



Fundación Séneca

MEMORIA SOCIAL 2023



f SéNeCa⁽⁺⁾
Agencia de Ciencia y Tecnología
Región de Murcia

Contenido

1. PRESENTACIÓN
2. CONVENIOS Y COLABORACIONES
3. ALIANZAS Y COOPERACIÓN
4. LÍNEAS DE ACTUACIÓN
 - I. TALENTO INVESTIGADOR Y SU EMPLEABILIDAD
 - II. FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA
 - III. PLANES COMPLEMENTARIOS D EI+D+i
 - IV. APOYO A LA TRANSFERENCIA Y VALORIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y EL EMPRENDIMIENTO CIENTÍFICO
 - V. MOVILIDAD, COLABORACIÓN INTERNACIONAL E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO “JIMÉNEZ DE LA ESPADA”
 - VI. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA
5. REDES SOCIALES Y REPERCUSIÓN EN PRENSA
6. RED EURAXESS Y RED MURCIA MOBILITY
7. OBSERVATORIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
8. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
9. WEB CORPORATIVA FUNDACIÓN SÉNECA Y SISTEMA WEB DE LA FUNDACIÓN
10. DIMENSIÓN ECONÓMICA
11. COMPOSICIÓN DEL PATRONATO



f Séneca⁽⁺⁾

Agencia de Ciencia y Tecnología
Región de Murcia

Nuestro impacto en 2023

Fines Fundacionales


656
Investigación
Investigadores en
proyectos I+D+i
73 Proyectos vigentes


11,6 M€
Planes
Complementarios
6 M€ CC Marinas
5,56 M€
CC Agroalimentación


5.090
Internacionali-
zación
Días investigando
en universidades
extranjeras
45 Estancias Externas


4.190
Olimpiadas
Científicas
Alumnos
participantes
21 Olimpiadas
580 Profesores
250 Centros


182
Transferencia
Investigadores en
Proyectos "Prueba de
Concepto"
46 Proyectos vigentes
15 Empresas
cofinanciadoras


112
Talent
investigador
Contratos Jóvenes
investigadores
14 Doctorados Industriales


+225.000
Divulgación
Científica
Ciudadanos
beneficiarios
35 Acciones


1.438
Congresos y
reuniones
científicas
Ponentes y
conferenciantes
10 Congresos

Datos generales


8,5 M€
Presupuesto


1.277
Investigadores
beneficiarios


45
Entidades
colaboradoras


231.865
Tráfico en
Webs FS
Visitas a las Webs
de la Fundación
Séneca
40.871 Usuarios
7 Webs FS

Nuestro impacto en 2023

Redes Sociales



Twitter

Seguidores

61 Nuevos

3.623



Instagram

Seguidores

117 Nuevos

1.334



Facebook

Seguidores

168 Nuevos

3.805



Youtube

Videos de divulgación científica

18 Nuevos

10.600 Visualizaciones

587

Suplementos científicos



Impactos en prensa

314



Ababol

Lectores (GM 20/21)

37 Suplementos

85.000



Nova Ciencia Innova

Difusión por ejemplar

14 Números

19.166

Radio y TV



LaboratoriumTV

Audiencia media

2 Programas

29.166



Programas de Radio

Audiencia media

266 Programas

58.000



Podcasts

"La Manzana de Newton".
"Un minuto de Ciencia".
"Mira de Ciencia"

266

¿Qué somos?

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

Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia

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

En el cumplimiento de su misión, la Fundación goza de personalidad jurídica y patrimonio propios y de autonomía de gestión.

Su función aparece reconocida en la Ley 8/2007, de 23 de abril, de Fomento y coordinación de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación de la Región de Murcia (artículos 14.2 y 33), y se desenvuelve en dependencia funcional de la Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor.



f SéNeCa (+)

Agencia de Ciencia y Tecnología
Región de Murcia

¿Qué hacemos?

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

Con este objeto, coadyuva al cumplimiento de los fines de la Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor en colaboración con múltiples organismos para mejorar la calidad del Sistema Regional de I+D+i y su internacionalización, aumentando la capacidad de sus instituciones, apoyando la actividad de sus investigadores y estrechando los vínculos entre el ámbito empresarial y el sistema de investigación.

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

Sus principales áreas operativas de actuación integradas en el Contrato-Programa suscrito con la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia en 2023, son:

- Talento Investigador y su Empleabilidad.
- Fomento de la Investigación Científica y Técnica de excelencia,
- Planes Complementarios de I+D+i
- Apoyo a la Transferencia y Valorización del Conocimiento y el Emprendimiento Científico.
- Movilidad, Colaboración Internacional e Intercambio de Conocimiento.
- Cultura Científica e Innovadora y Participación Ciudadana en Ciencia.

Asimismo, la Fundación desarrolla labores de apoyo a la orientación y planificación de las políticas públicas de I+D+i, a través del Observatorio de Ciencia y Tecnología.

Contratos 2023

- Contrato programa para 2023 entre la Consejería de Medio Ambiente, Mar Menor, Universidades e Investigación, y la Fundación Séneca-Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia.
- Contrato entre la Fundación Séneca y “La Verdad Multimedia S.A”. de copatrocinio del suplemento “Ababol” para la divulgación de contenidos científicos.
- Contrato entre la Fundación Séneca-Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia y la Cadena Cope para el patrocinio por la fundación séneca de programas de radio con el fin de divulgar acciones y contenidos científico técnicos.
- Acuerdo de aprobación del informe de necesidad de la oferta presentada por la productora Item Audiovisual, S.L. para el copatrocinio por la Fundación Séneca-Agencia de ciencia y tecnología de la Región de Murcia del programa Laboratorium.
- Acuerdo de aprobación de ofertas sobre propuestas de servicios de asesoramiento contable, financiero y fiscal para la Fundación Séneca, Agencia de Ciencia Tecnología de la Región de Murcia.
- Acuerdo de aprobación de ofertas sobre propuestas de servicios de asesoramiento laboral para la Fundación Séneca, Agencia de Ciencia Tecnología de la Región de Murcia.
- Acuerdo de aprobación de ofertas sobre propuestas de servicios de control financiero para la Fundación Séneca, Agencia de Ciencia Tecnología de la Región de Murcia.
- Contrato de ejecución de obra con GRUEXMA S.L. para la adecuación de local para oficinas.
- Contratación con la empresa A. Saorín, Montaje de Stand S.L. de la infraestructura necesaria con para la celebración de la feria de la semana de la ciencia y la tecnología 2023”.

- Convenio entre la Fundación Séneca- Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia (Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor) y la comisión de intercambio cultural, educativo y científico entre España y los Estados Unidos de América (Comisión Fullbright) para la cooperación científica a través de acciones de movilidad y estancias de investigación posdoctoral (senior Researchers)
- Adenda al convenio marco de colaboración entre la Fundación Séneca- Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia y la Asociación de Investigación Empresarial Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y Alimentación, en materia de investigación, desarrollo y transferencia de tecnología en el sector agroalimentario.

- Convenio de asistencia jurídica entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de la Consejería de Presidencia, Turismo, Cultura, Juventud, Deportes y Portavocía y la Fundación Séneca- Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia.

Portal de Transparencia:

<https://fseneca.es/web/perfil-del-contratante-19957>

Plan de medidas de prevención, detección y la lucha contra la corrupción, el fraude y los conflictos de interés:

<https://fseneca.es/web/transparencia>

Convenios 2023

Alianzas y Cooperación

El estrechamiento de las relaciones con cuantos agentes operan en el sistema de ciencia y tecnología regional, así como la atracción de organismos y entidades susceptibles de realizar aportaciones valiosas al mismo desde cualquier ámbito, constituyen desde el inicio de su actividad una de las prioridades de la Fundación.



f Séneca(+)

Agencia de Ciencia y Tecnología
Región de Murcia

Programas y Actuaciones

- I. TALENTO INVESTIGADOR Y SU EMPLEABILIDAD
- II. FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA
- III. PLANES COMPLEMENTARIOS EN I+D+i
- IV. APOYO A LA TRANSFERENCIA Y VALORIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y EL EMPRENDIMIENTO CIENTÍFICO
- V. MOVILIDAD, COLABORACIÓN INTERNACIONAL E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO “JIMÉNEZ DE LA ESPADA”
- VI. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

Programas y Actuaciones

I. TALENTO INVESTIGADOR Y SU EMPLEABILIDAD

El Programa responde al doble objetivo de favorecer la formación investigadora de jóvenes científicos y tecnólogos desde sus primeros pasos tanto en el ámbito académico como en el empresarial y procurar el perfeccionamiento posdoctoral y la atracción e incorporación de talento internacional al Sistema Regional de Ciencia y Tecnología.

El Programa finaliza en 2023 con la nueva adjudicación de 26 contratos y 22 estancias asociadas a los contratos de personal de formación, 4 becas Fulbright y 2 asociadas al CTC. Adicionalmente de las 96 ayudas que han estado vigentes a lo largo del año, 60 seguirán desarrollándose en 2024 para apoyar la formación de jóvenes investigadores en las siguientes líneas:

Líneas de actuación

- Formación de jóvenes investigadores en el entorno internacional.
- Atracción de talento investigador y fortalecimiento de las capacidades de los grupos y organismos de investigación.



I. TALENTO INVESTIGADOR Y SU EMPLEABILIDAD

FORMACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ENTORNO INTERNACIONAL

Formación del Personal Investigador Predoctoral en los ámbitos académico y empresarial

La Fundación Séneca ha mantenido en 2023 las ayudas para la Formación del Personal Investigador, encaminadas a facilitar la formación de doctores en entornos de excelencia académica e investigadora, la generación de nuevo conocimiento, la dinamización y el estrechamiento de las relaciones entre el mundo académico y el empresarial, el impulso de los procesos de transferencia de conocimientos y la incorporación de talento investigador en formación a empresas.

Durante 2023 han estado vigentes 82 contratos de programas anteriores de los cuales han renovado **56 contratos**, siendo **9** de ellos de interés específico para la industria. A estos deben sumarse los **20 nuevos contratos** resultado del programa convocado en 2023, de los que 17 se aplican a la Modalidad de tesis de interés académico en

cualquier ámbito científico, técnico, humanístico o artístico, fundamental o aplicado y 3 nuevos contratos para ámbitos de interés específico para la industria y con alta capacidad de transferencia de los resultados. En 2024 estarán vigentes 12 contratos para realizar la tesis doctoral en el ámbito académico-empresarial.

I. TALENTO INVESTIGADOR Y SU EMPLEABILIDAD

FORMACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ENTORNO INTERNACIONAL

Becas Fulbright-Región de Murcia para la investigación predoctoral en centros de excelencia de EEUU

La Fundación Séneca, firmó el 16 de octubre de 2020 un convenio de colaboración con la Comisión de Intercambio Cultural, Educativo y Científico entre España y los Estados Unidos de América para establecer las bases del Programa de Becas Comunidad Autónoma de la Región de Murcia/Fulbright.

Dichas ayudas están encaminadas a la realización de estancias en centros de investigación radicados en los Estados Unidos, de doctorandos de la Región de Murcia. La duración de las ayudas se podrá extender de los 6 meses a los 12 meses.

En esta tercera edición de las becas se han otorgado cuatro ayudas a doctorandos de universidades de la Región de Murcia para realizar sus estancias investigadoras en las universidades de Chicago, California San Diego, Oregon y Cincinnati.

En las ediciones anteriores, otras ocho ayudas permitieron a jóvenes doctorandos murcianos realizar estancias de investigación en las universidades de Kentucky, California San Diego, Maryland y New York, Columbia, Pennsylvania, Johns Hopkins y California.

I. TALENTO INVESTIGADOR Y SU EMPLEABILIDAD

FORMACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ENTORNO INTERNACIONAL

Sesión Informativa del Programa de becas Región de Murcia- Fulbright- 2023

El 10 de octubre de 2023 tuvo lugar una Sesión Informativa online para la presentación del Programa Fulbright 2023 a cargo de los responsables de la Comisión Fulbright en la que intervinieron Jorge Gallego y Claudia Mayordomo, ambos becarios Fulbright de la Fundación Séneca. Expusieron su experiencia en el programa y respondieron finalmente todas las dudas que les fueron planteadas por los interesados.

El plazo de presentación a las becas convocadas estará abierto hasta el 1 de diciembre de 2023. Los candidatos de la Región de Murcia pueden solicitar tanto las de convocatoria general como las reservadas específicamente para la Región en virtud del Convenio.



I. TALENTO INVESTIGADOR Y SU EMPLEABILIDAD

FORMACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ENTORNO INTERNACIONAL

Becas asociadas a la realización de proyectos en i+d e innovación de aplicación en el CTNC

La Fundación Séneca en colaboración con el Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y la Alimentación de la Región de Murcia, convoca becas asociadas a la realización de proyectos de investigación en i+d e innovación, de aplicación en dicho centro. Al tiempo que se desarrollan los proyectos de investigación se apoya la formación de recursos humanos para el sector agroalimentario.

En 2023 han estado vigentes en el centro **9 becas** con financiación empresarial.

Las líneas de aplicación son las siguientes:

Azúcares y polialcoholes: optimización y puesta en marcha de los métodos de análisis y determinación en alimentos funcionales

- Puesta en marcha de metodología y evaluación del contenido de melamina en alimentos
- Colorantes alimentarios: optimización de la extracción, validación de los métodos analíticos y muestreo en alimentos
- Desarrollo de protocolos de extracción/purificación de compuestos de interés basados en la aplicación de tecnologías sostenibles
- Desarrollo de procesos fermentativos para la obtención de compuestos bioactivos
- Hidrocarburos policíclicos aromáticos (HPAS) en alimentos
- Desarrollo de procesos sostenibles de purificación de ingredientes naturales
- Eliminación de plaguicidas en aceites esenciales de cítricos

I. TALENTO INVESTIGADOR Y SU EMPLEABILIDAD

FORMACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ENTORNO INTERNACIONAL

Estancias externas de investigadores FPI en centros extranjeros

Estas ayudas están destinadas a financiar estancias externas para mejorar la formación investigadora de los contratados predoctorales financiados a través del Programa de Formación Predoctoral del Personal Investigador de la Fundación Séneca, mediante trabajos en centros de investigación, aprendizaje de nuevas técnicas, consulta de fondos bibliográficos relacionados con el tema de tesis, etc.

Durante 2023, un total de **22 contratados predoctorales de la Fundación han desarrollado estancias** en los siguientes centros de referencia internacional:

Escuela técnica superior de ingeniería de Lérida (España).

- Universidade da Lisboa (Portugal).
- Servicio Geológico Británico (Reino Unido).
- School of Educational Foundations, Leadership and Aviation of Oklahoma (Estados Unidos).
- Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne (Francia).
- Princeton University (Estados Unidos).
- Universidad de Roma La Sapienza (Italia).
- Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Zagreb (Croacia).
- Wageningen University & Research (Holanda).
- Rijksmuseum (Holanda).
- Universidad de Liverpool (Reino Unido).
- Pig Development Department - TEAGASC Animal and Grassland Research and Innovation Centre Moorepark (Irlanda).
- Universidad de Durham (Reino Unido).
- Universidad de Oporto (Portugal).
- Institute for Agriculture, Environment and Development, University of Evora (Portugal).
- AIER Institute of Optometry and Vision Science (China).
- Department of Informatics of the University of Zürich (Suiza)
- Departamento de Algebra (Facultad de Matemáticas y Física), Universidad Carolina de Praga (República Checa).
- JOHN INNES CENTRE (Reino Unido)
- John Henry Newman Building, UCD School of Psychology, University College Dublin (Irlanda).
- Universidad de Southampton (Reino Unido)
- KU, Leuven, Brussels (Bélgica).

I. TALENTO INVESTIGADOR Y SU EMPLEABILIDAD

FORMACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES EN EL ENTORNO INTERNACIONAL

Formación y Perfeccionamiento Posdoctoral en Centros de Investigación de Referencia Internacional

Las ayudas posdoctorales facilitan la ampliación de conocimientos de jóvenes doctores, ofreciéndoles la oportunidad de perfeccionar su formación durante un periodo de dos años en un centro de investigación internacional de prestigio, preferentemente ubicado en el extranjero, integrados en grupos de investigación de referencia en el área de su interés.

Durante 2023 ha estado vigente 1 ayuda concedida en años anteriores desarrollándose en el Centre national de la recherche scientifique (CNRS)/ Cancer Research center of Marseille (CRCM) en Francia.

I. TALENTO INVESTIGADOR Y SU EMPLEABILIDAD

ATRACCIÓN DE TALENTO INVESTIGADOR Y FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE LOS GRUPOS Y ORGANISMOS DE INVESTIGACIÓN

Programa “Saavedra Fajardo” de atracción de talento investigador internacional a la Región de Murcia

La IV edición Programa “Saavedra Fajardo” (PSF) convocado en 2023 tiene por objeto el retorno, atracción, incorporación y estabilización en Universidades y Centros Públicos de Investigación de la Región de Murcia, de investigadores con trayectoria internacional y experiencia acreditadas.

El Programa establece las condiciones para ofrecer a estos investigadores la oportunidad de desarrollar y estabilizar su carrera científica en centros de la Región de Murcia y contribuir a incrementar las capacidades para generar y transferir conocimiento de excelencia, independizar líneas de investigación con elevado potencial de beneficio social y económico, reforzar la proyección internacional de la investigación que se realiza en la Región de Murcia, así como a la indispensable renovación generacional en estos organismos.

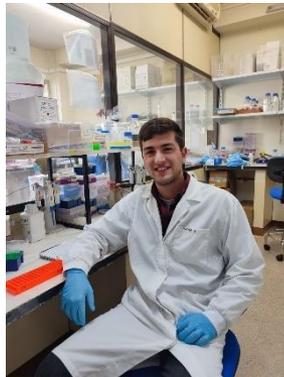
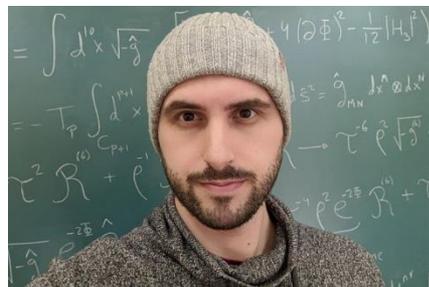
Las ayudas tendrán una duración máxima de cinco años y contarán con el compromiso de crear un puesto de trabajo permanente estatutario o laboral indefinido vinculado a la actividad investigadora de las solicitudes financiadas por el Programa. En 2023 está prevista la concesión de entre 6 y 7 contratos de atracción.

La Secretaría General de Universidades otorgó al Programa en 2020 el reconocimiento de programa de excelencia investigadora para ser utilizado en el contexto de una Oferta Pública de Empleo en lugar del Programa Ramón y Cajal, de conformidad con lo establecido en el último inciso del párrafo 2 del artículo 19. Uno.3. I) de la Ley 6/2018, de 3 de julio, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2018.

Fototeca

Investigadores vigentes FPI en 2023 y renovados para 2024

1. Balaguer Tornel, Juan Ramón
2. Bernal Carrión, Martín
3. Blasco García, Jesús Damián
4. Bolumar Martínez, Irene
5. Botia González, María
6. Campillo Martínez, Ana
7. Campuzano Gómez, Clara Isabel
8. Capa Capa, Ximena Katherine
9. Caracuel Vera, Irene
10. Cartagena García-Alcaraz, Alicia
11. Castillo Lopez, Maria
12. Celdrán Noguera, Lucía



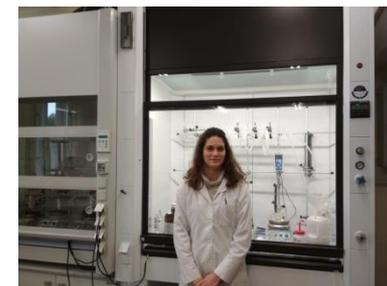
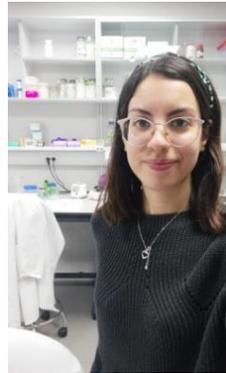
Investigadores vigentes FPI en 2023 y renovados para 2024

Doctorando	Proyecto de Tesis	Departamento	Organismo
Balaguer Tornel, Juan Ramón	The problem of the accelerated expansion of the universe: dark energy in high energy physics	Física	Universidad de Murcia
Bernal Carrión, Martín	Papel de la melatonina en la inflamación crónica de la piel	Biología celular e Histología	Universidad de Murcia
Blasco García, Jesús Damián	Contribuciones al desarrollo de una plataforma de e-Health para el seguimiento de pacientes mayores con deterioro cognitivo usando técnicas de Inteligencia Artificial y Cloud Computing	Automática, Ingeniería Eléctrica	Universidad Politécnica de Cartagena
Bolumar Martínez, Irene	Perfiles multimodales de los verbos de percepción en la lengua inglesa	Filología Inglesa	Universidad de Murcia
Botia González, María	AVANCES EN LA APLICACIÓN PRÁCTICA DE LA MEDICIÓN DE CORTICOIDES EN SALIVA PARA EVALUAR EL BIENESTAR EN EL GANADO PORCINO	Medicina y cirugía animal	Universidad de Murcia
Campillo Martínez, Ana	Factores asociados a la ansiedad matemática en escolares con desarrollo típico y con TDAH.	Departamento de Psicología Básica	Universidad de Murcia
Campuzano Gómez, Clara Isabel	Apreciación estética y justificación: el papel de las razones en el juicio estético	Departamento de Filosofía	Universidad de Murcia
Capa Capa, Ximena Katherine	"Diseño y Desarrollo del proyecto Plan de adecuación ambiental de las explotaciones porcinas en la cuenca vertiente al Mar Menor"	ETSIA	Universidad Politécnica de Cartagena
Caracuel Vera, Irene	Arquitectura residencial en las ciudades de Carthago Nova, Valentia y Lucentum	Departamento de Prehistoria, Arqueología, Historia Antigua, Historia Medieval y Ciencias y Técnicas Historiográficas	Universidad de Murcia
Cartagena García-Alcaraz, Alicia	Hacia una nueva historiografía: iniciativas, modelos y propuestas en clave de género en el museo del siglo XXI	Historia del Arte	Universidad de Murcia
Castillo Lopez, María	Gestos pedagógicos de acogida en contextos de vulnerabilidad: la práctica socioeducativa en el Tercer Sector desde la pedagogía de la alteridad	Teoría e Historia de la Educación	Universidad de Murcia
Celdrán Noguera, Lucía	"Rewriting Lady Macbeth: feminist reconfigurations of the Shakespearean anti-heroine in 20th and 21st century young adult fiction" ("Reescribiendo a Lady Macbeth: reconfiguraciones feministas de la anti-heroína shakesperiana en la literatura juvenil de los siglos XX y XXI")	Departamento de Filología Inglesa	Universidad de Murcia

Doctorando	Proyecto de Tesis	Departamento	Organismo
Contreras Carrasco, José	Síntesis de nuevos sistemas conjugados con actividad óptica en el infrarrojo cercano para aplicaciones fotovoltaicas.	Departamento de Química Orgánica	Universidad de Murcia
Cutillas Font, Guillermo	Síntesis y aplicación de nuevos sistemas entrelazados derivados de amidas	Química Orgánica	Universidad de Murcia
De Moya Ruiz, Celia	Epidemiología evolutiva de virosis en cultivos de plantas que solapan espacio-temporalmente: cucurbitáceas y pimiento	Patología vegetal	CEBAS-CSIC
Fernández Alías, Alfredo	Dinámica poblacional y papel ecológico de tres especies de la clase Scyphozoa durante un proceso de eutrofización	Ecología e Hidrología	Universidad de Murcia
Galvan Garcia De Las Bayonas, Ana Isabel	El autorretrato catóptrico en la imagen postfotográfica	HISTORIA DEL ARTE	Universidad de Murcia
Gil Fernández, Pedro	Desarrollo de tesis doctoral	Electromagnetismo y Electrónica	Universidad de Murcia
Gomez Garrido, Aurora Del Rosario	El divorcio en la población española mayor de 60 años: un estudio sociológico sobre sus características, causas y consecuencias	SOCIOLOGIA	Universidad de Murcia
González Arostegui, Luis Guillermo	Desarrollo de nuevos biomarcadores en saliva para el diagnóstico de hipotiroidismo canino de forma no invasiva	Medicina y Cirugía Animal	Universidad de Murcia
Guerrero Franco, Juan José	IMPACTO DE LA DOMESTICACIÓN DE LA RAÍZ SOBRE LA INTERACCIÓN PLANTA X POLINIZADOR EN TOMATE		CEBAS-CSIC
Guillén Teruel, Antonio	Hacia un machine learning replicable en la predicción de pronóstico en pacientes de COVID-19.		Universidad de Murcia
Hernandez Fernandez, Adrian	ELIMINACIÓN DE NITRATOS EN SISTEMAS AGRÍCOLAS MEDIANTE SOLUCIONES NATURALES Y SOSTENIBLES-APLICACIÓN AL MAR MENOR	Ingeniería Química	Universidad de Murcia
Hernandez Garcia, Alba	Diseño de nuevos fotosensibilizadores de rutenio y osmio para la eliminación selectiva de las células madre tumorales y otros cánceres resistentes a fármacos.	Química Inorgánica	Universidad de Murcia

Fototeca

Investigadores vigentes FPI en 2023 y renovados para 2024



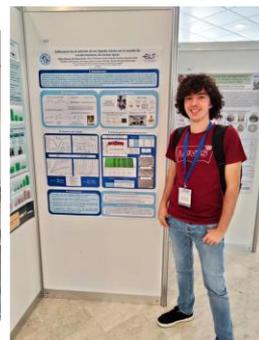
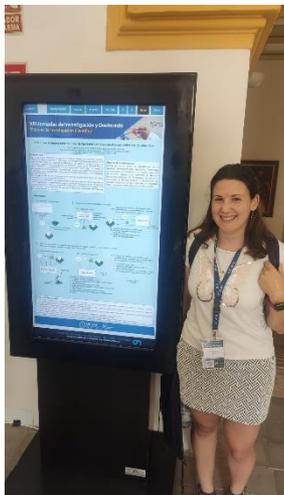
13. Contreras Carrasco, José
14. Cutillas Font, Guillermo
15. De Moya Ruiz, Celia
16. Fernández Alías, Alfredo
17. Galván García De Las Bayonas, Ana Isabel
18. Gil Fernández, Pedro
19. Gómez Garrido, Aurora Del Rosario
20. González Arostegui, Luis Guillermo
21. Guerrero Franco, Juan José
22. Guillén Teruel, Antonio
23. Hernández Fernández, Adrian
24. Hernández Garcia, Alba

Doctorando	Proyecto de Tesis	Departamento	Organismo
Hernández Heredia, Ana Belén	Efectos en el sistema cardiovascular de lipofenoles de resveratrol encapsulados con ciclodextrinas.	Tecnología de los Alimentos	Universidad Católica de San Antonio
Kim, Sebastián Sumin	Efficient speculative techniques for modern processors	Ingeniería y Tecnología de Computadores	Universidad de Murcia
Lorente Muñoz, Mario	El origen del cristianismo primitivo hispano a través de los cánones del Concilio de Elvira	Prehistoria, Arqueología, Historia Antigua, Historia Medieval y Ciencias y Técnicas Historiográficas	Universidad de Murcia
Martí Díaz, Román	Plasticidad metabólica del melanoma: epigenética y respuesta a la inmunoterapia	Bioquímica y Biología Molecular A	Universidad de Murcia
Martínez Beltrán, Enrique Tomás	Creation of a framework to provide robust ML/DL models detecting cyberattacks	Departamento de Ingeniería de la Información y las Comunicaciones	Universidad de Murcia
Martínez Rodríguez, Pedro	Betalainas con actividad frente a Alzheimer y cáncer: Producción, caracterización y actividad biológica in vivo utilizando el animal modelo Caenorhabditis elegans.	Bioquímica y Biología Molecular A	Universidad de Murcia
Martínez Rubio, Pablo Manuel	Estudio y desarrollo de nuevos materiales basados en bioplásticos	Ingeniería Mecánica, Materiales y F	Universidad Politécnica de Cartagena
Martínez-Pons Ortuño, Lola	Entre el gusto y la interpretación: la evaluación estética de las obras de arte	Departamento de Filosofía	Universidad de Murcia
Mateo Orcajada, Adrián	Las nuevas tecnologías como herramienta para la promoción de la salud en escolares de Educación Secundaria Obligatoria de la CARM: efectos de las aplicaciones tecnológicas deportivas sobre la salud física y psicológica de los adolescentes.	Ciencias Actv. Física y Deporte	Universidad Católica San Antonio de Murcia
Meseguer Iborra, Nicolás	Sistema de Memoria Eficiente y de Altas Prestaciones para Arquitecturas Acelerador	Departamento de Ingeniería y Tecnología de Computadores	Universidad de Murcia
Morote Sánchez, Bartolomé	Influencia de la resuspensión y transporte de sedimentos en los procesos ecológicos del Mar Menor.	Ingeniería Química y Ambiental	Universidad Politécnica de Cartagena
Ortín Bustillo, Alba	Avances en biomarcadores no invasivos de salud y bienestar en el ganado porcino	Medicina y Cirugía Animal	Universidad de Murcia

Fototeca

Investigadores vigentes FPI en 2023 y renovados para 2024

25. Hernández Heredia, Ana Belén
26. Kim, Sebastián Sumin
27. Lorente Muñoz, Mario
28. Martí Díaz, Román
29. Martínez Beltrán, Enrique Tomás
30. Martínez Rodríguez, Pedro
31. Martínez Rubio, Pablo Manuel
32. Martínez-Pons Ortuño, Lola
33. Mateo Orcajada, Adrián
34. Meseguer Iborra, Nicolás
35. Morote Sánchez, Bartolomé
36. Ortín Bustillo, Alba



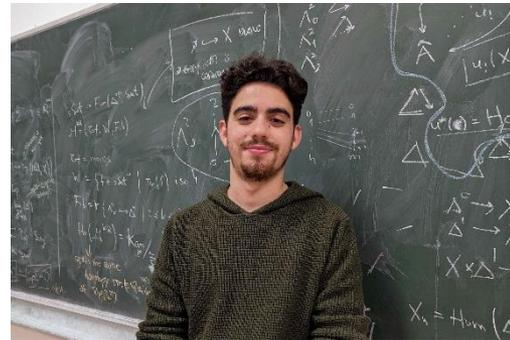
Doctorando	Proyecto de Tesis	Departamento	Organismo
Pastor Lamberto, Rocio	Regeneración urbana integrada de los conjuntos históricos de las ciudades medias del sureste español. Diagnóstico de las políticas previas para la evaluación de las oportunidades.		Universidad Politécnica de Cartagena
Pujante Otálora, Lorena	Combinación de modelado y razonamiento espacio-temporal con tecnologías de grafos aplicado a epidemiología de infecciones nosocomiales e infecciones multirresistentes	Informática y Sistemas	Universidad de Murcia
Robles Enciso, Alberto	Análisis y Diseño de soluciones para despliegue de nodos de Internet de la Cosas activos (ACTIVE things)	Ingeniería de la Información y las Comunicaciones	Universidad de Murcia
Rodríguez Valero, María Isabel	Sostenibilidad de la agricultura de zonas semiáridas: evaluación desde el enfoque de los servicios ecosistémicos en el contexto de cambio climático.	Economía Aplicada	Universidad de Murcia
Romero Castellón, Isabel	Síntesis y caracterización de nuevos complejos ciclometalados de Ir(III) luminiscentes como agentes fototerapéuticos frente a cánceres resistentes a fármacos.	Química Inorgánica	Universidad de Murcia
Ros Bernal , Alicia	Análisis de la influencia de la aireación en estructuras hidráulicas. Aplicación en la disipación de energía en estructuras hidráulicas y en la eficiencia en la depuración de aguas residuales.	Ingeniería Minera y Civil	Universidad Politécnica de Cartagena
Sánchez Campillo, Álvaro	Teoría de Representaciones Homotópica		Universidad de Murcia
Saura Bastida, Pablo	Building Holographic Spacetimes from Tensor Networks for Quantum Field Theories	Física	Universidad de Murcia
Spadetto, Livia	New insights in the anticoagulant rodenticides risk assessment on non-target species (ARRA-NoTaS)	Ciencias Sociosanitarias	Universidad de Murcia
Urralburu García, Marcelo Iraulza	El marxismo en la obra de Ricardo Piglia: literatura y sociedad	Literatura Española, Teoría de la Literatura y Literatura Comparada	Universidad de Murcia
Vicente Martínez, Jesús	Detección temprana de enfermedades mediante el uso combinado de biomarcadores circadianos e inteligencia artificial	Fisiología	Universidad de Murcia

Fototeca

Investigadores vigentes FPI en 2023 y renovados para 2024



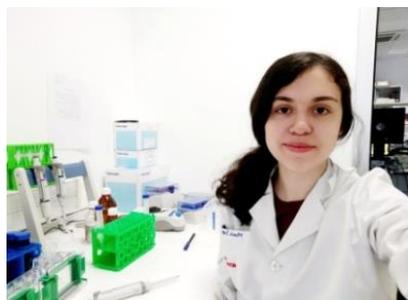
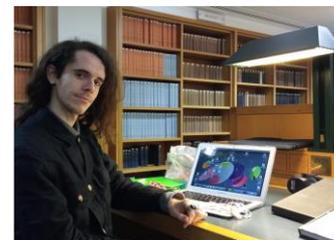
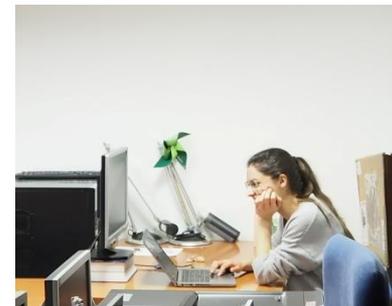
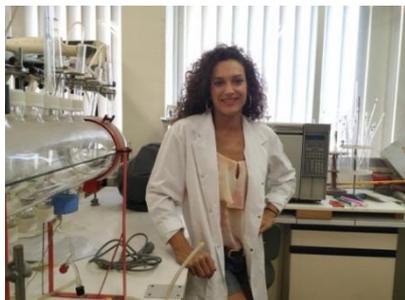
37. Pastor Lamberto, Rocio
38. Pujante Otálora, Lorena
39. Robles Enciso, Alberto
40. Rodríguez Valero, María Isabel
41. Romero Castellón, Isabel
42. Ros Bernal, Alicia
43. Sánchez Campillo, Álvaro
44. Saura Bastida, Pablo
45. Spadetto, Livia
46. Urralburu García, Marcelo Iraultza
47. Vicente Martínez, Jesús



Fototeca

Investigadores FPI vigentes y finalizados en 2023

1. Durán Del Amor, María Del Mar
2. García Gómez, Patricia
3. García Nicolás, María
4. Gómez Pascual, Alicia
5. Hurtado Navarro, Laura
6. Illan Castillo, María Del Rosario
7. Jiménez Leciñena, Javier
8. Jiménez Valera , José Antonio
9. López Martínez, María José
10. Lozano Terol, Gema
11. Marco Calero, Alicia



Investigadores FPI vigentes y finalizados en 2023

Doctorando	Proyecto de Tesis	Departamento	Organismo
Durán Del Amor, María Del Mar	Estudio de contaminación atmosférica en la Ciudad de Murcia. Propuestas de mejora.	Ingeniería Química	Universidad de Murcia
García Gómez, Patricia	El anacronismo de las imágenes: Georges Didi-Huberman y la reformulación de la historia del arte.	Historia del Arte	Universidad de Murcia
García Nicolás, María	Innovaciones en plataformas analíticas con técnicas cromatográficas y espectrométricas para la determinación de micotoxinas	QUÍMICA ANALÍTICA	Universidad de Murcia
Gómez Pascual, Alicia	Machine learning para identificación de los factores genéticos y de transcriptómica single-cell que contribuyen a la neuro-degeneración	Ciencia de la computación e inteligencia artificial	Universidad de Murcia
Hurtado Navarro, Laura	Función del inflammasoma en sepsis, hacia un nuevo marcador temprano para predecir mortalidad	Nutrición Vegetal	CEBAS-CSIC
Illan Castillo, María Del Rosario	Riqueza léxica y multimodalidad en las metáforas de tiempo	Filología Inglesa	Universidad de Murcia
Jiménez Leciñena, Javier	Espacios y experiencias (pos)domésticas queer en el arte y la cultura visual del mundo contemporáneo.	Historia del Arte	Universidad de Murcia
Jiménez Valera , José Antonio	Estudio del flujo de agua subterránea a partir de datos de temperatura mediante métodos inversos. Aplicaciones a escenarios hidrogeológicos del entorno del Mar Menor	Física Aplicada	Universidad Politécnica de Cartagena
López Martínez, María José	Avances en el estudio de biomarcadores de inflamación en saliva de cerdo	Medicina y Cirugía Animal	Universidad de Murcia
Lozano Terol, Gema	Regulación de la dinámica de la acetilación/desacetilación de proteínas para mejorar las capacidades metabólicas de E. coli.	Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología	Universidad de Murcia
Marco Calero, Alicia	Desarrollo de complejos luminiscentes de iridio, rutenio y renio para fotoquimioterapia selectiva contra el cáncer.	Química Inorgánica	Universidad de Murcia

Doctorando	Proyecto de Tesis	Departamento	Organismo
Matencio Durán, David	La picaresca española como referente literario en los videojuegos	Literatura Española, Teoría de la Literatura y Literatura Comparada	Universidad de Murcia
Navarro Orcajada, Silvia	Diseño y testado in vitro e in vivo de nuevos ingredientes bioactivos derivados de estilbenos para su uso en alimentos funcionales	Bioquímica y Biología Molecular-A	Universidad de Murcia
Nicolás Ruiz, Néstor	Caracterización y evaluación de los servicios ecosistémicos de ríos efímeros mediterráneos en un contexto de cambio global aplicada a planes de gestión y conservación para la sostenibilidad	Ecología e Hidrología	Universidad de Murcia
Núñez Gómez, Vanesa	Evaluación del efecto prebiótico de compuestos bioactivos y de la fibra dietética para la revaloración de subproductos de origen vegetal	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Universidad de Murcia
Ortuño Hernández, Germán	Calidad nutricional, caracterización molecular y efectos epigenéticos vinculados al desarrollo, maduración y postcosecha del fruto en frutales del género Prunus	Química orgánica	Universidad de Murcia
Piqueras Pérez, María	La cultura audiovisual afro-británica de la era thatcher al fin de siglo: Memoria, identidad y vanguardia	Filología Inglesa	Universidad de Murcia
Poveda Otazo, Dionisio	Propiedades fotofísicas y reactividad fotoquímica de complejos de platino(II) y platino(IV) con ligandos ciclometalados	Química Inorgánica	Universidad de Murcia
Salvat Leal, Inmaculada	Búsqueda de marcadores de trazabilidad en ejemplares de atún rojo del Atlántico (<i>Thunnus thynnus</i>) procedentes de acuicultura: composición química, huella isotópica y apoptosis (otolitos, tejidos blandos y aleta dorsal)	Ciencias sociosanitarias. Área de toxicología	Universidad de Murcia
Sánchez Castillo, Sheila	Influencia de la actividad física (AF) en la prevención y el tratamiento de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC).	Actividad Física y Deporte, Facultad de Ciencias del Deporte	Universidad de Murcia
Sánchez González, Jorge Juan	Nuevas formas de expresión del humor, la ironía y el sarcasmo: análisis pragmático del discurso humorístico en el ecosistema digital y la eclosión de un nuevo género.	Lengua Española y Lingüística General	Universidad de Murcia

Fototeca

Investigadores FPI vigentes y finalizados en 2023

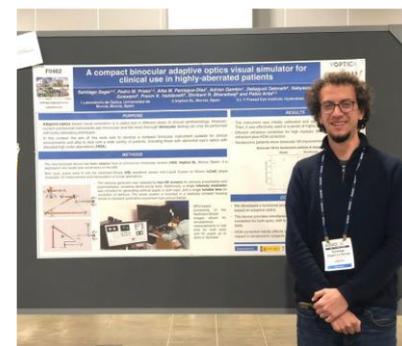
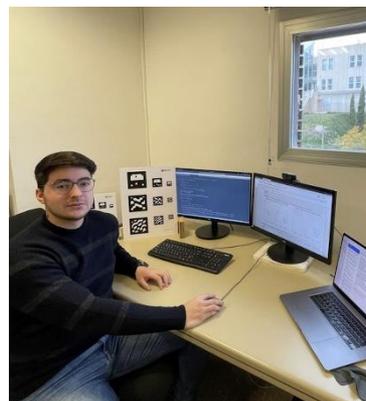
12. Matencio Durán, David
13. Navarro Orcajada, Silvia
14. Nicolás Ruiz, Néstor
15. Núñez Gómez, Vanesa
16. Ortuño Hernández, Germán
17. Piqueras Pérez, María
18. Poveda Otazo, Dionisio
19. Salvat Leal, Inmaculada
20. Sánchez Castillo, Sheila
21. Sánchez González, Jorge Juan



Fototeca

Investigadores FPI de interés para la industria vigentes en 2023 y renovados para 2024

1. Abelaira Ros, Ana Belén
2. Gallego Madrid, Jorge
3. Gómez Moratilla, Manuel Jesús
4. Kondratenko, Anna
5. Losada Del Olmo, Juan Jesús
6. Martínez Martínez, Laura
7. Osete Alcaraz, Lucía
8. Quiles Pérez, Mario
9. Sager La Ganga, Santiago



Región de Murcia

f Séneca(+)

Agencia de Ciencia y Tecnología
Región de Murcia

Investigadores FPI en ámbitos de interés específico para la industria y con alta capacidad de transferencia de los resultados de la investigación generada vigentes en 2023 y renovados para 2024

Doctorando	Proyecto de Tesis	Departamento	Organismo
Abelaira Ros, Ana Belén	Mejora genética del depredador Orius laevigatus para un mejor rendimiento como agente de control biológico en situaciones limitantes	Producción Vegetal	Universidad Politécnica de Cartagena
Gallego Madrid, Jorge	Diseño y despliegue de sistemas inteligentes para gestión de infraestructura 5G	Ingeniería de la Información y las Comunicaciones	Universidad de Murcia
Gómez Moratilla, Manuel Jesús	Avances en enfoques metodológicos, algoritmos y fuentes de datos para herramientas interactivas ludificadas en múltiples entornos - Advances on methodological approaches, algorithms, and data sources for interactive gamified tools in multiple environments	Departamento de Ingeniería de la Información y las Comunicaciones	Universidad de Murcia
Kondratenko , Anna	Machine learning methodology for sentiment analysis	Organización de Empresas y Finanzas	Universidad de Murcia
Losada Del Olmo, Juan Jesús	'Aggresive data augmentation and low-shot learning techniques for deep computer vision in industrial environments"	Informática	Universidad de Murcia
Martínez Martínez, Laura	Estudio del tipo genético de la Gallina Murciana sobre la eficiencia productiva, de calidad de la canal y de carne (GENECAMUR)	Ingeniería Agronómica	Universidad Politécnica de Cartagena
Osete Alcaraz, Lucía	Optimización de la estabilidad y seguridad de los vinos mediante el uso de productos enológicos de origen natural	Tecnología de los Alimentos	Universidad de Murcia
Quiles Pérez, Mario	Uso de técnicas de deep learning para la identificación de emociones en escenarios de neuromarketing	Ingeniería de la Información y las Comunicaciones	Universidad de Murcia
Sager La Ganga, Santiago	Investigación y desarrollo de un simulador de óptica adaptativa (VAO) binocular.	Física	Universidad de Murcia

Fototeca

Investigadores FPI de interés para la industria vigentes y finalizados en 2023

1. Cisterna García, Alejandro
2. Frutos Tortosa, Antonio
3. García Ibáñez, Paula
4. Illueca Fernández, Eduardo
5. Vallecillos Quijada, Antonio



Investigadores FPI en ámbitos de interés específico para la industria y con alta capacidad de transferencia de los resultados de la investigación generada vigentes y finalizados en 2023

Doctorando	Proyecto de Tesis	Departamento	Organismo
Cisterna García, Alejandro	IA aplicada a la priorización de variantes causantes de enfermedades genéticas mendelianas	Bioinformática. Unidad de NGS	Universidad de Murcia
Frutos Tortosa, Antonio	Uso de bioestimulantes para mejorar la calidad de hortalizas de hoja en cultivo hidropónico	Nutrición Vegetal	Frutos Tortosa, Antonio
García Ibáñez, Paula	Desarrollo de bio-nanoencapsulaciones de origen vegetal para incrementar estabilidad y la biodisponibilidad de ingredientes funcionales de plantas	Nutrición y Fisiología Vegetal.	CEBAS-CSIC
Illueca Fernández, Eduardo	Desarrollo de Sistemas de Inteligencia Artificial para el Procesamiento y Mejora de la Señal en Sensores destinados al Análisis de Partículas en Suspensión Presentes en el Aire (Particle Matter)	Informática y Sistemas	Universidad de Murcia
Vallecillos Quijada, Antonio	Desarrollo de un programa piloto de Mejora Genética en corvina (<i>Argyrosomus regius</i>) (PROGENAR)	Producción Agraria	Universidad Politécnica de Cartagena

Fototeca

Investigadores Fulbright -
Región de Murcia para la
investigación predoctoral
en centros de excelencia de
EEUU vigentes y finalizados
en 2023

1. Gallego Madrid, Jorge
2. Herrero Andreu, María de la Esperanza
3. López Carrasco, Luis
4. López Garcia, Ángela



Investigadores Fulbright-Región de Murcia para la investigación predoctoral en centros de excelencia de EEUU vigentes y finalizados en 2023

Doctorando	Proyecto	Organismo de Origen	Institución Destino
Gallego Madrid, Jorge	Diseño y despliegue de sistemas inteligentes para gestión de infraestructura 5G	Ingeniería Informática	Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland
Herrero Andreu, María de la Esperanza	Recuperación de las voces de las "madres fundadoras" (1938-1960), pertenecientes a la primera generación de investigadoras de los estudios en comunicación	Teorías de la comunicación	Columbia University, Nueva York.
López Carrasco, Luis	Estudios Culturales	Artes y Humanidades	University of Pennsylvania, Philadelphia
López Garcia, Ángela	La palabra para el feminismo es medio ambiente: género y ecocrítica en la ciencia ficción norteamericana escrita por mujeres	Literatura en lengua inglesa	Universidad de California, Riverside.

Nuevos Investigadores Fulbright-Región de Murcia para la investigación predoctoral en centros de excelencia de EEUU

Doctorando	Proyecto	Organismo de Origen	Institución Destino
Bolumar Martínez, Irene	Perfiles multimodales de los verbos de percepción en la lengua inglesa	Universidad de Murcia	University of Chicago
Caracuel Vera, Irene	Materiales y técnicas de construcción de la Carthago púnica y romana de Cartagena	Universidad de Murcia	University of Cincinnati
Martínez Alonso, Alberto	Estudiar los mecanismos moleculares implicados en la regulación de los estomas en plantas crecidas con alto CO2 y su efecto en la mitigación de estreses abióticos	CEBAS-CSIC	University of California, San Diego
Mayordomo Zapata, Claudia	Ciencias Políticas: Democracias, parlamentos y género	Universidad de Murcia	Universidad Estatal de Oregón

Fototeca

Nuevos Investigadores Fulbright - Región de Murcia para la investigación predoctoral en centros de excelencia de EEUU

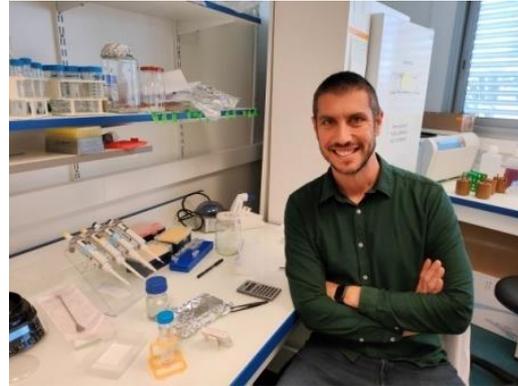
1. Bolumar Martínez, Irene
2. Caracuel Vera, Irene
3. Martínez Alonso, Alberto
4. Mayordomo Zapata, Claudia



Fototeca

Investigador Posdoctoral
Vigente en 2023

1. Bernabé García, Manuel



f SéNeCa (+)

Agencia de Ciencia y Tecnología
Región de Murcia

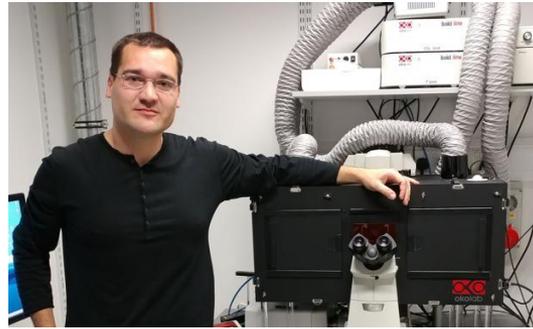
Investigadores Posdoctorales vigentes en 2023

Doctorando	Proyecto	Centro Actividad	País
Bernabé García, Manuel	Descifrando el papel de la telomerasa en la regulación de la neurogénesis adulta	Centre national de la recherche scientifique (CNRS)/ Cancer Research center of Marseille (CRCM)	Francia

Fototeca

Saavedra Fajardo
Vigentes en 2023

1. Candel Camacho, Sergio
2. Gómez Murcia, Victoria
3. Martín Rodríguez, José Ángel
4. Ortigosa Martínez, Rogelio



f SéNeCa (+)

Agencia de Ciencia y Tecnología
Región de Murcia

Investigadores Saavedra Fajardo vigentes en 2023

Investigador	Proyecto	Centro de destino
Candel Camacho, Sergio	Caracterización del papel del inflammasoma en las alteraciones hematológicas asociadas a la tuberculosis y búsqueda de nuevas dianas terapéuticas.	Facultad de Biología, Universidad de Murcia.
Gómez Murcia, Victoria	Papel de los receptores A2A en los estados aversivos de la adicción y en las recaídas en el consumo de opiáceos. Posible Diana Terapéutica.	Universidad de Murcia. Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Martin Rodriguez, Jose Angel	Estudio del ácido 1-aminociclopropano-1-carboxílico (ACC) en las respuestas mediadas por la raíz frente a salinidad y déficit nutricional en tomate	Departamento de Nutrición Vegetal CEBAS-CSIC
Ortigosa Martínez, Rogelio	Subprograma Regional "Saavedra Fajardo" de Incorporación de Doctores a Universidades y Centros de Investigación de la Región de Murcia .	Universidad Politécnica de Cartagena

II. FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA

Este Programa pretende impulsar el sistema de investigación e innovación de la Región de Murcia, incentivando los procesos de generación y asimilación del conocimiento científico de excelencia, fomentando el nuevo liderazgo científico, la cooperación entre investigadores y otros agentes del sistema, su internacionalización y la orientación de su actividad hacia las demandas, prioridades y retos socioeconómicos.

En 2023 han estado vigentes un total de **73 proyectos** de investigación con **656 investigadores** implicados en su ejecución.

Por instituciones, los 73 proyectos se distribuyen como sigue: 54 proyectos se están desarrollando en la Universidad de Murcia, 6 en la Universidad Politécnica de Cartagena, uno de ellos en el Centro Universitario de defensa, 5 en el CEBAS, 4 en la FFIS, 2 en el IMIDA y 2 en la UCAM.

Línea de actuación

- Subprograma de Generación de Conocimiento de Excelencia.



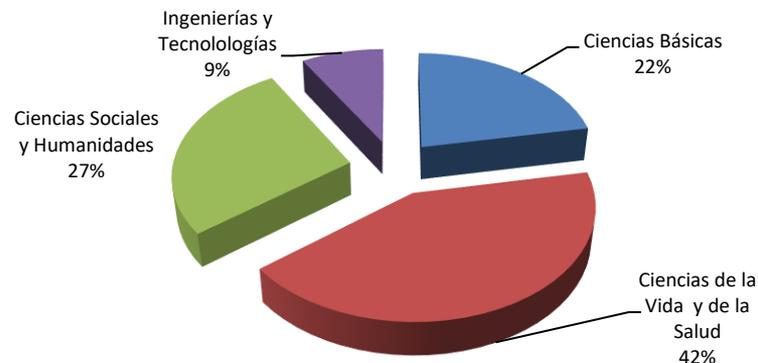
II. FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA

GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO DE EXCELENCIA

Proyectos de I+D para grupos competitivos

Tiene como finalidad conceder ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación científica y técnica de carácter fundamental, aplicado, de desarrollo experimental o innovador que favorezcan la generación de nuevo conocimiento capaz de representar un avance significativo en las distintas áreas científicas y técnicas, consolidar la actividad de los grupos de investigación, su proyección internacional y su capacidad de transferencia de conocimientos, proporcionar respuesta a retos socio-económicos de los ciudadanos y potenciar la competitividad de las universidades y centros de investigación de la Región de Murcia.

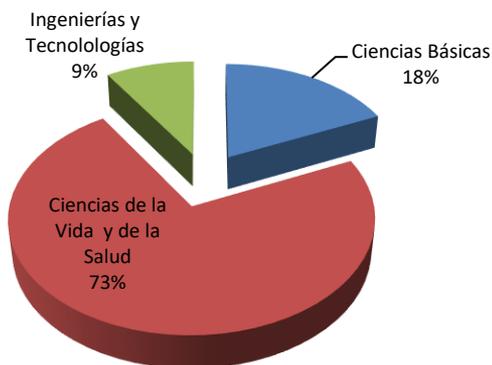
En 2023 se han concedido **62 proyectos** de investigación con **592 investigadores** implicados.



II. FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA

GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO DE EXCELENCIA

Proyectos para la Generación de nuevo liderazgo científico. “Jóvenes Líderes en Investigación”



El Programa “Jóvenes Líderes en Investigación” tiene por objeto desarrollar proyectos de investigación científica y técnica dirigidos por jóvenes doctores con el fin de facilitarles la oportunidad de adquirir experiencia como líderes independientes de un grupo de investigación en una universidad o centro de investigación con sede en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

En 2023 han comenzado **11 proyectos** de investigación con **64 investigadores** implicados.

III. PLANES COMPLEMENTARIOS DE I+D+i

Los Planes Complementarios de I+D+i se están desarrollando en la Región como un nuevo instrumento de gobernanza que trata de crear sinergias entre las CC.AA, alinear la ejecución de fondos y establecer prioridades comunes.

La Comunidad de Murcia está presente en dos de estos Planes: Plan Complementario en el área de Ciencias Marinas (como coordinadora nacional) y en el área de Agroalimentación.

La Fundación Séneca actúa como responsable de la dirección y coordinación administrativa y de la comunicación con los organismos ejecutores, en colaboración estrecha con la Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor como responsable última de ambos Planes.

La aportación financiera a dichos planes por parte de la Región de Murcia se realizó a través de los presupuestos de la Fundación Séneca asciende a 7.M€ de euros, de los que 4 M.€ se han destinado a Ciencias Marinas y 3 M.€ a Agroalimentación.

Los Planes se encuentran en el ecuador de su ejecución, cuya finalización está prevista para el 30 de septiembre de 2025.



III. PLANES COMPLEMENTARIOS DE I+D+i

PLANES COMPLEMENTARIOS DE I+D+i

Plan Complementario en Ciencias Marinas: ThinkInAzul

ThinkinAzul se orienta al despliegue de una estrategia conjunta de investigación e innovación para abordar de forma sostenible los nuevos desafíos relacionados con las Ciencias marinas en las áreas definidas en el proyecto.

En particular, los siete organismos de investigación que colaboran en el proyecto en la Región de Murcia trabajan en las siguientes líneas de actuación (LA):

- LA-1: Observación y monitorización del medio marino y litoral.
- LA-2: Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.
- LA-3: Economía Azul: Innovación y oportunidades.

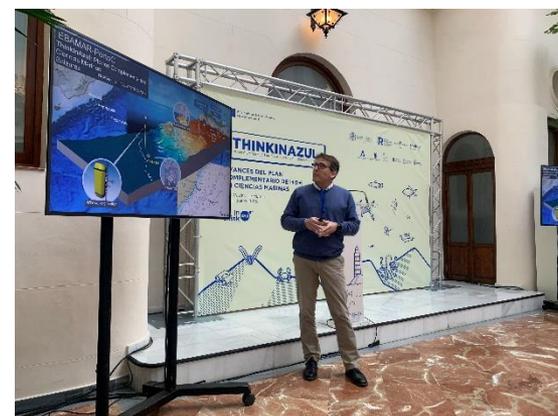
El programa cuenta con la colaboración de las Comunidades Autónomas de Galicia, Andalucía, Cantabria, Región de Murcia, Comunitat Valenciana, Canarias e Illes Balears mediante la suscripción de un convenio marco con el Ministerio de Ciencia e Innovación.

Además de las distintas reuniones entre coordinadores científicos y gestores, durante 2023 han tenido lugar dos actividades relevantes:

-La presentación del Plan el 24 de enero en el R. Casino de Murcia.

-El I Congreso sobre Avance Europeo en Crecimiento Azul. En el edificio Pleyades los pasados 7 y 8 de junio

El 16 de noviembre la Fundación Séneca fue premiada por la asociación internacional Project Management International (PMI) Levante, por la coordinación del mayor proyecto interregional de ciencias marinas y que reconoce la estrategia 'ThinkInAzul' como un caso de éxito de gestión de proyectos de relevancia internacional.



III. PLANES COMPLEMENTARIOS DE I+D+i

PLANES COMPLEMENTARIOS DE I+D+i

Plan Complementario en Agroalimentación: Agroalnext

Este Plan, coordinado por la Comunidad Foral navarra se orienta a la transformación del sector agroalimentario en un escenario más verde, sostenible, saludable y digital . En particular se desarrollan las siguientes líneas de actuación (LA):

LA-1: Impulsar sistemas de producción primaria sostenibles.

LA-2: Desarrollar sistemas de elaboración de alimentos innovadores y sostenibles.

LA-3: Proveer de inteligencia, eficiencia, y por ende sostenibilidad, a cada una de las etapas y actores de la cadena agroalimentaria.

LA-4: Reducir las pérdidas, las emisiones y los residuos generados por el sector, generando oportunidades de aprovechamiento y aumentando la circularidad del sector.

LA-5: Transferir el conocimiento y las soluciones generadas.

LA-6: Mejorar la capacidad científica e innovadora de los equipos de investigación en el área de la agroalimentación.

LA-7: Dar a conocer al sector agroalimentario y a la sociedad los avances científico-técnicos generados.

El Plan cuenta con la colaboración de las CC.AA de La Rioja, Región de Murcia, Comunitat Valenciana, Aragón, Comunidad Foral de Navarra, Extremadura y el Principado de Asturias.

El 31 de marzo de 2023 se celebró en el Centro Cultural "Las Claras" el KICK OFF MEETING "AGROALNEXT" REGIÓN DE MURCIA.



IV. APOYO A LA TRANSFERENCIA Y VALORIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y EL EMPRENDIMIENTO CIENTÍFICO

Este 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, al tiempo que favorece los procesos de emprendimiento desde los centros de conocimiento.

La experiencia de las tres ediciones anteriores del Programa muestra que los proyectos han permitido avanzar en la cadena de valor, reducir el tiempo de llegada de las ideas al mercado, estrechar la cooperación con las empresas e incrementar el potencial comercial de las tecnologías generadas en universidades y centros de investigación la Región de Murcia.

En 2023 están vigentes **46 proyectos** de Prueba de Concepto en **5 centros de investigación** regionales, con participación directa de **251 investigadores** y la **colaboración de 15 empresas cofinanciadoras**.

Línea de actuación

- Subprograma de Fortalecimiento de las Capacidades de Transferencia y Emprendimiento del sistema universitario de los OPIs de la Región de Murcia



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

FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE TRANSFERENCIA Y EMPRENDIMIENTO DEL SISTEMA UNIVERSITARIO Y DE LOS OPIs DE LA REGIÓN DE MURCIA

Ayudas a grupos de investigación para la comercialización y la explotación industrial de resultados bajo el modelo de “Prueba de Concepto”

Esta convocatoria promueve proyectos específicos referidos a los resultados obtenidos por los grupos de investigación y susceptibles de comercialización y explotación.

Los proyectos *PdC* tienen por objeto seleccionar y apoyar propuestas de comercialización y explotación de resultados de la investigación mediante la obtención de una prueba de concepto de utilidad para las empresas, la sociedad o las administraciones y los servicios y políticas públicas.

En 2023 han estado vigentes 46 proyectos de Prueba de Concepto, de los cuales 36 son de nueva adjudicación desarrollándose en la Universidad de Murcia, la Universidad Politécnica de Cartagena, UCAM, el CEBAS-CSIC, y la FFIS.

Estos proyectos se integran por 251 investigadores, de los que 209 son de los nuevos proyectos y cuentan con la cofinanciación de 15 empresas y organismos interesados en su explotación y comercialización.

Desde la puesta en marcha del programa se han puesto en marcha ya **112 proyectos** de valorización y transferencia de resultados bajo este modelo.

Fototeca

Programa de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia

1. Proyectos de Investigación
2. Jóvenes Líderes

Programa Planes Complementarios de I+D+i

1. ThinkInAzul
2. Agroalnext

Programa Apoyo a la Transferencia y Valorización del Conocimiento y el Emprendimiento Científico.

1. Prueba de Concepto



f SéNeCa (+)

Agencia de Ciencia y Tecnología
Región de Murcia

IV. MOVILIDAD, COLABORACIÓN INTERNACIONAL E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO “JIMÉNEZ DE LA ESPADA”

El Programa “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 de los investigadores de la Región de Murcia.

Se han concedido **33 ayudas** con cargo al Programa.

Líneas de actuación

- Subprograma de movilidad investigadora y estímulo a la colaboración científica internacional.
- Subprograma de apoyo al intercambio de conocimiento altamente especializado.
- Subprograma de atracción de investigadores visitantes.



IV. MOVILIDAD, COLABORACIÓN INTERNACIONAL E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO “JIMÉNEZ DE LA ESPADA

MOVILIDAD INVESTIGADORA Y ESTÍMULO A LA COLABORACIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL

Estancias de Investigadores de la Región en Centros Internacionales

Estas ayudas están destinadas a apoyar las estancias de investigadores con experiencia y trayectoria profesional acreditada vinculados a universidades y organismos de investigación de la Región, en centros de investigación extranjeros de reconocido prestigio.

Durante 2023 se han concedido 15 **estancias externas** que permitirán a investigadores murcianos trabajar en centros de investigación tales como:

- Max Planck Institute (Alemania)
- University of Manchester (Reino Unido)
- Victoria & Albert Museum (Reino Unido)
- Heriot-Watt University (Reino Unido)
- Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (Italia)

- University College Dublin (Irlanda)
- Medical University of Graz (Austria)
- University of California, Davis (Estados Unidos)
- University of Illinois Chicago (Estados Unidos)
- Penn State Health Sleep Research and Treatment Center (Estados Unidos)
- Universidad del Cauca (Colombia)
- Dalhousie University (Canada)

IV. MOVILIDAD, COLABORACIÓN INTERNACIONAL E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO “JIMÉNEZ DE LA ESPADA”

APOYO AL INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO ALTAMENTE ESPECIALIZADO

Ayudas a la organización de congresos y reuniones científico-técnicas

Dirigidas a convertir a la Región de Murcia en un lugar de atracción para el intercambio científico y la discusión de resultados y avances entre investigadores de todo el mundo.

Durante el año 2023 se han financiado con cargo a esta acción **10 congresos y reuniones científicas** en la Región de Murcia. 6 de ellos internacionales:

- VII Jornadas Arte, Poder y Género Imagen y devoción femenina en la Europa del Renacimiento
- II Congreso Internacional «Educación 4.0: Cuestiones actuales sobre la docencia universitaria»
- I Congreso internacional de casos prácticos y Derecho internacional privado.

- III Congreso Arte y Arqueología del Mundo Antiguo: La Guerra
- XXXIII Congreso Internacional de SELIM (Sociedad Española de Lengua y Literatura Inglesa Medieval)
- IV Semana Iberoamericana de Geotermia Somera
- Reunión nacional de la sección de cirugía hepatobiliopancreática y trasplante de la Asociación Española de Cirujanos
- XXIII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos
- Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2023) XLI Edición
- Jornadas de Ciencias Hortícolas

IV. MOVILIDAD, COLABORACIÓN INTERNACIONAL E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO “JIMÉNEZ DE LA ESPADA”

ATRACCIÓN DE INVESTIGADORES VISITANTES

Estancias de Investigadores Visitantes en Universidades y OPI's de la Región de Murcia

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

En 2023 se han concedido **8 ayudas** a investigadores visitantes procedentes de centros tales como:

- Insitute of Hygiene and Medical Micorbiology. Austria
- Università di Torino. Italia
- Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri. Brasil
- Instituto Nacional de Ciencias Agrarias. Cuba
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Argentina
- Universidad Nacional de San Luis. Argentina

V. PROGRAMA 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.
- Subprograma de Fomento de las Capacidades y vocaciones en áreas STEAM.
- Subprograma de Comunicación Pública de la Ciencia y la Tecnología.



V. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y PARTICIPACIÓN EN LA CIENCIA

Celebración del Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia

Con motivo de la celebración de dicha efeméride el viernes 10 y el sábado 11 de febrero se llevó a cabo una serie de actividades con el objetivo de visibilizar el papel de la mujer investigadora.

Entre las actividades programadas estuvieron:

- Encuentro con María Cuartero con alumnos de Bachillerato.
- Dos sesiones de Cuentacuentos en El Corte Inglés y otras dos en la Biblioteca regional con la asistencia de 172 niños.
- Presentación del audiovisual Fundación Séneca. Científicas como tú.
- Entrevista a la investigadora Sonia Medina Escudero en el suplemento cultural ABABOL del diario .

- Exposición Descubriendo científicas, en Santomera y Alcantarilla
- Exposición Rostros mediterráneos de la ciencia, en Beniel
- Exposición Entre científicas, en Yecla.



V. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y PARTICIPACIÓN EN LA CIENCIA

XX Semana de la Ciencia y la Tecnología de la Región de Murcia

Bajo el lema El extraordinario poder de la curiosidad, se celebró los días 20 al 22 de octubre la XX edición de la SeCyT.

Las cifras que resumen esta SeCyT 23 fueron: 60 entidades participantes en 14.000 m2, más de 500 divulgadores, casi 400 actividades, 31 sesiones de talleres con 500 niños asistentes a los mismos, miles de visitantes, 2 sedes en Murcia y 4 en Cartagena, 21 alumnos voluntarios del Bachillerato Internacional del IES Juan de la Cierva y Codorníu de Totana, y 6.000 alumnos procedentes de unos 60 centros educativos en la mañana del viernes 20.



V. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y PARTICIPACIÓN EN LA CIENCIA

Día de Europa. “Solucionando problemas para un futuro mejor”

Con ocasión de la celebración del Día de Europa, la Fundación Séneca lanzó el vídeo “Solving problems for a better future” que recoge el testimonio de cinco de los 33 jóvenes contratados, gracias a la cofinanciación en un 91,89 % por el Fondo Social Europeo a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil (POEJ).

Las ayudas han estado dirigidas a facilitar la contratación de investigadores posdoctorales y gestores de la innovación en universidades y organismos públicos de investigación de la Región de Murcia con la finalidad de formar, atraer y retener el mejor talento investigador, científico e innovador.



V. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y PARTICIPACIÓN EN LA CIENCIA

“MEDNIGHT GTS”: Noche Europea de las Investigadoras Goes to School

La Fundación Séneca participó en la Noche Europea de los Investigadores el 29 de septiembre, formando parte de un gran consorcio de entidades dedicadas a la enseñanza, investigación y divulgación científicas, de nuestra región y de la Comunidad Valenciana.

Las dos grandes actividades que la Fundación Séneca ha llevado a cabo dentro de este proyecto durante el año 2023 fueron:

Rotación de una versión impresa de la exposición en su origen virtual Ingenium Nostrum, una muestra bilingüe, castellano-inglés sobre 25 inventos surgidos a lo largo de la historia en países o regiones de la cuenca mediterránea. La exposición está disponible en www.fseneca.es/ingeniumnostrum. Las imágenes de los inventos han sido creadas por la diseñadora Fanny Chacón.

Concurso Fake Science Hunters. Este concurso de vídeos cortos para desmontar bulos científicos y noticias falsas sobre ciencia fue presentado en la Noche de los Investigadores de 2022. Dirigido específicamente a alumnos de secundaria de la Región de Murcia.



V. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y PARTICIPACIÓN EN LA CIENCIA

Fake Science Hunters

Con el objetivo de hacer de nuestros alumnos personas capaces de pensar crítica y científicamente, la Fundación Séneca convoca **Fake Science Hunters**, un concurso de vídeos cortos en los que los alumnos de ESO, FP y Bachillerato desmontan un bulo científico.

Se trata de contrarrestar una noticia científica falsa usando el mismo método de “infección”: vídeo cortito con información y datos fehacientes que desmonten el bulo, que más tarde debían subir a las redes sociales.

Esta primera edición del concurso dio como resultado 59 audiovisuales y la implicación de más de 150 alumnos en este proyecto.

Los merecedores de los galardones de Fake Science Hunters pertenecían a los centros de educación secundaria: Juan de la Cierva y Codorníu de Totana, Sanje de Alcantarilla y Floridablanca de Murcia.

Fake Science Hunters es una actividad de la Mednigh GTS – La Noche de los Investigadores.

Este día tuvo lugar la ceremonia de entrega de premios del concurso. La ceremonia abrió con la actuación de la compañía ImproMurcia, consistente en una comedia corta e improvisada y con la participación del público, sobre el problema de las noticias falsa en ciencia. A continuación se entregaron los galardones a los 20 ganadores (de 8 equipos diferentes) y se proyectaron sus vídeos.



V. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y PARTICIPACIÓN EN LA CIENCIA

Ingenium Nostrum. Exposición de Inventos en el Mediterráneo

Durante siglos, las civilizaciones asomadas al Mediterráneo, un mar compuesto de muchos mares, han producido el pensamiento, el arte, la ciencia y la tecnología y desarrollado los instrumentos que han hecho posibles progresos extraordinarios para las personas y las sociedades.

Ingenium Nostrum recoge 25 inventos, todos ellos contribuciones de valor universal de la ciencia y la técnica mediterráneas con apasionantes historias y personas extraordinarias tras ellos.

Con esta exposición virtual la Fundación Séneca, esta vez en el marco de La Noche de los Investigadores – Midnight GTS- quiere unirse al esfuerzo por dar a conocer una pequeña parte de este inmenso legado y transmitir con él, algunas de las mayores creaciones y logros de la Humanidad, nacidos en este extraordinario espacio de encuentro e intercambio.

En 2023 ha visitado 3 institutos y la sala de Ámbito Cultural del Corte Inglés.

Toda la información se haya disponible en:

<https://fseneca.es/ingeniumnostrum/>



V. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y PARTICIPACIÓN EN LA CIENCIA

Presentación del libro “El Estatuto de Autonomía como norma Jurídica”

El Palacio de Godoy, en Madrid, sede del Centro de Estudios Políticos y Constitucionales fue testigo el 19 de septiembre de la presentación del libro “En el 40 aniversario del Estatuto de Autonomía de la Región de Murcia”, editado dentro de la colección Exedra del Centro.

La obra recoge el texto de las ponencias de la Jornada sobre el Estatuto de Autonomía como norma jurídica, organizadas por la Fundación Séneca y celebradas en octubre de 2022. La Jornada abordó, de la mano de reputados especialistas en Derecho Constitucional un análisis evolutivo de los Estatutos como peculiar fuente de nuestro complejo ordenamiento jurídico.

Al acto asistieron, además del Consejero de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor, que presentó la obra, la Directora del CEPC y el profesor de la Universidad de Murcia Ignacio González, coordinador de la misma.



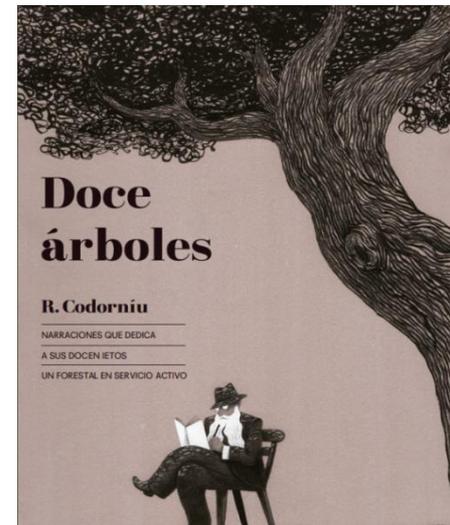
V. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y PARTICIPACIÓN EN LA CIENCIA

Publicación del libro “Doce árboles”

El Consejero de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor y Presidente del Patronato de la Fundación Séneca presentó en la SeCyT una nueva edición del cuento 12 árboles, en el que Ricardo Codornú incluyó narraciones que dedica a sus 12 nietos.

La obra ha sido reeditada con motivo del centenario de la muerte del ilustre ingeniero forestal Ricardo Codornú y como reconocimiento a su inabarcable labor, que incluye las repoblaciones forestales, la concienciación sobre la conservación de la naturaleza, de los árboles, de los montes y de las aves, la defensa entusiasta de la educación y la divulgación ambiental.



V. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y PARTICIPACIÓN EN LA CIENCIA

Proyecto Huellas de la Europeización

El proyecto Huellas de la Europeización, en la Región de Murcia tiene como objetivos el conocimiento de los lazos que durante los últimos siglos se han desarrollado entre nuestra región y diversas personas procedentes de otros países europeos, y de la influencia de sus ideas en el progreso de la Región de Murcia; la difusión de dicha investigación y sus resultados; y, por último, el fomento del debate sobre la integración y la civilización europea. Se desarrolla gracias a la colaboración entre la Cátedra Jean Monnet, dirigida por el Profesor Klaus Schriewer y la Fundación Séneca.

El proyecto dará lugar a la publicación del libro *Huellas de la europeización*, con las trayectorias de los protagonistas de la exposición y asimismo se ha propuesto la realización de un documental sobre el mismo. Su exposición itinerante ha sido mostrada este año 2023 durante el mes de enero.



V. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

EDUCACIÓN EN LA CIENCIA Y PARA LA CIENCIA

Proyecto ESERO-CANSAT. Agencia Espacial Europea

La Fundación Séneca, en calidad de Nodo Regional del proyecto ESERO, organizó junto con el Nodo Nacional ESERO Spain la primera edición de la fase regional del concurso CanSat.

ESERO Spain, tiene como objetivo utilizar el contexto del espacio para fomentar las vocaciones STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas).

En CanSat equipos de todos los países miembros diseñan y fabrican un pequeño satélite. Los satélites son lanzados a un kilómetro de altura a través de cohetes y drones y, mientras vuelven a la tierra, deben recopilar datos para proceder a su análisis, para lo cual deben incluir todos los sistemas necesarios para recoger dichos datos, transmitir la información y lograr un aterrizaje seguro.

El concurso CanSat está dirigido a estudiantes de educación secundaria y abarca temas curriculares de tecnología, física y programación. Usa además estos contenidos teóricos de manera transversal, fomentando la colaboración en equipo y el interés por las carreras espaciales.

CanSat Murcia 2023 se celebró el sábado 29 de abril en la Base Aérea de Alcantarilla donde tuvieron lugar los lanzamientos de los satélites, la exposición y defensa de los proyectos por los equipos participantes. A esta edición se presentaron los siguientes equipos:

- ICARO 23 – MMMAcademy
- KODE SPACE – MMMAcademy
- PALTAS SPACE – MMMAcademy
- HELIOS 23 – FAMDIF / COCEMFE – Murcia
- ASTERIASAT – FAMDIF / COCEMFE – Cartagena

Resultó ganador el equipo KODE SPACE, el cual participó en la competición nacional celebrada en el Parque de las Ciencias de Granada.



V. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

EDUCACIÓN EN LA CIENCIA Y PARA LA CIENCIA

Exposición Rostros “Mediterráneos de la Ciencia”

La muestra se enmarca dentro del proyecto “Mujeres en la Ciencia” de la Fundación Séneca. Las 27 científicas que la componen son investigadoras aún en activo, la gran mayoría desconocidas, que desarrollan su labor en países del Mediterráneo.

Con el objetivo de poner especial énfasis en la ciencia desarrollada en áreas del Mediterráneo, e intentar dar solución a la escasa representación femenina en el mundo de la investigación científica, produjo esta exposición sobre mujeres en ciencia. Esta vez, sobre investigadoras de países de la cuenca mediterránea; científicas aún en activo, actuales, con circunstancias personales, culturales y profesionales muy variadas, modelos contemporáneos con los que se puedan identificar las chicas hoy día.

Los países mediterráneos representados son: Albania, Chipre, Croacia, Egipto, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Israel, Italia, Jordania, Líbano, Malta, Marruecos, Serbia, Siria, Túnez y Turquía.

La muestra consta de 29 paneles cuyos textos han sido

aportados por las propias científicas representadas, e incluyen información sobre su investigación y su trayectoria investigadora.

En 2023 se ha exhibido en la Biblioteca Pública Regional de Murcia y en 3 Ayuntamientos, el de Beniel, Alcantarilla y Cieza.

<https://fseneca.es/rostrosmediterraneos/>



V. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

EDUCACIÓN EN LA CIENCIA Y PARA LA CIENCIA

Exposición “Entre Científicas”

La exposición “Entre científicas” como parte del proyecto “Mujeres en la Ciencia”, trata de hacer visible el papel y la aportación de las mujeres a la ciencia a través de la experiencia de 34 prestigiosas científicas que lideran actualmente el avance de importantes ámbitos del conocimiento en todo el mundo.

Incluye a investigadoras como Mara Dierssen, Jane Goodall, Elinor Ostrom o Maryam Mirzakhani, entre otras muchas. Mujeres que lideran actualmente importantes parcelas de la biología, la medicina, la química, las matemáticas, la física, la economía, la educación, la psicología o la ingeniería.

Los retratos han sido realizados por la artista murciana de origen polaco Katarzyna Rogowicz. Este diálogo ciencia-arte, como expresiones de la curiosidad, la imaginación y la creatividad, es una de las líneas mantenida por la Fundación Séneca desde su creación.

La muestra incorpora como recursos educativos un catálogo, un audiovisual, y una página web bilingüe castellano-inglés que ofrece multitud de recursos online que la complementan.

La exposición se ha podido ver en 2023, en la Casa de los Duendes en Puerto Lumbreras, en el Ayuntamiento de Yecla, (Concejalía de Igualdad y mujer) y en 3 IES.

Información en: <https://fseneca.es/entrecientificas/>



V. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

EDUCACIÓN EN LA CIENCIA Y PARA LA CIENCIA

Exposición “Descubriendo Científicas”

Descubriendo Científicas propone un recorrido por el trabajo y la peripecia vital de treinta y ocho científicas e inventoras a lo largo de la Historia a través de una mirada peculiar: la de los niños y niñas.

La exposición ha visitado en este año 2023 la Comarca Andorra Sierra de Arcos (Teruel), al Ayuntamiento de Santomera, además ha estado en 8 CEIP, 2 IES.

En total desde su inicio en 2016 la exposición ha visitado 160 entidades con unos 47.275 visitantes.

“Descubriendo Científicas” tiene su versión digital en el portal de recursos y materiales para la educación científica de la Fundación Séneca, con versión en inglés, constituyendo en un excelente material didáctico para los centros bilingües, y muy especialmente para la asignatura de Science de los centros que imparten Educación Primaria.

<https://fseneca.es/web/descubriendo-cientificas-18447>



V. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

EDUCACIÓN EN LA CIENCIA Y PARA LA CIENCIA

XIII Congreso Regional Investigadores Junior

La Fundación Séneca colabora en la celebración del Congreso Regional de Investigadores Junior, Se trata de un congreso científico anual que engloba todos los campos del conocimiento, dirigido al alumnado y profesorado de Segundo curso de Bachillerato de la modalidad de Investigación y Bachillerato Internacional.

El congreso tiene como objetivos principales:

- Fomentar las vocaciones científicas entre los jóvenes.
- Incentivar el interés por la investigación científica.
- Favorecer la capacidad de los jóvenes para desarrollar y exponer de forma razonada proyectos de investigación.
- Establecer un puente entre la universidad y la enseñanza secundaria.
- Ofrecer a estos estudiantes un foro donde presentar sus trabajos.

Se celebró el 21 de abril de 2023 en la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Murcia. En el congreso los estudiantes presentaron los trabajos de investigación que

realizaron en sus centros durante el curso 2022/23, mediante una exposición oral o con un póster. Los estudiantes pudieron presentar sus trabajos en tres áreas: Ciencia-Tecnología, Ciencias Sociales, y Humanidades-Arte.

Se presentaron 109 trabajos (57 orales y 52 pósteres) y asistieron un total de 330 estudiantes (130 autores y 200 oyentes) más 80 profesores. Se otorgaron 6 diplomas a los mejores trabajos en cada modalidad y área, y otros 6 diplomas (accésits) a los trabajos seleccionados en el segundo lugar.



V. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

VII Conferencia de academias y reales academias de ciencias veterinarias de España

El 26 de octubre de 2023 se celebró en Murcia con la colaboración de la Fundación Séneca, la apertura VII Conferencia de Reales Academias y Academias de Ciencias Veterinarias de España, con la Academia de Ciencias Veterinarias de la Región de Murcia como anfitriona.

La Conferencia continuó al día siguiente con la asamblea de las Academias de Ciencias Veterinarias en las instalaciones de El Pozo Alimentación. En la misma jornada se desarrollaron tres conferencias: La Albeitería en el Bajo Medioevo; Testimonios en el Reino de Murcia, Salud intestinal en el cerdo: desde lo fisiológico a lo patológico; y La salud en una sociedad globalizada.



V. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

FOMENTO DE LAS CAPACIDADES Y VOCACIONES EN ÁREAS STEAM

Estalmat Murcia

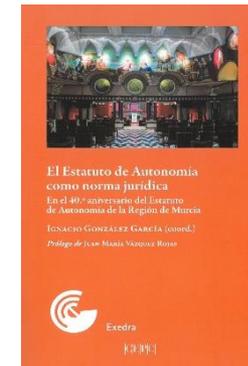
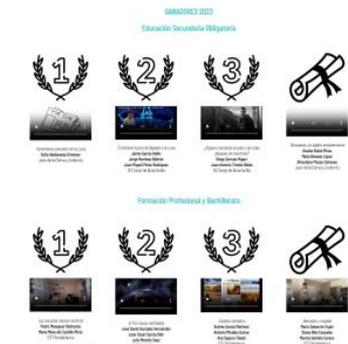
El proyecto ESTALMAT MURCIA, tiene como objetivo principal detectar cada año en nuestra Comunidad Autónoma alumnos con talento matemático y a continuación orientarles y estimular de manera continuada ese talento matemático precoz, contribuyendo así al máximo desarrollo de sus capacidades. En 2023 se han elegido 22 alumnos.

Para ello se programan una serie de talleres, durante dos cursos académicos, enfocados a atender y desarrollar ese talento matemático, talleres que se impartirán durante las mañanas de los sábados del curso escolar. No se trata de adelantar contenidos curriculares, sino de desarrollar aspectos que habitualmente quedan fuera de éste, pero que son una parte esencial de la actividad matemática, con un enfoque atractivo, motivador y de resolución de problemas.



Fototeca Cultura Científica e Innovadora

1. Celebración del Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia
2. Semana de la Ciencia y la Tecnología de la Región de Murcia
3. Día de Europa
4. *Noche Europea de las Investigadoras Goes to School (MEDNIGHT GTS)*
5. *Fake Science Hunters*
6. *Ingenium Nostrum. Exposición de Inventos en el Mediterráneo*
7. *Publicación del libro Doce Árboles*
8. *Publicación del libro Constitución*



f Séneca(+)

Agencia de Ciencia y Tecnología
Región de Murcia



Fototeca

Cultura Científica e Innovadora

9. Huellas de la Europeización
10. ESERO-CANSAT. Agencia Espacial Europea
11. Exposición Rostros “Mediterráneos de la Ciencia”
12. Exposición “Entre Científicas”
13. Exposición “Descubriendo Científicas”
14. XII Congreso Regional Investigadores Junior
15. VII Conferencia de academias y reales academias de ciencias veterinarias de España
16. Estalmat Murcia.



V. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

FOMENTO DE LAS CAPACIDADES Y VOCACIONES EN ÁREAS STEAM

Olimpiadas Científicas de la Región de Murcia

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

En las Olimpiadas celebradas en 2023 destacó la alta participación por parte de los alumnos y el profesorado. Mas de 4.190 alumnos, con 580 profesores implicados pertenecientes a más de 250 centros de enseñanza secundaria de la Región, han participado en las diferentes modalidades de Olimpiadas. De éstos 51 compitieron en Olimpiadas Científicas Nacionales, obteniendo medallas, menciones de honor o accésit en las de química, física, matemáticas, informática, telecomunicaciones y economía y empresa.

En concreto, en la fase nacional de la olimpiada de química los representantes murcianos obtuvieron una medalla de oro, en la olimpiada de física obtuvieron una medalla de plata y una mención de honor, en las olimpiadas de Matemáticas, Informática y telecomunicaciones los representantes murcianos obtuvieron una medalla de

bronce y en las olimpiadas de matemáticas de primaria-ESO y de economía y empresa obtuvieron un accésit.



Fototeca

Cultura Científica e Innovadora.

Olimpiadas Científicas

1. Matemática
2. Biología
3. Química
4. Geología
5. Física
6. Informática
7. Matemáticas ESO
8. Economía y Empresa
9. Arquitectura
10. Ciencias de la Empresa
11. Ciencias de la Salud
12. E. Politécnica UCAM
13. Lenguas Clásicas
14. Creatividad
15. Constitucional
16. Geografía
17. Ingeniería de Caminos
18. Ingeniería Teleco
19. Francés
20. Filosófica
21. Agroalimentaria
Agroambiental



IV. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Semanario Científico “Ababol”

Dentro de las acciones del Subprograma de Comunicación Pública de la Ciencia y la Tecnología, la Fundación Séneca colabora con las Universidades de Murcia y Politécnica de Cartagena y el Diario “la Verdad” en el Semanario científico y de las Artes “Ababol”.

El suplemento, distribuido semanalmente con el Diario, recoge las noticias, entrevistas y artículos de fondo dirigidos a divulgar entre el gran público temas de interés científico y técnico de la mano de investigadores que desempeñan su trabajo en las universidades y organismos de investigación de la Región.

En el año 2023 se han publicado 37 números de ciencia.



f Séneca⁽⁺⁾

Agencia de Ciencia y Tecnología
Región de Murcia



6 ABABOL

Sábado, 25 de 23 LA VERDAD

+ CIENCIA

Reunión de la sección de cirugía

F. SENECA. Del 29 de noviembre al 1 de diciembre tendrá lugar en Murcia la XXII Reunión Nacional de Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplante de Órganos de la Asociación Española de Cirujanos, organizada por la Fundación para la Promoción e In-

vestigación Científica y patrocinada por la Fundación Séneca. Durante tres días se realizará una actualización de la patología quirúrgica hepática, biliar, pancreática y del trasplante hepático, debiendo sobre cirugía robótica y panelectomía en divertor y habiendo ponencias y mesas redondas sobre los aspectos como cirugía hepática extrema, cirugía hepática robótica, trasplante biliar, etc.

XXII Reunión Nacional de Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplante de Órganos

Extractos de mostazas en la prevención del cáncer de mama

F. SENECA. La investigadora del Instituto Mexicano del Seguro Social Paula Mayra González está disfrutando de una estancia investigadora de tres meses en el departamento de Ciencia y Tecnología de las ciencias del

Cólon-CRUC en Murcia, gracias a una beca de movilidad otorgada por la Fundación Séneca. La especialista investigadora se está llevando a cabo una investigación con extractos de mostazas con la finalidad de encontrar alérgenos que puedan ser funcionales e que ayuden a prevenir el cáncer ya encontraron en el departamento de Ciencia y Tecnología de las ciencias del



Una barrera murciana contra estragos como el del fentanilo

Un grupo de investigadores de la UMU trabaja con fondos de la Fundación Séneca en vías para impedir que los opioides recetados contra el dolor acaben derivando en pacientes enganchados

UNES S. FORTE

El grupo de investigadores del Departamento de Farmacología y Toxicología de la Universidad de Murcia trabaja con fondos de la Fundación Séneca en vías para impedir que los opioides recetados contra el dolor acaben derivando en pacientes enganchados.

El grupo de investigadores del Departamento de Farmacología y Toxicología de la Universidad de Murcia trabaja con fondos de la Fundación Séneca en vías para impedir que los opioides recetados contra el dolor acaben derivando en pacientes enganchados.

El grupo de investigadores del Departamento de Farmacología y Toxicología de la Universidad de Murcia trabaja con fondos de la Fundación Séneca en vías para impedir que los opioides recetados contra el dolor acaben derivando en pacientes enganchados.

V. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Suplemento INNOVA+

La Fundación Séneca, dentro de las acciones del Subprograma de Comunicación Pública de la Ciencia y la Tecnología, colabora con el Diario “La Verdad” en el suplemento INNOVA+ de forma bimensual.

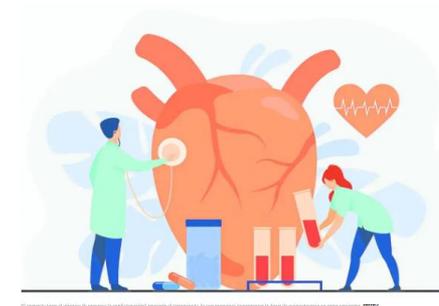
El suplemento, distribuido mensualmente con el Diario, recoge las novedades de la I+D+i pública y privada en España.

En el año 2023 se han publicado 6 reportajes a doble página sobre meteorología espacial, medicina, neurociencia, biomarcadores intestinales, suelos, trastornos metabólicos .



Prevenir la cardiotoxicidad inducida por la quimioterapia

Un proyecto liderado por el doctor Antonio Manuel Lax en la Universidad de Murcia, y respaldado por la Fundación Séneca, pretende diseñar una terapia que permita el almacenamiento sistémico de los niveles de microRNA-1089 en pacientes oncológicos tratados con antraciclinas, con un tratamiento combinado que reduzca su impacto cardíaco.



IV. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

NOVA CIENCIA

Desde junio de 2021 la Fundación Séneca, colabora con la revista Nova Ciencia.

Se trata de una revista de actualidad universitaria, ciencia, empresa y divulgación científica del Sureste español. Se editan mensualmente 5.000 ejemplares que se distribuyen en los campus de las universidades de Alicante, Elche, Murcia, Albacete, Cartagena, UCAM, Almería, Granada, Málaga, Albacete y Jaén.

Además de la revista en soporte papel, Nova Ciencia cuenta con el digital novaciencia.es que se actualiza cada día con información de los distintos campus en los que está presente la revista en papel, además de otras informaciones vinculadas al conocimiento, empleo, emprendimiento, salud o la conservación ambiental, entre otros temas que van a marcar la agenda en el siglo XXI.

En el año 2023 se han publicado 8 reportajes.

En el último año ha recibido 354.000 visitas a páginas según Google Analytics, un 35% de ellas internacionales, sobre todo de Latinoamérica y Estados Unidos, en España es Madrid la ciudad que más visita novaciencia.es. y entre los grupos de edad, predominan el de 18 a 34 años.

NOVA CIENCIA

Universidad y ciencia para España e Hispanoamérica

The screenshot shows the website interface for Nova Ciencia. At the top, there is a navigation menu with links for 'INICIO', 'UNIVERSIDADES', 'SAL', 'UCAM', 'UCLM', 'UGE', 'URJ', 'UJA', 'UMA', 'UMH', 'UMU', 'UNED', and 'UNIA'. Below the menu, there are categories like 'MÁSTERES', 'GRADOS', 'CIENCIA', 'SOSTENIBILIDAD', 'SALUD', 'CULTURAS', 'AGENDA', and 'AMÉRICA'. The main content area features an article titled 'Tratamiento de aguas residuales: un nuevo dispositivo que permite analizarlas en tiempo real' with a sub-headline 'Dispositivo de sobremesa para analizar las aguas residuales'. The article text mentions that the Fundación Séneca finances a project for a real-time wastewater analysis device. Below the article, there are social media sharing buttons for Facebook, Twitter, LinkedIn, and Print. To the right, there is a sidebar with 'Otras noticias' and a 'Descárgate Nova Ciencia' section showing a magazine cover for 'UNIVERSIDADES GP'.

V. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Programas radiofónicos



La Fundación Séneca, dentro de las acciones del Subprograma de Comunicación Pública de la Ciencia y la Tecnología, colabora con la COPE en una emisión de diversos espacios radiofónicos, con una audiencia media de 58.000 oyentes diarios.

“**Un minuto de ciencia**” una píldora informativa diaria que se emite a las 13:50. Desde marzo, se han emitido 239 minutos de ciencia nacional y regional.

“**La Manzana de Newton**”, un programa de radio dirigido a la divulgación científica que se emite los viernes a las 12.40 horas. El programa es en formato entrevista donde los protagonistas son los investigadores que disfrutaron de una beca, contrato o proyecto financiado por la Fundación Séneca. Desde marzo de 2023 a enero de 2024 se habrán emitido 18 programas de entrevistas. Se pueden escuchar los programas en <https://fseneca.es/web/la-manzana-de-newton>.

“**Mira la Ciencia**”, un espacio para el debate y puesta en valor de la investigación de la Región. Se emite en la Cope radio el último viernes de mes a las 13.05h. Desde marzo a enero de 2024 se habrán emitido 9 tertulias. Se puede escuchar en: <https://www.fseneca.es/web/mira-la-ciencia>

IV. CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA

COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

LABORATORIUM

Séneca & UMU es una sección del programa de divulgación científica en el que la Universidad de Murcia, con el patrocinio de la Fundación Séneca, muestra la ciencia que hay detrás de nuestro día a día, del deporte, la gastronomía, el arte o algunos de nuestros monumentos más conocidos sin olvidar una sección dedicada a divertidos experimentos. En colaboración con 7TVRM, Fundación Integra, Fundación Séneca e Instituto de Turismo de la Región de Murcia (ITREM).

En 2023 se han retransmitido 2 programas en la 7TV que se pueden consultar en <https://www.um.es/web/ucc/audiovisuales/laboratorium>



En su primera temporada la audiencia ha sido de 351.000 espectadores.

REDES SOCIALES Y REPERCUSIÓN EN PRENSA

En 2010 la Fundación se incorporó a las redes sociales, abriendo su propio canal en Youtube y su perfil institucional en Facebook, en junio de 2011 se creó el perfil de Twitter y en 2017 la cuenta de Instagram.

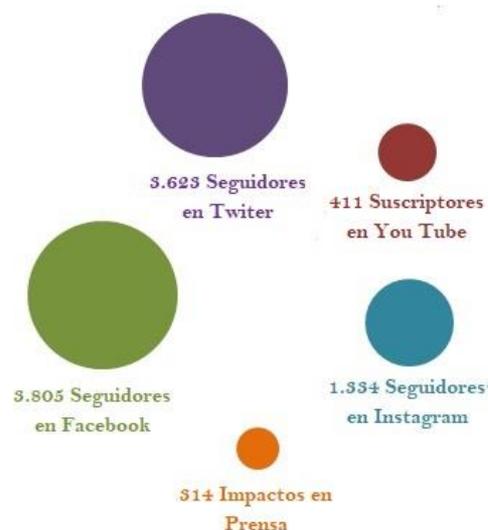
El canal oficial en Youtube, cuenta actualmente con 411 suscriptores y 587 vídeos relacionados con la actividad de la Fundación. Estos videos han tenido 616.450 visualizaciones.

El perfil corporativo de facebook cuenta con 3.805 seguidores, en Twitter con 3.623 y en Instagram 1.334, de los que muchos de ellos son seguidores denominados 'influyentes'.

Entre ellos se encuentran Fecyt, ESERO Spain, instituciones europeas, Agencia SINC, Museo Evolución, Gersón Beltrán, Planeta Voluntarios, José Miguel Viñas, Aurora Ferrer, SCIENTIA, CSIC Divulga, EFE Ciencia, etc.

La Fundación Séneca ha sumado en este año 364 nuevos seguidores; 168 en Facebook, 61 en twitter, 18 en Youtube y 117 en Instagram.

En 2023 hemos obtenido una repercusión en los medios de 314 impactos de prensa, 64 en prensa escrita y 250 en prensa digital. (a 22 noviembre)



Red Euraxess

MURCIA MOBILITY

La Red Euraxess es una iniciativa de la Unión Europea y coordinada en España por FECYT pretende facilitar la movilidad de los investigadores en Europa ofreciendo información y asistencia personalizada a los investigadores.

La Fundación Séneca es el Centro de Servicios Euraxess para la Región de Murcia, y como tal coordina la Red murciana de apoyo a la movilidad investigadora, de la que forman parte las principales instituciones del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación con un doble objetivo: atraer a la Región de Murcia a investigadores extranjeros, ayudándoles a superar las barreras que frecuentemente obstaculizan la movilidad; y promover que los investigadores de nuestra Región conozcan y utilicen los instrumentos de apoyo con que cuenta EURAXESS.

Durante 2022 la Fundación Séneca ha atendido un total de 430 consultas, realizadas tanto por investigadores residentes en España que desean realizar estancias de investigación en el extranjero (principalmente países de la UE y de EEUU) como por investigadores extranjeros que desean trabajar en España.



OBSERVATORIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA

El Observatorio de Ciencia y Tecnología sirve de plataforma permanente de análisis y seguimiento de los indicadores regionales más relevantes de ciencia y tecnología, para lo cual desarrolla estudios y estrategias que detecten e identifiquen las necesidades y déficits existentes en el Sistema de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia.

Líneas de actuación

- Seguimiento de los principales indicadores de I+D+i de la Región de Murcia.
- ORCID: Mejora la calidad de los datos para la gestión de fondos y el seguimiento del rendimiento de la investigación.

Acciones desarrolladas en 2023

- ADVANCED TOPIC MODELING (ATP). Aplicado a la producción científica de la Región de Murcia y el análisis de los ODS (2000-2022).
- Mar Menor. Una exploración de la producción científica, sus agentes y frentes de investigación.
- Actualización de la producción científica de la Región de Murcia 2022 en la base de datos Sénecanet.



FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

El objetivo es acelerar la transformación digital de la Fundación, incorporar las mejores prácticas en materia de responsabilidad social, buen gobierno e integridad pública y desarrollar una comunicación institucional coherente con su misión y valores.

Acciones desarrolladas en 2023

SéDigital.

Mejora la accesibilidad de los servicios públicos y supera las brechas sociales y territoriales mediante:

- Desarrollo y programación de un nuevo software Bussiness Process Management.
- E-ciencia Región de Murcia. Plataforma digital de acceso libre a la producción científica generada por las universidades de la Región de Murcia.

SéResponsabilidad Corporativa.

- Acciones de responsabilidad social corporativa y promoción de las políticas de transparencia.
- Huella de carbono

SéComunicación.

- Plan de comunicación institucional.
- Redes Sociales y repercusión en prensa
- Acciones de comunicación de los Planes complementarios en I+D+i.

Sé Optimización

- Gestión, digitalización y transferencia del fondo documental de la Fundación para su custodia y conservación al Archivo General de la Región de Murcia.

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y MEDICIÓN DEL IMPACTO SOCIAL DE LA ACTIVIDAD

Desarrollo y análisis de procesos de evaluación de las actuaciones incluidas en los Ejes de Actuación.

- Herramienta para la medición del impacto de las ayudas a la investigación: ORCID

Ingreso de la Fundación en el Funders Interest Group (Grupo de Interés para Agencias de Financiación) de ORCID.

ORCID proporciona un identificador digital persistente (un iD de ORCID) que pertenece al investigador y, y que le distingue de cualquier otro. El investigador puede vincular su iD con su información profesional: afiliaciones, becas, publicaciones, revisión por pares, etc. y utilizar su iD para compartir su información con otros sistemas, lo que le garantiza el reconocimiento de todas sus contribuciones científicas, le ahorra tiempo y molestias y reduce el riesgo de errores.

Para la Fundación, que trabaja desde hace dos años en la implantación de ORCID ser la única agencia financiadora española invitada a formar parte de este grupo de trabajo en el que figuran algunas de las más importantes entidades financiadoras de I+D públicas y privadas del mundo como la Gates Foundation, la Israel Science Foundation, la ANR francesa, la Wellcome Trust en U.K o la propia European Commission es una excelente oportunidad. ORCID permite medir el impacto de las ayudas en términos de producción científica, reforzando las políticas de open access y a través de los ID de los investigadores financiados, hacer un seguimiento exhaustivo de las publicaciones que resultan de aquella en revistas científicas, congresos, monografías, etc.

Medición y gestión del impacto social generado por la actividad de la Fundación, conforme al estándar europeo de medición de impacto.

Web Corporativa Fundación Séneca



Fundación Séneca
www.fseneca.es



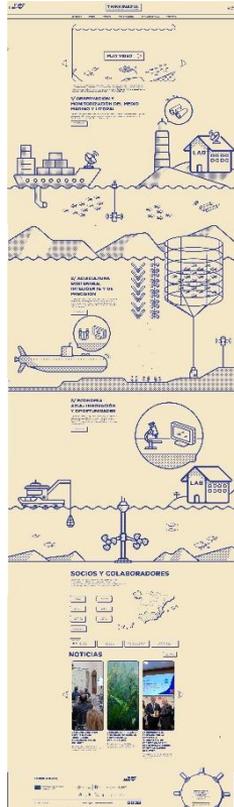
f Séneca (+)

Agencia de Ciencia y Tecnología
 Región de Murcia

Ecosistema Web de la Fundación



Agroalnext



ThinkInAzul



SECYT'2023



Talentos Fundación Séneca



Mujeres en la Ciencia



Ingenium Nostrum

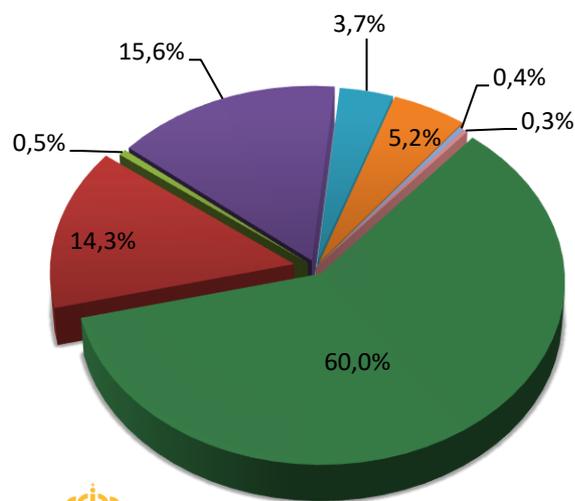


Proyecto SeEduca



Dimensión económica

Previsión de ejecución por Programas



- Talent Investigador y su empleabilidad
- Fomento de la Investigación Científica y Técnica
- Planes Complementarios de I+D+i
- Apoyo a la Transferencia y Valorización del Conocimiento y el emprendimiento Científico
- Movilidad, Colaboración internacional e Intercambio de Conocimientos
- Cultura Científica e Innovadora
- Observatorio de Ciencia y Tecnología
- Fortalecimiento Institucional

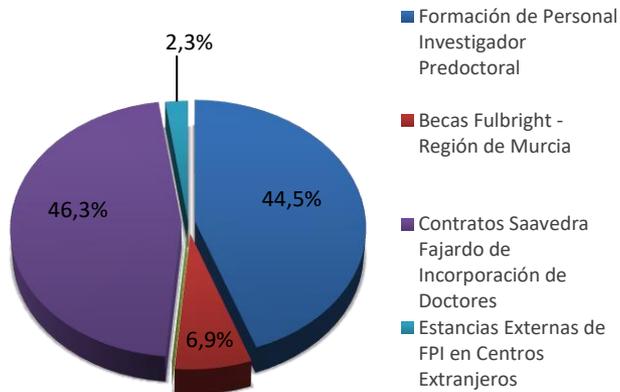
Fines Fundacionales 2023	Previsión Ejecución
Talent Investigador y su empleabilidad	4.343.611
Fomento de la Investigación Científica y Técnica	1.031.511
Planes Complementarios de I+D+i	39.444
Apoyo a la Transferencia y Valorización del Conocimiento y el emprendimiento Científico	1.127.302
Movilidad, Colaboración internacional e Intercambio de Conocimientos	268.059
Cultura Científica e Innovadora	373.717
Observatorio de Ciencia y Tecnología	27.967
Fortalecimiento Institucional	21.889
Total	7.233.500



f Séneca(+)

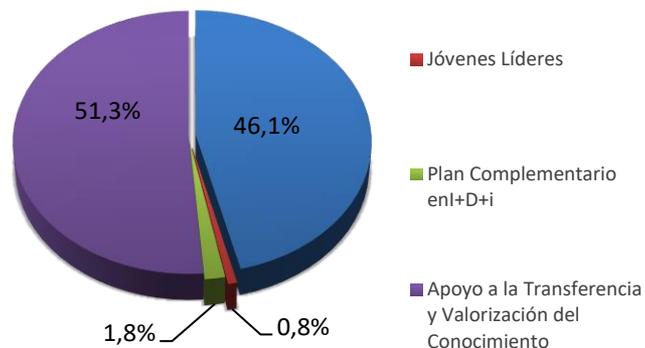
Agencia de Ciencia y Tecnología
Región de Murcia

Programas



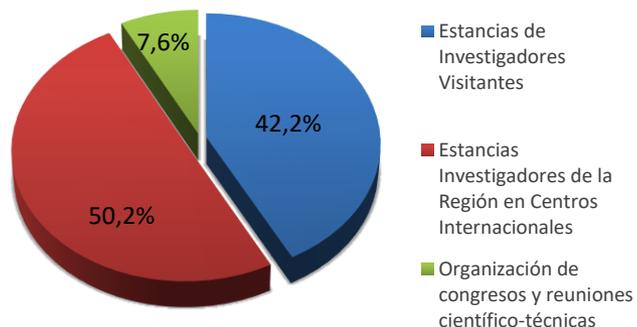
Programa Talento Investigador	Previsión Ejecución 2023
Formación de Personal Investigador Predoctoral	1.932.092
Becas Fulbright - Región de Murcia	300.000
Contratos Saavedra Fajardo de Incorporación de Doctores	2.013.000
Estancias Externas de FPI en Centros Extranjeros	98.519
Total	4.343.611

1. Programa Talento Investigador y su Empleabilidad.



Programas de Apoyo a la Investigación y Planes Complementarios	Previsión Ejecución 2023
Proyectos de Investigación en I+D	1.013.911
Jóvenes Líderes	17.600
Plan Complementario en I+D+i	39.444
Apoyo a la Transferencia y Valorización del Conocimiento y el emprendimiento Científico	1.127.302
Total	2.198.257

2. Programas de Fomento de la Investigación Científica y Técnica y Planes Complementarios.



Programa de Movilidad, Colaboración internacional e Intercambio de Conocimiento "Jiménez de la Espada"	Previsión Ejecución 2023
Estancias de Investigadores Visitantes	113.155
Estancias Investigadores de la Región en Centros Internacionales	134.450
Organización de congresos y reuniones científico-técnicas	20.455
Total	268.059

3. Programa de Movilidad, Colaboración internacional e Intercambio de Conocimiento "Jiménez de la Espada"

Patronato

Presidente

Excmo. Sr. D. Juan M^a Vázquez Rojas.

Consejero de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor

Vicepresidente:

Ilmo. Sr. D. Antonio Caballero Pérez.

Director General de Universidades e Investigación

Secretario:

Ilmo. Sr. D. Enrique Ujaldón Benítez.

Secretario General de la Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor.

Vocales:

Ilmo. Sr. D. Luis Quiñonero Ruiz.

Director General de Formación Profesional, Enseñanzas de Régimen Especial y Educación Permanente.

Ilmo. Sr. D. Andrés Antonio Martínez Bastida. Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental (IMIDA).

Ilmo. Sr. D. Jesús Cañavate Gea.

Director General de Planificación, Farmacia e Investigación Sanitaria.

Ilma. Sra. D^a. M^a Isabel López Aragón.

Directora del Servicio Regional de Empleo y Formación.

Ilmo. Sr. D. Joaquín Gómez Gómez. Director del Instituto de Fomento de la Región de Murcia.