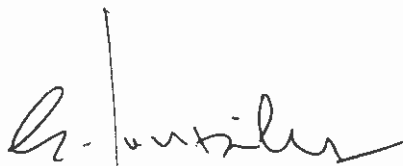
**4º Medidas adoptadas o a adoptar a partir de 1/7/2016 para corregir las desviaciones o mejorar los resultados de los indicadores.**

No se considera necesario adoptar en este momento ninguna medida al no existir desviaciones que no puedan ser corregidas antes de la finalización del ejercicio, tal y como se ha indicado. Estamos atentos a adoptar cuando sea necesario cualquier medida que se considere útil o necesaria para la mejora de procesos o de cumplimiento de indicadores.

**5º Concurrencia o no de circunstancias sobrevenidas de naturaleza económica, jurídica o contractual o de cualquier otro tipo que pudieran obligar a modificar las previsiones del contrato programa.**

No se aprecia la concurrencia de circunstancias de ese tipo.

En Murcia, a 29 de julio de 2016.



Fdo.: Antonio González Valverde  
Director