

INFORME FINAL DEL CONTRATO – PROGRAMA PARA EL EJERCICIO 2016 DE LA FUNDACIÓN SÉNECA, AGENCIA REGIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

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 30/12/2016 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 87,8%** 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.
- Becas Posdoctorales:
10 ayudas en ejecución.
- 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 renovado 101 proyectos de investigación con 760 investigadores implicados.
- Programa “Jóvenes Líderes en Investigación”: 17 proyectos vigentes con 102 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 227 consultas a lo largo del año 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 15 estancias en 2016.

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

- La Semana de la Ciencia y la Tecnología de la Región de Murcia 2016 alcanzó su decimo quinta edición con 360 actividades. Se celebró entre el 11 y el 13 del pasado mes de noviembre, transformando el Jardín de El Malecón en una pequeña ciudad para disfrutar y participar de la ciencia. Científicos, tecnólogos, divulgadores y educadores pertenecientes a casi medio centenar de instituciones desarrollaron las actividades en contacto directo con el público. Las cifras de la SeCyT´16 son: 360 actividades interactivas, 46 entidades participantes, 49 alumnos voluntarios de la modalidad de Bachillerato Internacional del IES Alfonso X de Murcia, 13.500 metros cuadrados de exposición en el Jardín de El Malecón.
- La Fundación Séneca participa por séptima vez consecutiva en el proyecto europeo "La Noche Europea de los Investigadores" que se celebró, junto con la Universidad de Murcia, en el Cuartel de Artillería el 30 de septiembre, bajo el lema *Researchers for a better future*. Con el concurso "Dibuja un científico@" dirigido a niños de edades comprendidas entre los 6 y los 14 años. Durante la celebración de este evento se hizo entrega de los premios de la edición 2015 de este concurso. La nueva edición del concurso se abrirá en enero de 2017
- 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 45 noticias de ciencia a lo largo del año, y en este último trimestre se han publicado 12 números.

- 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 233 programas.
- Olimpiadas Científicas de la Región de Murcia 2016. Concluido el proceso de gestión, evaluación y resolución de la convocatoria se concedieron 16 ayudas para la organización de Olimpiadas Científicas. A través de esta acción se financia la celebración de las fases locales y la participación en las fases nacionales. Han participado 2.630 alumnos e implicado a más de 300 centros de Enseñanza Secundaria. Han participado 30 alumnos en las distintas fases Nacionales y han obtenido 10 premios.

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 2.083 seguidores; Facebook con 2.811, You Tube con 113 suscriptores e Instagram 44 seguidores

2º Cuadro de indicadores a 31/12/2016

	Indicadores	A 31/12/2016	% Cumplimiento
35-0-16-FUND-A01-L01: Talento Investigador			
35-0-16-FUND-A01-L01-OB01: Contratos predoctorales para la Formación del Personal Investigador.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	39 contratos	27 vigentes	69,2%
Parámetro C (calidad): tesis doctorales defendidas con éxito. Número de meses de estancias en un centro extranjero.		1 tesis	
35-0-16-FUND-A01-L01-OB02: Becas Posdoctorales.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	19 becas	10 vigentes	52.6%
Parámetro C (calidad): calidad de la producción científica.			
35-0-16-FUND-A01-L01-OB03: Programa Saavedra Fajardo de Reincorporación de doctores en centros de investigación de la Región de Murcia.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	14 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)			
35-0-16-FUND-A02-L01: Apoyo a la Investigación			
35-0-16-FUND-A02-L01-OB01: Apoyo a los Grupos de Excelencia de la Región de Murcia 2014.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	29	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			
35-0-16-FUND-A02-L01-OB02: Ayudas a proyectos de investigación 2014.			
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			100%
35-0-16-FUND-A02-L01-OB03: Programa Jóvenes Líderes en Investigación			
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.			
35-0-16-FUND-A03-L01: Movilidad, Cooperación e Internacionalización			
35-0-16-FUND-A03-L01-OB01: Red Europea de Apoyo a la movilidad de investigadores EURAXESS.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	180 consultas anuales	227 consultas	100%
Parámetro C (calidad): porcentaje de consultas resueltas satisfactoriamente y una encuesta de satisfacción del servicio prestado.			
35-0-16-FUND-A03-L01-OB02: Ayudas para estancias cortas en centros distintos al de aplicación de los contratados FPI.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	16 estancias	15 estancias	93,75%
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	2 de mes y medio, 1 de dos meses, 6 de tres meses y 6 de 4 meses, 15 organismos. En 15 centros de destino de Bélgica 1, Dinamarca 1, España 2, Estados Unidos 1,		

	Francia 2, Italia 2, Polonia 1 y Reino Unido 5.		
35-0-16-FUND-A03-L01-OB03: Ayudas a la realización de estancias externas de investigadores.			
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	9 de 3 meses, 5 de 4 meses y 2 de 6 meses. En 16 centros de destino de Alemania 2, Australia 1, Brasil 1, Estados Unidos 5, Francia 3, Luxemburgo 1, Suecia 2 y Suiza 1.		
35-0-16-FUND-A03-L01-OB04: Ayudas a la realización de estancias de investigadores visitantes.			
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	4 de 3 meses, 3 de 4 meses y 1 de 6 meses. En 4 centros de destino y provenientes de Brasil, Cuba, Ecuador, Italia (2), Noruega, Polonia y Suecia.		
35-0-16-FUND-A03-L01-OB05: Ayudas a la organización de congresos y reuniones científico-técnicas.			
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.			
35-0-16-FUND-A04-L01: Cultura Científica e Innovadora			
35-0-16-FUND-A04-L01-OB01: Semana de la Ciencia y la Tecnología 2016.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1	1	100%
Parámetro C (calidad): número de visitantes.	Se celebró del 11 al 13 de noviembre	360 actividades y, 46 entidades participantes + de 30.000 visitantes 13.500 m ² de exposición	
35-0-16-FUND-A04-L01-OB02: Researcher's Night 2015: "People for a Better Future"			
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			

35-0-16-FUND-A04-L01-OB03: Semanario Científico "Ababol".			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1	45 Reportajes (1 cada sábado)	100%
Parámetro C (calidad): número de lectores.			
35-0-16-FUND-A04-L01-OB04: Programa radiofónico "El Submarino de Peral".			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses (1 al día laborable)	
Parámetro V (volumen):	1	233 programas	100%
Parámetro C (calidad): número de oyentes.	Audiencia mensual estimada de 75.000 oyentes		
35-0-16-FUND-A04-L01-OB06: Olimpiadas Científicas de la Región de Murcia.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	17	14	100%
Parámetro C (calidad): número de olimpiadas celebradas y premios nacionales obtenidos.	14 olimpiadas celebradas en 2016, de las cuales 9 tienen fase Nacional. 2.630 alumnos presentados, 30 presentados en la fase nacional, 10 premiados.		
35-0-16-FUND-A05-L01: Observatorio de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia.			
35-0-16-FUND-A05-L01-OB01: Informe sobre seguimiento de los principales indicadores de I+D+I de la Región de Murcia.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1	1	100 %
Parámetro C (calidad): publicación del informe y número de descargas en la web			
35-0-16-FUND-A05-L01-OB02: Análisis de identificación de recursos científicos en áreas y retos prioritarios para la R.M.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1		100 %

Parámetro C (calidad): publicación del informe y número de descargas en la web			
35-0-16-FUND-A05-L01-OB03: Análisis en colaboración con BIOMUR.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1		0%
Parámetro C (calidad): publicación del informe y número de descargas en la web.			
35-0-16-FUND-A05-L01-OB03: Evaluación expost de los programas de la Fundación (GERM, Líderes en investigación y Valora).			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	3		0%
Parámetro C (calidad): Realización de evaluación y conclusión de las mismas.			

35-0-16-FUND-A06-L01: Fortalecimiento institucional			
35-0-16-FUND-A06-L01-OB01: Desarrollo y parametrización de módulos del BPM "Aura Portal" gestor de procesos de la Fundación Séneca			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1		100 %
Parámetro C (calidad): Implantación del servicio.			
35-0-16-FUND-A06-L01-OB02: Séneca Empleo.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1		0%
Parámetro C (calidad): Implantación del servicio.			
35-0-16-FUND-A06-L01-OB03: Nueva web corporativa.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1		90%
Parámetro C (calidad): Implantación del servicio.		En preparación	
35-0-16-FUND-A06-L01-OB04: Comunicación institucional y gestión de Redes Sociales.			
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: 2.083 seguidores, FB: 2.811 y Youtube: 113 suscriptores e instagram 44 seguidores. Con el siguiente incremento en el último trimestre: Tw: 108 seguidores, FB: 174, Youtube: 1 suscriptores e		

	Instagram: 24 seguidores.		
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.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	50%
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 87,8 % de las acciones recogidas en el Plan de Actuación y en el Contrato-Programa suscrito para 2016.

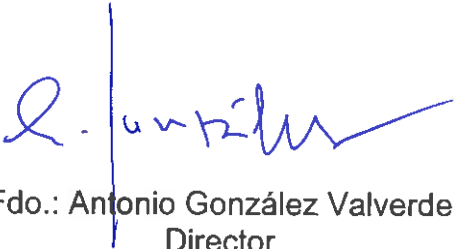
4º Medidas adoptadas o a adoptar a partir de 31/12/2016 para corregir las desviaciones o mejorar los resultados de los indicadores.

No se ha considerado necesario adoptar ninguna medida al no existir desviaciones significativas en la ejecución del contrato programa.

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 30 de enero de 2016.


 Fdo.: Antonio González Valverde
 Director