



MEMORIA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA 2022



divulgaus

SECRETARIADO DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA Y CULTURAL DE LA US

© Unidad de Cultura Científica y de la Innovación
(UCC+i) de la Universidad de Sevilla, 2022
<http://canalciencia.us.es>

Colabora:



Diseño de cubierta y maquetación:
Imprenta Sand

Las imágenes presentes en este documento han sido enviadas desde la organización de la actividad bajo los criterios exigidos en el Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Sevilla donde se solicitaba la autorización de uso y reproducción de las mismas.



II Plan Anual Divulgación Año 2022

DIVULGAR LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN: UNA DEMANDA SOCIAL

Entre los servicios prestados por la Universidad en general, y la de Sevilla en particular, se encuentra la difusión del conocimiento a la sociedad, y así se recoge en el artículo 1 de sus Estatutos.

En el año 2011, la Ley de la Ciencia refuerza el fomento de la Cultura Científica y reconoce, en su justificación inicial, que las actividades de divulgación y de cultura científica y tecnológica son consustanciales a la investigación. Permiten, sin duda, mejorar la comprensión y percepción social de las cuestiones científicas, tecnológicas y de innovación, así como una mayor participación ciudadana. En su título III, esta ley prescribe su necesaria difusión, estableciendo su fomento y su inclusión como eje transversal en el sistema educativo.

En el documento de Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación para 2021-2027 se establece, como uno de sus ejes prioritarios, promover el compromiso de la sociedad española con la I+D+I, fomentando la divulgación y la cultura científica, la reflexión sobre el papel de la ciencia y la tecnología en la sociedad actual, y promoviendo una ciencia e innovación abiertas e inclusivas.

Si la ciencia es fundamental para la mejora de la calidad de vida de nuestra sociedad, se hace imprescindible comunicarla de forma asequible, de manera que esos hallazgos y avances científicos puedan llegar al conjunto de la sociedad para que la cultura científica de la comunidad sea cada vez mayor y mejor. Para su consecución es imprescindible que los investigadores utilicen un lenguaje y unas formas que permitan captar la audiencia de los 'no especialistas' en la materia. Este esfuerzo, sin duda, se ve recompensado por la difusión de sus hallazgos y, muy especialmente, por un incremento de la valoración social de la ciencia y del trabajo del personal investigador.

LA DIVULGACIÓN DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

El fomento de la cultura científica engloba diferentes estrategias de divulgación social de la ciencia. Entre ellas, están las tareas informativas que desarrollan la Dirección General de Comunicación y el Vicerrectorado de Investigación de la US.

Esta apuesta por la divulgación deriva del compromiso con la sociedad y se basa en el convencimiento de que es necesario dar cuenta de los resultados de la inversión que hace el sector público en la investigación. Asimismo, sus acciones resultantes pueden contribuir a mejorar la percepción de la actividad investigadora y, por ende, de la universidad, su prestigio y reputación como institución educativa y científica de referencia.

Las acciones de promoción de la cultura científica, su comunicación y difusión son diferentes, en su orientación y forma, en función del público al que se dirigen. Así, la US trabaja en dos ejes básicos de actuación:

Eje 1) De la Universidad para la Sociedad. Tratamos de acercar la ciencia a la ciudadanía haciéndola partícipe del pensamiento crítico y fomentando el interés por el conocimiento y la innovación.

Eje 2) Divulgando en la Universidad. Apoyar, formar y dar visibilidad a la investigación que se hace en la US es imprescindible para tejer una red de conocimiento y de colaboración en la comunidad universitaria. Tratamos de convencer al personal de la US de la necesidad y conveniencia de la divulgación y le acercamos herramientas que permitan realizar dicha labor de forma más eficiente.

Partiendo de estos dos ejes de actuación, se desarrollan actividades en cuatro líneas estratégicas:

Eje 1) De la Universidad para la Sociedad.

A. Actividades para la ciudadanía

B. Actividades para estudiantes pre-universitarios

Eje 2) Divulgando en la Universidad.

C. Formación y comunicación

D. Premios, ayudas y concursos

Todas estas actividades y acciones, independientemente de su nivel y orientación, repercutirán en:

- ✓ El acercamiento de la ciencia y la innovación a la sociedad.
- ✓ Favorecer una cultura científica en la ciudadanía.
- ✓ El fomento de la vocación científica entre los más jóvenes.

- ✓ La mejora de la visibilidad de la investigación y transferencia del conocimiento.
- ✓ La formación del personal investigador en difusión y divulgación de la ciencia y la tecnología.
- ✓ Mayor visibilidad de la investigación en la sociedad.
- ✓ Rebatir el pensamiento pseudocientífico.
- ✓ Compromiso con los principios marcados por la Unión Europea para una Investigación e Innovación Responsable (RRI).
- ✓ Visibilizar el papel de la mujer investigadora.



LÍNEAS ESTRATÉGICAS Y ACCIONES DEL II PLAN DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN DE LA US (ANUALIDAD 2022)

Eje principal	Línea Estratégica	Actividades
1. De la Universidad para la Sociedad	A. Eventos de divulgación científica para la ciudadanía	La Noche Europea de los Investigadores
		Semana de la Ciencia
		Celebración de Semanas Mundiales Temáticas
		Día Internacional de las Matemáticas
		Feria de la Ciencia
		Cineforum científico en el CICUS
		Pint of Science
		Club de lectura 'La ciencia lee'
		Ciencia en los Barrios (charlas divulgativas en la provincia de Sevilla)
		Ciencia Jot Down
		Programa del Año Internacional del vidrio
		Colaboración con el Instituto Quevedo de las Artes del Humor
		Ciencia Clandestina en RadiUS
		Centenario de José Saramago
		Ciencia en Bulebar
	B. Eventos de divulgación científica para alumnos de primaria, ESO y bachillerato	Kid Corner Noche Europea de I@s Investigador@s
		Teatros científicos
		Salón de Estudiantes y Ferisport
		Cafés con Ciencia
		Visitas guiadas al CITIUS y al Museo de Geología
		Proyecto Jóvenes con Investigadores
		Campus Científico de Verano
		Ciencia en la mochila (charlas divulgativas en centros educativos)
		Concurso de Otoño de Matemáticas
		Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia
2. Fomentando la divulgación en la US	C. Premios, concursos y ayudas	La física en un click
		Hilo Tesis
		Tu tesis en 3 minutos
		Premio US a la divulgación científica
		Premio al artículo científico del mes
	D. Formación y comunicación	Ayudas para actividades de divulgación
		Máster de divulgación de la US
		Cursos para doctorandos
		Aula de teatro científico
		Canal Ciencia
		Difusión en redes sociales
		Cátedra DivulgaUS
		The Conversation
		Eureka Alert y AlphaGalileo
		Reuniones orientación divulgadores/as y boletín DivulgaUS
		Guía de Expertos de Descubre

ACTIVIDADES 2022



1. Pint of Science Sevilla 2022.
2. "Divulgación de la arquitectura a través del fab lab. Participación en eventos de divulgación científica para la ciudadanía y para alumnos de eso y bachillerato".
3. "Proyecto presentado por las facultades de física, química, matemáticas y biología para la participación en la xx feria de la ciencia 2022".
4. Los problemas socioambientales actuales: la desaparición de las abejas y la energía.
5. Visítanos y Concienciate.
6. Segundo centenario del nacimiento de Pasteur: el padre de la microbiología moderna.
7. Blog del instituto de matemáticas de la US.
8. Semana de divulgación científica sobre cultura audiovisual y medios de comunicación.
9. "Ciencia en los barrios": ciclo café gitano. "Gitanos en américa".
10. Memoria, identidad y danzas. Patrimonio flamenco en buenos aires.
11. Exposición 'Sevilla también es ciencia'.
12. Ciencia en Bulebar.
13. Ciencia en los barrios.
14. Ciencia Jot Down.
15. La ciencia lee.
16. Exposición 'conciencia conhumor' en Sevilla.
17. Noche europea de los investigadores.
18. XXIII Semanas de la ciencia de Andalucía.
19. Martes UAM de humanidades.
20. Una visión sobre visión biónica.
21. Micromundo@sevilla.
22. Divulgación y transferencia de objetos arquitectónicos a través de procesos de fabricación digital: pabellón expositivo ligero, flexible, practicable y sostenible. Fomento de la cultura científica y tecnológica de la sociedad.
23. Medicamentos y terapéutica en la expedición de magallanes y elcano.
24. Divulgando en el IEAL.
25. Lo que las ideas contaron a la tierra.
26. Exposición: 'enfermería: una profesión con pasado, una profesión con futuro' - científicas accesibles.
27. Científicas: pasado, presente y futuro - científicas accesibles.
28. Exposición la reina dido: una aventura matemática - científicas accesibles.
29. ¿Qué es un volcán y como se produce el fenómeno volcánico?.
30. Minerales. Propiedades mágicas y utilidades.

Actividades para alumnos de pre- universitarios

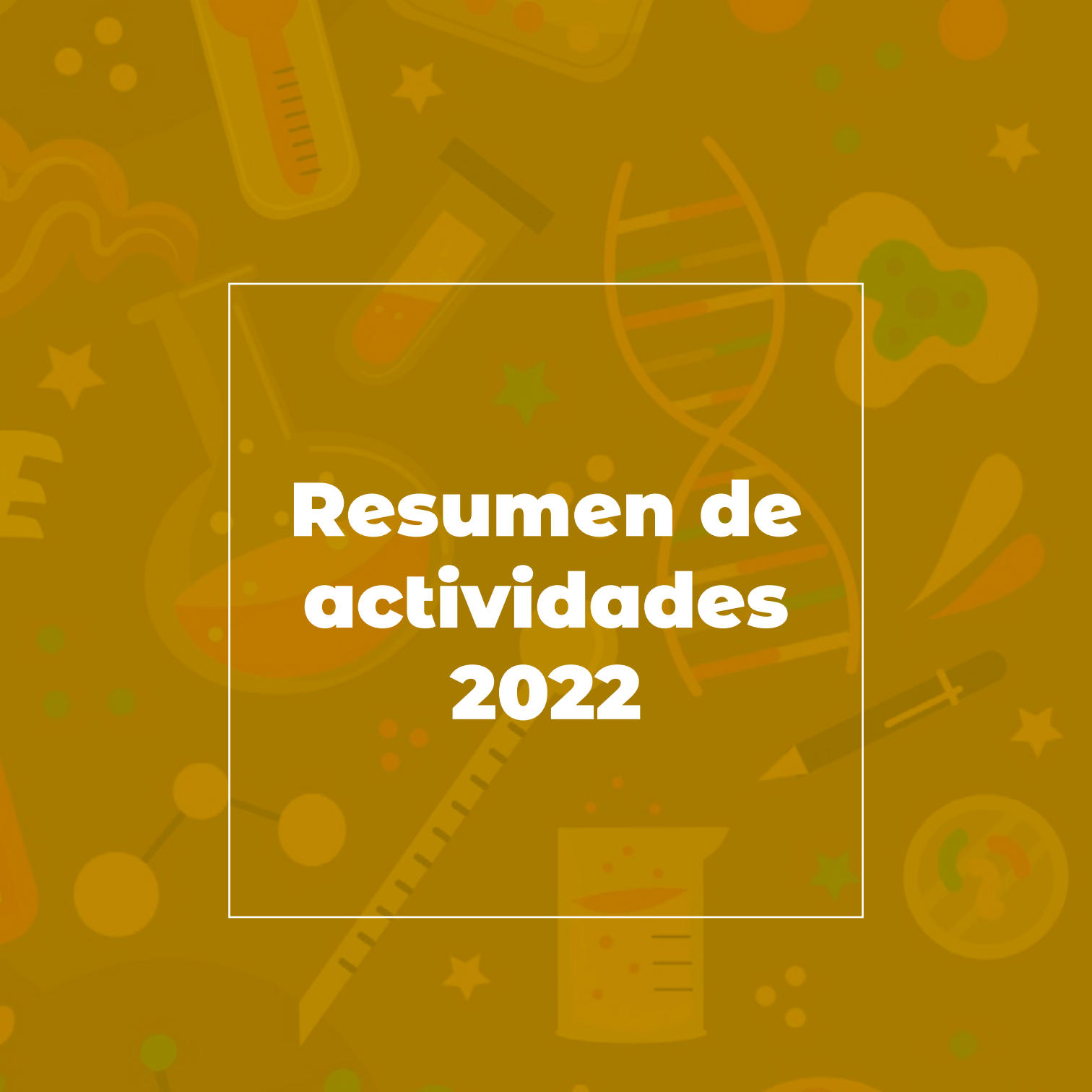
31. Heroínas polinizadoras.
32. Actividades de divulgación de la facultad de matemáticas: concurso de otoño 2022.
33. Tu cara me suena: el mundo universitario contado por jóvenes de tu pueblo.
34. Mentescopia - comunicando con el cerebro adolescente.
35. "Conocimiento de los componentes de la sangre". Edición IV.
36. Jornadas "Alimentación y Salud".
37. Joinus.
38. Café con ciencia.
39. Ciencia en la mochila.
40. #Divulgaus en la 20ª Feria de la ciencia de Sevilla.
41. La investigación en el XXVI Salón de Estudiantes Grado y Posgrado, y Ferisport.
42. I jornadas de teatro científico.
43. Ciencia en casa: extracción de adn a partir de saliva y tomate.
44. Visita guiadas a los centros de investigación, tecnología e innovación (CITIUS).
45. "Divulgar geología para crear vocaciones y una sociedad resiliente".
46. Nutrycultura: proyecto de alimentación saludable y sostenible a través de las tradiciones andaluzas.
47. Si no vienes a la química, la química va a ti.
48. Teatro "científicas: pasado, presente y futuro" - científicas accesibles.
49. Teatro: la reina dido. Una aventura matemática - científicas accesibles.
50. Exposición de mandíbula de ballena barbada.
51. Volcanes.
51. Visitas al museo de geología de la universidad de Sevilla.
53. Arcytan, alto rendimiento en ciencia y tecnología de Andalucía.

Premios, concursos
y ayudas

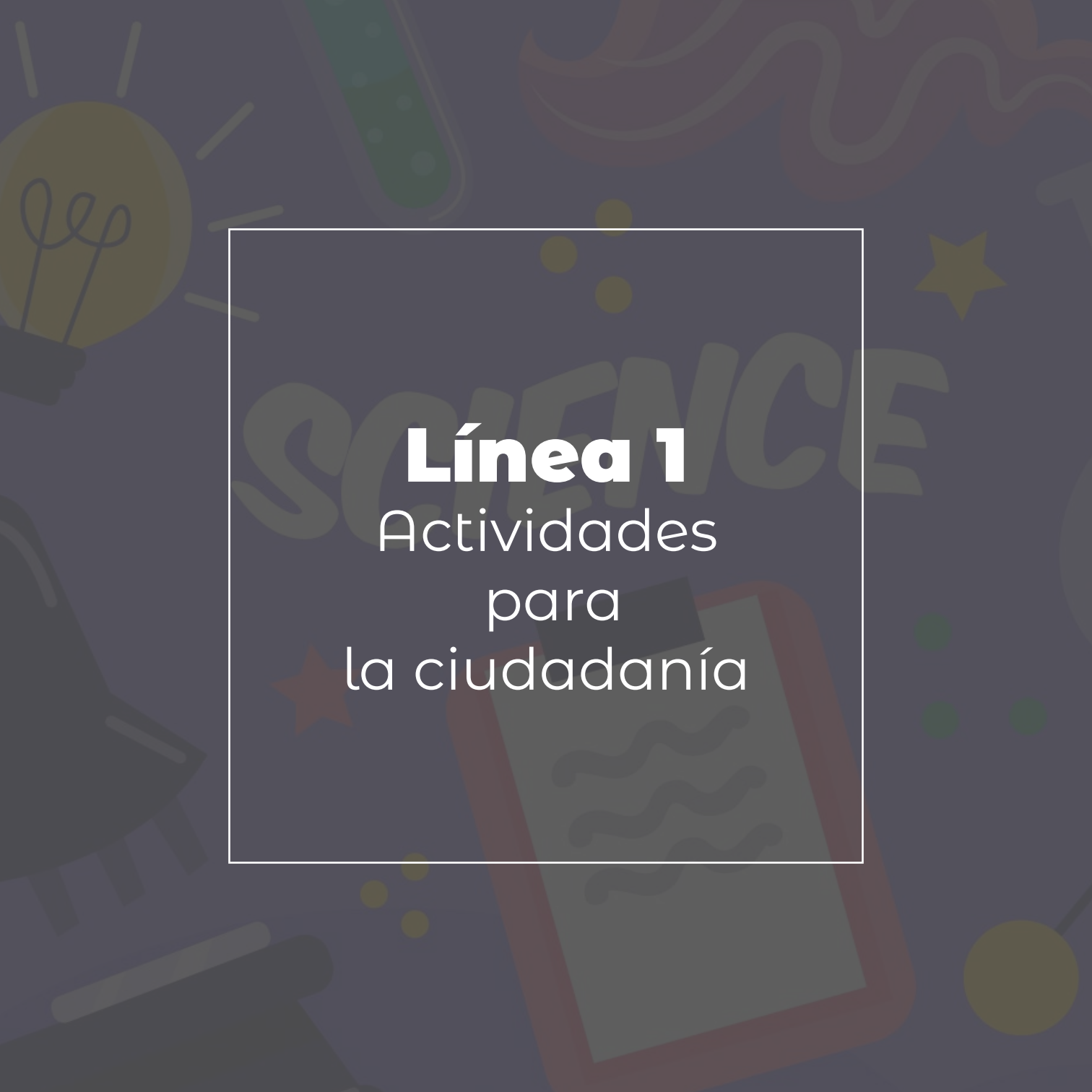
54. Divulgación científica en la ETSIA: premio al mejor video de tema científico 2022.
55. La Física y los Materiales en un Click – 5ª edición del concurso de vídeos de divulgación científica de la Facultad de Física.
56. Webdoc Hacerlo visible.
57. Hilo Tesis.
58. Premio Universidad de Sevilla a la Divulgación Científica.
59. Tu Tesis en 3 Minutos.

Formación y comunicación

60. El discreto encanto de las plantas.
61. La difusión y divulgación del patrimonio cultural: desde la universidad a la escuela.
62. Fomento de la cultura científica a través de la iniciativa Wow!Science.
63. Memoria anual de divulgación científica 2021.
64. The Conversation.
65. Ciencia clandestina.
66. Boletín #divulgaus.
67. Desarrollo de un visor cartográfico web para la difusión de bases cartográficas relativas a los recursos paisajísticos de Andalucía.
68. CRAI divulga ciencia: exposiciones en el hall y charlas en el bicicletero.
69. Vídeo promocional del museo de geología de la universidad de Sevilla.
70. Publicación en agencias internacionales EurekAlert y AlphaGalileo.

The background is a solid olive green color, decorated with various faint, stylized icons related to science and biology. These include a test tube with orange liquid, a DNA double helix, a petri dish with green and orange cultures, a microscope, a beaker with orange liquid, a pencil, and several yellow stars of different sizes.

Resumen de actividades 2022



Línea 1

Actividades
para
la ciudadanía

Pint of Science Sevilla 2022

Pint of Science (PoS) 2022

RESUMEN

El festival de divulgación científica a nivel internacional que propone un encuentro entre los investigadores y el público en los bares, llegó los días 9, 10 y 11 de mayo. En Sevilla, se realiza en 3 bares y es un evento totalmente gratuito, con las temáticas de Nuestro Cuerpo, Planeta Tierra y Mentes Maravillosas.

OBJETIVO

El objetivo es acercar la ciencia al público en un ambiente distendido como pueden ser los bares, favoreciendo el contacto directo de los científicos con la audiencia. Además, se pretende que la ciencia sea un acto cultural incluido en nuestro ocio cotidiano, al igual que puede ser el cine, el fútbol o el teatro.



PINT OF SCIENCE
FESTIVAL
9-11 mayo 2022
SEVILLA

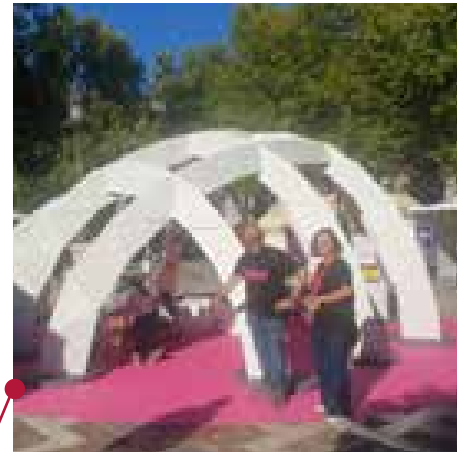


Fecha de inicio	9 de mayo de 2022																		
Fecha de fin	11 de mayo de 2022																		
Horas dedicadas	80 horas																		
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía																		
Investigador/as que participan en la actividad	Diana Aguilar Morante, Investigadora, Instituto de Biomedicina de Sevilla. Javier Pêrona, Instituto de la Grasa-CSIC. Científico Titular Joaquin Bernal Bayard, Genética, Universidad de Sevilla. Rocío López-Igual , Bioquímica Vegetal y Biología Molecular, Universidad de Sevilla Ignasi Bartomeus, Estación Biológica de Doñana, CSIC Christoph Liedtke, Estación Biológica de Doñana, CSIC Eneko Arrondo, Investigador post-doctoral, Estación Biológica de Doñana, CSIC Ponentes: <table> <tr> <td>Sara Fontalva</td><td>Ana Carmen Sanchez Hidalgo</td></tr> <tr> <td>Laura Contreras</td><td>Patricia González</td></tr> <tr> <td>Ricardo Pardal</td><td>Jose A. García Morales</td></tr> <tr> <td>Natalia Moragues</td><td>María del Carmen Muñoz Marín</td></tr> <tr> <td>José María Catellano</td><td>Patricia Bernal</td></tr> <tr> <td>Carmen Paradas</td><td>Miguel Delibes</td></tr> <tr> <td>Veronica Sobrino</td><td>Laetita Navarro</td></tr> <tr> <td>Manuel Sarmiento</td><td>Javier Cejudo</td></tr> <tr> <td>Rafael Romero</td><td>Esther Pérez Pérez</td></tr> </table>	Sara Fontalva	Ana Carmen Sanchez Hidalgo	Laura Contreras	Patricia González	Ricardo Pardal	Jose A. García Morales	Natalia Moragues	María del Carmen Muñoz Marín	José María Catellano	Patricia Bernal	Carmen Paradas	Miguel Delibes	Veronica Sobrino	Laetita Navarro	Manuel Sarmiento	Javier Cejudo	Rafael Romero	Esther Pérez Pérez
Sara Fontalva	Ana Carmen Sanchez Hidalgo																		
Laura Contreras	Patricia González																		
Ricardo Pardal	Jose A. García Morales																		
Natalia Moragues	María del Carmen Muñoz Marín																		
José María Catellano	Patricia Bernal																		
Carmen Paradas	Miguel Delibes																		
Veronica Sobrino	Laetita Navarro																		
Manuel Sarmiento	Javier Cejudo																		
Rafael Romero	Esther Pérez Pérez																		
Investigador/a responsable de la actividad	Investigadora, Instituto de Biomedicina de Sevilla. Javier Pêrona																		
Área de conocimiento	Ciencias																		
Departamento, institución o grupo de investigación	Genética, Facultad de Biología. Instituto de Biomedicina de Sevilla																		
Nº de investigadores/as US	10																		
Nº de investigadores/as Externos	8																		
Público al que se dirige	Sociedad en general																		
Nº de asistentes	512																		
Si es un Centro Educativo especificar nombre																			
Lugar de celebración	Bar La Tregua, Sala el Cachorro y la Señora Pop																		
Presupuesto de la actividad	1500 €																		

Divulgación de la Arquitectura a través del Fab Lab. Participación en eventos de divulgación científica para la ciudadanía y para alumnos de ESO y bachillerato

RESUMEN

El acercamiento de la investigación en la formación de Arquitectura a los estudiantes de Secundaria, Bachillerato y Ciclos Formativos de Grado Superior es revisada constantemente para ofrecer la mejor actualización del título universitario de Graduado en Fundamentos de Arquitectura, que, a pesar de ser un título fortalecido y de gran prestigio en la población, requiere constantes revisiones de sus modos de hacer y aprender conforme a la demanda de la sociedad. Las actividades en las que se ha participado están consolidadas desde hace varios años, y, aun así, la Escuela de Arquitectura ha querido presentar en estos eventos las últimas tecnologías y la construcción responsable con el planeta como muestras de compromiso con la sociedad, desde trabajos relacionados con el diseño arquitectónico y la construcción, produciendo específicamente algunas piezas y sistemas para estos eventos desde el Laboratorio de Fabricación Digital. Las actividades en las que se ha participado están consolidadas desde hace varios años, y, aun así, la Escuela de Arquitectura ha querido presentar en estos eventos las últimas tecnologías y la construcción responsable con el planeta como muestras de compromiso con la sociedad, desde trabajos relacionados con el diseño arquitectónico y la construcción, produciendo específicamente algunas piezas y sistemas para estos eventos desde el Laboratorio de Fabricación Digital.



OBJETIVO

La Escuela Técnica Superior de Arquitectura participa en varios de los eventos de difusión y promoción de la ciencia, la tecnología, la innovación y la investigación previstos para 2022. En concreto: salón del estudiante (25-30 Abril 2022), la 20ª Feria de la Ciencia (Sevilla, 12-14 mayo de 2022), y la Noche de los Investigadores (30 Septiembre de 2022), que destacan por el elevado número de visitantes que reciben y su gran difusión en medios de comunicación formales y redes sociales. En estos eventos se visibiliza la presencia del FabLab de la Universidad de Sevilla. Las actividades realizadas se corresponden con las líneas 1 y 2 del Plan Anual de Divulgación Científica de la US, respectivamente, "Actos de divulgación científica para alumnos de ESO y bachillerato" y "Eventos para todos los públicos".

Fecha de inicio	25 Abril 2022
Fecha de fin	30 Septiembre de 2022
Horas dedicadas	1200 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Dra. D^a. Mercedes Ponce Ortiz de Insagurbe; PDI-US Dr. D. Ramón Pico Valimaña, director ETSA Dr. D. Samuel Domínguez Amarillo; PDI-US Dr. D. José Sánchez Sánchez, PDI-US Dra. D^a. D^a. Julia Rey Pérez; PDI-US Dr. D. Javier López Rivera; PDI-US Dr. D. Enrique Vázquez Vicente; PDI-US D. Juan Carlos Pérez Juidías, técnico del Fab Lab; PAS-US Dr. D. José Sánchez Sánchez; PDI-US Dra. D^a Jesica Fernandez Agüero; PDI-US Dra. D^a Ana González Serrano; PDI-US
Investigador/a responsable de la actividad	D ^a . Mercedes Ponce Ortiz de Insagurbe
Área de conocimiento	Ingeniería y Arquitectura
Departamento, institución o grupo de investigación	Escuela Técnica Superior de Arquitectura, departamento Construcciones Arquitectónicas I, TEP 206
Nº de investigadores/as US	10
Nº de investigadores/as Externos	-
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	no ha habido cómputo específico. A pesar de ello, se han difundido más de 2000 copias de material divulgativo que han sido insuficientes
Si es un Centro Educativo especificar nombre	Escuela Técnica Superior de Arquitectura
Lugar de celebración	Bar La Tregua, Sala el Cachorro y la Señora Pop
Presupuesto de la actividad	4000 €



Proyecto presentado por las facultades de física, química, matemáticas y Biología para la participación en la XX Feria de la Ciencia 2022

RESUMEN

Las cuatro facultades de Ciencias de la Universidad de Sevilla (Facultad de Física, Facultad de Química, Facultad de Biología y Facultad de Matemáticas) participan en este foro divulgativo desde hace años, mostrando en los diferentes stands diversos experimentos y actividades relacionadas con las disciplinas respectivas. Estas actividades han sido siempre muy bien acogidas por el público visitante.

OBJETIVO

Los objetivos eran los que venían descritos en la memoria de solicitud de ayuda:

- Promocionar los estudios de los cuatros centros y dar a conocer a la sociedad sevillana, y especialmente a los estudiantes preuniversitarios, las actividades docentes e investigadoras que se llevan a cabo.
- Establecer un stand por Facultad donde se presentarán experimentos o actividades demostrativas de las áreas de investigación y docencia de nuestros centros.



Fecha de inicio	12 de mayo de 2022
Fecha de fin	14 de mayo de 2022
Horas dedicadas	30 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	José Luis Jiménez Blanco, Vicedecano Relaciones Institucionales e Investigación de la Facultad de Química Pablo García-Sánchez, Vicedecano de Innovación Docente de la Facultad de Física José Antonio Prado Bassas, Vicedecano de Innovación Docente y Divulgación de la Facultad de Matemáticas Susana Redondo Gómez, Vicedecana de Estudiantes, Movilidad Nacional e Innovación Docente de la Facultad de Biología
Investigador/a responsable de la actividad	José Luis Jiménez Blanco
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Facultades de Química, Física, Biología y Matemáticas
Nº de investigadores/as US	4
Nº de investigadores/as Externos	-
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	Aproximadamente 25.000 asistente según la organización
Si es un Centro Educativo especificar nombre	
Lugar de celebración	Palacio de Congresos y Exposiciones de Sevilla (FIBES)
Presupuesto de la actividad	5.000 €



Los problemas socioambientales actuales: la desaparición de las abejas y la energía

RESUMEN

Exposición en formato de postér de dos grandes problemáticas medioambientales globales: la desaparición de especies de abejas en todo el mundo y la crisis energética y sus consencuencias sobre el cambio climático.

OBJETIVO

- 1) Concienciar sobre estas problemáticas ambientales;
- 2) Divulgar los resultados de investigación obtenidos sobre estas cuestiones;
- 3) Mejorar la alfabetización científicas del visitante.



Fecha de inicio	26 de septiembre 2022
Fecha de fin	29 septiembre 2022
Horas dedicadas	15 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	M ^a Paula Daza Navarro, Hortensia Morón Monge y Beatriz Bermudez Pulgarín
Investigador/a responsable de la actividad	M ^a Paula Daza Navarro
Área de conocimiento	Ciencias Sociales y Jurídicas
Departamento, institución o grupo de investigación	Departamento de Biología Celular y Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales. Facultad Ciencias Educación
Nº de investigadores/as US	3
Nº de investigadores/as Externos	-
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	más de 500 visitantes
Si es un Centro Educativo especificar nombre	
Lugar de celebración	Patio del Rectorado
Presupuesto de la actividad	1.978 €



Visítanos y ConCienciate

RESUMEN

Durante el curso académico, el Centro Nacional ofrece una visita guiada semanalmente al centro en el que de primera mano se puede ver la investigación, aplicación y finalidad de la física con aceleradores.

OBJETIVO

Los objetivos de esta actividad son acercar al mundo los conocimientos sobre la física con aceleradores, desmintiendo mitos acerca de la radiación, haciendo más accesibles los distintos fenómenos físicos que se llevan a cabo para la investigación. Además uno de los objetivos de esta actividad es fomentar las vocaciones científicas. De este modo el CNA demuestra como es un centro de investigación al servicio de la Sociedad.



SEMANA DE LA CIENCIA 2022

Visita guiada para conocer
el Centro Nacional de
Aceleradores y sus líneas de
investigación



TURNO 1: 10/11/2022 11:30
TURNO 2: 17/11/2022 11:30
BAJO CITA PREVIA
INSCRIPCIONES:
DIVULGACION-CNA@US.ES

CNA
Centro Nacional de Aceleradores



Fecha de inicio	14 de enero de 2022
Fecha de fin	23 de diciembre 2022
Horas dedicadas	180 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Varios
Investigador/a responsable de la actividad	Rafael García Tenorio
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Centro Nacional de Aceleradores
Nº de investigadores/as US	30
Nº de investigadores/as Externos	-
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	2.000
Si es un Centro Educativo especificar nombre	
Lugar de celebración	Centro Nacional de Aceleradores
Presupuesto de la actividad	3.611 €



Segundo Centenario del nacimiento de Pasteur: el padre de la Microbiología moderna

RESUMEN

En 2022 se conmemora el bicentenario del nacimiento de Louis Pasteur (1822-1895). Este científico francés destacó en Química, Física y Microbiología. Es en este último área donde más destacaron sus trabajos científicos. Esta actividad consistió en un juego de cartas, basado en el famoso juego de cartas de los hombres lobo, al que se denominó la vacuna de Pasteur.es.

OBJETIVO

Dar a conocer el legado de Louis Pasteur en el bicentenario de su nacimiento, más concretamente, sus avances en la vacunación contra el virus de la rabia



Fecha de inicio	Septiembre 2022
Fecha de fin	-
Horas dedicadas	10 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Eduardo Villalobo Polo Óscar Ruiz Blanco Silvia López Márquez Ana María Coutiño Gobeia Alexia López Borrás
Investigador/a responsable de la actividad	Eduardo Villalobo Polo
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Microbiología, grupo de investigación BIO-210
Nº de investigadores/as US	5
Nº de investigadores/as Externos	-
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	Sin determinar
Si es un Centro Educativo especificar nombre	
Lugar de celebración	Noche europea investigadores y Web
Presupuesto de la actividad	3.611 €



Blog del Instituto de Matemáticas de la US

RESUMEN

El Blog del IMUS divulga las matemáticas a la sociedad, explora sus conexiones con otros ámbitos de la ciencia, la tecnología, el pensamiento, la cultura, la economía y cualquier otra actividad humana; tiene carácter multidisciplinar, innovador y heterodoxo. Para aumentar su visibilidad el Blog está siendo traducido al inglés.

OBJETIVO

Desde su inicio en noviembre de 2016 el Blog acumula más de 1.500.000 visitas, de las cuales más de 300.000 corresponden a 2022. Además de sus secciones habituales (Terra incognita, Divertimentos con delantal, Los monos de Kubrick, Fondo de armario, Tiros al aire, Píldoras y Blogosfera), publicamos desde marzo de 2020 una sección especialmente dedicada a la pandemia (Emergencia Covid-19) que está teniendo una amplia repercusión.



Fecha de inicio	1 de enero 2022
Fecha de fin	31 de diciembre 2022
Horas dedicadas	Muchísimas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Ha participado el equipo completo formado por los miembros del organigrama del Blog del IMUS: Renato Álvarez-Nodarse, Juan Arias de Reyna, María del Carmen Calderón, Javier Carrillo, Alberto Castaño, Guillermo Curbera, Manuel Delgado, Antonio J. Durán, Rosa Echevarría, Enrique Fernández-Cara, José Ferreirós, Juan Núñez, Pedro Paúl, José Antonio Prado, José María Tornero. Y naturalmente el traductor Javier Lerín.
Investigador/a responsable de la actividad	Antonio J. Durán
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	IMUS
Nº de investigadores/as US	15
Nº de investigadores/as Externos	1
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	Sin determinar
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	-
Presupuesto de la actividad	7.300 €



Semana de divulgación científica sobre cultura audiovisual y medios de comunicación

RESUMEN

La "Semana de divulgación científica sobre cultura audiovisual y medios de comunicación". Dicho evento es una actividad que nace con carácter anual organizada conjuntamente por varios grupos de investigación del Departamento de Periodismo I.

OBJETIVO

La Semana promueve un análisis crítico de la mirada que el arte contemporáneo ha tenido sobre los medios de comunicación, centrándose en la figura del reconocido artista internacional Antoni Muntadas.



Fecha de inicio	4 de octubre 2022
Fecha de fin	6 de octubre 2022
Horas dedicadas	15 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	David Montero Sánchez José Manuel Moreno Fernando Ramón Contreras Medina
Investigador/a responsable de la actividad	David Montero Sánchez
Área de conocimiento	Artes y Humanidades
Departamento, institución o grupo de investigación	Periodismo 1 / COMPOLITICAS
Nº de investigadores/as US	3
Nº de investigadores/as Externos	-
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	120
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Facultad de Comunicación
Presupuesto de la actividad	2.783 €



“Ciencia en los Barrios”: Ciclo Café Gitano. “Gitanos en América”

RESUMEN

“Con tres maletas. Gitanos en América”, es un libro de fotografías publicado por David Lagunas y Herminia Santiago. Herminia muestra a través de las fotografías de su álbum familiar las complejidades de un estilo de vida propio de los Gitanos americanos, un grupo particular de Gitanos de origen español que han elegido América como su espacio vital: un estilo nómada, móvil, itinerante y cosmopolita que refleja la cultura transnacional de los Gitanos americanos. Este trabajo de recuperación de las imágenes visuales ha empleado documentos de un gran valor social, antropológico y humano. en cada una de las fotografías hay un acercamiento a la atemporalidad, al instante paradójico que cobra vida cuando se mira y se recuerda una fotografía. Señala David Lagunas que los antropólogos suelen decir que es bueno “hablar de” los muertos y “hablar con” los muertos. Al recordarlos se hacen presentes y se convierten en vivos. Y tal vez esta idea nos revela un secreto aún mayor: cómo el pasado que se evoca y el presente más natural, en realidad, no están separados.

OBJETIVO

La obra es una contribución para la comprensión de una forma de vida ignorada, la de los Gitanos y Romaníes en América. Y sobre todo apunta a una idea fundamental: existe una “Europa gitana” y una “América gitana” que deben ser integradas urgentemente a la Gran Historia de ambos continentes.



Fecha de inicio	9 diciembre de 2022
Fecha de fin	9 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	2 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	David Lagunas
Investigador/a responsable de la actividad	David Lagunas
Área de conocimiento	Ciencias Sociales y Jurídicas
Departamento, institución o grupo de investigación	Antropología Social
Nº de investigadores/as US	1
Nº de investigadores/as Externos	1
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	25
Si es un Centro Educativo especificar nombre	
Lugar de celebración	La Factoria Cultural, soc. coop.
Presupuesto de la actividad	1.126 €



Memoria, identidad y danzas. Patrimonio flamenco en Buenos Aires

RESUMEN

Esta acción trataba de visibilizar el aporte del flamenco en Buenos Aires como una forma de expresión de la gitaneidad. Realizando un recorrido por los lugares emblemáticos de la ciudad que cuentan con tablaos flamencos discurriríamos por esta historia poco conocida de mestizaje cultural a través de los primeros emigrantes gitanos españoles en los años 50 del siglo pasado. Las narraciones de los Gitanos flamencos en Buenos Aires refutan los estereotipos y prejuicios y tratan de revelar historias no contadas de resistencia, emprendimiento y cosmopolitismo. Con estos estudios de caso se pretende crear un espacio para las voces silenciadas de hombres y mujeres gitanos cuyas narrativas y luchas siguen sin ser escuchadas. Este proyecto de divulgación científica tiene por objeto poner en tela de juicio las investigaciones anteriores realizadas sobre la migración de los Gitanos a América, abordando las experiencias vividas.

OBJETIVO

Este proyecto tiene por objeto cuestionar y valorizar el aporte de la historia de los Gitanos españoles en América y en particular Argentina que revela una persistencia y una circunstancia histórica. Transmitir conocimientos y acercar la investigación y la profesión científicas al público no especializado fomentando la participación ciudadana en el debate acerca de la discriminación y el racismo hacia los Gitanos en Iberoamérica.

FILO:UBA
Facultad de Filosofía y Letras

CONFERENCIA:
Memoria, identidad y danzas. Diálogos entre el Flamenco y el Tinku.

Exponen:

- David Lagunas (Antropólogo-UBA Sevilla- España)
- Castor Amador (Cantaor)
- Enrique Amador (Guitarrista)
- Carolina Fezza (Lic. Folklore-UNA, Prof. Danza)
- Walter Matienzo (Músico y Bailarín)
- Mariana Gramajo-Kusi Nawi (Lic. Artes Visuales-UNA)

Jueves 22 de Septiembre de 2022 de 17 a 19hs.
FFyL-SALA DE PROF. (piso2)
Puán 489
CABA, Arg.

Invita: UBACYT. Narraciones generacionales, conocimientos e identificaciones étnico-nacionales. Experiencias formativas en contextos familiares, comunitarios y escolares. Dir. Gabriela Novaro Co-Dir. Ana Pastasir



Fecha de inicio	22 de septiembre de 2022
Fecha de fin	22 de septiembre de 2022
Horas dedicadas	2 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	David Lagunas Gabriela Novaro (Universidad de Buenos Aires)
Investigador/a responsable de la actividad	David Lagunas
Área de conocimiento	Ciencias Sociales y Jurídicas
Departamento, institución o grupo de investigación	Antropología Social
Nº de investigadores/as US	1
Nº de investigadores/as Externos	1
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	30
Si es un Centro Educativo especificar nombre	Universidad de Buenos Aires
Lugar de celebración	Buenos Aires
Presupuesto de la actividad	1.126 €



Exposición 'Sevilla también es ciencia'

RESUMEN

una muestra de imágenes organizada por el Ayuntamiento de Sevilla a través del Área de Juventud, Ciencia y Universidades y Cooperación al Desarrollo, en coordinación con las instituciones integrantes de la Mesa de la Ciencia de Sevilla. La muestra está conformada por un total de 29 mupis que muestran imágenes de 29 investigadores e investigadoras que desarrollan su actividad en la ciudad y que pertenecen a las distintas instituciones que forman parte de la Mesa de la Ciencia: las universidades de Sevilla, Pablo de Olavide, Loyola y la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA), el Parque Científico y Tecnológico Cartuja (PCT), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Joint Research Centre. La presencia de la US la componen Aníbal Ollero, Mar Loren Méndez, María José Escalona, Susana Redondo, Eleonora Viezzer, Emilio Carrizosa, Andrés Aguilera, Francisco Liñán, Rosario del Rey, Lino Camprubí y Concepción Fernández.

OBJETIVO

Su objetivo es dar a conocer y divulgar el trabajo que se realiza en la ciudad en materia de investigación y ciencia.



Fecha de inicio	16 de noviembre de 2022
Fecha de fin	10 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	10 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Aníbal Ollero, Mar Loren Méndez, María José Escalona, Susana Redondo, Eleonora Viezzer, Emilio Carrizosa, Andrés Aguilera, Francisco Liñán, Rosario del Rey, Lino Camprubí y Concepción Fernández.
Investigador/a responsable de la actividad	Alberto Márquez Pérez
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Secretariado de Divulgación Científica y Cultural de la US
Nº de investigadores/as US	11
Nº de investigadores/as Externos	18
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	Incuantificable
Si es un Centro Educativo especificar nombre	
Lugar de celebración	Avenida de la Constitución
Presupuesto de la actividad	-



Ciencia en Bulebar

RESUMEN

Encuentros divulgativos en el bar 'Bulebar café' donde se puede disfrutar de una charla de ciencia en un entorno distendido.

OBJETIVO

Acercar la ciencia y la investigación a la ciudadanía.



Fecha de inicio	18 de enero de 2022
Fecha de fin	30 de noviembre de 2022
Horas dedicadas	64 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Clara Grima, Álvaro Carmona, Ana María Porcel, Rosario del Rey, Alberto Márquez, Francesc Monrabal, Manuel Jesús Soto, Blanca Garrido, Leyre Martín, María Villa, José Oñorbe, Mucuy-kak Guevara, Miguel Delibes, Lino Camprubí, Javier Pérez-Jara, Juan Antonio Cuesta, María José Escalona
Investigador/a responsable de la actividad	Alberto Márquez Pérez
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Secretariado de Divulgación Científica y Cultural de la US
Nº de investigadores/as US	12
Nº de investigadores/as Externos	5
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	300 presencial más 7.000 visualizaciones en Youtube
Si es un Centro Educativo especificar nombre	
Lugar de celebración	Bulebar Café
Presupuesto de la actividad	491,87 €



Ciencia en los Barrios

RESUMEN

Esta iniciativa se desarrolla a través de charlas, talleres y otras actividades organizadas una vez al mes en distintos puntos de la provincia sevillana.

OBJETIVO

‘Ciencia en los Barrios’ es un proyecto que se propone acercar los trabajos de los investigadores e investigadoras de la Universidad de Sevilla a todo el público. Estamos a pie de calle; en asociaciones, institutos, escuelas... y allá dónde pueda caber un pedacito de ciencia.



Fecha de inicio	24 de enero de 2022
Fecha de fin	9 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	20 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	M ^a Luz Montesinos, Clara Grima, Adela Muñoz, Susana P. Gaytán y David Lagunas
Investigador/a responsable de la actividad	Alberto Márquez Pérez
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Secretariado de Divulgación Científica y Cultural de la US
Nº de investigadores/as US	5
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	100
Si es un Centro Educativo especificar nombre	
Lugar de celebración	Asociación ASAENES, IES Joaquín Romero Murube y en La Factoría Cultural de Polígono Sur.
Presupuesto de la actividad	193,45 €



Ciencia Jot Down

RESUMEN

Encuentro anual de divulgación científica que en su 9ª edición lleva por título 'Lo invisible'. Este encuentro está organizado por la Universidad de Sevilla, la revista Jot Down, el Donostia International Physics Center (DIPC), el Laboratorium de Bergara, y cuenta con la colaboración de Bulebar Café y la Revista Mercurio.

OBJETIVO

Acercar la ciencia a la ciudadanía y galardonar la labor de los participantes del concurso de divulgación científica Jot Down



Fecha de inicio	10 de junio de 2022
Fecha de fin	11 de junio de 2022
Horas dedicadas	60 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Mucuy Guevara, Aitzol García, Olatz Leis, Ana Nuñez, Javier S. Burgos, Juan Prieto, Jose Valenzuela, Yolanda Morató, Irene Larraz, Juan José Gómez Cadenas, Lorena Escudero, Javier Aizpurua, Patricia Parra, Nuria Rius, Quim Palacio, Pilar Hernández, Alberto Márquez y Francesc Monrabal.
Investigador/a responsable de la actividad	Alberto Márquez Pérez
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Secretariado de Divulgación Científica y Cultural de la US
Nº de investigadores/as US	2
Nº de investigadores/as Externos	17
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	50
Si es un Centro Educativo especificar nombre	
Lugar de celebración	Palacio de Congresos de Jaca y Laboratorio Subterráneo de Canfranc
Presupuesto de la actividad	1799,62 €



La Ciencia Lee

RESUMEN

Se trata de un club de lectura que abordará cada mes una obra diferente y que contará con la presencia del autor/a durante el debate. Es una actividad de libre acceso y gratuita a la que pueden acudir tanto mayores y pequeños, como personas especializadas en la materia o gente que desconoce el tema a tratar.

OBJETIVO

Esta iniciativa pretende acercar los proyectos de investigación y divulgación realizados por autores de la propia universidad a todo el público.



Fecha de inicio	30 de marzo de 2022
Fecha de fin	20 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	30 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Pablo Emilio Pérez-Mallaína, Clara Grima, Juan García Cerrada, Raquel Gu, M ^a Dolores Robador, Cristina Moya, Manuel García, Miguel Alcívar, Antonio Alcántara, Laura Pache e Irene Raya.
Investigador/a responsable de la actividad	Alberto Márquez Pérez
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Secretariado de Divulgación Científica y Cultural de la US
Nº de investigadores/as US	8
Nº de investigadores/as Externos	3
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	100
Si es un Centro Educativo especificar nombre	
Lugar de celebración	Cafetería de CICUS
Presupuesto de la actividad	-



Exposición 'ConCiencia ConHumor' en Sevilla

RESUMEN

Coordinada por los comisarios Juan García Cerrada y Raquel Gu, la muestra cuenta con la colaboración de más de 50 divulgadores y divulgadoras científicos de universidades y centros de investigación españoles. Esta exposición se ha expuesto en la Universidad de Alcalá de Henares y en la Universidad de Sevilla. Además, se ha editado un libro de la misma.

OBJETIVO

Resalta la importancia de fomentar la divulgación científica para acabar con bulos, desmontar mitos y potenciar el pensamiento crítico.



Fecha de inicio	20 de junio de 2022
Fecha de fin	22 de julio de 2022
Horas dedicadas	40 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	De la US participan Alberto Márquez, Adela Muñoz, Clara Grima, Luisa María Escudero y Susana P. Gaytán
Investigador/a responsable de la actividad	Alberto Márquez Pérez
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Secretariado de Divulgación Científica y Cultural de la US
Nº de investigadores/as US	5
Nº de investigadores/as Externos	45
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	1000
Si es un Centro Educativo especificar nombre	
Lugar de celebración	Sala Casajús del Centro de Iniciativas Culturales de la Universidad de Sevilla (CICUS)
Presupuesto de la actividad	5768,85€



Noche Europea de los Investigadores

RESUMEN

Este evento es un proyecto europeo de divulgación científica promovido por la Comisión Europea dentro de las acciones Marie Skłodowska-Curie del programa Horizonte Europa, que tiene lugar simultáneamente en casi 400 ciudades europeas desde 2005. En Sevilla se celebró en el Rectorado de la US, la Plaza Nueva y en Fundación Cajasol.

OBJETIVO

Con este tipo de iniciativas se busca conectar la ciencia y las personas que investigan con el público en general y divulgar los estudios científicos entre los jóvenes bajo el lema 'Mujeres y hombres que hacen ciencia para ti'.



Fecha de inicio	26 de septiembre de 2022
Fecha de fin	30 de septiembre de 2022
Horas dedicadas	200 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Más de 200 investigadores/as de la US
Investigador/a responsable de la actividad	Alberto Márquez Pérez
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Coordina y organiza el Secretariado de Divulgación Científica y Cultural de la Universidad de Sevilla.
Nº de investigadores/as US	228
Nº de investigadores/as Externos	-
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	6.000
Si es un Centro Educativo especificar nombre	
Lugar de celebración	Rectorado US, Archivo General de Indias, Plaza Nueva y Fundación Cajasol (principalmente)
Presupuesto de la actividad	15.400 €



XXIII Semanas de la Ciencia de Andalucía

RESUMEN

Una cita ineludible para conocer los avances experimentados por la ciencia y la investigación en nuestra comunidad autónoma, una auténtica fiesta de la divulgación científica que se celebra en toda Europa durante la primera quincena de noviembre.

OBJETIVO

Expertos y expertas de la US, en colaboración con el Secretariado de Divulgación Científica y Cultural, organizan una treintena de propuestas para acercar la investigación y el conocimiento a los centros educativos, en particular, y a la ciudadanía, en general.



Fecha de inicio	7 de noviembre de 2022
Fecha de fin	19 de noviembre de 2022
Horas dedicadas	30 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Cerca de 100 investigadores/as de la US
Investigador/a responsable de la actividad	Alberto Márquez Pérez
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Coordina el Secretariado de Divulgación Científica y Cultural
Nº de investigadores/as US	94
Nº de investigadores/as Externos	-
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria; Sociedad en general; Alumnado de Primaria
Nº de asistentes	2.000
Si es un Centro Educativo especificar nombre	
Lugar de celebración	Varios centros de la Universidad de Sevilla
Presupuesto de la actividad	787 €



Martes UAM de Humanidades

RESUMEN

La Universidad de Sevilla y la Universidad Autónoma Metropolitana de México a través del Secretariado de Divulgación Científica (US) y la Dirección de Comunicación del Conocimiento (DCC-UAM) organizan el ciclo de divulgación internacional «Martes UAM de Humanidades»

OBJETIVO

Este ciclo trata de dar visibilidad a la investigación que se realiza en Humanidades tanto en la Universidad de México como en la Universidad de Sevilla a través de las redes sociales.



Fecha de inicio	18 de octubre de 2022
Fecha de fin	22 de noviembre de 2022
Horas dedicadas	5 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Aline Lara, Judit Praena, María Simón, Myriam Seco y Leonardo García Sanjuán.
Investigador/a responsable de la actividad	Aline Lara
Área de conocimiento	Artes y Humanidades
Departamento, institución o grupo de investigación	La Universidad de Sevilla y la Universidad Autónoma Metropolitana de México
Nº de investigadores/as US	5
Nº de investigadores/as Externos	5
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	50
Si es un Centro Educativo especificar nombre	
Lugar de celebración	A través de Facebook
Presupuesto de la actividad	-



Una visión sobre visión biónica

RESUMEN

Seminarios y actividades de comunicación entre alumnos de la US, afectados de retinopatías, y estudiantes secundaria.

OBJETIVO

Dar a conocer la actividad investigadora que se realiza en el campo de la visión biónica.



Fecha de inicio	1 de abril de 2022
Fecha de fin	23 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	+70 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Alejandro Barriga Rivera Susana Gaytán Guía Mar Elena Pérez Daniel Caravaca Rodríguez Ariastity Mega Pratiwi Begoña Arrue Ullés
Investigador/a responsable de la actividad	Alejandro Barriga Rivera
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Física Aplicada III
Nº de investigadores/as US	3
Nº de investigadores/as Externos	1
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	+40
Si es un Centro Educativo especificar nombre	
Lugar de celebración	Varios lugares: ETSI, CITIUS III, IES Llanes
Presupuesto de la actividad	2.191 €



micromundo@Sevilla

RESUMEN

Realizamos visitas a 5 centros educativos (5 horas), en los que trabajamos con los alumnos distintas técnicas microbiológicas. Hemos realizado la actividad en los siguientes Centros Educativos: Colegio Diocesano Nuestra Señora de las Mercedes, Colegio Doctrina Cristiana, Colegio Antonio M^º Claret, Colegio Highlands School y Colegio San Miguel Adoratrices

OBJETIVO

El objetivo principal de concienciar a la población del problema de la resistencia a los antibióticos. También buscamos el despertar las vocaciones científicas hacia estudios de Ciencias



Fecha de inicio	1 de febrero 2022	
Fecha de fin	1 de abril 2022	
Horas dedicadas	60 horas	
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía	
Investigador/as que participan en la actividad	Cristina Sánchez-Porro Álvarez Rafa Ruiz de la Haba Antonio Ventosa Ucero Cristina Galisteo Gómez Rosa García Valero Lourdes Martínez Martínez Francine Piubeli Lourdes Moreno Amador Veronica Segura Montero Angela Ruiz Carnicer Antonio Zurita Carrasco Julia Rivero Fernández	Manuel Merinero María Antonia Sánchez Romero Fº Javier López Baena Ángela Mª García Sánchez Aicia García Roldán Mª José León León Salvadora Navarro de la Torre Dasa Strakova Tania Antón Rodríguez Alba Arranz San Martín Patricia Bernal
Investigador/a responsable de la actividad	Crsitina Sánchez-Porro Álvarez y Rafael Ruiz de la Haba	
Área de conocimiento	Ciencias	
Departamento, institución o grupo de investigación	Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla	
Nº de investigadores/as US	23	
Nº de investigadores/as Externos	-	
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria;Sociedad en general;	
Nº de asistentes	205	
Si es un Centro Educativo especificar nombre	Colegio Diocesano Nuestra Señora de las Mercedes, Colegio Doctrina Cristiana, Colegio Antonio Mª Claret, Colegio Highlands School y Colegio San Miguel Adoratrices	
Lugar de celebración	Sevilla	
Presupuesto de la actividad	2.901 €	



Divulgación y transferencia de objetos arquitectónicos a través de procesos de fabricación digital: pabellón expositivo ligero, flexible, practicable y sostenible. Fomento de la cultura científica y tecnológica de la sociedad

RESUMEN

Exposición en la ETS de Arquitectura de Sevilla de los resultados de los trabajos de los estudiantes de la asignatura De la Tradición a la Innovación y del Máster Universitario en Innovación en Arquitectura. Participación en la Noche Europea de I@s investigador@s mediante la construcción de un nuevo pabellón visitable que permita tanto la entrada a un recinto como la posibilidad de convertirse en un espacio de estancia en el que se realicen actividades de carácter divulgativo relacionadas con la ciencia y la tecnología. El propio pabellón se conforma como un ejemplo que ilustra las posibilidades actuales de la tecnología en la búsqueda de modelos sostenibles y de mínimo impacto medioambiental. Estos aspectos serán expuestos a todos los visitantes a partir de explicaciones in situ, de paneles expositivos y de actividades originales creadas para la ocasión. Los elementos se diseñarán y fabricarán, a partir del equipamiento del nuevo Fab-Lab, con fresado CNC, corte láser y moldes, tecnologías libres, en procesos relacionadas con energías renovables. Se ha previsto la colaboración de estudiantes del centro correspondientes a la asignatura optativa de Grado: Evolución y Concepto de los Sistemas Constructivos: De la Tradición a la Innovación y a estudiantes del Master Universitario en Innovación en Arquitectura: Tecnología y Diseño.



OBJETIVO

En los últimos años en las diferentes actividades docentes y de investigación, tanto de grado como de master, se están produciendo amplios resultados en materia de arquitectura ligera, de rápido montaje, flexible, reversible y, sobre todo, sostenible. El uso de materiales muy ligeros y del hardware y software adecuados ha permitido alcanzar resultados óptimos. En la actualidad, con la experiencia adquirida, es necesario trasladar a la sociedad los resultados (y el potencial de éstos) obtenidos con idea de fomentar actividades de transferencia y el interés, no sólo de la ciudadanía sino también del tejido empresarial. De este modo, se plantean los siguientes objetivos:

1. Hacer visibles los trabajos desarrollados por los estudiantes en el ámbito del Centro, trasladando los resultados obtenidos a toda su comunidad (estudiantes, profesores y PAS).
2. Mostrar el trabajo realizado, creando un modelo original, en un ámbito de gran impacto social y mediático, como es La Noche Europea de los Investigadores que se realiza en la Plaza Nueva junto al Ayuntamiento de Sevilla.

Fecha de inicio	12 de julio de 2022	
Fecha de fin	30 de septiembre de 2022. Noche Europea de I@s Investigador@s. Plaza Nueva (Sevilla).	
Horas dedicadas	Para el evento de Plaza Nueva. Fabricación: Todas las mañanas de días lectivos del mes de septiembre 2022. Para el montaje in situ se emplearon 4,0 horas.	
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía	
Investigador/as que participan en la actividad	Juan Carlos Gómez de Cózar (Coordinador. Profesor ETSA) Rosa Benítez Bodes (Profesora ETSA) Juan Carlos Pérez Juidías, (Maestro de taller Fab-Lab ETSA) Íñigo Ariza López (Profesor ETSA) Juan José Suarez Santiago (Estudiante MIATD) Antonio Jesús Sola Sanabria (Estudiante Grado ETSA) Mercedes Ponce Ortiz de Insagurbe (Profesora ETSA) Enrique Vázquez Vicente (Profesor ETSA. Director del Fab-Lab)	
Investigador/a responsable de la actividad	Juan Carlos Gómez de Cózar	
Área de conocimiento	Universidad de Sevilla ETS de Arquitectura (ETSA) Máster Universitario en Innovación en Arquitectura: Tecnología y Diseño (MIATD) Departamento de Construcciones Arquitectónicas 01.	
Departamento, institución o grupo de investigación	Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla	
Nº de investigadores/as US	5 profesores, 1 maestro de taller y 2 estudiantes	
Nº de investigadores/as Externos	-	
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria; Sociedad en general;	
Nº de asistentes	Al evento de Plaza Nueva acudieron cientos de asistentes desde las 18:00 a las 23:00.	
Si es un Centro Educativo especificar nombre	E.T.S. Arquitectura. Universidad de Sevilla	
Lugar de celebración	ETS. Arquitectura de Sevilla y Plaza Nueva (Sevilla)	
Presupuesto de la actividad	1.481 €	



Medicamentos y terapéutica en la expedición de magallanes y elcano

RESUMEN

Se ha conmemorado en el mes de septiembre de 2022 el 500º aniversario de la vuelta a Sevilla de la Armada de Magallanes y Elcano que completó por primera vez en la Historia la primera vuelta al mundo. El viaje de Magallanes y Elcano fue una expedición marítima del siglo XVI financiada por la Corona española y capitaneada por Fernando de Magallanes. Esta expedición, al mando de Juan Sebastián Elcano en su retorno, completó la primera circunnavegación de la Tierra en la historia. El objetivo era abrir una ruta comercial con "las islas de las especias" (las actuales Islas Molucas) por occidente, buscando un paso entre el océano Atlántico y el océano Pacífico. Estaba formada por cinco naves, que bajaron el Guadalquivir desde Sevilla el día 10 de agosto de 1519, y tras ultimar los preparativos, partieron definitivamente de Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) el 20 de septiembre de 1519. En la expedición hubo doscientos cincuenta hombres, estuvieron más de mil días navegando, y necesitaron para ello de los medios disponibles para hacer frente a las enfermedades del mar y de la guerra. El abastecedor y preparador de los medicamentos fue Juan Bernal, un boticario muy interesante, con muchas conexiones científicas y comerciales en la Sevilla del s. XVI. Se recrea en la Facultad de Farmacia de Sevilla en el entorno de su Museo una exposición que recrea, de un lado, los remedios que portaban en la expedición, como la Triaca, el Diacotolicon, el Ungüento Confortativo, el Ungüento Apostolorum, la Atutía o los Polvos de Diamargaritón, junto al utillaje propio farmacéutico en forma de albarellos, balanzas, caja de medicamentos, morteros... Y, de otro, las especias que trajeron como la nuez moscada, el azafrán, el clavo, la pimienta negra, el sándalo, el jengibre y la canela, que fueron el verdadero objeto de la expedición, con cartelas explicativas sobre la expedición y sobre su farmacia. Esta exposición ya ha sido expuesta en el pasado septiembre en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Sevilla (FIBES) con gran éxito de público y prensa, los comisarios fueron Antonio Ramos Carrillo y Cecilio J Venegas Fito. Se han visitas concertadas guiadas por el profesor Antonio Ramos Carrillo. Adicionalmente a la asistencia de la exposición de la botica en la expedición de Magallanes - Elcano, se completó cada grupo con la visita al Museo de Historia de la Farmacia de Sevilla, ubicado también en la propia Facultad de Farmacia. El profesor Antonio Ramos Carrillo ha impartido cuatro conferencias con la misma temática que la exposición, y abierta a todos los públicos.

OBJETIVO

Llevar a la ciudadanía los conceptos básicos sobre la sanidad en el Renacimiento español y el valor de la expedición de la primera vuelta al mundo.- Conocer los medicamentos que estaban en la expedición de Magallanes y Elcano, y la figura del boticario abastecedor Juan Bernal. - Conocer las especias que trajeron.

Fecha de inicio	7 de noviembre de 2022.
Fecha de fin	20 de noviembre de 2022 (se prorrogó hasta el 13 de diciembre)
Horas dedicadas	30 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Antonio Ramos Carrillo y Cecilio J. Venegas Fito.
Investigador/a responsable de la actividad	Antonio Ramos Carrillo
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Departamento: Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Grupo de Investigación: Andalucía y América Latina: Fronteras Oceánicas, Redes Sociales, Ciudad y Territorio
Nº de investigadores/as US	1: Antonio Ramos Carrillo
Nº de investigadores/as Externos	1: Cecilio J. Venegas Fito
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria; Sociedad en general;
Nº de asistentes	2.000
Si es un Centro Educativo especificar nombre	IES Caura de Coria del Río; Primera promoción de la Facultad de Farmacia; XIX Promoción de la Facultad de Farmacia; Centro de Formación Profesional de Grado Medio de Técnicos en Farmacia y Parafarmacia las Salesianas de Sevilla; grupo de jubilados; personalidades de paso por la Facultad de Farmacia de Sevilla y los alumnos y profesores de la Facultad de Farmacia de Sevilla.
Lugar de celebración	Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla
Presupuesto de la actividad	2.200 €



Divulgando en el IEAL

RESUMEN

Actividades de divulgación en la ciudadanía y fomento del interés investigador en preuniversitarios:1) EL VIDRIO: PATRIMONIO, TÉCNICA Y DESARROLLO (Sesiones: La técnica del vidrio soplado. La Real Fábrica de Cristales de la Granja. Historia y Patrimonio. El vidrio en América. La historia de un viaje transatlántico. El reciclaje del vidrio. El vidrio en la escena internacional institucional. Del vidrio al vitral. Un recorrido a través de la Historia del Arte. El vidrio como fuente de inspiración literaria). 2) EN BUSCA DE LA CUBA PERDIDA HACE 125 AÑOS: LAZOS LINGÜÍSTICOS Y CULTURALES CON ANDALUCÍA Y ESPAÑA (sesiones: La Guerra de Cuba y la prensa. La documentación de la Guerra de Cuba. Documentos secretos en la guerra de Cuba. Los lazos del idioma: España, Canarias y Cuba. Cuba a través de los anuncios publicitarios impresos. La guerra de Cuba en textos literarios). 3) Tribuna Iberoamericana Sesiones: “Colombia ante la Corte Internacional de Justicia. Chile ante la Corte Internacional de Justicia. Visita guiada al Consulado General de Colombia en Sevilla. 4) Además, se han desarrollado otras acciones puntuales conmemorando días y hechos culturales, colaboración con actividades por iniciativa de otros grupos.

OBJETIVO

Difundir entre la ciudadanía e investigadores noveles el Año Internacional del Vidrio y preparar la conmemoración de los 125 años de la pérdida de Cuba (2023). Las trbiunas tienen como objetivo presentar la actualidad de temas candentes de derecho internacional iberoamericano en un lenguaje accesible para interesados no especialistas.



Fecha de inicio	1 de mayo de 2022
Fecha de fin	4 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	150 totales (25 preparación, 65 celebración actividades, 50 edición de vi- deos, 10 gestión investigación y facturación)
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Pablo Antonio Fernández Sánchez (IEAL-US), Ana Cristina Gallego (IEAL-US) Adriana Fillol Mazo (IEAL-US), Francisco Montes González (IEAL-US), Paloma Pastor Rey de Viñas (Directora del Museo Tecnológico del Vidrio de la Real Fábrica de Cristales de La Granja) Andreia Martins Torres (Univ. de Salamanca), Yolanda Ortiz Padilla (Universidad de Castilla - La Mancha). María Antonieta Andión Herrero (UNED, Madrid). Eva Bravo-García (IEAL-US). Francisco Carriscondo Esquivel (Universidad de Málaga). Ana Mancera (IEAL-US). Marta Puente González (Universidad de Valladolid). Marta Rodríguez Manzano (US). Ma Teresa Infante Caffi (Magistrada del Tribunal Internacional del Derecho del Mar). Ricardo Abello Galvis (Universidad del Rosario, Bogotá) y Ana Carolina Pérez Bohórquez (Cónsul General)
Investigador/a responsable de la actividad	Eva Bravo García
Área de conocimiento	Artes y Humanidades
Departamento, institución o grupo de investigación	Instituto Universitario de Estudios sobre América Latina (IEAL)
Nº de investigadores/as US	8
Nº de investigadores/as Externos	8
Público al que se dirige	Sociedad en general;Comunidad universitaria;Otros;
Nº de asistentes	545 más las visualizaciones que se consigan con los videos
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	En línea / IEAL / Fac. Geografía e Historia / Fac. Filología / Fac Derecho
Presupuesto de la actividad	3.950 €



Lo que las ideas contaron a la tierra

RESUMEN

Producción de un largometraje documental para la difusión del estudio y los resultados del Proyecto General de Investigación Cueva de La Dehesilla: Estudio arqueológico y paleoambiental para el conocimiento de la ocupación humana prehistórica de la Sierra de Cádiz.

OBJETIVO

La obra divulgativa aborda la importancia del yacimiento dentro del territorio y no como un punto aislado en el espacio, uno de los objetivos principales es favorecer la reflexión sobre la relación entre los humanos y el ecosistema tanto en el pasado arqueológico como en el presente.



Fecha de inicio	19 de mayo de 2022
Fecha de fin	15 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	320
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Daniel García Juan Lorenzo Javier Pérez Medios Audiovisuales Facultad Geografía e Historia Digisuit, Técnica Audiovisual
Investigador/a responsable de la actividad	Daniel García Rivero
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Facultad de Geografía e Historia
Nº de investigadores/as US	2
Nº de investigadores/as Externos	4
Público al que se dirige	Sociedad en general;Comunidad universitaria;Otros;
Nº de asistentes	Muchos
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Facultad de Geografía e Historia
Presupuesto de la actividad	2.475 €



Exposición: ‘Enfermería: Una profesión con pasado, una profesión con futuro’ - Científicas Accesibles

RESUMEN

Exposición de enararas en la Noche de I@s investigador@s dentro de la iniciativa “Científicas Accesibles”

OBJETIVO

Isabel Zendal está considerada como la primera enfermera en misión internacional por su participación en la Real expedición Filantrópica de la Vacuna que llevó la vacuna de la viruela a los territorios americanos en 1803. Se mostrará el hito que supuso este viaje y cómo ha evolucionado el trabajo de las enfermeras desde sus comienzos hasta la actualidad



Fecha de inicio	30 de septiembre de 2022
Fecha de fin	30 de septiembre de 2022
Horas dedicadas	20
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Isabel Fernández Delgado Marta Lima Serrano Soledad Vázquez Santiago Francisco Vega Narváez
Investigador/a responsable de la actividad	Isabel Fernández Delgado
Área de conocimiento	Ciencias de la Salud
Departamento, institución o grupo de investigación	Departamento de Enfermería Departamento de Física Aplicada I Departamento de Matemática Aplicada I
Nº de investigadores/as US	4
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Sociedad en general;Comunidad universitaria;Otros;
Nº de asistentes	(exposición realizada en vía pública, no podemos determinar el número de asistentes)
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Plaza Nueva, Sevilla
Presupuesto de la actividad	490 €



Científicas: pasado, presente y futuro - Científicas Accesibles

RESUMEN

Exposición con enaras del proyecto Científicas: pasado, presente y futuro y del cómic del mismo nombre. Esta actividad se encuadra dentro de la iniciativa "Científicas Accesibles"

OBJETIVO

Es un conjunto de actividades que tienen como objetivo mostrar a un público infantil y juvenil el papel que las mujeres han representado y representan en el mundo de la ciencia. A través del teatro, vídeos, cómics, podcasts y exposiciones se pretende que esas científicas pasadas y presentes sean accesibles a las chicas y chicos que quieran dedicarse a la ciencia en el futuro.



Fecha de inicio	30 de septiembre de 2022
Fecha de fin	30 de septiembre de 2022
Horas dedicadas	4
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Isabel Fernández Delgado Clara Grima Ruiz María José Jiménez Rodríguez Adela Muñoz Páez María del Carmen Romero Ternero Francisco Vega Narváez
Investigador/a responsable de la actividad	Isabel Fernández Delgado
Área de conocimiento	Ingeniería y Arquitectura
Departamento, institución o grupo de investigación	Departamento de Física Aplicada I Departamento de Matemática Aplicada I Departamento de Química Inorgánica Departamento de Tecnología Electrónica
Nº de investigadores/as US	6
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Sociedad en general;Comunidad universitaria;Otros;
Nº de asistentes	Exposición en vía pública
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Plaza Nueva, Sevilla
Presupuesto de la actividad	actividad realizada sin coste por disponer del material previamente



Exposición La Reina Dido: una aventura matemática - Científicas Accesibles

RESUMEN

Exposición de enaras en la Noche de l@os investigador@s. Esta actividad se enmarca dentro de la iniciativa "Científicas Accesibles"

OBJETIVO

El objetivo de la actividad es mostrar que la ciencia está presente en cualquier aspecto de nuestra vida y su aplicación a la resolución de problemas cotidianos de mayor o menor envergadura. También pretendemos poner en valor el papel de la mujer a lo largo de la historia en los grandes logros científicos, sociales y políticos. El nombre de la Reina Dido está asociado a la resolución del problema isoperimétrico, un problema clásico en Matemáticas al que grandes matemáticos han realizado contribuciones, y a la fundación del imperio cartaginés.



Fecha de inicio	30 de septiembre de 2022
Fecha de fin	30 de septiembre de 2022
Horas dedicadas	20
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Isabel Fernández Delgado Francisco Vega Narváez
Investigador/a responsable de la actividad	Isabel Fernández Delgado
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Departamento de Física Aplicada I Departamento de Matemática Aplicada I
Nº de investigadores/as US	2
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Sociedad en general; Comunidad universitaria; Otros;
Nº de asistentes	Exposición en vía pública
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Plaza Nueva, Sevilla
Presupuesto de la actividad	380 €



¿Qué es un volcán y como se produce el fenómeno volcánico?

RESUMEN

Se realiza un taller sobre volcanes con personas discapacitadas de la Asociación ASAS Inclusión Activa de Dos Hermanas (Sevilla).

OBJETIVO

Ayudar a personas discapacitadas a comprender qué es un volcán y como se produce el fenómeno volcánico haciendo referencia a la reciente Erupción del Volcán cumbre Vieja en la Isla de la Palma.



Fecha de inicio	27 de mayo de 2022
Fecha de fin	27 de mayo de 2022
Horas dedicadas	2
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Olivia Lozano Soria Ángel González Domínguez
Investigador/a responsable de la actividad	Antonio Romero Baena
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Departamento de Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola
Nº de investigadores/as US	3
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Otros;
Nº de asistentes	12
Si es un Centro Educativo especificar nombre	ASAS Inclusión Activa
Lugar de celebración	Facultad de Ciencias de la Educación
Presupuesto de la actividad	200 €



Minerales. Propiedades mágicas y utilidades

RESUMEN

Se realiza un taller de mineralogía en el que los niños y niñas miran, tocan, manipulan y juegan con los minerales, a la vez que investigan sus propiedades y descubren que el mundo que nos rodea está hecho de ellos y los usamos todos los días.

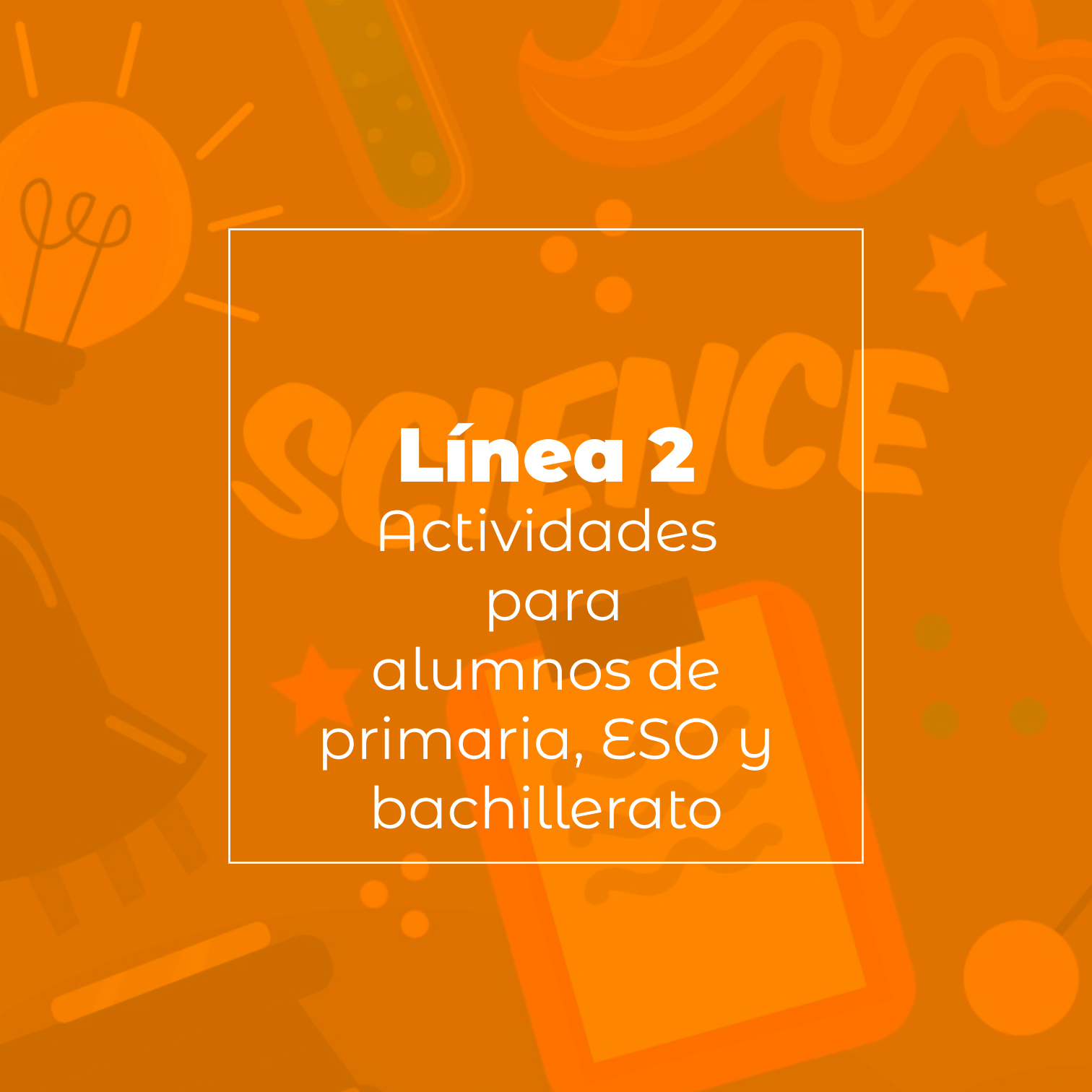
OBJETIVO

Enseñar a identificar algunos minerales y resaltar su utilización en la vida cotidiana.



Fecha de inicio	30 de septiembre de 2022
Fecha de fin	30 de septiembre de 2022
Horas dedicadas	1
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para la ciudadanía
Investigador/as que participan en la actividad	Olivia Lozano Soria
Investigador/a responsable de la actividad	Antonio J. Romero Baena
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Museo de Geología de la Universidad de Sevilla
Nº de investigadores/as US	2
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Alumnado de Primaria;
Nº de asistentes	20
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Plaza Nueva. Noche Europea de los Investigadores
Presupuesto de la actividad	150 €





Línea 2

Actividades
para
alumnos de
primaria, ESO y
bachillerato

Heroínas Polinizadoras

RESUMEN

Las abejas polinizan la mayoría de los cultivos de donde sale nuestra comida, y gran parte de la formación de frutos y semillas se debe a ellas. A su vez, la reproducción de muchas especies botánicas depende directamente de las abejas, el 75 % de las especies vegetales cultivadas por el ser humano son polinizadas por insectos. Al visitar las flores para recolectar alimento, polen y néctar, las abejas transportan el polen de unas flores a otras y llevan a cabo la polinización, garantizando la reproducción de las plantas. Se establece así una relación mutualista de la que depende la supervivencia de ambas partes, las abejas necesitan flores para alimentarse y las plantas necesitan abejas para reproducirse. Por otro lado, señalar que la situación actual de las abejas es preocupante, debido a que el censo poblacional ha disminuido drásticamente, entre otras cosas, por el uso extensivo de pesticidas y agroquímicos en monocultivos para potenciar el rendimiento de la producción. Las conclusiones de los numerosos estudios realizados nos alertan de la tendencia creciente a la desaparición de los polinizadores y de las graves consecuencias que su déficit provoca. Fruto de una Ayuda de Divulgación científica del VII plan propio de investigación y transferencia de la Universidad de Sevilla, el grupo de profesoras y profesores del Departamento de Biología celular que imparte la asignatura Fundamentos de Ciencias de la Vida en el Grado de Educación primaria, coordinado por la profesora Paula Daza Navarro, ha realizado diversas actividades relacionadas con dicho Tema.

OBJETIVO

1.- Promover la alfabetización científica entre el alumnado de Educación primaria y los niños en edad escolar. 2.- Analizar las ideas previas que tienen tanto los futuros docentes, como los niños y niñas sobre el tema de las abejas. 3.- Concienciar a los futuros maestros y maestras, así como a los niños y niñas, de la importancia del mantenimiento de las abejas para el equilibrio del ecosistema planetario. 4.- Enseñar las bondades del uso del Huerto escolar como recurso didáctico, así como su relación con los agentes polinizadores.



Fecha de inicio	15 de febrero de 2022
Fecha de fin	15 de julio de 2022
Horas dedicadas	50
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	Paula Daza Navarro Nuria María Pastor Carrillo María Auxiliadora Aguilera Romero Beatriz Estrada Martín Beatriz Bermúdez Pulgarín Manuel Luis Orta Vázquez Elisa del Pilar Rodríguez Seguel Pedro Luis Ortiz Ballesteros Regina Berjano Pérez Fátima Rodríguez Marín
Investigador/a responsable de la actividad	Paula Daza Navarro
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Biología celular Biología Vegetal y Ecología Didáctica de las Ciencias experimentales y sociales
Nº de investigadores/as US	10
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Comunidad universitaria
Nº de asistentes	500
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Facultad de Ciencias de la Educación
Presupuesto de la actividad	2.000 €



Actividades de Divulgación de la Facultad de Matemáticas: Concurso de Otoño 2022

RESUMEN

Realización del Concurso de Otoño para estudiantes de 3º-4º ESO y Bachillerato en dos Fases. La Fase I, online y en cada centro permite seleccionar a los 250 mejores estudiantes que acudirán en la Fase II (presencial) a unas jornadas en la Universidad a realizar las pruebas y varias actividades de divulgación científica.

OBJETIVO

(a) Es un concurso provincial previo a la Olimpiada Matemática Española (OME), que permite seleccionar a los estudiantes con mejores resultados, para prepararlos para las sucesivas fases de la Olimpiada (b) Se realiza en un marco de divulgación científica, que acerca a los concursantes a los centros científicos de la US, mediante conferencias y visitas guiadas a dichos centros. (c) Promociona las Matemáticas entre estudiantes de la enseñanza secundaria y detecta y estimula al alumnado con más talento matemático.



Fecha de inicio	4 de octubre de 2022
Fecha de fin	28 de octubre de 2022
Horas dedicadas	Más de 100 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	José Antonio Prado Bassas Ramón Piedra Sánchez Juan González-Meneses Victoria Martín Márquez Antonio Rojas León Juan Núñez Valdés Antonio Hialgo Torné Ulises Pastor Díaz
Investigador/a responsable de la actividad	José Antonio Prado Bassas
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Facultad de Matemáticas
Nº de investigadores/as US	8
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria
Nº de asistentes	350
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Facultad de Matemáticas y ETS Ingeniería Informática
Presupuesto de la actividad	3.000 €



Tu cara me suena: el mundo universitario contado por jóvenes de tu pueblo

RESUMEN

Este proyecto de divulgación ha consistido principalmente en el desarrollo de una jornada de charlas divulgativas dirigidas al alumnado del IES Sierra del Agua, situado en Guadalcanal (Sevilla). En total han asistido más de 140 alumnos de este instituto. Además, han asistido unos 50 alumnos de 4º de la ESO del IES El Carmen, de Cazalla de la Sierra (Sevilla). La jornada se inició a las 10.00 de la mañana con un bloque de cinco charlas impartidas por los miembros del equipo de trabajo. Estos expusieron los pasos a dar desde la etapa de enseñanza secundaria hasta las de grado y posgrado, haciendo hincapié en la oferta de la US. También se describieron programas de becas para movilidad o para realización de doctorado, así como las características del mundo universitario y las posibles salidas profesionales. Seguidamente se ofreció un desayuno saludable a los asistentes (zumo y frutas). Tras este descanso, los conferenciantes pasaron a explicar en qué consiste su actividad investigadora. Cada uno de ellos expuso, en aproximadamente 15 minutos, su trabajo de forma clara y con un vocabulario asequible para los alumnos de ESO. Al acabar, se abrió un turno de preguntas, donde los alumnos participaron de forma activa durante 30 minutos. La jornada concluyó a las 13.30 con la entrega de un diploma conmemorativo por parte del IES Sierra del Agua a los organizadores de la actividad. Además de esta jornada, la actividad de divulgación también ha incluido un concurso en el que han participado los asistentes a la jornada. El concurso finalizó el 17 de octubre y ha consistido en la realización de un resumen de alguna de las charlas que los alumnos escucharon. Los 5 mejores resúmenes han sido premiados con un lote de productos escolares. Además, todos los participantes en el concurso han recibido un pendrive.

OBJETIVO

El proyecto de divulgación realizado tiene como principal objetivo dar a conocer las características del ámbito universitario en el mundo rural alejado de las grandes urbes. En concreto, el equipo de trabajo implicado ha llevado a cabo actividades dirigidas a los estudiantes de enseñanza secundaria obligatoria (ESO) de la localidad de Guadalcanal (Sevilla) y de otros centros de enseñanza secundaria de la comarca que han mostrado interés. Todos los miembros del equipo de trabajo son originarios de Guadalcanal y conocen las dificultades que los habitantes del mundo rural tienen para obtener información de primera mano sobre las características del ámbito universitario y sobre los problemas reales que son resueltos actualmente a través de la investigación.



Fecha de inicio	30 de septiembre de 2022
Fecha de fin	17 de octubre de 2022
Horas dedicadas	40 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	Julio Nogales Bueno (Dpto. Química Analítica) Cristina García Arroyo (Dpto. Derecho Penal y Ciencias Criminales) María Luisa Domínguez Barragán (Dpto. Derecho Procesal) Elena Ceballos Romero (Dpto. Física Aplicada II; Marie Curie en Department of Marine Chemistry and Geochemistry, Woods Hole Oceanographic Institution, USA) Vanesa Guerrero Lozano (Dpto. de Estadística. Universidad Carlos III de Madrid)
Investigador/a responsable de la actividad	Julio Nogales Bueno (Dpto. Química Analítica)
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Durante esta actividad se ha creado una institución, de manera no oficial hasta la fecha, que se denomina GILS: Guadalcanal Institute of Science and Legality.
Nº de investigadores/as US	4
Nº de investigadores/as Externos	1
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria
Nº de asistentes	220 alumnos y 7 profesores.
Si es un Centro Educativo especificar nombre	I.E.S. Sierra del Agua (Guadalcanal, Sevilla) e I.E.S. El Carmen (Cazalla de la Sierra, Sevilla)
Lugar de celebración	Cine Municipal de Guadalcanal (Sevilla)
Presupuesto de la actividad	1.034 €



MenteScopia - Comunicando con el cerebro adolescente

RESUMEN

Evento de divulgación y promoción de la salud mental en el que un equipo de especialistas en Salud Mental ofreció, de forma diversa y entretenida, información contrastada científicamente sobre la realidad del conocimiento de nuestro cerebro y los factores de protección o de riesgo de padecer trastornos mentales.

OBJETIVO

Visibilizar y normalizar los trastornos mentales y las personas que los padecen Incrementar el conocimiento de estos trastornos entre la población general. Mejorar la divulgación del conocimiento neurocientífico con repercusión en salud mental.



Fecha de inicio	21 de octubre de 2022
Fecha de fin	21 de octubre de 2022
Horas dedicadas	100 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	Idalino Rocha González, Miguel Ruiz Veguilla, Ana Gimenez Ciruela, Nathalia Garrido Torres, Rafael Romero García
Investigador/a responsable de la actividad	Benedicto Crespo Facorro
Área de conocimiento	Ciencias de la Salud
Departamento, institución o grupo de investigación	Departamento Psiquiatría. Facultad Medicina. Grupo CTS-1086 Psiquiatría Traslacional (PsyNal)
Nº de investigadores/as US	3
Nº de investigadores/as Externos	3
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria
Nº de asistentes	> 500
Si es un Centro Educativo especificar nombre	IES Camas, IES Macarena, IES Ciudad Jardín, IES Cervantes, IES Félix Rodríguez de la Fuente, CDP SAFA Nª Sra. de los Reyes, IES San Isidoro, IES Beatriz de Suabia, IES Martínez Montañés, y Colegio Irlandesas Loreto
Lugar de celebración	Aula Magna. Facultad Medicina
Presupuesto de la actividad	1.126 €



“Conocimiento de los componentes de la sangre”. EDICIÓN IV

RESUMEN

El profesor universitario además de enseñar e investigar, debe participar de forma activa en la divulgación del conocimiento, buscando una mejora integral y continuada de las enseñanzas. Para ello, basándonos en métodos innovadores como son el “visual thinking” y el aprendizaje por descubrimiento, se pretende acercar a los alumnos de Bachillerato y/o a los alumnos de Formación Profesional, y a sus familiares, en un lenguaje comprensible y ameno la visión y la importancia que presenta el hacer “ciencia a través de la investigación básica”. Así, se realizarán dos sesiones, una teórica y otra práctica, en la que se explicarán los distintos componentes básicos de la sangre y se describirán los principios fundamentales de la citometría de flujo. Para ello, se emplearán los métodos estandarizados para su aislamiento, conteo y caracterización de los mismos en un laboratorio de investigación. Una vez realizado, se compararán los resultados obtenidos entre los participantes. Tras la finalización de las dos sesiones, se procederá a la realización de una charla coloquio.

OBJETIVO

Explicar los componentes básicos de la sangre en un lenguaje sencillo - Describir los principios fundamentales de la citometría de flujo - Utilizar unas técnicas sencillas para aislamiento y conteo de las células - Identificar y diferenciar morfológicamente los linfocitos de los monocitos dentro de la fracción de células aisladas. - Cuantificar el número de células obtenidas - Visualizar las imágenes a partir del citómetro de flujo - Generar un debate entre los participantes comparando los resultados



Fecha de inicio	15 de junio de 2022
Fecha de fin	15 de junio de 2022
Horas dedicadas	4 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	Soledad López Enríquez, Carlos Jiménez Cortegana, Cristina Porras González, Hala Dakhlaoui Bouita, Adoración Puente Carretero
Investigador/a responsable de la actividad	Soledad López Enríquez
Área de conocimiento	Ciencias de la Salud
Departamento, institución o grupo de investigación	Dpto. de Bioquímica Médica, Biología Molecular e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Sevilla
Nº de investigadores/as US	5
Nº de investigadores/as Externos	4
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria
Nº de asistentes	50
Si es un Centro Educativo especificar nombre	IES. José Antonio Fernández Muriel, y IES. Llanes
Lugar de celebración	Dpto. de Bioquímica Médica, Biología Molecular e Inmunología y Dpto. Departamento de Citología e Histología Normal y Patológica, Facultad de Medicina, Universidad de Sevilla
Presupuesto de la actividad	1.792,01 €





Jornadas “Alimentación y Salud”

RESUMEN

Tal y como recomiendan la FAO y la OMS, la clave para el mantenimiento de la salud y la defensa frente a las enfermedades (especialmente importante en el escenario actual de pandemia debido a la COVID-19), es una adecuada nutrición, acompañada de un estilo de vida saludable en el que el deporte juegue un papel importante. Es por todos sabido que el derecho a una alimentación adecuada es universal. Sin embargo, a los ya existentes problemas de malnutrición y dificultad de acceso a los alimentos en los países en vías de desarrollo, se unen nuevos desafíos. Entre estos, destacan el cambio climático, el aumento de la población humana, la búsqueda de un desarrollo sostenible, la agricultura y ganadería intensivas. Todos ellos plantean un complejo escenario de cara al futuro, en el que se establece el gran interrogante de cómo podremos alimentar a la población humana en constante crecimiento de manera sostenible, asegurando la viabilidad ecológica y el sustento a las nuevas generaciones de forma segura y saludable. Nace así la necesidad de buscar nuevas alternativas alimentarias que sean altamente nutritivas y que ofrezcan la posibilidad de ser producidas en elevadas cantidades de forma sostenible, manteniendo la seguridad alimentaria, incluso cuando se aprovechan subproductos y excedentes agroindustriales contribuyendo al establecimiento de una economía circular.

OBJETIVO

los objetivos de esta actividad divulgativa son:

- Concienciar sobre la importancia de un estilo de vida saludable basado en una adecuada alimentación y en la práctica de ejercicio físico para mantener una buena salud.
- Dar a conocer otras fuentes de nutrientes, enfatizando en la existencia de proteínas alternativas y emergentes de gran calidad nutricional.
- Informar y concienciar de la importancia de la Seguridad Alimentaria en nuestra dieta cotidiana.
- Mostrar que también es importante la adecuada manipulación y coccinado de los alimentos para preservar o potenciar sus propiedades nutricionales.



Fecha de inicio	7 de octubre de 2022
Fecha de fin	14 de octubre de 2022
Horas dedicadas	10 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	Juan D. Bautista Palomas, Daniel Gutiérrez Praena, María del Pilar Carbonero Aguilar, José Martín Reina, José Raúl Aguilera Velázquez, Bouchra Dahiri Khattabi, Irene Martín Carrasco
Investigador/a responsable de la actividad	Isabel María Moreno Navarro
Área de conocimiento	Ciencias de la Salud
Departamento, institución o grupo de investigación	Dpto. de Bioquímica Médica, Biología Molecular e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Sevilla
Nº de investigadores/as US	8
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria
Nº de asistentes	150
Si es un Centro Educativo especificar nombre	Instituto de Formación Profesional Sanitario Claudio Galeno y CEU San Pablo Bormujos
Lugar de celebración	Facultad de Farmacia
Presupuesto de la actividad	1.481 €



JoinUS

RESUMEN

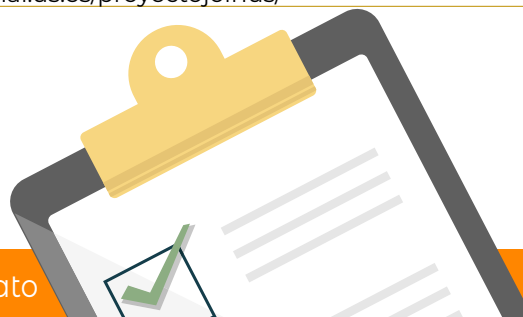
Grupos de 4-6 estudiantes de entre 10-14 años, se inscriben por equipos en una web que contiene vídeos divulgativos relacionados con actividades de investigación realizadas actualmente en la US. Estos vídeos tienen asociados unos cuestionarios que los grupos deben superar para poder acceder al reto final: la realización de un vídeo para ser compartido en la web en el que propongan como resolver algún reto de la sociedad que contribuya a la consecución de al menos uno de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible

OBJETIVO

- 1 Fomentar el interés por la investigación científica en estudiantes de primaria y secundaria a la vez que promover su implicación en la resolución de los retos que afronta la sociedad.
- 2 Divulgación de las investigaciones llevadas a cabo por la Universidad de Sevilla y su papel en la resolución de retos para sociedad.



Fecha de inicio	7 de enero de 2022
Fecha de fin	27 de mayo de 2022
Horas dedicadas	500 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	Susana P. Gaytán Guía, Álvaro Santana Garrido, Emilio Gómez González, Marta Cintas Peña, Carlos Medina Morillas, Myriam Seco Álvarez es Arqueóloga, Marta Cintas Peña, Javier Márquez Rivas
Investigador/a responsable de la actividad	Bernabé Alonso Fariñas
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Grupo de Trabajo Sistemas Productivos y Servicios Sostenibles - Multidisciplinar Grupo de Investigación de la Turdetania a la Bética y Grupo de Investigación ATLAS-Territorios y Paisajes en la Prehistoria Reciente de Andalucía - Departamento de Prehistoria y Arqueología. Unidad de Producción y Evaluación de Inoculantes para Leguminosas de Grano - Departamento de Microbiología. Grupo de Física Interdisciplinar, Fundamentos y Aplicaciones- Departamento de Física Aplicada III y Departamento de Cirugía. Equipo Historia 15 - Departamento de Lengua Española, Lingüística y Teoría de la Literatura. Grupo de Investigación FISCAVA-Fisiopatología Cardiovascular y Grupo de Investigación de Neurobiología de Vertebrados - Departamento de Fisiología.
Nº de investigadores/as US	9
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Otros
Nº de asistentes	210
Si es un Centro Educativo especificar nombre	Centros participantes: CEIP Alfares, Colegio Internacional Europa, Colegio de Fomento Tabladilla, I.E.S Tierra de Lagunas, Pontífice Pablo VI, Colegio Buen Pastor, Colegio Salesiano Nuestra Señora del Carmen
Lugar de celebración	Online con entrega de premios en la ETS Ingeniería.
Presupuesto de la actividad	Sitio web: https://institucional.us.es/proyectojoinus/ 6.000 €



Café con Ciencia

RESUMEN

Café con Ciencia es una iniciativa de la Fundación Descubre, en colaboración con las principales entidades de investigación y divulgación de la región. La iniciativa cuenta con el apoyo de la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía. Se trata de una jornada en la que los alumnos comparten desayuno con investigadores/as mientras conservan sobre temas de ciencia de manera distendida.

OBJETIVO

Fomentar las vocaciones científicas entre los alumnos de secundaria.



Fecha de inicio	11 de febrero de 2022
Fecha de fin	7 de noviembre de 2022
Horas dedicadas	40 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	1. Café con Científicas por el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia: María José Escalona, María José Lera, Marta Rodríguez, Sabina Rossini, Marta Franco, Ángeles Jos Gallego, Rocío de Diego Cordero, Ana Magdalena Vargas, María del Carmen Padilla e Irene Herrera. 2. Café con Pi por el Día Mundial de las Matemáticas: José Ferreirós, M. Ángeles Japón, Enrique D. Fernández, María Ángeles Rodríguez, Luis Narváez, Federico Perea y Miguel Ángel Gutiérrez. 3. Café con Ciencia en las Semanas de la Ciencia de Andalucía: Ana Isabel Prieto, Ángela Martín, Belén Vega, María Dolores Zambrana, Inmaculada Aguilar, Inmaculada Concepción Orozco, Isabel Á. Nepomuceno, Julián Lebrato, Lidia López, María del Carmen Gallego, María Esperanza Rojo, María Méndez, Marta Lima, María del Carmen Barrera, Miguel Ángel Gutiérrez, Pedro Castro, Sabina Reyes de las Casas, Sara Macías, Alberto Márquez.
Investigador/a responsable de la actividad	Alberto Márquez Pérez
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Secretariado de Divulgación Científica y Cultural
Nº de investigadores/as US	40
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria
Nº de asistentes	221
Si es un Centro Educativo especificar nombre	Colegio Internacional Europa, IES Sierra de Aras, IES Joaquín Romero Murube, IES Torre de los Herberos, IES Jacarandá, IES Castillo de Cote
Lugar de celebración	Hall exterior CITIUS Celestino Mutis
Presupuesto de la actividad	519,68 €



Ciencia en la mochila

RESUMEN

Esta iniciativa aglutina todas aquellas charlas/talleres divulgativos que imparten nuestros investigadores/as de la US en centros educativos no universitarios.

OBJETIVO

Fomentar las vocaciones científicas y llevar el conocimiento fuera de las aulas de la US



Fecha de inicio	14 de febrero de 2022
Fecha de fin	20 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	230 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	Han participado casi 200 investigadores/as de la Universidad de Sevilla
Investigador/a responsable de la actividad	Alberto Márquez Pérez
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Secretariado de Divulgación Científica y Cultural
Nº de investigadores/as US	200
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Alumnado de Primaria; Alumnado de Secundaria;
Nº de asistentes	2.500
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Centros educativos de Primaria y Secundaria principalmente de la provincia de Sevilla
Presupuesto de la actividad	4.927 €



#DivulgaUS en la 20ª Feria de la Ciencia de Sevilla

RESUMEN

La Universidad de Sevilla por primera vez cuenta con un stand general de divulgación científica en la Feria de la Ciencia de Sevilla

OBJETIVO

Acercar la labor del Secretariado a alumnos, profesores y familiares durante la celebración de este evento así como dar apoyo al resto de participantes de la Universidad de Sevilla



Fecha de inicio	12 de mayo de 2022
Fecha de fin	14 de mayo de 2022
Horas dedicadas	30 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	Alberto Márquez Pérez
Investigador/a responsable de la actividad	Alberto Márquez Pérez
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Secretariado de Divulgación Científica y Cultural
Nº de investigadores/as US	1
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria; Sociedad en general; Alumnado de Primaria;
Nº de asistentes	20.000
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Palacio de Congresos y Exposiciones FIBES
Presupuesto de la actividad	1.560 €



La investigación en el XXVI Salón de Estudiantes Grado y Posgrado, y Ferisport

RESUMEN

Los Servicios Generales de Investigación de la Universidad de Sevilla, en colaboración con el Secretariado de Divulgación Científica y Cultural, acercarán de nuevo la divulgación científica y el fomento de ideas basadas en el conocimiento a estudiantes, profesores y familiares en el XXVI Salón de Estudiantes Grado y Posgrado, y Ferisport 2022 que vuelve de forma presencial en el Complejo deportivo de los Bermejales y también repetimos de forma virtual en <https://salondeestudiantes.us.es>

OBJETIVO

Durante cinco días se da a conocer la Universidad de Sevilla a través de la información que se ofrece en el Salón de Estudiantes de Grado y Posgrado acerca de su oferta formativa, de investigación, cultural y de sus servicios. Además, se puede conocer y disfrutar la oferta deportiva a través de Ferisport.



Fecha de inicio	25 de abril de 2022
Fecha de fin	30 de mayo de 2022
Horas dedicadas	30 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Técnicos de los SGI del Centro de Investigación y Tecnología de la Universidad de Sevilla
Investigador/as que participan en la actividad	Alberto Márquez Pérez
Investigador/a responsable de la actividad	Alberto Márquez y Jesús Cintas
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Secretariado de Divulgación Científica y Cultural
Nº de investigadores/as US	18
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria
Nº de asistentes	20.000
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Complejo deportivo de los Bermejales (Avda. de Dinamarca s/n) y online
Presupuesto de la actividad	363 €



I Jornadas de Teatro Científico

RESUMEN

El Centro de Iniciativas Culturales de la Universidad de Sevilla (CICUS) y el Secretariado de Divulgación Científica organizan la I Jornada de Teatro Científico de la Universidad de Sevilla que se celebra con motivo del Día Mundial del Teatro. Se interpretan dos obras: 'Isabel Zenda; una enfermera en misión internacional' y 'Scientia Postmortem'.

OBJETIVO

Acercar la ciencia y el conocimiento a la ciudadanía de una manera lúdica y entretenida a través del teatro.



Fecha de inicio	24 de marzo de 2022
Fecha de fin	24 de marzo de 2022
Horas dedicadas	6 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Soledad Vázquez y Gloria Huertas.
Investigador/as que participan en la actividad	Alberto Márquez Pérez
Investigador/a responsable de la actividad	Alberto Márquez Pérez
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Departamento de Enfermería ,Dpto. de Física Aplicada I, Facultad de Física, CICUS y Secretariado de Divulgación Científica y Cultural de la US.
Nº de investigadores/as US	3
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria; Sociedad en general;
Nº de asistentes	300
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Centro de Iniciativas Culturales de la Universidad de Sevilla (CICUS)
Presupuesto de la actividad	111,32 €



Ciencia en Casa: Extracción de ADN a Partir de saliva y tomate

RESUMEN

El profesor universitario además de enseñar e investigar, debe participar de forma activa en la divulgación del conocimiento. Para ello, basándonos en métodos innovadores como son el “visual thinking” y el aprendizaje por descubrimiento, se ha pretendido acercar a los alumnos de Bachillerato, en un lenguaje comprensible y ameno la visión de que se puede hacer “ciencia desde casa”. Para ello, se ha realizado en dos sesiones, una teórica y otra práctica. En la primera sesión: Se explicó el origen del descubrimiento de la molécula del ADN, el establecimiento del modelo de la doble hélice de ADN realizado por los premios Nobel Watson y Crick (ayudado por un modelo en tres dimensiones adquirido para este evento) y el empaquetamiento del ADN en el núcleo celular. En esta sesión se animó la participación del alumnado con preguntas prácticas y ejemplos sencillos para tener un mayor contacto con los alumnos. En la segunda sesión: Se realizó la parte práctica, donde los alumnos aprendieron las bases teóricas de la extracción del ADN realizando una extracción en conjunto en el laboratorio de ADN de tomate. Posteriormente una vez aprendida la técnica los alumnos fueron capaces de extraer su propio ADN a partir de la Saliva. Posteriormente se comparó la técnica usada en casa con las que se realizan rutinariamente en todos los laboratorios de biología molecular, para finalizar en un coloquio sobre los usos de la extracción de ADN en la Clínica y en la Investigación.

OBJETIVO

Utilizar unas técnicas sencillas y las estandarizadas de extracción de moléculas de ADN de una muestra de saliva y de un producto de origen natural - Observar la estructura fibrilar del ADN - Uso en el diagnóstico de la extracción del ADN: La PCR - Generar un debate entre los participantes sobre la ciencia su utilidad social y los grados de la Universidad de Sevilla donde se estudia.



Fecha de inicio	15 de junio de 2022
Fecha de fin	15 de junio de 2022
Horas dedicadas	5 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	Dr. Gonzalo Alba Jiménez: Profesor Titular de Universidad de la Universidad de Sevilla. Sesión teórica Dra. Consolación Santa-María Pérez: Catedrática de Universidad de la Universidad de Sevilla Sesión Teórico-Práctica Dra. María Edith Reyes Quiroz: Dra. por la Universidad de Sevilla y Técnico de Laboratorio de la Universidad de Sevilla Dr. Daniel José García Domínguez: Investigador Postdoctoral, componente del grupo de investigación "Bioquímica Médica" CTS-151. Sesión práctica Dra. Lourdes Hontecillas Prieto: Investigadora Postdoctoral, componente del grupo de investigación "Bioquímica Médica" CTS-151. Sesión práctica. Dr. José Antonio Flores Cordero: Profesor Contratado Doctor de la Universidad de Sevilla. Sesión teórico-práctica. M^a Carmen Naranjo: Técnico de Laboratorio (PAS) del Dpto. Bioquímica Médica, Biología Molecular e Inmunología. Sesión práctica.
Investigador/a responsable de la actividad	Dr Gonzalo Alba Jiménez
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología
Nº de investigadores/as US	7
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria
Nº de asistentes	46
Si es un Centro Educativo especificar nombre	IES. José Antonio Fernández Muriel e IES. Llanes
Lugar de celebración	Dpto. Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología
Presupuesto de la actividad	1791,77 €



Visita guiadas a los Centros de Investigación, Tecnología e Innovación (CITIUS)

RESUMEN

CITIUS organiza visitas guiadas periódicamente en las que los alumnos podrán conocer más detalles de las técnicas, los equipos y los estudios que se llevan a cabo en la Universidad de Sevilla así como profundizar en sus aplicaciones prácticas.

OBJETIVO

Fomentar su vocación por la investigación y la cultura científica es otro de los objetivos de esta actividad desde una perspectiva cercana y entretenida de la mano de los científicos de CITIUS.



Fecha de inicio	10 de febrero de 2022
Fecha de fin	15 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	180 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	Técnicos de los Servicios Generales de Investigación (SGI) de la Universidad de Sevilla
Investigador/a responsable de la actividad	Jesús Cintas
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la Universidad de Sevilla (CITIUS)
Nº de investigadores/as US	-
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria
Nº de asistentes	468
Si es un Centro Educativo especificar nombre	IES La Atalaya, Asociación Sevillana de Estudiantes de Física, IES Punta del Verde, Centro Ribamar, Facultad de Biología, IES Joaquín Romero Murube, IES Virgen de los Reyes, IES Olontigi, Colegio Europa, Centro La Preu, IES Virgen de los Reyes, IES Fernando de Hererra, Facultad de Geografía e Historia, IES Cuatro Caminos e IES Los Álamos
Lugar de celebración	CITIUS 1 y CITIUS 2
Presupuesto de la actividad	0 €



“Divulgar geología para crear vocaciones y una sociedad resiliente”

RESUMEN

Se han realizado varios Taller-exposiciones: “volcanes”, “Evolución humana para invidentes” y “Deconstruyendo Parque Jurásico”

OBJETIVO

El primero de los talleres: “Volcanes” trató sobre los procesos o fenómenos que dan origen a los volcanes y sus productos, hacer entender que son recurrentes y que se ha de convivir con ellos en mayor o menor medida, es decir mostrar resiliencia. El segundo taller “Evolución humana para invidentes”, enseñar al alumnado con diversidad funcional visual sobre aspectos básicos de la evolución humana usando el sentido del tacto y así reconocer los diferentes estadios evolutivos a partir de réplicas a escala real de cráneos fósiles, así como el registro de las herramientas líticas fabricadas en cada uno de los estadios evolutivos. Por último, el taller “Deconstrucción de Parque Jurásico”



Fecha de inicio	1 de junio de 2022
Fecha de fin	2 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	Programación, organización, reuniones, supervisión y ejecución: aproximadamente 50 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	1. Fernando Muñiz Guinea (Titular de Universidad, Facultad de Química, Universidad de Sevilla) 2. Isabel González Díez (Catedrática de Universidad, Facultad de Química, Universidad de Sevilla) 3. Zaín Belaústegui Barahona (Titular de Universidad, Facultad de Geología, Universidad de Barcelona) 4. María del Valle Durán Labrador (Diplomada e Magisterio, responsable del Área de Ciencias del Centro de Recursos Educativos de la ONCE de Sevilla) 5. M^a José Narváez (Profesora de educación secundaria del Equipo específico de apoyo educativo al alumnado con discapacidad visual (Convenio Junta-ONCE), referente de ciencias en el CRE de la ONCE en Sevilla) 6. Carmen Montes Meneses (estudiante de 4º curso de Educación Primaria, Facultad de Ciencias de a Educación, Universidad de Sevilla)
Investigador/a responsable de la actividad	Fernando Muñiz Guinea (Titular de Universidad, Facultad de Química, Universidad de Sevilla).
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Departamento de Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola
Nº de investigadores/as US	3
Nº de investigadores/as Externos	3
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria;
Nº de asistentes	170
Si es un Centro Educativo especificar nombre	IES Nervión, IES Llanes, CRE Once
Lugar de celebración	IES Nervión, IES Llanes, CRE Once
Presupuesto de la actividad	2.546 €



Nutrycultura: Proyecto de alimentación saludable y sostenible a través de las tradiciones andaluzas

RESUMEN

Se plantean actividades en aula y espacios abiertos en centros educativos alrededor de la temática sobre la dieta mediterránea, recursos naturales y tradiciones en Andalucía. Las tareas en aula contarán con material de papelería para la elaboración de materiales que sirvan para su posterior difusión del conocimiento adquirido. Por su parte, las actividades al aire libre priorizarán la actividad física como herramienta de aprendizaje de conceptos clave en salud y sostenibilidad. En este sentido, se plantearán juegos tradicionales y yincanas competitivas con las temáticas del proyecto. Entre las tradiciones andaluzas propuestas para el desarrollo de ambos tipos de actividades se encuentran: la vendimia, la recolección de la fresa y la aceituna, la matanza del cerdo y la pesca del atún.

OBJETIVO

El proyecto pretende situar a los estudiantes de primaria y secundaria en un papel protagonista en el proceso de sensibilización y formación que mejore su alfabetización científica. Como recursos pedagógicos planteamos temáticas del entorno de este estudiantado, en concreto, tradiciones de nuestra comunidad autónoma, favoreciendo así el acercamiento a la ciencia desde lo cotidiano.



Fecha de inicio	29 de abril de 2022
Fecha de fin	31 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	20 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	Sergio Montserrat de la Paz, María del Carmen Millán Linares, Elena María Grao Cruces, Susana Sánchez Fidalgo, Carmen Claro Cala, Marta Cejudo Bastante, Rocío Toscano Sánchez. Ana Lmus Cejo, Elvira Márquez Paradas.
Investigador/a responsable de la actividad	María Esther Martín Rubio
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Departamento de Biología Celular
Nº de investigadores/as US	9
Nº de investigadores/as Externos	1
Público al que se dirige	Alumnado de Primaria;Alumnado de Secundaria;
Nº de asistentes	200
Si es un Centro Educativo especificar nombre	Colegio Irlandesas Nuestra Señora Virgen de Loreto.
Lugar de celebración	Colegio Irlandesas Nuestra Señora Virgen de Loreto.
Presupuesto de la actividad	1.836 €



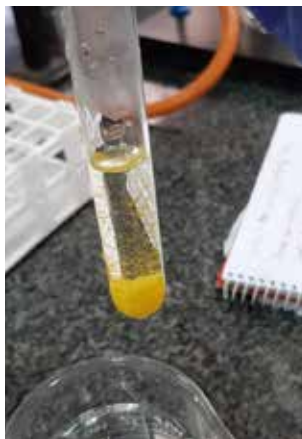
Si no vienes a la Química, la Química va a ti

RESUMEN

La actividad consiste en trasladar el equipamiento de un laboratorio a su IES para que realicen actividades cotidianas de un laboratorio. Así, llevan a cabo experiencias consistentes en una reacción de precipitación (la lluvia de oro) y reacciones de valoración ácido-base (valorar una disolución de ácido clorhídrico con una de hidróxido sódico). Finalmente, el profesor realiza un ensayo a la llama para que vean los distintos colores que producen distintas sales.

OBJETIVO

Acercar la química y lo que se realiza en un laboratorio a los distintos IES visitados



Fecha de inicio	Distintas fechas programadas con los 4 IES visitados
Fecha de fin	Distintas fechas programadas con los 4 IES visitados
Horas dedicadas	Aproximadamente 5 horas por cada uno de los 4 IES visitados
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	Saúl Alberca Manzano, Pedro García Fernández, Cristina Román Hidalgo y María del Pilar Elías Rodríguez
Investigador/a responsable de la actividad	Juan Vázquez Cabello
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Química Orgánica y Química Analítica
Nº de investigadores/as US	5
Nº de investigadores/as Externos	-
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria;
Nº de asistentes	98
Si es un Centro Educativo especificar nombre	I.E.S. Heliópolis, Al-Iscar, Cavaleri y La Palma del Condado
Lugar de celebración	Sevilla, Villanueva del Ariscal, Mairena del Aljarafe y La Palma del Condado
Presupuesto de la actividad	1.352 €



Teatro “Científicas: pasado, presente y futuro” - Científicas Accesibles

RESUMEN

Cinco investigadoras de la Universidad de Sevilla interpretarán a cinco científicas del pasado, a continuación, nos contarán quiénes son, qué hacen en su labor investigadora. Al final animarán a las niñas y niños del público a que se dediquen a la ciencia si se sienten interesados por ella. Esta actividad se enmarca dentro de la iniciativa “Científicas Accesibles”.

OBJETIVO

un conjunto de actividades que tienen como objetivo mostrar a un público infantil y juvenil el papel que las mujeres han representado y representan en el mundo de la ciencia. A través del teatro, videos, comics, podcasts y exposiciones se pretende que esas científicas pasadas y presentes sean accesibles a las chicas y chicos que quieran dedicarse a la ciencia en el futuro. Mediante el uso de una intérprete de lengua de signos y la adaptación de los cómics a lectores de pdf hemos intentado que estas actividades sean accesibles a cualquier persona.



Fecha de inicio	28 de abril de 2022
Fecha de fin	28 de abril de 2022
Horas dedicadas	12 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	Isabel Fernández Delgado, Clara Grima Ruiz, María José Jiménez Rodríguez Adela Muñoz Páez, María del Carmen Romero Ternero, Francisco Vega Narváez
Investigador/a responsable de la actividad	Isabel Fernández Delgado
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Departamento de Física Aplicada I Departamento de Matemática Aplicada I Departamento de Química Inorgánica Departamento de Tecnología Electrónica Asociación Entre Amigos de Sevilla Área de Igualdad del Ayuntamiento de Sevilla Proyecto: Robotízate, promoviendo STEM en el polígono Sur con enfoque de género
Nº de investigadores/as US	6
Nº de investigadores/as Externos	-
Público al que se dirige	Alumnado de Primaria
Nº de asistentes	80
Si es un Centro Educativo especificar nombre	Asociación Entre Amigos de Sevilla: CEIP Paz y Amistad CEIP Manuel Altolaguirre CEIP Andalucía CEIP Nuestra Señora de la Paz
Lugar de celebración	Centro Cívico Torre del Agua
Presupuesto de la actividad	430€ (Área de Igualdad del Ayuntamiento de Sevilla, P5C Asociación para la visibilidad de la mujer en la ciencia, la ingeniería y la tecnología, IV.2 Ayudas para actividades de divulgación científica)



Teatro: La reina Dido. Una aventura matemática - Científicas Accesibles

RESUMEN

Es una actividad teatral científico/divulgativa en forma de monólogo y conversación (duración 45'-50'). Se realizará una representación en el salón de actos de la Facultad de Matemáticas (capacidad para un máximo de 196 personas en función de los aforos máximos permitidos en cada momento). Esta actividad está dirigida a alumnos/as de 3º y 4º de secundaria. Esta actividad se enmarca dentro de la iniciativa "Científicas Accesibles".

OBJETIVO

El objetivo de la actividad es mostrar que la ciencia está presente en cualquier aspecto de nuestra vida y su aplicación a la resolución de problemas cotidianos de mayor o menor envergadura. También pretendemos poner en valor el papel de la mujer a lo largo de la historia en los grandes logros científicos, sociales y políticos. El nombre de la Reina Dido está asociado a la resolución del problema isoperimétrico, un problema clásico en Matemáticas al que grandes matemáticos han realizado contribuciones, y a la fundación del imperio cartaginés. La actividad consta de un monólogo teatralizado sobre la Reina Dido y la fundación de Cartago, seguida de una charla sobre las matemáticas relacionadas con la historia de la fundación de dicha ciudad. La representación está realizada por una investigadora de la Universidad de Sevilla.



Fecha de inicio	28 de septiembre de 2022
Fecha de fin	28 de septiembre de 2022
Horas dedicadas	10 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	Isabel Fernández Delgado José Antonio Prado-Bassas Francisco Vega Narváez
Investigador/a responsable de la actividad	Isabel Fernández Delgado
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Departamento de Física Aplicada I Departamento de Matemática Aplicada I Facultad de Matemáticas
Nº de investigadores/as US	3
Nº de investigadores/as Externos	-
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria;
Nº de asistentes	150
Si es un Centro Educativo especificar nombre	Colegio Montaigne y Colegio Itálica
Lugar de celebración	Salón de Actos de la Facultad de Matemáticas
Presupuesto de la actividad	60€



Exposición de mandíbula de ballena barbada

RESUMEN

Se expone una nueva pieza en la exposición general del Museo. Se trata de la mandíbula izquierda de una ballena barbada (cetáceo misticeto) de edad Messiniense (Mioceno) del Aljarafe de Sevilla

OBJETIVO

Ampliar la exposición del Museo con nuevos ejemplares



Fecha de inicio	1 de febrero de 2022
Fecha de fin	Indefinido
Horas dedicadas	10 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	Olivia Lozano Soria Adolfo Miras Ruiz Fernando Muñiz Guinea
Investigador/a responsable de la actividad	Antonio Romero Baena
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Departamento de Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola
Nº de investigadores/as US	4
Nº de investigadores/as Externos	-
Público al que se dirige	Sociedad en general;Alumnado de Primaria;Alumnado de Secundaria;Comunidad universitaria;
Nº de asistentes	100
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la Universidad de Sevilla (CITIUS)
Presupuesto de la actividad	150€



2022

Volcanes

RESUMEN

Se expone una maqueta de un volcán y se presentan algunas rocas y piroclastos volcánicos, algunos de ellos procedentes del volcán de la Palma.

OBJETIVO

Resaltar la importancia del fenómeno volcánico y promocionar el Museo de Geología de la Universidad de Sevilla.



Fecha de inicio	28 de abril de 2022
Fecha de fin	28 de abril de 2022
Horas dedicadas	5 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	Olivia Lozano Soria Antonio Romero Baena
Investigador/a responsable de la actividad	Olivia Lozano Soria
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Museo de Geología de la Universidad de Sevilla
Nº de investigadores/as US	2
Nº de investigadores/as Externos	-
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria;
Nº de asistentes	500
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	SADUS
Presupuesto de la actividad	50€



Visitas al Museo de Geología de la Universidad de Sevilla

RESUMEN

Las visitas al Museo de Geología están dirigidas a distintos colectivos de estudiantes, especialmente de secundaria y bachillerato. Se pueden recorrer las dos exposiciones del CITIUS que cuentan con una gran diversidad de minerales, fósiles, rocas y paneles divulgativos y se realizan actividades para motivar a los estudiantes.

OBJETIVO

Divulgar los conocimientos de la Geología y fomentar el interés por las distintas ramas de la Geología



Fecha de inicio	Enero 2022
Fecha de fin	Diciembre 2022
Horas dedicadas	10 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	Olivia Lozano Soria
Investigador/a responsable de la actividad	Olivia Lozano Soria
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Museo de Geología de la Universidad de Sevilla
Nº de investigadores/as US	1
Nº de investigadores/as Externos	-
Público al que se dirige	Alumnado de Secundaria;
Nº de asistentes	200
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Museo de Geología, CITIUS
Presupuesto de la actividad	0 €



ARCyTAN, Alto Rendimiento en Ciencia y Tecnología de Andalucía

RESUMEN

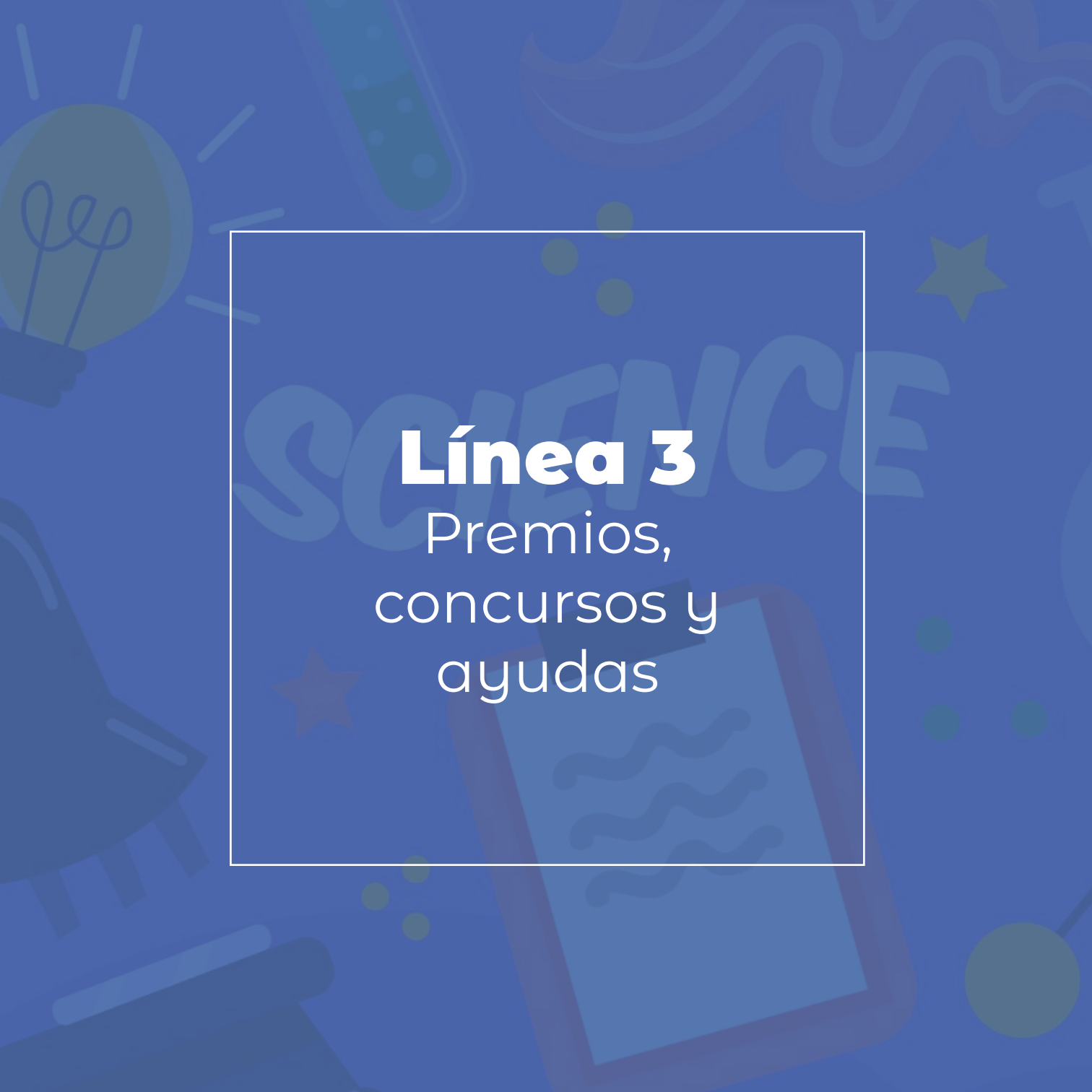
Actividades de divulgación y estimulación científica y tecnológica, que desde 2015, y bajo la coordinación del Prof. Manuel Toscano, del Secretariado de Divulgación Científica de la US, y de la dirección de la ETSI, trabaja con estudiantes preuniversitarios excelentes, cantera de nuestra universidad. Varias decenas de estudiantes de bachillerato de toda Andalucía acuden a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI) algunos viernes por la tarde a lo largo del curso para recibir charlas, talleres y visitas tecnológicas por parte del profesorado del centro. Una vez al año, su actividad desemboca en una gran conferencia, a la que toda la comunidad educativa de Andalucía está invitada, y en la que cientos de asistentes ocupan el Salón de Actos de la ETSI cada curso.

OBJETIVO

Estimulación científica y tecnológica de estudiantes de Bachillerato, y divulgación científica general para toda la comunidad educativa y sociedad en general.



Fecha de inicio	Acto central: 15 de noviembre de 2022. Estimulación científica y tecnológica durante todo el año, pues no requiere presupuesto, o no depende del presupuesto del ejercicio en curso.
Fecha de fin	Diciembre 2022
Horas dedicadas	100 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Actividades para estudiantes pre-universitarios
Investigador/as que participan en la actividad	Acto central curso 22/23: 15/11/2022: Líderes de proyectos de la NASA hablan del presente y futuro del espacio en la ETSI. - Dr. Javier Gómez-Elvira (CAB, centro asociado a la NASA). - Dra. Elizabeth Córdoba (JPL de la NASA) Acto central curso 21/22: 05/04/2022: Mesa Redonda con Profesores y Empresarios sobre sus Experiencias en la Ingeniería y el Futuro Profesional. - Prof. Dr. José Luis Manzanares Japón, Fundador y presidente de AYESA, empresa de ingeniería multinacional, dedicada -entre otras áreas- a las infraestructuras y las tecnologías de la información, con sede central en Sevilla y más de 5000 empleados entre todas sus oficinas. - Prof. Dr. Federico París Carballo, Cofundador de la empresa de estudios de materiales TEAMS, Director de la Cátedra AIRBUS, Director de la ETSI de la US en el periodo 2002-2006, y Premio Andalucía de Investigación en Ingeniería. - Prof. Dr. Alfonso M. Gañán Calvo, Fundador y presidente de la empresa Ingeniatics (referencia mundial en nebulizadores), líder en patentes, y Premio Nacional en Transferencia Tecnológica. - Prof. Dr. Carlos Gómez Camacho, Coordinador del Foro Aeroespacial de Andalucía, y uno de los grandes conocedores del sector aeroespacial de nuestro país. Actividades ordinarias de estimulación científica y tecnológica (talleres, charlas, visitas tecnológicas, y olimpiadas de ciencia y tecnología): - Profesores del Departamento de Ingeniería Química y Ambiental, Física Aplicada III, Ingeniería Aeroespacial, Matemática Aplicada II, estudiantes jefes de equipo de ARUS Andalucía Racing Team, USRacing (Motostudent).
Investigador/a responsable de la actividad	Manuel Toscano Jiménez.
Área de conocimiento	Ingeniería y Arquitectura
Departamento, institución o grupo de investigación	Física Aplicada III
Nº de investigadores/as US	10
Nº de investigadores/as exter.	2
Público al que se dirige	Sociedad en general;Alumnado de Secundaria;Comunidad universitaria;
Nº de asistentes	Más de 400 personas asistieron al acto central de 15 noviembre de 2022.
Si es un Centro Educativo especificar nombre	Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universidad de Sevilla.
Lugar de celebración	Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universidad de Sevilla.
Presupuesto de la actividad	2.191 €



Línea 3

Premios,
concursos y
ayudas

Divulgación científica en la ETSIA: premio al mejor video de tema científico 2022

RESUMEN

Se trata de la producción de vídeos cortos en los que se muestre la actividad de algún investigador o grupo de investigación del Centro, previo acuerdo con el mismo. En definitiva, se trata de mostrar, de una manera amena y comprensible, qué se investiga en la Escuela, y la importancia que estas investigaciones tienen para la sociedad

OBJETIVO

Esta actividad tiene por objeto dar visibilidad dentro del propio Centro a las actividades de investigación que se realizan en la ETSIA, tanto para el resto del PDI como para el PAS y el alumnado,



Fecha de inicio	10 de junio de 2022
Fecha de fin	14 de octubre de 2022
Horas dedicadas	20 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Premios, ayudas y concursos
Investigador/as que participan en la actividad	María José Martín-Palomo García, Víctor M. Fernández, Mireia Corell González, Juan Nieto Cantero
Investigador/a responsable de la actividad	María José Martín-Palomo García
Área de conocimiento	Ingeniería y Arquitectura
Departamento, institución o grupo de investigación	ETSIA
Nº de investigadores/as US	4
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Comunidad universitaria
Nº de asistentes	No tiene asistencia
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	ETSIA
Presupuesto de la actividad	750 €



La Física y los Materiales en un Click – 5ª edición del concurso de vídeos de divulgación científica de la Facultad de Física

RESUMEN

Quinta edición del concurso de vídeos con el objetivo de mostrar la importancia de la Física y la Ciencia de Materiales en la experiencia cotidiana, explicación de distintos fenómenos o funcionamiento de dispositivos que nos rodean. Se han concedido dos premios: - Primer premio al mejor vídeo de divulgación. - Premio al vídeo con más votos en el canal de YouTube de la Facultad de Física.

OBJETIVO

El objetivo de la actividad es involucrar en la divulgación científica a estudiantes, profesores y público en general. Se enfoca en la elaboración de vídeos sobre temas de Física e Ingeniería de Materiales y se promueve la divulgación rigurosa de los conceptos científicos. Además, los vídeos presentados a concurso quedan disponibles al público en el canal de YouTube de la Facultad de Física.



Fecha de inicio	23 de mayo de 2022
Fecha de fin	29 de noviembre de 2022
Horas dedicadas	60 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Premios, ayudas y concursos
Investigador/as que participan en la actividad	Estefanía Ortiz Ariza, Felipe Gutiérrez Mora, José Antonio Lay, María José Balme y Pablo García Sánchez
Investigador/a responsable de la actividad	Pablo García Sánchez
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Facultad de Física
Nº de investigadores/as US	5
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	No tiene asistencia
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Facultad de Física
Presupuesto de la actividad	771 €



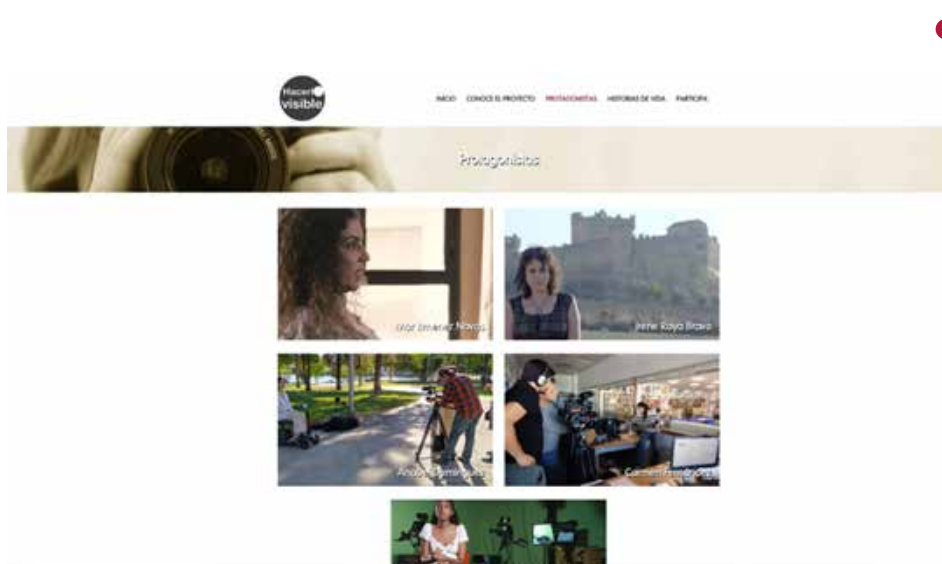
Webdoc Hacerlo visible

RESUMEN

El webdoc Hacerlo visible es un documental interactivo que recoge los testimonios de mujeres relacionadas con la Universidad de Sevilla con algún tipo de diversidad funcional. Con este documental, y gracias a su formato participativo, se arranca una conversación coral donde serán bien recibidas todas las experiencias. <http://institucional.us.es/hacerlovisible>

OBJETIVO

El principal objetivo es frecer, mediante el entorno colaborativo que propicia un webdoc, un altavoz para las mujeres que conviven con la diversidad funcional. Paralelamente, también se pretende definir el concepto de diversidad funcional y normalizar una forma de desenvolverse en lo cotidiano distinta a la que se considera usual. De esa forma, se apuesta por el respeto a la dignidad integral de la persona desde un punto de vista emancipador.



Fecha de inicio	1 de septiembre de 2022
Fecha de fin	20 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	50 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Premios, ayudas y concursos
Investigador/as que participan en la actividad	Ángeles Martínez-García, Antonio Gómez-Aguilar, Paco Ortiz Pérez de León, José Carlos de Isla Troncoso
Investigador/a responsable de la actividad	Ángeles Martínez-García
Área de conocimiento	Ciencias Sociales y Jurídicas
Departamento, institución o grupo de investigación	Departamento de Comunicación Audiovisual y Publicidad
Nº de investigadores/as US	2
Nº de investigadores/as Externos	2
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	Se trata de un webdoc, es difícil valorar el número de visitantes todavía.
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Sevilla
Presupuesto de la actividad	3.611 €



2022

Hilo Tesis

RESUMEN

Concurso en el que los doctorandos deben publicar sus tesis doctorales en un hilo de un máximo de 20 tuits, en cualquiera de las lenguas cooficiales.

OBJETIVO

El objetivo es promover el desarrollo de habilidades de comunicación y divulgación científica entre el estudiantado de Doctorado y recientes doctores y doctoras de las universidades que integran la CRUE



Fecha de inicio	19 de abril de 2022
Fecha de fin	30 de abril de 2022
Horas dedicadas	5 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Premios, ayudas y concursos
Investigador/as que participan en la actividad	Paula Marcelo Martínez y Laura Mondéjar Muñoz
Investigador/a responsable de la actividad	Alberto Márquez Pérez
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Organiza Crue Universidades Españolas, en colaboración con la Red de Divulgación y Cultura Científica (RedDivulga) de la Sectorial Crue-I+D+i
Nº de investigadores/as US	2
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Comunidad universitaria
Nº de asistentes	Indeterminado
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Twitter
Presupuesto de la actividad	-



Premio Universidad de Sevilla a la Divulgación Científica

RESUMEN

Se podrá optar a este premio por dos vías: A través de acciones y labores de divulgación llevadas a cabo por uno o varios miembros de la Universidad de Sevilla. Mediante una obra inédita de divulgación que opta a su publicación reuniendo los máximos niveles de calidad y capacidad divulgativa.

OBJETIVO

Con este premio a la divulgación científica se pretende promover, fuera de los ámbitos estrictamente académicos e investigadores, la difusión del conocimiento científico y los resultados de la investigación realizada en la US.



Fecha de inicio	1 de mayo de 2022
Fecha de fin	20 de julio de 2022
Horas dedicadas	3 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Premios, ayudas y concursos
Investigador/as que participan en la actividad	Premio a Alberto Pérez Izquierdo, Primer Accésit – Amparo Graciani, Segundo Accésit – Ángeles Martínez, Tercero Accésit – Grupo de investigación Historia 15.
Investigador/a responsable de la actividad	Alberto Márquez Pérez
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Convoca el Vicerrectorado de Investigación de la US.
Nº de investigadores/as US	10 solicitantes
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Comunidad universitaria
Nº de asistentes	-
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	-
Presupuesto de la actividad	5.000€-



Tu Tesis en 3 Minutos

RESUMEN

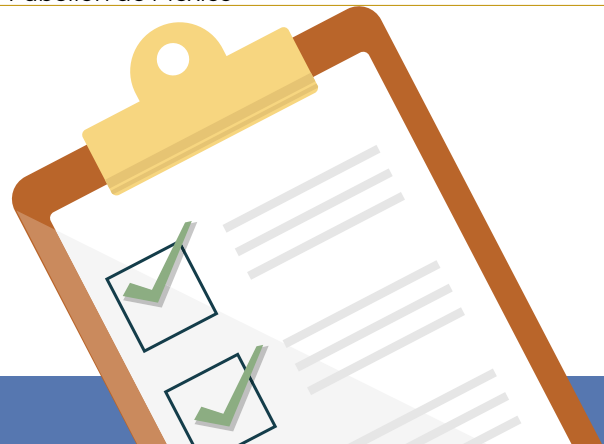
El concurso Tu Tesis en 3 Minutos (Three Minutes Thesis) nació en la Universidad de Queensland (Australia) en 2008 y desde entonces se ha extendido por universidades y centros de investigación de todo el mundo. En él, se invita a los aspirantes a exponer el contenido de sus tesis doctorales de un modo divulgativo, separándose de su habitual tono académico académico. Deben hacerlo pensando en un público diverso y, por lo general, ajeno a su ámbito de investigación. Y todo ello con una importante limitación: solo disponen de tres minutos para su presentación.

OBJETIVO

Transmitir la investigación que se desarrolla en una tesis doctoral de manera amena y divertida.



Fecha de inicio	23 de agosto de 2022
Fecha de fin	13 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	5 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Premios, ayudas y concursos
Investigador/as que participan en la actividad	Han participado 13 estudiantes procedentes de las cinco grandes áreas de conocimiento, siendo Alicia González Moro la ganadora de esta edición. El jurado encargado de valorar estas habilidades ha estado compuesto por la directora y la subdirectora de la Escuela Internacional de Doctorado, Mercedes Fernández Arévalo y Catalina Fuentes; la directora de Comunicación de la US, Mar García Gordillo; el catedrático de Física Atómica, Molecular y Nuclear Juan Antonio Caballero Carretero y el periodista de Canal Sur Radio Javier Bolaños.
Investigador/a responsable de la actividad	Mercedes Fernández Arévalo
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Escuela Internacional de Doctorado y Dirección de Comunicación de la US.
Nº de investigadores/as US	17
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Comunidad universitaria
Nº de asistentes	30
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	La final se celebró en el Pabellón de México
Presupuesto de la actividad	3.000€-



Línea 4
Formación
y
comunicación

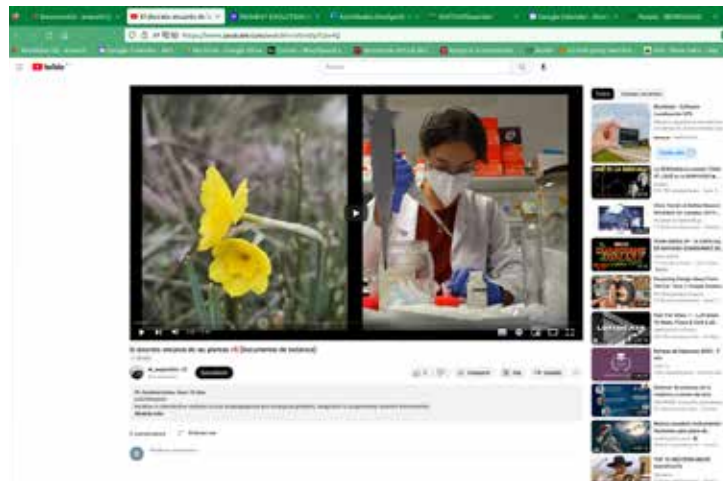
El discreto encanto de las plantas

RESUMEN

Realización de un corto audiovisual de 10-12 minutos que complemente los retos del proyecto REPROGRAD (proyecto estatal MICINN 2018) de presentar una estrategia didáctica y divulgativa para difundir los trabajos y avances de la investigación. El reportaje expondrá de una forma amena y resumida los objetivos, retos, avances y expectativas del proyecto de investigación en palabras de los propios miembros del equipo.

OBJETIVO

Se busca fomentar el conocimiento sobre la botánica y, especialmente, desvelar sus potencialidades como una ciencia práctica en el estudio y la conservación del medio ambiente.



Fecha de inicio	1 de enero de 2022
Fecha de fin	31 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	60 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Formación y comunicación
Investigador/as que participan en la actividad	Antonio Marcial Escudero Lirio, Juan Arroyo Marín, Enrique Maguilla Salado, Violeta Simón Porcar, Sonia Merinero, Diana Estefanía Martínez Borda, Alegría Montero Ramírez, Leticia Novaes Rodrigues, Ana Valdés Florido, José Antonio Mejías Gimeno, Pedro Costales Maestre, Zoila Díaz Lifante, Cristina Andrés Camacho, Lu Tan, Ana Afonso Dos Santos, Joao Loureiro, Silvia Castro, Mario Vallejo Marín, Vania Jiménez Lobato, Pedro Jiménez Mejías, Tanja Slotte, Ahmed Ouhammou, Seung-Chul Kim, Seon-Hee Kim
Investigador/a responsable de la actividad	Antonio Marcial Escudero Lirio
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Botánica, Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología
Nº de investigadores/as US	13
Nº de investigadores/as Externos	11
Público al que se dirige	Sociedad en general
Nº de asistentes	1000
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Documental en plataforma YouTube
Presupuesto de la actividad	1.481 €-



La difusión y divulgación del patrimonio cultural: desde la universidad a la escuela

RESUMEN

Con esta propuesta de actividad divulgativa hemos llevado a cabo, por parte de nuestro alumnado de la Facultad de Turismo y Finanzas, una serie de herramientas que han permitido la divulgación y puesta en valor de nuestro Patrimonio cultural. Dicho trabajo lo hemos realizado junto a los alumnos del colegio Maestro José Fuentes (Sevilla) quienes a su vez desarrollaron un proyecto educativo enmarcado en el mismo ámbito. Una actividad similar ya la emprendimos los dos años anteriores con los colegios Puerta de Alcalá (Alcalá de Guadaira) y Virgen del Valle (Écija) con gran éxito, como se puede ver en los siguientes enlaces: <http://canalciencia.us.es/la-difusion-del-patrimonio-desde-la-universidad-a-la-escuela/><https://ascil.es/la-difusion-del-patrimonio-desde-la-universidad-a-la-escuela/><https://www.ahoraalcala.com/el-ceip-puerta-de-alcala-participa-en-un-proyecto-cultural-con-la-universidad-de-sevilla-y-el-museo-de-bellas-artes/> Dado que la divulgación es nuestro objetivo principal, este año hemos elegido como entorno patrimonial el Museo de Bellas Artes de Sevilla y las obras que alberga. Concretamente nuestras actividades han ido enfocadas por un lado a la enseñanza y puesta en escena de una metodología que permite acercar este rico patrimonio a todo el público. Se llevó a cabo mediante un lenguaje adaptado a la edad de los receptores, los ya mencionados alumnos del colegio Maestro José Fuentes. Y por otro intentamos saber interactuar con este público con el fin de que valoren estas expresiones de la creatividad humana y ya desde esta temprana edad comiencen a valorar el abundante y excelente patrimonio que conservamos.

OBJETIVO

Concretamente nuestras actividades han ido enfocadas por un lado a la enseñanza y puesta en escena de una metodología que permite acercar este rico patrimonio a todo el público. Se llevó a cabo mediante un lenguaje adaptado a la edad de los receptores, los ya mencionados alumnos del colegio Maestro José Fuentes. Y por otro intentamos saber interactuar con este público con el fin de que valoren estas expresiones de la creatividad humana y ya desde esta temprana edad comiencen a valorar el abundante y excelente patrimonio que conservamos.



Fecha de inicio	18 de diciembre de 2022
Fecha de fin	25 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	20 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Formación y comunicación
Investigador/as que participan en la actividad	Jesús Aguilar Díaz
Investigador/a responsable de la actividad	Jesús Aguilar Díaz
Área de conocimiento	Artes y Humanidades
Departamento, institución o grupo de investigación	Departamento Historia del Arte Grupo de investigación: hum-213: centro de investigación del patrimonio artístico andaluz
Nº de investigadores/as US	1
Nº de investigadores/as Externos	1
Público al que se dirige	Comunidad universitaria
Nº de asistentes	40
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Facultad Turismo y Finanzas. Colegio José Fuentes. Museo Bellas Artes de Sevilla
Presupuesto de la actividad	1.126€-



Fomento de la cultura científica a través de la iniciativa Wow!Science

RESUMEN

Wow!Science es una iniciativa lanzada por un grupo de investigadoras del Instituto de Biomedicina de Sevilla, y que surge de la necesidad de fomentar la curiosidad científica y promocionar la actividad investigadora en y desde la Universidad de Sevilla, especialmente entre estudiantes y jóvenes investigadores, y con la pretensión de influir e la comunidad científica de otros centros nacionales y la sociedad civil.

OBJETIVO

Wow!Science es un espacio distendido para discutir, escuchar y aprender del complejo mundo que rodean la ciencia. Mediante charlas divulgativas y otras actividades, esta iniciativa pretende estimular la curiosidad y la ilusión por la ciencia y la investigación. Esta actividad está especialmente dirigida a jóvenes en su último año de grado, estudiantes de máster y doctorado, investigadores jóvenes y también otros colectivos sociales interesados en la carrera científica, como alumnos de centros de secundaria o formación profesional. Es por ello que la mayoría de las charlas se realizan en formato híbrido, es decir, tienen lugar de forma presencial en el IBIIS, al mismo tiempo que son retransmitidas en formato virtual, y están abiertas a todo el público. Además, las actividades quedan publicadas en el canal de Youtube Wow!Science Sevilla para su visualización posteriormente en streaming.



Figure 1. Entrega de diploma a una estudiante de doctorado que dio una charla sobre su experiencia haciendo la tesis



Figure 2. Charla en formato virtual del Youtuber Quantum Fracture, en la que tuvimos la participación de una clase de física de un instituto de secundaria que se conectaron telemáticamente.



Figure 3. Cafe y galletas tras el seminario impartido por el científico y divulgador Lluís Montoliu



Figure 4. Chapitas con el logo de nuestra actividad que repartimos a ponentes y participantes.



Fecha de inicio	8 de septiembre de 2022
Fecha de fin	30 de julio de 2022
Horas dedicadas	36 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Formación y comunicación
Investigador/as que participan en la actividad	Patricia Ybot Gonzalez, Marta Reyes Corral, Aida Amador Alvarez, Antonio Jurado Gomez-Alferez, Vanesa Garrido Rodriguez y David Carneros Trujillo
Investigador/a responsable de la actividad	Aida Platero Luengo
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Instituto de Biomedicina de Sevilla
Nº de investigadores/as US	2
Nº de investigadores/as Externos	5
Público al que se dirige	Comunidad universitaria
Nº de asistentes	Alrededor de 980 asistentes enero a diciembre de 2022
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	IBIS
Presupuesto de la actividad	1.126€



Memoria Anual de Divulgación Científica 2021

RESUMEN

Este documento recopila todas las acciones de divulgación científica desarrolladas en la Universidad de Sevilla en el pasado año 2021.

OBJETIVO

Visibilizar la divulgación científica que se lleva a cabo en nuestra Universidad e invitar a los centros educativos y a la sociedad en general a que participen en ellas.



Fecha de inicio	1 de enero de 2022
Fecha de fin	31 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	10 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Formación y comunicación
Investigador/as que participan en la actividad	Cerca de 900 divulgadores/as de la US
Investigador/a responsable de la actividad	Coordina la Memoria Alberto Márquez
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Secretariado de Divulgación Científica y Cultural de la US
Nº de investigadores/as US	822
Nº de investigadores/as Externos	179
Público al que se dirige	Sociedad en general;Alumnado de Primaria;Alumnado de Secundaria;Co-munidad universitaria;Otros;
Nº de asistentes	41.707
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Múltiples espacios dentro y fuera de nuestra Universidad
Presupuesto de la actividad	460€



The Conversation

RESUMEN

El personal investigador de la Universidad de Sevilla que posea el grado de doctor puede colaborar con el portal de divulgación científica The Conversation y utilizar la plataforma para compartir sus conocimientos o el contenido de sus investigaciones de un modo más accesible para el gran público.

OBJETIVO

Divulgar el conocimiento científico a través de la red y los medios de comunicación.



Fecha de inicio	1 de enero de 2022
Fecha de fin	31 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	-
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Formación y comunicación
Investigador/as que participan en la actividad	Cerca de 40 investigadores/as de la US.
Investigador/a responsable de la actividad	María del Mar García Gordillo
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Coordina la Dirección de Comunicación de la US
Nº de investigadores/as US	39
Nº de investigadores/as Externos	-
Público al que se dirige	Sociedad en general;
Nº de asistentes	-
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Online
Presupuesto de la actividad	6.050€



Ciencia Clandestina

RESUMEN

Podcast monográficos sobre temas de ciencia e investigación con toques de suspense en RadiUS. Este año se han publicado 9 programas.

OBJETIVO

Difundir la ciencia, la innovación, el conocimiento y la investigación que nace de la Universidad de Sevilla a través de la radio.



Fecha de inicio	25 de enero de 2022
Fecha de fin	14 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	32 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Formación y comunicación
Investigador/as que participan en la actividad	Alberto Márquez, Susana P. Gaytán, Eduardo Villalobo y Alberto Pérez forman el equipo de expertos de 'Ciencia Clandestina', además cada programa cuenta con investigadores/as invitados/as.
Investigador/a responsable de la actividad	Alberto Márquez
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Secretariado de Divulgación Científica y Cultural de la US.
Nº de investigadores/as US	14
Nº de investigadores/as Externos	1
Público al que se dirige	Sociedad en general; Comunidad universitaria;
Nº de asistentes	2.000
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	RadiUS
Presupuesto de la actividad	-



2022

Boletín #DivulgaUS

RESUMEN

De manera quincenal se manda a la lista de distribución #DivulgaUS un resumen con las iniciativas y noticias destacadas de divulgación científica en la Universidad de Sevilla.

OBJETIVO

Establecer un vínculo y una red de personas interesadas en la divulgación (de dentro y de fuera de la US) así como dar visibilidad a los avances que se consiguen en esta línea.



Fecha de inicio	17 de enero de 2022
Fecha de fin	14 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	24 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Formación y comunicación
Investigador/as que participan en la actividad	Alberto Márquez
Investigador/a responsable de la actividad	Alberto Márquez
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Secretariado de Divulgación Científica y Cultural de la US
Nº de investigadores/as US	1
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Comunidad universitaria;
Nº de asistentes	200
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Online
Presupuesto de la actividad	-



Desarrollo de un visor cartográfico web para la difusión de bases cartográficas relativas a los recursos paisajísticos de Andalucía

RESUMEN

La actividad realizada consiste en el desarrollo de un visor cartográfico online que permite la difusión de información cartográfica elaborada en el Centro de Estudios Paisaje y Territorio en relación con los recursos paisajísticos de Andalucía. Desde su creación en 2005, el Centro de Estudios Paisaje y Territorio ha elaborado a través de los distintos proyectos de investigación realizados, una cartografía propia de interés vinculada a los distintos paisajes de Andalucía, tanto en relación con la identificación y clasificación de los mismos, como en relación con su caracterización y cualificación. Mediante este visor se puede consultar e interactuar con dicha información geográfica de un modo sencillo, accediendo a distintas bases cartográficas de paisaje, ya que dicho visor posee una interfaz amigable, interoperabilidad de información y escalabilidad. Esta herramienta ha sido construida con tecnología html, css, javascript, php y la librería cartográfica Leaflet y estará disponible en la web del Centro de Estudios Paisaje y Territorio (www.paisajeyterritorio.es) desde enero de 2023.



OBJETIVO

Los recursos cartográficos con los que cuenta el Centro de Estudios Paisaje y Territorio son fruto de los trabajos de investigación desarrollados a lo largo de una década. Dicha cartografía resulta de interés en la medida en que supone un avance en el conocimiento, identificación y caracterización de los paisajes de Andalucía. En este sentido, con la divulgación de dicha información cartográfica mediante la creación de un visor web se persigue los siguientes objetivos: a) dar visibilidad de manera ordenada, fácil y en un entorno amigable, a una información científica relevante. b) poner a disposición de la comunidad científica, las distintas administraciones y la sociedad en general unos recursos que actualmente no cuentan con un canal propio para su consulta. c) compartieran difundir (terminología, categorías, tipos de paisaje) los avances teóricos y prácticos inherentes a los trabajos de investigación que han permitido la realización de las bases cartográficas que se qs,...) d) contribuir a la divulgación y sensibilización social de los valores paisajísticos de Andalucía.

Fecha de inicio	24 de junio de 2022
Fecha de fin	31 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	600 horas aprox
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Formación y comunicación
Investigador/as que participan en la actividad	Gabriel Orozco Frutos Jesús Rodríguez Rodríguez Carmen Venegas Moreno
Investigador/a responsable de la actividad	Belén Pedregal Mateos
Área de conocimiento	Ciencias Sociales y Jurídicas
Departamento, institución o grupo de investigación	Departamento de Geografía Humana – Centro de Estudios Paisaje y Territorio.
Nº de investigadores/as US	3
Nº de investigadores/as Externos	1
Público al que se dirige	Comunidad universitaria; Sociedad en general; Otros;
Nº de asistentes	-
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	www.paisajeyterritorio.es
Presupuesto de la actividad	2.959,52 € + IVA



CRAI Divulga Ciencia: exposiciones en el hall y charlas en el bicicletero

RESUMEN

El CRAI Antonio de Ulloa es un edificio que ofrece servicios de biblioteca y de tecnología aplicada al aprendizaje para estudiantes, profesores, investigadores y PAS de la Universidad de Sevilla (US). Su ubicación en un punto intermedio entre las facultades de Física, Matemáticas, Biología, Farmacia y Química así como el gran número de personas que utilizan estos servicios cada día lo convierten en un centro importante para la celebración de actividades de divulgación científica. Así, cada año el centro oferta charlas divulgativas en el porche exterior trasero, al lado del bicicletero, que llevan el título general de: "En el bicicletero del CRAI Antonio de Ulloa". En el año 2022 se han celebrado las siguientes actividades enmarcadas en este contexto:

- 1) Semana de la Biotecnología Marina, del 22 al 30 de abril de 2022. Exposición de pósteres realizados por estudiantes y charlas de divulgación sobre esta temática:
 - Aplicaciones de los organismos marinos en la biotecnología. Dr. José Manuel Guerra García, US.
 - Acuicultura en el siglo XXI. Dra. Julia Béjar Alvarado, Universidad de Málaga.
 - La biodiversidad marina como fuente de medicamentos. Dr. Santiago Bueno Horcadas, empresa Pharmamar.
- 2) Haciendo arte con el reciclaje: inauguración del cartel de Jane Goodall. 17 de mayo de 2022, coincidiendo con el Día Mundial del Reciclaje. En esta actividad se procedió a inaugurar oficialmente un mural realizado por estudiantes de secundaria con tapones plástico sobre la figura de la primatóloga Jane Goodall, el cual se ha ubicado en la sala de estudios de la tercera planta del CRAI Antonio de Ulloa. El acto de inauguración se acompañó de la siguiente charla:
 - Dra. Jane Goodall, curiosa, original, valiente. Dra. Maya Davis, US. 3) Charla "Azul, rosa...u otra cosa. Biología de la determinación sexual en humanos", impartida por la Dra. Isabel López Calderón el 4 de noviembre de 2022. Además este año se ha organizado la primera edición del Concurso de Fotografía Científica "CRAI Divulga Ciencia", que ha tenido un gran éxito de participación. De las fotografías presentadas por estudiantes, profesores y PAS de la US, se seleccionaron 20 ganadoras, que se expusieron en el hall del CRAI Antonio de Ulloa durante el mes de noviembre de 2022, y que se encuentran expuestas también de forma virtual en ExpoBUS. La exposición de las fotografías ha coincidido además con las visitas a nuestro centro de cientos de estudiantes de institutos de secundaria que han participado en las jornadas de Quifibiomat.

OBJETIVO

Aprovechar la localización estratégica del CRAI Antonio de Ulloa entre las facultades de Ciencias del Campus de Reina Mercedes y la afluencia numerosa de estudiantes a este centro para realizar actividades de divulgación científica. Concretamente se han llevado a cabo cinco charlas de divulgación y la exposición de 20 fotografías científicas en el hall, resultantes de un proceso de selección tras un concurso.



Fecha de inicio	22 de marzo de 2022
Fecha de fin	30 de noviembre de 2022
Horas dedicadas	90 horas
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Formación y comunicación
Investigador/as que participan en la actividad	Marisa Balsa Anaya, responsable del CRAI Antonio de Ulloa. Josefa Salas Casero, gestora del CRAI Antonio de Ulloa. Ana María Camacho Fernández, responsable de la UNITIC Reina Mercedes del CRAI. Altai Pavón Paneque, estudiante de doctorado de la Universidad de Sevilla (US) y fotógrafo científico. José María Guerra García, catedrático de Zoología de la US. Julia Béjar Alvarado, Profesora Titular de la Universidad de Málaga. Santiago Bueno Horcajadas, científico de Pharmamar. M^a América Davis López de Carrizosa, Profesora Contratada Doctor de la US. Isabel López Calderón, Catedrática de Genética de la US. Colectivo EnModoArte. Alumnos del I.E.S. Pepe Ruiz Vela (Villaverde del Río). Personal de Biblioteca y del Servicio de Informática y Comunicaciones del CRAI.
Investigador/a responsable de la actividad	Esperanza Rodríguez Matarredona
Área de conocimiento	Transversal
Departamento, institución o grupo de investigación	Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI) Antonio de Ulloa
Nº de investigadores/as US	7
Nº de investigadores/as Externos	2
Público al que se dirige	Comunidad universitaria;Alumnado de Secundaria;Sociedad en general;
Nº de asistentes	A las charlas del ciclero han asistido aproximadamente 40 personas. Las charlas de la semana de la Biotecnología Marina y la de Jane Goodall se han puesto accesibles en nuestro canal de Youtube y han tenido de momento 145 y 101 visualizaciones respectivamente. La exposición de fotografía científica del hall del CRAI Antonio de Ulloa ha sido visitada por cientos de personas.
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	www.paisajeyterritorio.es
Presupuesto de la actividad	5.000 €



Vídeo Promocional del Museo de Geología de la Universidad de Sevilla

RESUMEN

Vídeo promocional del Museo de Geología de la Universidad de Sevilla con el que se pretende difundir las exposiciones y actividades que realiza el Museo. Dirigido especialmente a institutos y colegios de Sevilla, así como personal universitario y a cualquier persona o agrupación interesada en la materia.

OBJETIVO

Promocionar las actividades que realiza el Museo de Geología



Fecha de inicio	Febrero 2022
Fecha de fin	Indefinido
Horas dedicadas	100 horas aprox
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Formación y comunicación
Investigador/as que participan en la actividad	Olivia Lozano Soria Adolfo Miras Ruiz Fernando Muñiz Guinea
Investigador/a responsable de la actividad	Antonio Romero Baena
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Departamento de Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola
Nº de investigadores/as US	4
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Sociedad en general;Alumnado de Primaria; Alumnado de Secundaria;Comunidad universitaria;
Nº de asistentes	Indefinido
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Web
Presupuesto de la actividad	750 €



Publicación en agencias internacionales *EurekAlert* y *AlphaGalileo*

RESUMEN

En la Universidad de Sevilla damos difusión de la investigación que realizan nuestros expertos/as a través de los portales de las agencias de información científica EurekaAlert y AlphaGalileo donde publicamos noticias en español, inglés y chino..

OBJETIVO

Llegar a los periodistas dedicados a la información científica que utilizan estos portales como fuentes para nutrir de noticias a sus medios de comunicación. De esta manera tratamos de que el conocimiento y la investigación que se genera en la Universidad de Sevilla tenga visibilidad internacional.



Fecha de inicio	1 de enero de 2022
Fecha de fin	31 de diciembre de 2022
Horas dedicadas	-
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica	Formación y comunicación
Investigador/as que participan en la actividad	-
Investigador/a responsable de la actividad	María del Mar García Gordillo
Área de conocimiento	Ciencias
Departamento, institución o grupo de investigación	Dirección de Comunicación
Nº de investigadores/as US	43
Nº de investigadores/as Externos	0
Público al que se dirige	Medios de comunicación internacionales dedicados a la información científica
Nº de asistentes	En EurekAlert un total de 34.644 visualizaciones y AlphaGalileo un total de 70.071 visualizaciones.
Si es un Centro Educativo especificar nombre	-
Lugar de celebración	Online
Presupuesto de la actividad	2.000 €





divulgaus

SECRETARIADO DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA Y CULTURAL DE LA US



Las imágenes presentes en este documento han sido enviadas desde la organización de la actividad bajo los criterios exigidos en el Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Sevilla donde se solicitaba la autorización de uso y reproducción de las mismas.