

INFORME FINAL DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO – PROGRAMA PARA EL EJERCICIO 2019 DE LA FUNDACIÓN SÉNECA, AGENCIA REGIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. CUARTO TRIMESTRE

PRIMERO.- Con fecha 1/02/2019 se suscribió entre la Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente y la Fundación Séneca, Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia el Contrato-Programa para 2019 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. 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”. En cumplimiento de lo establecido en dicha cláusula 3ª del contrato suscrito se informa:

1º Actuaciones realizadas hasta el 31/12/2019 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 Regional de Talento investigador y su Empleabilidad.
- Programa Regional de Fomento de la Investigación Científica y Técnica.
- Programa Regional de Apoyo a la Transferencia y Valorización del Conocimiento y el Emprendimiento Científico.
- Programa Regional de Movilidad, Colaboración e Intercambio de Conocimiento “Jiménez de la Espada”,
- Programa Regional de Cultura Científica e Innovadora.

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 encuentran ejecutadas o en ejecución el 95,08 %** de las acciones recogidas en el Plan de Actuación 2019.

I. PROGRAMA REGIONAL DE TALENTO INVESTIGADOR Y SU EMPLEABILIDAD

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 perfeccionamiento posdoctoral y 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 jóvenes investigadores en el entorno internacional.
- Retención de talento y fortalecimiento de las capacidades de los grupos y organismos de investigación.
- Atracción de talento investigador a la Región de Murcia.

Acciones en marcha

- Formación del personal investigador Predoctoral en los ámbitos académico y empresarial: 44 ayudas en ejecución de las cuales se han renovado 23 en el ámbito académico y 7 en el de empresa. Se han presentado 73 solicitudes a la convocatoria de 2019 de las que se han concedido 15 nuevas ayudas, que comenzarán a ejecutarse en 2020.
- Ayudas para estancias externas de investigadores predoctorales en centros extranjeros: La convocatoria está a disposición de los investigadores todo el año. Se han concedido 13 ayudas.
- Formación y perfeccionamiento posdoctoral en centros de investigación de referencia internacional: 23 ayudas en ejecución de las cuales se han renovado 12 para 2020. De las 23 solicitudes presentadas a la convocatoria de 2019 se han concedido 12 nuevas, que comenzarán a ejecutarse en 2020.
- Contratos de investigadores posdoctorales asociados al desarrollo de proyectos de I+D+i y de gestores para la valorización del conocimiento en universidades y OPI's de la Región de Murcia. De las 43 solicitudes presentadas se han concedido 19 ayudas posdoctorales asociados al desarrollo de proyectos de I+D+i y 5 de gestores para la valorización del conocimiento.
- Contratos para la incorporación de doctores al sistema universitario y de los OPI's de la Región de Murcia (Programa Saavedra Fajardo): 12 ayudas en ejecución de las cuales se renuevan 8 para 2020 y de las 18 solicitudes presentadas a la convocatoria de 2019 se han concedido 13 nuevas ayudas.

II. PROGRAMA REGIONAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

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, su internacionalización y la orientación de su actividad hacia las demandas, prioridades y retos socioeconómicos.

Líneas de actuación

Promoción de la Generación de Conocimiento de Excelencia en los distintos ámbitos del conocimiento:

- Subprograma de Generación de Conocimiento de Excelencia.

Acciones en marcha

- Proyectos en desarrollo por los Grupos de Excelencia Científica de la Región de Murcia 2014: 29 grupos de investigación vigentes con 324 investigadores.
- Proyectos para el desarrollo de investigación científica y técnica por grupos competitivos 2018: 84 proyectos de investigación con 703 investigadores implicados.
- Proyectos para la generación de nuevo liderazgo científico. Convocatoria Jóvenes Líderes en Investigación, correspondiente a Contrato Programa 2018: 12 proyectos vigentes con 77 investigadores implicados.
- Comunidades de conocimiento y redes de investigación. (Correspondiente a Contrato Programa 2018). 2 redes vigentes.

III. PROGRAMA REGIONAL DE APOYO A LA TRANSFERENCIA Y VALORIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y EL EMPRENDIMIENTO CIENTÍFICO

El Programa pretende cubrir el espacio existente entre resultados de investigación ya valorizados en una primera fase y una prueba de concepto de interés para las empresas, se pone en marcha esta acción con el fin de avanzar en la cadena de valor, reducir el tiempo de llegada al mercado e incrementar el potencial comercial de las tecnologías generadas en la Región de Murcia.

Líneas de actuación

- Subprograma de Fortalecimiento de las Capacidades de Transferencia y Emprendimiento del sistema universitario y de las OPI's de la Región de Murcia

Acciones en marcha

- Ayudas a grupos de investigación para la comercialización y la explotación industrial de resultados bajo el modelo "Prueba de concepto" (PdC)": 26 ayudas en ejecución con 103 investigadores implicados. De las 38 solicitudes recibidas a la convocatoria de 2019 se han concedido 17 nuevas ayudas con 71 investigadores implicados.

IV. PROGRAMA DE MOVILIDAD, COLABORACIÓN E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO "JIMÉNEZ DE LA ESPADA"

El Programa Regional "Jiménez de la Espada" incluye las acciones dirigidas a favorecer la movilidad, la colaboración y el intercambio científico con grupos de

investigación externos, la difusión y actualización de los conocimientos y el apoyo a la carrera científica en un entorno de excelencia internacional.

Líneas de actuación

- Subprograma de Movilidad Investigadora y Estímulo a la Colaboración Científica Internacional.
- Subprograma de Atracción de Investigadores Visitantes.
- Subprograma de Apoyo al Intercambio de Conocimiento Altamente Especializado.

Acciones en marcha

- Estancias de Investigadores de la Región en Centros Internacionales 2019. De las 28 solicitudes recibidas se han concedido 22 para la realización de estancias investigadores en centros de referencia internacional.
- Estancias de Investigadores Visitantes en universidades y OPI's de la Región de Murcia 2019. De las 22 solicitudes recibidas se han concedido 10 estancias en universidades y centros de investigación de la Región.
- Ayudas a la Organización de congresos y reuniones científico-técnicas 2019. De las 21 solicitudes recibidas se han concedido 12 ayudas para organizar congresos en la Región de Murcia.
- Red Euraxess de apoyo a la movilidad de los investigadores. Murcia Mobility. Ha tenido 687 consultas a lo largo del año que han sido resueltas satisfactoriamente

V. PROGRAMA REGIONAL DE CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA. 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

- Subprograma de Divulgación Científica y Participación en la Ciencia.
- Subprograma de Educación en la Ciencia y para la Ciencia.
- Subprograma de Fomento de las Capacidades y vocaciones en áreas STEAM.
- Subprograma de Comunicación Pública de la Ciencia y la Tecnología.

Acciones en marcha

- Semana de la Ciencia y la Tecnología de la Región de Murcia SeCyT 2019. Sus fechas de celebración han sido del 7 al 9 de noviembre. Han participado 59

entidades y organismos y más de 500 científicos divulgadores y educadores de la ciencia, recibiendo la participación de 420 niños en nuestros talleres, 1.180 asistentes a los planetarios y con la visita de más de 30.000 personas.

- Celebración del Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia. Con motivo de la celebración de dicho día el 11 de febrero, se llevaron a cabo diversas iniciativas: Un número especial para la ocasión del boletín fs(+), un programa en el espacio radiofónico *La Manzana de Newton*, la inauguración de la exposición *Entre Científicas*, producida por la Fundación Séneca, en el ELDI de la UPCT y un especial en ABABOL, el sábado 9 de febrero, dedicado a la mujer en la ciencia.
- La Fundación está participando como socio del Proyecto Interreg Med Programme – INHERIT: integra 15 socios y 3 asociados, procedentes de 10 países del área mediterránea: Portugal, España, Francia, Italia, Grecia, Croacia, Eslovenia, Montenegro, Chipre y Malta. En España los socios del proyecto son la Fundación Séneca y la D.G del Medio natural de la CARM. El proyecto es financiado por la Unión Europea.
- III Campus Cátedra de Empresa de la UPCT, celebrado el 14 de marzo. Se impartieron cinco conferencias con más de 500 asistentes, de los cuales 210 eran profesores, investigadores y alumnos universitarios, 200 alumnos de bachillerato de diferentes Institutos de Educación Secundaria de la Región de Murcia, 90 empresarios y el resto público general. La web de la actividad ha tenido 850 visitas durante tres días.
- Naukas. Celebrado el 11 de mayo. Es un evento de divulgación científica que se celebró en el Teatro Romea de Murcia e incluyó diversas charlas cortas para la divulgación de diversos temas científicos y monólogos de ciencia.
- Exposición Descubriendo Científicas. La exposición ha visitado en este año 2019 5 CEIP, 7 IES, y La Universidad Europea del Atlántico en Santander, lo que significa que unas 5.800 personas, entre adultos y estudiantes, han podido disfrutar de esta muestra. En total desde el inicio en 2016 la exposición ha visitado 127 entidades con unos 29.375 visitantes.
- Exposición Entre Científicas - percepción del papel de la mujer en la ciencia actual. La exposición la integran 34 científicas. Se inauguró en el ELDI de la UPCT el 11 de febrero de 2019. Ha visitado 4 facultades de las tres universidades de la Región con 6.540 visitantes.
- La Fundación Séneca participó el 22 de enero con la exposición “Descubriendo Científicas” en las jornadas “Yo voy a ser Ingeniera” desarrolladas dentro del Proyecto de la UPCT “Quiero ser Ingeniera”
- Proyecto IngenioSanos. Talleres tecnológicos en aulas hospitalarias de la Región. La exposición Descubriendo Científicas se mostró en el primer trimestre de 2019 en el Hospital Santa Lucía de Cartagena.
- Rétame y aprendo. Celebrada la Primera fase del 19 al 26 de febrero; la segunda fase, del 11 al 17 de marzo y la fase final tuvo lugar el 10 de mayo. Ha contado con 6.000 alumnos participantes de 107 centros educativos.

- Proyectos de incentivación de vocaciones. IDIES. La jornada final se celebró el 25 de junio. Ha contado con 81 proyectos en los que participaron 204 alumnos de primero de bachillerato de 11 IES dirigidos por 119 investigadores de 5 instituciones diferentes de la I+D regional.
- X Congreso Investigador Junior. Celebrado el 11 de abril. Con 28 poster, 32 comunicaciones escritas y 32 comunicaciones orales de un total de 124 alumnos y 34 profesores participantes, 195 alumnos, 12 voluntarios y 21 profesores asistentes de 15 IES y 26 miembros de comités expertos y técnicos.
- Jornada “Entre Elementos Químicos”. Celebrada el 11 y 12 de febrero.
- El II Congreso de Divulgadores Junior. Se celebró el 18 de mayo en el Museo de la Ciencia. Catorce jóvenes de entre 11 y 15 años de edad ofrecieron doce ponencias de entre 5 y 10 minutos de duración, en las que trataron de manera amena y distendida materias de diferentes temáticas científicas.
- Gran Final HEBOCON Región de Murcia 2019. Competición de lucha tradicional de sumo entre robots creativos pero de tecnología muy simple. Celebrada el 15 de enero en el Auditorio Víctor Villegas de Murcia.
- Proyecto ESERO-España “Del Espacio al Aula” para el apoyo a la educación de la ciencias y las tecnologías haciendo uso del contexto del espacio (Agencia Espacial Europea). El 20 de noviembre se celebró un seminario para la formación de docentes en el Proyecto CANSAT al que asistieron 24 educadores de CES de la Región.
- Olimpiadas Científicas de la Región de Murcia 2019. 18 Olimpiadas Científicas se han celebrado en 2019. con 4.926 alumnos participantes, 613 profesores implicados, más de 300 CES y 179 alumnos premiados. A través de esta acción se financia la celebración de las fases locales y la participación en las fases nacionales dónde han participado 40 alumnos que han recibido 8 premios.
- Campus de la Ingeniería 2019 de la UPCT. (Premios C@ming Campus Tecnológico. Se ha celebrado del 8 al 10 de mayo. Existen dos categorías, la de Educación Primaria y la de Secundaria. Han participado 10 Centros con 13 proyectos presentados. La entrega de premios a los dos proyectos ganadores tuvo lugar el jueves 23 de mayo.
- Suplemento 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 39 números de ciencia a lo largo de 2019.
- La Manzana de Newton. Se emite de lunes a jueves a las 12:15h y los viernes a las 12:05 horas. Los viernes hay un programa especial con entrevistas o tertulias. En 2019 se emitieron 220 programas que han incluido 40 entrevistas y tertulias y 166 minutos de ciencia nacional y regional, con una audiencia media de 43.000 oyentes diarios.

- Boletín informativo fs(+) 'Contar la ciencia' con 4 números publicados en 2019 en la web de la Fundación Séneca y remitido por correo electrónico a una lista de distribución de 6.100 destinatarios.

VI. OBSERVATORIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA

La Fundación Séneca, tiene como uno de sus objetivos, 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

- Seguimiento de los principales indicadores de I+D+i de la Región de Murcia.
- Análisis de la colaboración científica e internacionalización del Sistema Científico de la Región de Murcia.
- Estudios para la elaboración del Plan de Investigación Científica técnica e Innovación de la Región de Murcia.

Acciones en marcha

- Análisis de la Producción y Actividad Científica de la Región de Murcia.

VII. PROGRAMA FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL.

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.

Líneas de actuación

- Eciencia Región de Murcia.
- Servicios de e-administración para usuarios.
- Desarrollo y programación de módulos de Bussiness Process Management (BPM)
- Canales y medios para la difusión de información y la comunicación institucional
- Accesibilidad y valorización del patrimonio intelectual de la Fundación Séneca.

- Diseño y desarrollo de nuevos recursos y servicios digitales de I+D+i.
- Responsabilidad social corporativa y promoción de las políticas de transparencia.
- Desarrollo de Redes sociales

Acciones en marcha

- Servicios de e-administración para usuarios.
- Desarrollo y programación de módulos de Bussiness Process Management (BPM)
- Canales y medios para la difusión de información y la comunicación institucional
- Responsabilidad Social Corporativa: Colaboración en la SECYT'19 con la ONG D'Genes y el Programa de Enfermedades Raras No Diagnosticadas de la Región de Murcia.
- Desarrollo de Redes sociales. Estamos en cuatro redes sociales: twitter con 2.956 seguidores; Facebook con 3.466, You Tube con 218 suscriptores e Instagram con 620 seguidores. Hemos aumentado en este año 505 seguidores en twitter, 307 en Facebook, 67 en You Tube y 278 en Instagram.

2º Cuadro de indicadores a 31/12/2019

	Indicadores	A 31/12/2019	% Cumplimiento
35-0-19-FUND-A01: Talento Investigador y su Empleabilidad			
35-0-19-FUND-A01-L01: Formación de jóvenes investigadores en el entorno internacional			
35-0-19-FUND-A01-L01-OB01: Formación del Personal Investigador Predoctoral en los ámbitos académico y empresarial			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	32 contratos	44 vigentes	100%
Resuelta la Convocatoria 2019: 73 solicitudes presentadas	15 nuevos contratos		
35-0-19-FUND-A01-L01-OB02: Estancias Externas de investigadores predoctorales en centros extranjeros			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	12 ayudas	13 ayudas	100 %
35-0-19-FUND-A01-L01-OB03: Formación y Perfeccionamiento Posdoctoral en centros de investigación de referencia internacional.			
Parámetro T (temporal):	24 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	12 ayudas	23 vigentes	100 %
Resuelta la Convocatoria 2019: 23 solicitudes presentadas	12 nuevas ayudas		
35-0-19-FUND-A01-L02: Retención de talento y fortalecimiento de las capacidades de los grupos y organismos de investigación			
35-0-16-FUND-A01-L02-OB01. Contratos de investigadores predoctorales y posdoctorales asociados al desarrollo de proyectos de I+D+i y de gestores para la valorización del conocimiento en universidades y OPI's de la Región de Murcia			
Parámetro T (temporal):	18/24 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	51 ayudas	19 ayudas posdoctorales y 5 de gestores	80 %
35-0-19-FUND-A01-L03: Atracción de talento investigador a la Región de Murcia. Programa Regional Saavedra Fajardo			
35-0-19-FUND-A01-L03-OB01. Programa Saavedra Fajardo: Contratos para la incorporación de doctores al sistema universitario y de los OPI's de la Región de Murcia.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	18 ayudas	12 vigentes	100 %
Resuelta la convocatoria 2019: 18 solicitudes recibidas	13 nuevos contratos		

35-0-19-FUND-A02: Fomento de la Investigación Científica y Técnica			
35-0-19-FUND-A02-L01: Subprograma de Generación de Conocimiento de Excelencia			
35-0-19-FUND-A02-L01-OB01: Proyectos en desarrollo por los Grupos de Excelencia de la Región de Murcia.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): con 324 investigadores implicados	29 ayudas	29 vigentes	100%
35-0-19-FUND-A02-L01-OB02: Proyectos para el desarrollo de investigación científica y técnica por grupos competitivos.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): con 703 investigadores implicados	70 ayudas	84 vigentes	100%
35-0-18-FUND-A02-L01-OB03: Comunidades de conocimiento y redes de investigación.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):		2 vigente	90%
35-0-18-FUND-A02-L02: Subprograma de apoyo al liderazgo científico y la transición a la investigación independiente			
35-0-18-FUND-A02-L02-OB01: Proyectos para la Generación de nuevo liderazgo científico. “Jóvenes Líderes en Investigación” (Correspondiente a Contrato Programa 2018)			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): con 77 investigadores implicados	20 ayudas	12 vigentes	100%
35-0-19-FUND-A03: Apoyo a la Transferencia y Valorización del Conocimiento y el Emprendimiento Científico			
35-0-19-FUND-A03-L01: Subprograma de Fortalecimiento de las Capacidades de Transferencia de Conocimientos y Emprendimiento del sistema universitario de los OPI's de la Región de Murcia			
35-0-19-FUND-A03-L01-OB01 Ayudas a grupos de investigación para la comercialización y la explotación industrial de resultados bajo el modelo de “Prueba de Concepto”			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): con 106 investigadores implicados	14 ayudas	26 vigentes	100 %
Resuelta la convocatoria 2019: 38 solicitudes recibidas	17 nuevas ayudas con 71 investigadores implicados		

35-0-19-FUND-A04: Movilidad, Colaboración e Intercambio de Conocimiento “Jiménez de la Espada”			
35-0-19-FUND-A04-L01: Subprograma de Movilidad Investigadora y Estímulo a la Colaboración Científica Internacional			
35-0-19-FUND-A04-L01-OB01: Estancias de Investigadores de la Región en Centros Internacionales			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): 28 solicitudes recibidas	20 estancias	22 estancias	100%
35-0-19-FUND-A04-L01-OB02: Red EURAXESS de Apoyo a la movilidad de los investigadores			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	250 consultas anuales	687 consultas	100 %
35-0-19-FUND-A04-L02: Subprograma de Atracción de Investigadores Visitantes			
35-0-19-FUND-A04-L02-OB01: Estancias de investigadores visitantes en universidades y OPIs de la Región de Murcia			
Parámetro T (temporal): En evaluación	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): 22 solicitudes recibidas	8 ayudas	10 estancias	100%
35-0-19-FUND-A04-L03: Subprograma de apoyo al Intercambio de Conocimiento Altamente Especializado			
35-0-19-FUND-A04-L02-OB01: Ayudas a la Organización de Congresos y Reuniones Científico-Técnicas			
Parámetro T (temporal): En evaluación	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): 21 solicitudes recibidas	20 ayudas	12 congresos	100 %

35-0-19-FUND-A05: Cultura Científica e Innovadora			
35-0-19-FUND-A05-L01: Subprograma de Divulgación Científica y Participación en la Ciencia			
35-0-19-FUND-A05-L01-OB01: Semana de la Ciencia y la Tecnología 2019			
Parámetro T (temporal): Celebrada del 7 al 9 de noviembre	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Nº participantes y asistentes	59 entidades , más de 500 científicos y divulgadores, 420 niños en nuestros talleres, más de 30.000 visitantes	100%
35-0-19-FUND-A05-L01-OB3: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia			
Parámetro T (temporal): Celebrado el 11 de febrero	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Nº participantes y asistentes		100 %
35-0-19-FUND-A05-L01-OB04: Interreg Med Progrmme - INHERIT			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Financiado por la UE. 10 Países del área mediterránea.	15 socios de pleno derecho y 3 asociados.	100 %
35-0-19-FUND-A05-L01-OB06: III Campus Cátedra de Empresa de la UPCT			
Parámetro T (temporal): Celebrado el 14 de marzo	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Cinco conferencias con más de 500 asistentes: 210 profesores, investigadores y alumnos universitarios, 200 alumnos de bachillerato de diferentes IES de la Región, 90 empresarios y el resto público general. La web de la actividad ha tenido 850 visitas durante tres días		100%
35-0-19-FUND-A05-L01-OB7: Naukas			
Parámetro T (temporal): Celebrado el 11 de mayo	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): En el Teatro Romea de Murcia	Nº participantes y asistentes		100 %
35-0-19-FUND-A05-L02: Subprograma de Educación en la Ciencia y para la Ciencia			
35-0-19-FUND-A05-L02-OB01: Exposición Descubriendo Científicas			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): El 22 de enero participó en las jornadas "Yo voy a ser Ingeniera" desarrolladas dentro del Proyecto de la UPCT "Quiero ser Ingeniera"	Nº participantes y asistentes	5 CEIP, 7 IES, 1 entidades, 5.800 personas	100 %
35-0-19-FUND-A05-L02-OB02: Exposición Entre Científicas			
Parámetro T (temporal): Se inauguró el 11 de febrero	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): En ELDI de la UPCT	Nº participantes y asistentes	4 Facultades 6.540 visitantes	100 %

35-0-19-FUND-A05-L02-OB04: Proyecto IngenioSanos. Talleres tecnológicos en aulas hospitalarias de la Región			
Parámetro T (temporal): Primer trimestre	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Nº asistentes		100%
35-0-19-FUND-A05-L02-OB08: Rétame y Aprendo			
Parámetro T (temporal): Celebrada la Primera fase del 19 al 26 de febrero; la segunda fase, del 11 al 17 de marzo y la fase final tuvo lugar el 10 de mayo.	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Nº participantes y asistentes	107 Centros Educativos, 6.000 alumnos	100%
35-0-19-FUND-A05-L02-OB09: Proyectos de incentivación de vocaciones. IDIES			
Parámetro T (temporal): Se celebró el 25 de junio	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Nº participantes y asistentes	81 proyectos 204 alumnos de 11 IES 119 investigadores 5 instituciones	100 %
35-0-19-FUND-A05-L02-OB10: X Congreso Investigador Junior			
Parámetro T (temporal): Celebrado el 11 de abril	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Nº participantes y asistentes	28 poster y 64 comunicaciones de 124 alumnos y 34 prof de 15 IES. Además más de 200 asistentes	100%
35-0-19-FUND-A05-L02-OB11: Jornada "Entre Elementos Químicos"			
Parámetro T (temporal): Celebrada el 11 y 12 de febrero	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Nº participantes y asistentes		100%
35-0-19-FUND-A05-L02-OB12: II Congreso de Divuladores Junior			
Parámetro T (temporal): Celebrada el 18 de mayo	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): En el Museo de la Ciencia	Nº participantes y asistentes	14 jóvenes entre 11 y 15 años hacen 12 ponencias	100%
35-0-19-FUND-A05-L03: Subprograma de Fomento de las Capacidades y vocaciones en áreas STEM			
35-0-19-FUND-A05-L03-OB01: Gran Final HEBOCON Región de Murcia 2019. Fomento de la creatividad y de innovación mediante competiciones de robótica			
Parámetro T (temporal): Celebrada el 15 de enero	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Nº participantes y asistentes		100 %

35-0-19-FUND-A05-L03-OB02: Proyecto ESERO-España “Del Espacio al Aula” para el apoyo a la educación de la ciencias y las tecnologías haciendo uso del contexto del espacio (Agencia Espacial Europea)			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): El 20 de noviembre se celebró un seminario para la formación de docentes en el Proyecto CANSAT al que asistieron 24 educadores de CES de la Región	Nº participantes y asistentes		100%
35-0-19-FUND-A05-L03-OB03: Olimpiadas Científicas de la Región de Murcia			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Nº participantes y asistentes	18 vigentes; con 4.926 alumnos participantes, y 613 prof. Implicados de más de 300 CES. 40 alumnos en fase nacional de los cuales 8 premios	100%
35-0-19-FUND-A05-L03-OB05: Portal web y aplicación del Espacio Educación Superior de la Región de Murcia			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):			100 %
35-0-19-FUND-A05-L03-OB07: Campus de la Ingeniería 2019 de la UPCT. (Premios C@ming Campus Tecnológico)			
Parámetro T (temporal): Se celebró del 8 al 10 de mayo	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): Entrega premios el 23 de mayo	Nº participantes y asistentes	10 Centros con 2 proyectos ganadores de los 13 presentados.	100 %
35-0-19-FUND-A05-L04: Subprograma de Comunicación Pública de la Ciencia y la Tecnología			
35-0-19-FUND-A05-L04-OB01: Seminario científico “Ababol”			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Publicación de 45 suplementos	39 suplementos publicados	100 %
35-0-19-FUND-A05-L04-OB02: Programa radiofónico “La Manzana de Newton”			
Parámetro T (temporal): Se emite de lunes a jueves a las 12.15h y los viernes a las 12.05 horas	12 meses	12 meses de lunes a jueves	
Parámetro V (volumen):	100 programas	220 programas con audiencia media de 43.000 oyentes	100 %
35-0-19-FUND-A05-L04-OB5: fs ⁽⁺⁾ ‘Contar la ciencia’			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	6.100 destinatarios	4 boletines	100%

35-0-19-FUND-A06: Observatorio de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia			
35-0-19-FUND-A06-L01: Seguimiento de los principales indicadores de I+D+i de la Región de Murcia			
35-0-19-FUND-A06-L01-OB01: 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 informe		100%
35-0-19-FUND-A06-L02: Colaboración científica e internacionalización del Sistema Científico de la Región de Murcia			
35-0-19-FUND-A06-L02-OB01: Análisis de la colaboración científica e internacionalización del Sistema Científico de la Región de Murcia			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1 informe		100%
35-0-19-FUND-A06-L03: Estudios para la elaboración del Plan de Investigación Científico-técnica e Innovación de la Región de Murcia			
35-0-19-FUND-A06-L02: Estudios para la elaboración del Plan de Investigación Científico-técnica e Innovación de la Región de Murcia			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	1 estudio	En proceso	50%
35-0-19-FUND-A07: Fortalecimiento Institucional			
35-0-19-FUND-A07-L01: Eciencia Región de Murcia			
35-0-19-FUND-A07-L01: Eciencia Región de Murcia			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Implantación del servicio	En desarrollo	20%
35-0-19-FUND-A07-L02: Servicios de e-administración para usuarios			
35-0-19-FUND-A07-L02: Servicios de e-administración para usuarios			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Implantación del servicio		100 %
35-0-19-FUND-A07-L03: Desarrollo y programación de módulos de Bussiness Process Management (BPM)			
35-0-19-FUND-A07-L03: Desarrollo y programación de módulos de Bussiness Process Management (BPM).			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Implantación del servicio		100 %
35-0-19-FUND-A07-L04: Canales y medios para la difusión de información y la comunicación institucional			
35-0-19-FUND-A07-L03: Canales y medios para la difusión de información y la comunicación institucional.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Implantación del servicio		100 %
35-0-19-FUND-A07-L05: Accesibilidad y valoración del patrimonio intelectual de la Fundación Séneca			
35-0-19-FUND-A07-L05: Accesibilidad y valoración del patrimonio intelectual de la Fundación Séneca.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Adaptación		100%

35-0-19-FUND-A07-L06: Diseño y desarrollo de nuevos recursos y servicios digitales de I+D+i			
35-0-19-FUND-A07-L06: Diseño y desarrollo de nuevos recursos y servicios digitales de I+D+i.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Implantación del servicio		100%
35-0-19-FUND-A07-L03-OB02: Comunicación institucional y gestión de Redes Sociales.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Tw: 2.956 seguidores, FB: 3.466, Youtube: 218 suscriptores y 620 seguidores en Instagram. Con el siguiente incremento en Tw: 505 seguidores, FB: 307, Youtube: 67 suscriptores e Instagram 278 seguidores en este año.		100%
35-0-19-FUND-A07-L04: Responsabilidad social corporativa y promoción de las políticas de transparencia			
35-0-19-FUND-A07-L04: Responsabilidad social corporativa y promoción de las políticas de transparencia			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Desarrollo de un proyecto RSC	Con la ONG D'Genes y el programa de enfermedades raras no diagnosticadas.	100%

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

La Fundación Séneca ha ejecutado el 90,05 % de las acciones recogidas en el Plan de Actuación y en el Contrato-Programa suscrito para 2019.

4º Medidas adoptadas o a adoptar a partir de 31/12/2019 para corregir las desviaciones o mejorar los resultados de los indicadores.

No fue necesario adoptar ninguna medida al no existir desviaciones significativas del programa de la Fundación Séneca para 2019.

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 (firmado electrónicamente al margen)

Fdo.: Antonio González Valverde
Director