

## **INFORME DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO – PROGRAMA PARA EL EJERCICIO 2016 DE LA FUNDACIÓN SÉNECA, AGENCIA REGIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. TERCER 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 30/9/2016 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 75,9%** 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 con 324 investigadores implicados.
- 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 147 consultas a lo largo de los primeros nueve meses 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 los primeros 9 meses de 2016 8 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 celebró el 30 de septiembre. En ella tuvo lugar la entrega de premios de la edición 2015 del 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. A esta edición se presentaron 1.578 obras con la participación de 46 centros educativos de la Región de Murcia. La Fundación Séneca abrirá el siguiente concurso de dibujo a lo largo del cuarto trimestre de 2016.
- 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 primer semestre, y en este último trimestre se han publicado 9 números con 6 reportajes.

- 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 176 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 1.975 seguidores; Facebook con 2.637, You Tube con 112 suscriptores e Instagram 20 seguidores

**2º Cuadro de indicadores a 31/9/2016**

	Indicadores	A 31/9/2016	% 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.		1 tesis	
*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	147 consultas	81,7%
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	8 estancias	50%
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 dos meses, 2 de tres meses y 4 de 4 meses 8 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 celebró el 30 septiembre	100 %
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	33 Reportajes (1 cada sábado)	75%
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	176 programas	75%
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		50%
Parámetro C (calidad): número de olimpiadas celebradas y premios nacionales obtenidos.	Convocatoria abierta		
<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: 1.975 seguidores, FB: 2.637 y Youtube: 112 suscriptores e instagram 20 seguidores.		
<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 75,9 % 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.

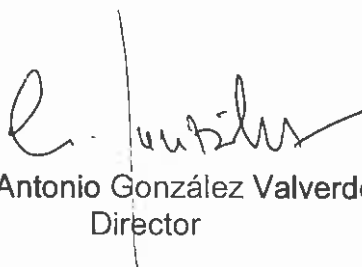
**4º Medidas adoptadas o a adoptar a partir de 1/10/2016 para corregir las desviaciones o mejorar los resultados de los indicadores.**

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 28 de octubre de 2016.



Fdo.: Antonio González Valverde  
Director