



MEMORIA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA 2020



u **ucc+i**

Unidad de Cultura Científica y de la Innovación

2020

ucc+i

© Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i)
de la Universidad de Sevilla, 2021
<http://canalciencia.us.es>

Colabora:



Diseño de cubierta y maquetación:
COMUNICA IMAGEN
comunicaimagen.es

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.

I Plan Anual Divulgación Año 2020

ucc+i
2020



3
Li
Litio

La Universidad de Sevilla mantiene un compromiso firme en el apoyo a la divulgación y difusión de nuestra actividad de investigación y transferencia, en el convencimiento de la necesidad y utilidad de trasladar a la sociedad los avances científicos e innovadores que se generan y promover la cultura y conocimientos científicos en la sociedad.

Dicho compromiso se plasma en dos líneas de actuación:

- Fomento de la cultura científica en nuestra sociedad
- Divulgación a la sociedad de la investigación y la innovación realizada en la US

El desarrollo de estas líneas de actuación se produce en la cuarta anualidad de este I Plan Anual de Divulgación Científica a través de 8 líneas estratégicas.

En 2007, la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) creó una estructura permanente para impulsar, de forma progresiva, la transferencia del conocimiento científico generado a todos los públicos, concienciar de la repercusión y rentabilidad de las noticias de carácter científico, potenciar la participación de la comunidad científica, así como

el intercambio de información, conocimiento y experiencias. Resultado de este impulso ha sido la creación de COMCIRED, red de unidades de cultura científica nacional, de las que hay más de 80 en la actualidad. Hoy en día, las Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) son uno de los principales agentes en la difusión y divulgación de la ciencia e innovación en España, y constituyen un servicio clave para mejorar e incrementar la formación, la cultura y los conocimientos científicos de los ciudadanos. La Unidad de Cultura Científica y de la innovación (UCC+i) de la Universidad de Sevilla permite planificar, promover, coordinar y ejecutar actividades de divulgación de la ciencia y la tecnología, así como apoyar aquellas que ya realizan los propios investigadores o algunos de los servicios de nuestra universidad. De esta manera aspira a convertirse en una herramienta imprescindible para incorporar la ciencia al conocimiento integral de la ciudadanía y mejorar la visibilidad de la investigación de nuestra universidad a nivel nacional e internacional. Para ello, por cuarto año consecutivo elabora y publica este **Plan Anual de Divulgación Científica y de la Innovación de la Universidad de Sevilla**, el que se marcan los objetivos y actividades para la divulgación de la ciencia en general y la que emana de los investigadores/as de nuestra Universidad.

Este Plan se enmarca también dentro del proyecto **'DivulgaUS. Plan de Di-**

vulgación Científica de la UCC+i de la Universidad de Sevilla' presentado a la Convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), anualidad 2018.

Con este proyecto tratamos de incrementar la cultura científica entre la ciudadanía en general y más concretamente entre los estudiantes pre universitarios, aumentar la presencia de temas científicos en los medios de comunicación, crear más espacios de debate científico en la ciudad organizando actividades fuera del ámbito académico, mejorar los índices de mujeres matriculadas en carreras científico-tecnológicas en la US, y dar a conocer las instalaciones científicas (CITIUS) a un mayor número de alumnos y profesores de Andalucía.

Este proyecto cuenta con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.



CORAZÓN

patricia Cifuentes

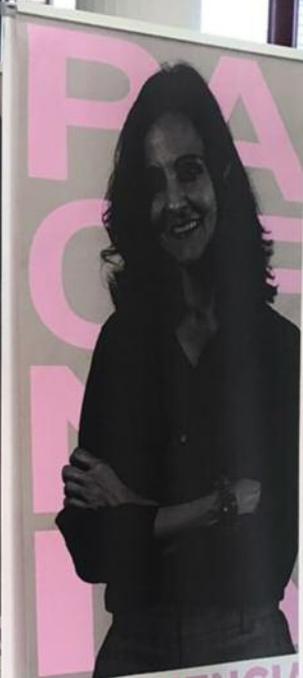
Grupo de Investigación: Análisis, estudio de las instituciones socioculturales y su el tratamiento y solución de los problemas.
Facultad de Derecho



INNOVACIÓN

Celia Moreno

Grupo de Investigación: Evaluación en contextos educativos.
Facultad de Educación



PACIENCIA

María Antonia Álvarez Fernández

Grupo de Investigación: Derivados de la farmacología.
Facultad de Farmacia



PERSPICACIA

Paula Domínguez Alarcón

Grupo de Investigación: Procesos de desarrollo y educación en contextos familiares y escolares.
Facultad de Psicología



TRANSMISIÓN

Ana María Romera Manzanares

Grupo de Investigación: Historia 15
Facultad de Filología



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 co-sustanciales 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 2013-2020 se establece, como uno de sus seis ejes prioritarios, la difusión de una cultura científica, innovadora y emprendedora que acorte distancias entre el mundo científico y la sociedad en general, beneficiaria del desarrollo conseguido por la actividad investigadora.

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.

Análisis publicados por la FECYT (IX Encuesta de Percepción Social de la Ciencia. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología) ponen de relieve el apoyo claro y homogéneo de la juventud a favor de la Ciencia, así como la confianza de la sociedad en general. Esta percepción es mayor en las investigaciones relacionadas con una mejora de la calidad de vida, con la seguridad y protección de la vida humana que permita superar enfermedades, con la protección del medio ambiente y de la naturaleza, el desarrollo económico y la generación de nuevos puestos de trabajo. Ello se traduce, asimismo, en el incremento del interés por una mayor formación científica y tecnológica.

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 el Vicerrectorado de Investigación y la Dirección General de Comunicación 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. Se puede establecer una triple diferenciación. Unas están encaminadas a **estudiantes de primaria**, teniendo en cuenta que estudios recientes ponen de relieve que la decisión de “ciencias” o “letras” se toma antes de los 11 años. Seguidamente se organizan acciones para **alumnos de secundaria y bachillerato**, para despertar y alentar su espíritu de búsqueda y talento innovador. Finalmente, un tercer grupo de actividades se organizan con el objetivo de que los avances científicos y tecnológicos lleguen a la **sociedad en su conjunto** (familia, educadores, organizaciones, empresas, y ciudadanía en general).

Cuando nos dirigimos a los miembros de nuestra comunidad (**alumnos, PAS y PDI**), emplearemos fundamentalmente los canales de difusión internos de la US para dar a conocer los avances en la investigación y en la innovación a través de noticias, entrevistas y reportajes específicos sobre proyectos de la Universidad, se proporcionarán contenidos de relevancia sobre, ofertas de empleo, convocatorias, becas, movilidad, formación, etc., así como daremos publicidad a las distintas actividades de divulgación científica. En este sentido, la Dirección de Comunicación

de la Universidad de Sevilla coordina y centraliza los contenidos que posteriormente se publican en las páginas webs y redes sociales de la Universidad de Sevilla, del Vicerrectorado de Investigación y de la UCC+i, en el Boletín Informativo de la US (BINUS), y en la Revista US.

Por otra parte, con el objetivo de una mayor concienciación del personal docente e investigador en esta faceta de responsabilidad social, se organizan jornadas de formación en divulgación científica. A este colectivo se dirigen también varias de las acciones contempladas en el VI Plan Propio de Investigación y Transferencia de la US así como la colaboración de la Universidad de Sevilla con la plataforma de divulgación, análisis, investigación y noticias The Conversation, así como con agencias científicas internacionales como Eureka Alert y AlphaGalileo con traducciones en inglés y Chino.

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.
- Aumento del número de noticias relacionadas con la ciencia y la investigación en los medios de comunicación.

- Erradicar el pensamiento pseudocientífico.
- Compromiso con los principios marcados por la Unión Europea para una Investigación e Innovación Responsable (RRI).



Las líneas estratégicas que se contemplan en el Plan de Divulgación Científica y de la Innovación de la US son las siguientes:

Línea	Actividades
1 Eventos para todos los públicos	<ol style="list-style-type: none"> 1. La Noche Europea de I@s Investigador@s. 2. Semana de la Ciencia. 3. Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. 4. Semana del Cerebro. 5. Fiesta de la Historia. 6. Día Internacional de las Matemáticas (anterior Pi Day) 7. Feria de la Ciencia. 8. Las Mates Se Investigan (LMSI).
2 Actos de divulgación científica para alumnos de primaria, ESO y bachillerato	<ol style="list-style-type: none"> 9. Kid Comer Noche Europea de I@s Investigador@s. 10. Teatro Científicas: pasado, presente y futuro. 11. Salón de Estudiantes y Ferisport. 12. Cafés con Ciencia. 13. Visitas guiadas al CITIUS y al Museo de Geología. 14. Proyecto Jóvenes con Investigadores (PIISA Sevilla). 15. Campus Científico de Verano. 16. Programa de Estimulación Científico-Tecnológico ARCyTAN.
3 2020 - Año Internacional de la Sanidad Vegetal	<ol style="list-style-type: none"> 17. Programa de actividades.

Línea	Actividades
4 Encuentros en la ciudad	18. Ciencia Bulebar. 19. Pint of Science.
5 Concurso de Fotografías	20. ¿Qué es para ti la ciencia?
6 Formación en divulgación	21. Ciencia JotDown. 22. Tu tesis en 3 minutos. 23. Cursos para doctorandos sobre investigación 2.0 y RRI.
7 Premios y ayudas para la divulgación científica	24. Premio US a Investigación de Relevancia. 25. Premio US a la Divulgación Científica. 26. Premio US a actividades de transferencia de conocimiento. 27. Premios US a investigadores de alto impacto. 28. Premio mejor publicación científica del mes por centros. 29. Ayudas para actividades de divulgación científica. 30. Ayudas para publicación de trabajos de divulgación científica.
8 Comunicación de actividades y resultados de investigación	31. Canal Ciencia. 32. Ciencia Clandestina en RadiUS. 33. The Conversation. 34. Eureka Alert y AlphaGalileo. 35. Semana del Acceso Abierto.

Resumen de actividades 2020

ucc+i
2020

Línea 1

Eventos para todos
los públicos

ucc+i
2020

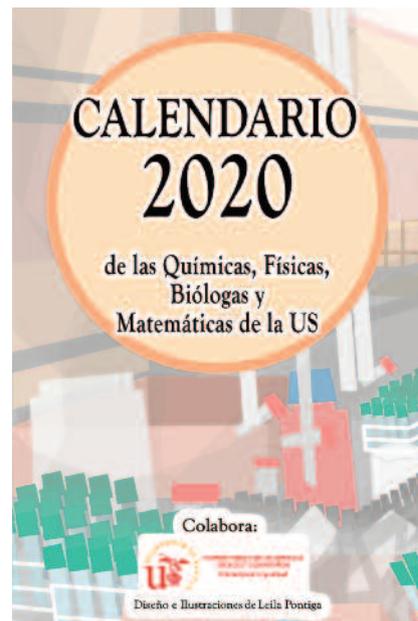
Calendario 2020 de las Químicas, Físicas, Biólogas y Matemáticas de la US

Resumen

La actividad consiste en un calendario para el año 2020. En cada mes del año se representa la imagen de una científica (química, física, bióloga o matemática) de la Universidad de Sevilla. Cada imagen consiste en una ilustración acompañada de un texto.

Objetivo

Visibilizar la labor de las científicas de la Universidad de Sevilla.



Fecha de inicio: 20/12/2019

Fecha de fin: 31/12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 1. Eventos para la ciudadanía

Evento en el que se encuadra (si procede): Campaña de sensibilización

Investigador/a responsable: Eduardo Villalobo Polo

Departamento y/o grupo de investigación: Microbiología

Nº de investigadores/as US: 5

Nº de investigadores/as Externos: -

Público al que se dirige: PDI/PAS de la US

Nº de participantes: comunidad PDI/PAS

Lugar de Celebración:

Presupuesto: 1.190 € (Plan Propio de Igualdad de la US)

Reposición de ejemplares de peces en la Estación de Ecología Acuática Alberto I de Mónaco

Resumen

Como cada año, se ha procedido a la reposición de ejemplares de peces para mantener el acuario principal, los laterales y los de reserva de la Estación de Ecología Acuática Alberto I de Mónaco.



Objetivo

El objetivo de esta actuación es que el acuario presente ejemplares de todas las especies que habitan en la cuenca del río Guadalquivir, con tamaños variados. De esta manera, los visitantes pueden observar de una manera única la ictiofauna de nuestra región.

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Líneas 1 y 2.

Evento en el que se encuadra (si procede):

Investigador/a responsable: Amadora Rodríguez Ruiz

Departamento y/o grupo de investigación: Grupo de Ecología de Peces RNM320, Departamento de Biología Vegetal y Ecología

Nº de investigadores/as US: 3

Nº de investigadores/as Externos: 3

Público al que se dirige: Alumnos de primaria, secundaria y ciudadanía general.

Nº de participantes: 4.000

Lugar de Celebración: Pabellón de Mónaco

Presupuesto: 4.000 €

Plan anual de Actividades Divulgativas del centro Nacional de Aceleradores. ¡Visítanos y Conciénciate!

Resumen

El objetivo de este proyecto es el de acercar al público en general, la investigación que se desarrolla en la primera instalación con aceleradores de partículas para investigación en España.

Objetivo

Objetivos generales:

- Despertar vocaciones científicas entre los visitantes usando los recursos de un centro puntero en investigación, como es el CNA.
- Transmitir al público en general que la investigación científica es necesaria y que juega un papel importante en la resolución de problemas que afectan a toda la sociedad.
- Complementar la formación básica educativa de los centros de enseñanza, en especial a las adolescentes, fundamentalmente teórica, en temas científicos y tecnológicos, mostrando cómo la instrumentación compleja está basada en principios científicos simples y conocidos teóricamente en clase.



Objetivos particulares:

- Hacer más inteligibles y comprensibles conceptos físicos asociados a los átomos, las partículas subatómicas y los aceleradores de partículas mediante talleres experimentales interactivos.
- Despertar el espíritu científico del visitante, al permitirle interactuar en las actividades y preguntarse el porqué de lo sucedido en el experimento observado o la investigación mostrada.
- Fomentar la implicación del asistente en la actividad investigadora, solicitando al público que manifieste sus inquietudes sobre la investigación.

Objetivos específicos:

- Fomentar la incorporación de los adolescentes al procedimiento científico con el fin de despertar vocaciones científicas en ellos mostrándoles la labor fundamental que hace el CNA tanto a nivel investigador como a nivel humano.
- Con el material divulgativo se pretende mostrar, incentivar y motivar a los visitantes para que adquieran conocimientos con relación al centro y a la actividad científica que se desarrolla en él.

Fecha de inicio:01/01/2020

Fecha de fin:31/12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 1. Eventos para la ciudadanía

Evento en el que se encuadra: Visitas y Feria de la Ciencia

Investigador/a responsable: Rafael García-Tenorio

Departamento y/o grupo de investigación: Centro Nacional de Aceleradores

Nº de investigadores/as US: 4

Nº de investigadores/as Externos: 0

Público al que se dirige: Público general, estudiantes de ESO, bachillerato y Formación Profesional enfocada en la imagen clínica.

Nº de participantes: 445 (visitantes) + Feria de las ciencias (virtual): entre 5000 y 10000

Lugar de Celebración: Centro Nacional de Aceleradores.

Presupuesto: 2.039,76 €

Medios de comunicación: Todas las labores de divulgación entre ellas incluidas notas de prensa y Newsletter son difundidas por los siguientes medios de comunicación y difusión.

Web CNA

Web UCC+i CNA

Dirección de Comunicación de la US

Vicerrectorado de Investigación de la US

Dirección de comunicación de CSIC Andalucía

Fundación Descubre

Cuenta de Instagram @redescna

Cuenta de Twitter @redescna

Cuenta de YouTube Divulgación CNA

La historia de la psicología a través de su cultura material: una exposición-museo



Resumen

La psicología a través de sus protagonistas. Con este lema se han generado tres tipos de actividades: conferencias sobre la relevancia de los Museos, exposición de materiales relevantes para la Psicología y trípticos informativos sobre la relevancia de la obra expuesta, así como la creación de retratos de grandes protagonistas de la Psicología.

Objetivo

“La ciencia como cultura dirigida a todos”.
Esta actividad gira en torno a los siguientes objetivos: 1) Creación de un archivo histórico de documentación, 2) Generación de una colección de retratos de grandes personajes e instituciones de la Psicología y 3) Organización de seminarios de formación en el desarrollo de nuestra ciencia.



Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 1. Eventos para la ciudadanía.

Evento en el que se encuadra: Exposición-Museo

Investigador/a responsable: Francisco Medina Díaz

Departamento y/o grupo de investigación: Psicología Social

Nº de investigadores/as US: 4

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: Comunidad Universitaria y Sociedad en general

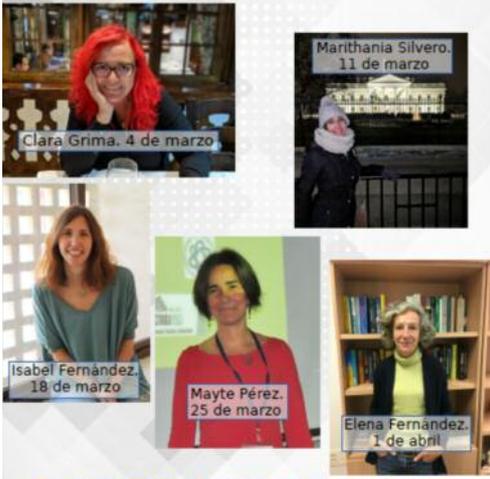
Nº de participantes: Al tratarse de una exposición museo no podemos establecer un número concreto de participantes

Lugar de Celebración: Facultad de Psicología

Presupuesto: 3.050 €

Mujeres Matemáticas Miércoles de Marzo— M^4

Ciencia en BuleBar e **im**us
PRESENTAN:
 M^4 MUJERES Y MATEMÁTICAS



Clara Grima. 4 de marzo

Marithania Silvero. 11 de marzo

Isabel Fernández. 18 de marzo

Mayte Pérez. 25 de marzo

Elena Fernández. 1 de abril

Bulebar Café. Alameda de Hércules, 83.
Marzo y abril 2020, 21:00



<https://cienciaenbulebar.wordpress.com/>

Resumen

Con motivo del Día de la Mujer (8 de marzo) y el Día Internacional de las Matemáticas (14 de marzo) se celebrará el Ciclo de charlas al que hemos llamado **Mujeres Matemáticas Miércoles de Marzo** (y abril) – M^4 -, constará de cinco charlas, una por cada miércoles de marzo y otra en el primer miércoles de abril. Las charlas correrán a cargo de: Clara Grima, Marithania Silvero, Mayte Pérez Llanos, Isabel Fernández y Elena Fernández.

*Observaciones: Debido a la declaración del estado de alarma en nuestro país, motivado por la pandemia por COVID, solo pudieron celebrarse las dos primeras charlas, la de Clara Grima y de la Marithania Silvero.

Objetivo

Acercar las matemáticas al público general. Visibilizar la presencia femenina dentro de las matemáticas.

Fecha de inicio: 4/03/2020

Fecha de fin: 1/04/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 1. Eventos para la ciudadanía

Evento en el que se encuadra (si procede): Día de la Mujer y el Día Internacional de las Matemáticas

Investigador/a responsable: Isabel Fernández

Departamento y/o grupo de investigación: Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla, co-organizado con Ciencia en Bulebar

Nº de investigadores/as US: 3

Nº de investigadores/as Externos: 2

Público al que se dirige: Apto todo público

Nº de participantes: Hasta completar aforo (70 en cada sesión)

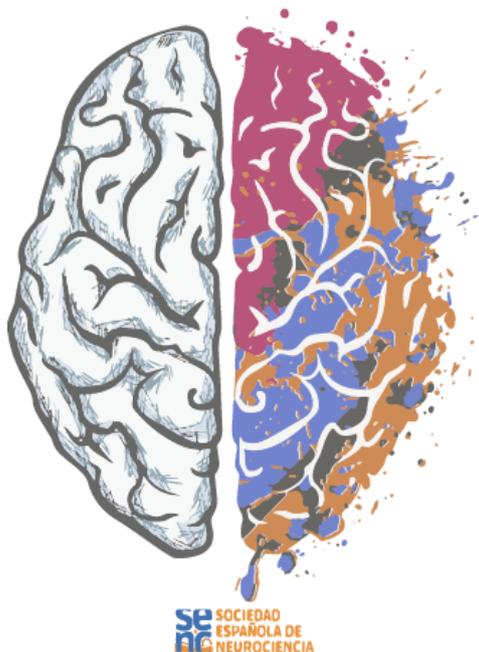
Lugar de Celebración: Bulebar, Alameda de Hércules 83 (Sevilla)

Presupuesto:

Material de copistería 100,00€ / Costes ponentes 400,00€ / TOTAL: 500,00€

V Semana del Cerebro en Sevilla, 2020

IV SEMANA DEL CEREBRO EN SEVILLA



Resumen

La Semana del Cerebro es la campaña sobre el conocimiento del cerebro donde se reúnen científicos, familias, escuelas y otras comunidades durante una semana en marzo. La celebración de la Semana del Cerebro representa una oportunidad para mostrar los avances del estudio científico del cerebro.

Objetivo

El principal objetivo es incrementar el interés en la Neurociencia y mejorar el conocimiento general de cómo funciona el cerebro y cómo aplicar ese conocimiento a la sociedad. El proyecto quiere llegar al mayor público posible, tanto del ámbito académico como ciudadanos de la ciudad de Sevilla.

Fecha de inicio: 09 / 03 / 2020

Fecha de fin: 13 / 03 / 2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 1. Eventos para la ciudadanía

Evento en el que se encuadra (si procede): Semana del Cerebro

Investigador/a responsable: Génova Carrero Rojas

Departamento y/o grupo de investigación: Fisiología, Facultad de Biología

Nº de investigadores/as US: 5

Nº de investigadores/as Externos: 1

Público al que se dirige: alumnos del campus Reina Mercedes y todo aquel interesado en la Semana del Cerebro

Nº de participantes: 500 aprox.

Lugar de Celebración: Campus Reina Mercedes y la Sra. Pop (Alameda de Sevilla)

Presupuesto: 300€ financiados por la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)

Tallares 'Matemáticas más allá de la magia'

Resumen

Aprovechando la declaración por parte de la UNESCO del día 14 de marzo como Día Internacional de las Matemáticas celebramos en La Casa de la Ciencia la actividad "Matemáticas: Más allá de la Magia" durante toda la semana. Si bien de martes a viernes realizaremos actividades para centros educativos, el fin de semana está reservado para público general con diversas actividades incluidas en "Matemáticas; Más allá de la Magia".

Entre las actividades propuestas, destacan "las matemáticas de lo mejor", que invita a calcular la ruta óptima hacia un destino; "Matemáticas de plastilina", que explicará algunas bases de la topología a través de las características Euler de las superficies; "de Julio César a WhatsApp", que explicará algunos de los primeros métodos que se inventaron para tratar de enviar mensaje que fueran incomprensibles; y "cada uno en su lugar", que permitirá resolver muchos problemas relacionados con la distancia entre puntos. Asimismo, los visitantes podrán disfrutar de una exposición que se instalará en el Museo durante la esta semana 'matemática', que consiste en una serie de paneles que invitan al visitante a conocer a través un recorrido cronológico, diferentes personajes matemáticos/as relevantes, con destacado protagonismo de mujeres matemáticas.

Objetivo

La actividad consiste en talleres y retos matemáticos guiados, en los que los participantes pueden elegir resolver los retos que se plantean y conocer la explicación matemática subyacente. Todo ello de la mano del personal investigador del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS). Adicionalmente, se pretende relacionar estos contenidos matemáticos con la investigación actual que lleva a cabo el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), acercando dicha investigación a la sociedad y proporcionando referentes cercanos que contribuyan a desmitificar el estereotipo del matemático/a, con un especial énfasis en la perspectiva de género.

MATEMÁTICAS
MAS ALLÁ DE LA MAGIA

TALLERES PARA PÚBLICO FAMILIAR
 14 Y 15 DE MARZO
 CASA DE LA CIENCIA, PABELLÓN DE PERÚ
 ES NECESARIA RESERVA (info.casadelaciencia@csic.es)

ORGANIZADA: IMUS, CSIC
 FINANCIADA: [Logos of funding organizations]

+ INFO: [QR code]

Fecha de inicio: 10/03/2020

Fecha de fin: 13/03/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Eventos para la ciudadanía y Alumnos ESO y bachillerato

Evento en el que se encuadra (si procede): Día Internacional de las Matemáticas

Investigador/a responsable: Isabel Fernández

Departamento y/o grupo de investigación: Instituto de Matemáticas de la US en colaboración con Casa de la Ciencia, FABLAB y Fundación Descubre

Nº de investigadores/as US:

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: Publico general

Nº de participantes: Hasta completar aforo

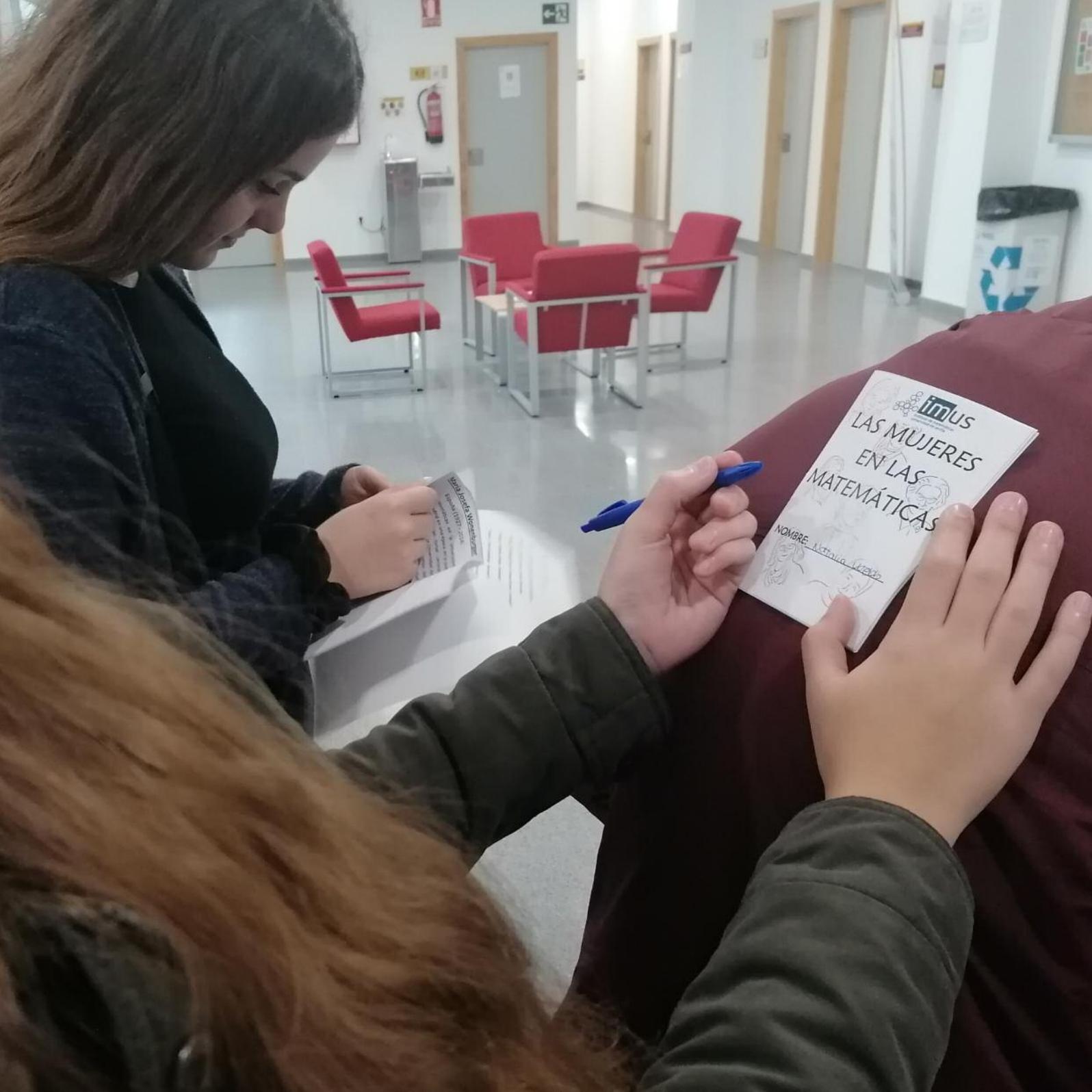
Lugar de Celebración: Casa de la Ciencia, Pabellón de Perú

Presupuesto:

Material de didáctico 1000,00 €

Material de copistería 100,00 €

TOTAL: 1100,00 €



Inclus
LAS MUJERES
EN LAS
MATEMÁTICAS
NOMBRE: Alicia

Cinefórum 'Cine ConCiencia'



Resumen

El Centro de Iniciativas Culturales de la Universidad de Sevilla (CICUS) y la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) organizan la primera edición del ciclo #CineconCiencia en casa. Se trata del clásico formato de cinefórum donde expertos/as de la Universidad de Sevilla analizan las películas propuestas y se abre un espacio de debate con los espectadores. La peculiaridad de este ciclo es que se hace íntegramente de manera telemática, a través del canal de Youtube del CICUS.

Objetivo

El objetivo de esta iniciativa es seguir acercando la divulgación científica y el cine, también en este momento de emergencia sanitaria, a todos los públicos.

Fecha de inicio: 21/04/2020

Fecha de fin: 16/06/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 1. Eventos para la ciudadanía

Evento en el que se encuadra:

Investigador/a responsable: Ricardo Chacartegui

Departamento y/o grupo de investigación: UCC+i US y CICUS

Nº de investigadores/as US: 12

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: todos los públicos

Nº de participantes: 180

Lugar de Celebración: youtube de CICUS

Presupuesto: 1800 €

Medios de comunicación: redes sociales

Cambiando Horizontes para Orientar Niñas Científicas (Proyecto CHON)

Resumen

La falta de mujeres científicas en el currículum de educación primaria es un hecho demostrado. Este panorama pone de relieve la necesidad de promover desde la formación de maestros y maestras, una formación científica crítica más humana y social que fomente las relaciones CTS a partir de una visión de las ciencias más femenina que complemente la visión masculina hasta ahora predominante. Con este objetivo, se planteó este proyecto en red entre determinados profesores de los departamentos de Biología Celular, Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales y Teoría e historia de la educación y la pedagogía social de la Universidad de Sevilla.

Objetivo

- 1.- Visibilizar el papel de la mujer en la ciencia.
- 2.- Favorecer una alfabetización científica con el alumnado de educación primaria que serán los maestros y maestras del mañana.
- 3.- Ayudar al alumnado al desarrollo de una cultura científica que permita entender mejor el mundo en el que se desenvuelve y así poder transmitirlo mejor a las generaciones futuras.



4.- Fomentar redes de trabajo y colaboración conjunto entre profesorado implicado en la enseñanza de las ciencias de la facultad de Ciencias de la educación y de colegios públicos.

Fecha de inicio: 01/05/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 1. Eventos para la ciudadanía

Evento en el que se encuadra: Año Internacional de la Tabla Periódica

Investigador/a responsable: Paula Daza Navarro

Departamento y/o grupo de investigación: Biología celular, grupo Bio132

Nº de investigadores/as US: 9

Paula Daza Navarro, Hortensia Morón Monge, Granada Muñoz Franco, M^a José Rebollo Espinosa, Auxiliadora Aguilera Romero, M^a Esther Martín Rubio, Nuria Pastor Carrillo, Francisco Manuel Vega Moreno y Manuel Luis Orta Vázquez.

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: Público en general

Nº de participantes: 700

Centro Educativo: Facultad de Ciencias de la Educación

Lugar de Celebración: Sevilla

Presupuesto: 2.700 € (Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente de la US)

Medios de comunicación: Universidad de Sevilla, ucc+i

Matemáticas de la COVID



Resumen

Constará de tres sesiones online con presentaciones de 15 minutos, en las que se presentarán distintos modelos matemáticos y análisis relacionados con la enfermedad COVID19.

Objetivo

Intercambio ideas y resultados preliminares de utilización de modelos matemáticos aplicados a los problemas planteados por la pandemia.

Fecha de inicio: 25/05/2020

Fecha de fin: 08/06/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 1. Eventos para la ciudadanía

Evento en el que se encuadra:

Investigador/a responsable: Isabel Fernández

Departamento y/o grupo de investigación: Instituto de Matemáticas de la US (IMUS)

Nº de investigadores/as US: 12

Nº de investigadores/as Externos: 19

Público al que se dirige: General

Nº de participantes: Sin límite al ser virtual

Lugar de Celebración: On line

Medios de comunicación: Web, canal Youtube del IMUS

1ª Feria de la Ciencia virtual y la 18ª Feria de la Ciencia de Sevilla

Resumen

La Universidad de Sevilla está más presente que nunca en esta edición, contando con la participación de las facultades de Física, Química, Biología, Matemáticas, Ciencias de la Educación, Filología, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI), la Escuela Técnica Superior de Arquitectura (ETSA), el Laboratorio de Fabricación Digital (FabLab Sevilla) y con la colaboración del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), la Unidad para la Igualdad de la US y los Servicios Generales de Investigación (SGI) de CITIUS. Además, presenta un stand institucional de la US y otro espacio propio del Instituto de Estudios sobre América Latina (IEAL).

La Feria está organizada la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia (SADC) y cuenta con la colaboración de la Fundación Descubre y la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía.

Objetivo

La de 2020 fue la edición de la Feria más comprometida con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, centrandó su actividad principalmente en el cambio climático y haciendo referencia al Año Internacional de la Sanidad Vegetal 2020. En paralelo, fue partícipe de la Conmemoración del V Centenario de la Vuelta al Mundo. A este respecto, la Feria de la Ciencia ha sido declarada



actividad de excepcional interés público por la Comisión Nacional de la Conmemoración del V Centenario de la expedición de la primera vuelta al mundo de Fernando Magallanes y Juan Sebastián Elcano.

Por último, en esta edición se dio de nuevo continuidad a todo lo relacionado con la temática STEM + A, que abordaron proyectos de robótica, programación, software libre, domótica o matemáticas desde la creatividad, el emprendimiento y la innovación, incorporando así las disciplinas artísticas y humanísticas

Fecha de inicio: 18/06/2020

Fecha de fin: 26/03/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 1. Eventos para todos los públicos

Evento en el que se encuadra: Feria de la Ciencia

Investigador/a responsable: Gloria Huertas Sánchez

Departamento y/o grupo de investigación: Electrónica y Electromagnetismo

Nº de investigadores/as US: 15

Nº de investigadores/as Externos: En total, la Feria reunió 60 proyectos de divulgación y participaron como expositores unos 2.000 escolares junto a unos 300 docentes, a los que hay que sumar otras 400 personas entre investigadores y personal divulgador de distintas entidades, como la Universidad de Sevilla

Público al que se dirige: Ciudadanía

Nº de participantes: Más de 100.000 visitas

Lugar de Celebración: Stands virtuales a través de <https://feriadelaciencia.org>

Presupuesto: 4.000 €

Medios de comunicación: Prensa (ABC, Diario de Sevilla, etc.) y tv de la provincia (Canal sur y Fundación Descubre).



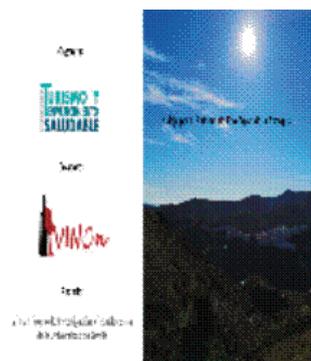
Un viaje por el patrimonio enológico de la Axarquía

Resumen

La actividad consistió en una cata científica para dar a conocer el vino que se elabora en la Axarquía de Málaga, su sistema productivo, la comarca y su actividad turística. La actividad se realizó en formato virtual, se grabándose en vídeo en el SAV, cuyo estreno fue en YouTube, con un chat simultáneo para el público.

Objetivo

El objetivo perseguido con la actividad ha sido dar a conocer qué es el turismo enológico y destacar su importancia para el desarrollo sostenible y el patrimonio cultural. En este sentido, el desarrollo y la promoción del Enoturismo permite proteger el patrimonio cultural, el desarrollo rural y la sostenibilidad.



Fecha de inicio: 18/06/2020

Fecha de fin: 27/11/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 1. Eventos para la ciudadanía

Evento en el que se encuadra: La Noche Europea de los Investigadores

Investigador/a responsable: Carolina Ruiz Moreno

Departamento y/o grupo de investigación: Administración de Empresas y Marketing/ Grupo SEJ 577

Nº de investigadores/as US: 7

Nº de investigadores/as Externos: 0

Público al que se dirige: Público en general

Nº de participantes: 268 visualizaciones en YouTube (diciembre 2020)

Lugar de Celebración: Actividad online (YouTube)

Presupuesto: 79,50 €

Medios de comunicación: Web del grupo, Twitter, YouTube

Recursos Minerales. No imaginas lo que hacen por ti



Resumen

Se presentan dos pósters divulgativos sobre los recursos minerales, la importancia de la minería en el suroeste andaluz y el impacto ambiental que provocan las actividades mineras.

Objetivo

Fomentar el interés por los recursos minerales.

Fecha de inicio: 18/06/2020

Fecha de fin: 26/06/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 1. Eventos para todos los públicos

Evento en el que se encuadra: Feria de las Ciencias

Investigador/a responsable: Antonio J. Romero Baena

Departamento y/o grupo de investigación: Dpto. Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola

Nº de investigadores/as US: 5

Nº de investigadores/as Externos: 0

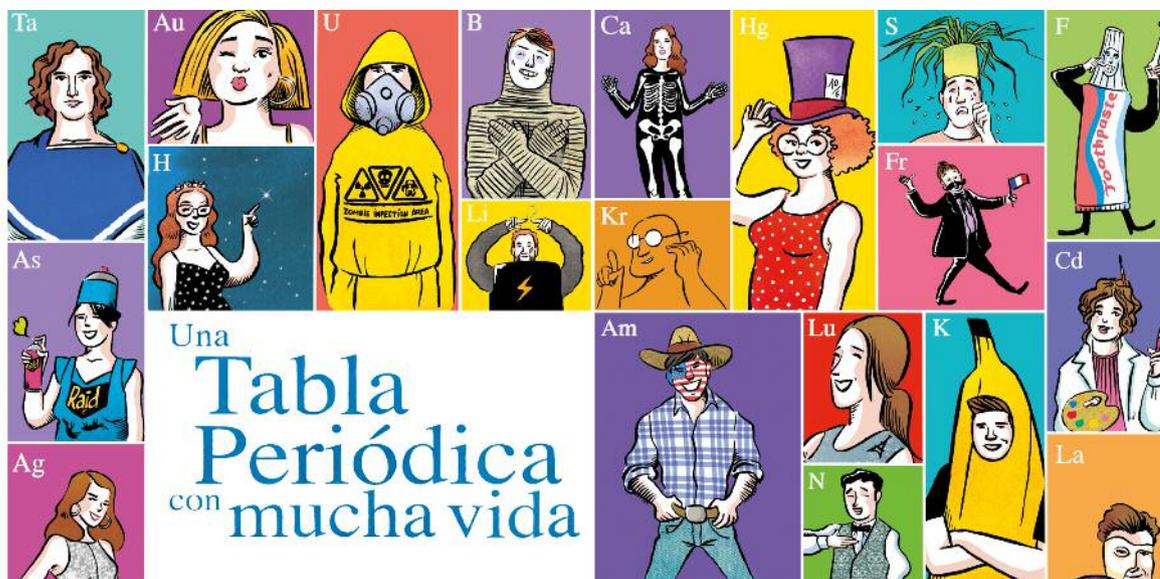
Público al que se dirige: Estudiantes de secundaria, bachillerato y universitarios.

Nº de participantes: desconocido, por tratarse de un stand virtual.

Lugar de Celebración: Stand virtual de Química

Presupuesto: 2.400 €

Desfile de elementos químicos



Resumen

Este desfile de elementos químicos ha estado protagonizado por alumnado de la Facultad de Química coordinado por profesorado de esta Facultad liderado por Adela Muñoz Páez, y realizado en la Casa de la Ciencia con supervisión de su directora, Margarita Paneque. El acto recogido en las fotos se celebró el 18 de febrero de 2020, siendo el público profesorado de enseñanza secundaria. Además, dentro de este proyecto se ha editado además un cómic de la tabla periódica en español y en inglés, un book, una exposición en la Facultad de Química de la US y una serie de videos divulgativos.

Objetivo

Con motivo del centenario de su creación, en este proyecto se pretende sacar la Tabla Periódica de las aulas universitarias y acercarla a la sociedad de una forma amena y divertida, haciendo que varios elementos de esta sean personificados por alumnado universitario.

Fecha de inicio proyecto: 06/2019

Fecha de fin: 06/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: 1. Eventos para la Ciudadanía

Evento en el que se encuadra (si procede): Actos con motivo del Año Internacional de la Tabla Periódica

Investigador/a responsable: Adela Muñoz Páez

Departamento y/o grupo de investigación: Química Inorgánica

Nº de investigadores/as US: 5

Nº de investigadores/as Externos: 5 (CSIC)

Público al que se dirige: Profesorado Enseñanza Secundaria y público general

Nº de participantes: 60 (evento del 18 de febrero de 2020)

Lugar de Celebración: Casa de la Ciencia

Presupuesto: Total 4611 euros

1080 € para el desfile (con cargo a proyecto FECYT FCT-19-13170) / 1848 € edición, traducción e impresión del cómic (con cargo al proyecto FECYT FCT-18-13591) / 1683 € producción de la exposición permanente en la Facultad de Química (con cargo a proyecto Noche Europea de los Investigadores)

Visibilizando a la mujer investigadora de la US

EDUCACIÓN EN



Resumen

Se trata de un video en pizarra blanca que narra el trabajo de cuatro investigadoras de la Universidad de Sevilla. Son una química, una física, una bióloga y una matemática.

Objetivo

Visibilizar la labor de la mujer en la Ciencia.

Fecha de inicio: 09/2020

Fecha de fin: no aplica

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 1. Eventos para todos los públicos

Evento en el que se encuadra: Noche Europea de I@s Investigador@s

Investigador/a responsable: Eduardo Villalobo Polo

Departamento y/o grupo de investigación: Microbiología

Nº de investigadores/as US: 4

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: público general

Presupuesto: 1.694 € (Plan Propio Igualdad de la US).

Medios de comunicación: redes sociales

<https://www.youtube.com/watch?v=2113QPRWsDE>

Exposición 'Jóvenes investigadoras. Palabras que inspiran'



Resumen

Esta exposición itinerante se ha formado con los retratos de diecisiete jóvenes investigadoras de la US que pertenecen a las diferentes ramas del conocimiento. Para completar la imagen, se pidió a las participantes que eligieran una palabra que fuera clave o que las inspirara en su carrera académica: avance, búsqueda, constancia... Estas palabras se muestran en el fondo de las fotografías en colores llamativos, que contrastan con el blanco y negro de los retratos.

Objetivo

visibilizar, reconocer y poner en valor la labor de las mujeres científicas.

Fecha de inicio: 25/04/2019

Fecha de fin: 15/11/2020.

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 1. Eventos para la ciudadanía.

Evento en el que se encuadra (si procede):

Investigador/a responsable: Marina Ramos y Rosa Casado

Departamento y/o grupo de investigación: Unidad para la Igualdad de la Universidad de Sevilla y Dirección de Comunicación de la US

Nº de investigadores/as US: 19

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: Publico general

Nº de participantes: 2000

Lugar de Celebración: Facultad de Física, CITIUS y Facultad de Bellas Artes. De manera virtual pudo consultarse en la Feria de la Ciencia de Sevilla

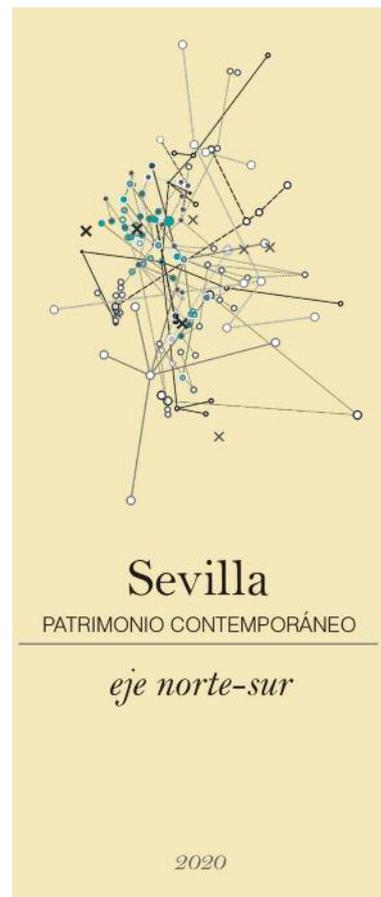
Sevilla. Patrimonio contemporáneo: eje norte-sur

Resumen

La actividad pone en valor el patrimonio contemporáneo del Conjunto Histórico de Sevilla, especialmente en torno al eje norte-sur de la ciudad. Arquitecturas que gozan de una menor atención social, pero que suponen un importante legado cultural del siglo XX.

Objetivo

Dar a conocer a la sociedad civil en general la arquitectura vinculada al patrimonio contemporáneo de Sevilla, a través del análisis individualizado de sus edificios más representativos. Transferir resultados de las investigaciones científicas realizadas en el seno del grupo de investigación HUM700.



Fecha de inicio: 25/09/2020

Fecha de fin: 27/11/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 1. Eventos para la ciudadanía

Evento en el que se encuadra: La Noche Europea de I@s Investigador@s

Investigador/a responsable: María Teresa Pérez Cano

Departamento y/o grupo de investigación: Gdl HUM700 – Patrimonio y Desarrollo Urbano Territorial en Andalucía. Dpto. Urbanística y Ordenación del Territorio y Dpto. Historia, Teoría y Composición Arquitectónicas.

Nº de investigadores/as US: 12

Nº de investigadores/as Externos: 2

Público al que se dirige: General

Nº de participantes: Indeterminado (Difusión web)

Centro Educativo: Escuela Técnica Superior de Arquitectura

Lugar de Celebración: Sevilla (en línea)

Presupuesto: 739 €

Medios de comunicación: Fundación Descubre (La Noche Europea de I@s Investigador@s) y <http://grupo.us.es/ghum700/presentaci%c3%b3n.html>

Alimentando plantas de manera sostenible

Resumen

En esta actividad se pretende dar a conocer, a través de un video en la Semana de la Ciencia, una solución sostenible para la producción de alimentos, basada en matrices de soja que contienen fertilizantes en su interior.

https://www.youtube.com/watch?v=qtLw_JmftM8

Objetivo

El objetivo de presentar esta alternativa a la población es animar a las personas a probar productos más sostenibles y con menor impacto ambiental que pueden facilitar su cosecha, mejorando así la salud de las plantas y, en definitiva, el planeta.



Fecha de inicio: 3/11/2020

Fecha de fin:

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 1. Eventos para la ciudadanía

Evento en el que se encuadra: Semana de la Ciencia en Andalucía

Investigador/a responsable: Mercedes Jiménez Rosado

Departamento y/o grupo de investigación: Ingeniería Química. Grupo de Tecnología y Diseño de Productos Multicomponentes

Nº de investigadores/as US: 3

Nº de investigadores/as Externos: 1

Público al que se dirige: Sociedad en general

Nº de participantes: Indefinido

Lugar de Celebración: Virtual

Presupuesto: 43,16€ (Plataforma creación vídeo) financiado por el proyecto de divulgación.

Medios de comunicación:

Youtube (https://www.youtube.com/watch?v=RHCM-VXys_s&feature=youtu.be)

¿Cómo nos ayuda el ADN a preservar los bosques de coral?



Resumen

Se ha programado una actividad relacionada con el programa de divulgación CORAL, tanto online (sitio web) como expositiva (modelos, cartelería, etc. en vitrinas). En ambos espacios se explica la utilidad de la secuenciación de ADN en la conservación de los corales, bioconstructores del fondo marino.

Objetivo

Mostrar al público visitante la necesidad de aplicar técnicas moleculares para objetivos como la valoración de la biodiversidad local y regional, así como su utilidad en el establecimiento de planes de conservación de los bosques de coral, que repercutiría en toda su fauna asociada.

Fecha de inicio: 3/11/2020

Fecha de fin: 15/11/2020(ampliada en exposición e internet)

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 1. Eventos para la ciudadanía

Evento en el que se encuadra: Semana de la Ciencia 2020

Investigador/a responsable: Pablo J. López González

Departamento y/o grupo de investigación: Departamento Zoología. Grupo investigación Biodiversidad y Ecología Acuática (RNM331)

Nº de investigadores/as US: 7

Nº de investigadores/as Externos: 0

Público al que se dirige: Publico general (sitio web), estudiantes de universidad (vitrinas)

Nº de participantes: > 300

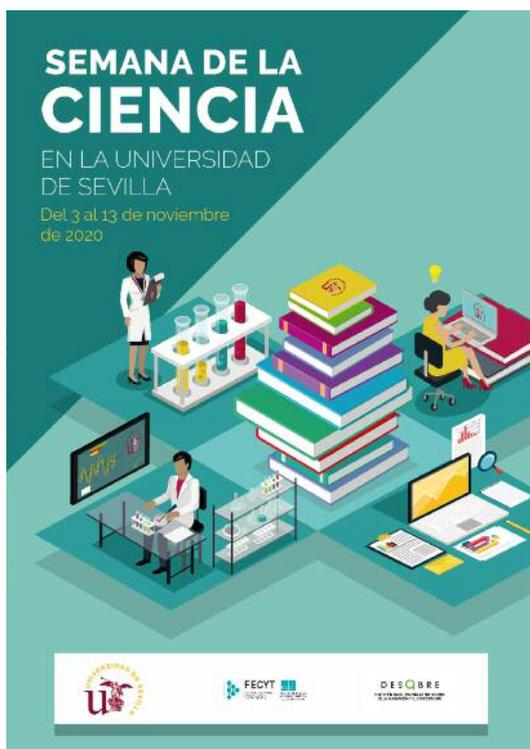
Centro Educativo: Facultad de Biología

Lugar de Celebración: Facultad de Biología (Edificio Verde) y sitio web (http://grupo.us.es/be-caus/divulga/EXPO/35_Semana2020.html).

Presupuesto: 1600 €

Medios de comunicación: internet.

Semana de la Ciencia en la Universidad de Sevilla



Resumen

Cafés con Ciencia virtuales; un escape room en la Facultad de Física, videos sobre el Año Internacional de la Sanidad Vegetal, y la exposición 'Jóvenes investigadoras: palabras que inspiran' en la Facultad de Bellas Artes o la Exposición 'Mujeres científicas' en el Museo Pedagógico, son algunas de las 18 actividades que ha organizado la Universidad de Sevilla en esta edición de la Semana de la Ciencia de Andalucía. La iniciativa, coordinada por la Fundación Descubre, y la UCC+i de la US, supone el mayor evento de divulgación científica de nuestra región.

Objetivo

El objetivo principal es acercar la ciencia y la investigación a toda la ciudadanía, además de tratar de fomentar las vocaciones científicas del alumnado.

Fecha de inicio: 3/11/2020

Fecha de fin: 13/11/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 1. Eventos para la ciudadanía

Evento en el que se encuadra: Semana de la Ciencia de Andalucía

Investigador/a responsable: Ricardo Chacartegui

Departamento y/o grupo de investigación: UCC+i como coordinadora en la US

Nº de investigadores/as US: 40

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: Estudiantes de enseñanza secundaria y público en general

Nº de participantes: 2.000

Lugar de Celebración: Múltiples ubicaciones de la US y online.

Escape Room – CienciaMAT^{RETO}

Resumen

El Escape Room – CienciaMATRETO es una dinámica con un hilo argumental que plantea retos mediante el aprendizaje y la adquisición de conocimiento a los participantes que toman parte activa, siempre orientado a la demanda en las tecnologías actuales con la finalidad de que los participantes perciban la necesidad del desarrollo de materiales en la sociedad actual.



Objetivo

La actividad tiene como objetivo potenciar el interés por la Ciencia e Ingeniería de Materiales a través del acercamiento de los fundamentos de esta ciencia, base del desarrollo de materiales, a la sociedad.

Fecha de inicio: 09/11/2020

Fecha de fin: 15/11/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

“Línea 1. Eventos para la ciudadanía” y “Línea 2. Alumnos ESO y bachillerato”.

Evento en el que se encuadra: Semana de la Ciencia

Investigador/a responsable: Rocío Moriche Tirado

Departamento y/o grupo de investigación: Física de la Materia Condensada,

Grupo de Propiedades Mecánicas de Sólidos (FQM 163)

Nº de investigadores/as US: 6

Nº de investigadores/as Externos: 1

Público al que se dirige: Todo tipo de público

Nº de participantes: 16

Lugar de Celebración: Facultad de Física

Presupuesto: 1173,27 €

Medios de comunicación: Fundación Descubre 11/2020

MICROMEMORAMA



Resumen

Se trata de un juego de cartas que combina la memoria visual con el aprendizaje de conceptos básicos de Microbiología.

Objetivo

Mejorar el conocimiento que tienen niños/as y adolescentes sobre los microorganismos, haciendo hincapié en las funciones beneficiosas de los mismos.

Fecha de inicio: 11/2020

Fecha de fin: 11/2021

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Eventos para la ciudadanía.

Evento en el que se encuadra: Noche Europea de l@s Investigador@s

Investigador/a responsable: Eduardo Villalobo Polo

Departamento y/o grupo de investigación: Microbiología

Nº de investigadores/as US: 2

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: niños y adolescentes

Nº de participantes:

Lugar de Celebración: online

Presupuesto: 1.087 €

Medios de comunicación: redes sociales

Noche Europea de los Investigadores 2020

Resumen

Sevilla ha celebrado por octavo año consecutivo a La Noche Europea de l@s Investigador@s, un evento que se ha celebrado por primera vez de manera telemática por motivos de seguridad sanitaria ante la pandemia provocada por el Covid19. En cualquier caso, se logró acercar la investigación y a las personas que hacen ciencia a la ciudadanía con casi 700 actividades promovidas por unos 3.000 investigadores e investigadoras de toda Andalucía.



La Noche de los Investigadores es un proyecto europeo de divulgación científica promovido por la Comisión Europea desde 2005 dentro de las acciones Marie Skłodowska-Curie del programa Horizonte 2020, que tiene lugar simultáneamente en más de 370 ciudades. El proyecto andaluz, financiado por la Comisión Europea y la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades, está coordinado en Andalucía por la Fundación Descubre y está organizado conjuntamente por un equipo humano de casi 3.000 personas, entre organizadores e investigadores de 21 centros agrupados en 13 instituciones andaluzas de las ocho provincias.

Bajo el eslogan 'Mujeres y hombres que hacen ciencia para ti', en la Universidad de Sevilla cerca de 200 personas entre personal docente e investigador, técnicos, organizadores y alumnado, han participado este año para que el evento pudiera hacerse realidad, a pesar de las circunstancias La pro-

gramación ha sido diseñada por la Universidad Pablo de Olavide (UPO), la Universidad de Sevilla (US) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), con la colaboración del Área de Salud del Ayuntamiento de Sevilla y el Centro Común de Investigación (JRC) de la Comisión Europea.

Objetivo

La Universidad de Sevilla presenta en esta edición un total de 51 actividades telemáticas para acercar la actividad de los investigadores e investigadoras que trabajan en la US a la ciudadanía.

Fecha de inicio: 27/11/2020

Fecha de fin: 29/11/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 1. Eventos para la ciudadanía

Evento en el que se encuadra: Night' Spain

Investigador/a responsable: Ricardo Chacartegui

Departamento y/o grupo de investigación: UCC+i US

Nº de investigadores/as US: 130

Público al que se dirige: público en general

Nº de participantes: Unos 30.000 en total

Lugar de Celebración: Online

Presupuesto: 8.518,80 €

Medios de comunicación: Canal Sur Radio y TV, prensa local (Diario de Sevilla, ABC, 20 Minutos).

Exposición “Los pabellones de la Exposición Iberoamericana de 1929 como inspiración para el diseño de las portadas de la Feria de Abril de Sevilla”

Resumen

Dado el interés de la sociedad sevillana tras los Concursos de Ideas que hoy en día promueve el ayuntamiento de Sevilla para elegir la portada de cada año, se promueve esta exposición divulgativa sobre las fuentes de inspiración de las portadas de feria.

Entre los muchos edificios que se han utilizado para diseñar las portadas de la Feria de Abril de Sevilla podemos destacar los

pabellones de la Exposición Iberoamericana de 1929. Un grupo de edificaciones que, por tener diferentes estilos arquitectónicos, han sido muy recurrentes a la hora de servir de ejemplo para el diseño, decoración y ornato de las portadas de feria; bien de una forma más o menos fidedigna, aunque simplificada, o bien como una reinterpretación por parte del autor.



Objetivo

El principal objetivo de la exposición es dar visibilidad y acercar, mediante el poder de la imagen, a un público en general, una aproximación a la cultura de la arquitectura efímera sevillana, a través de las Portadas de la Feria de Abril, que tomaron como inspiración los edificios de la Exposición Iberoamericana de 1929.

Fecha de inicio: 11/12/2020

Fecha de fin: 11/01/2021

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 1. Eventos para la ciudadanía

Evento en el que se encuadra (si procede):

Investigador/a responsable: Pablo Díaz Cañete, M^a Dolores Rincón Millán y Luz Saracho Villalobos

Departamento y/o grupo de investigación: Expresión Gráfica e Ingeniería en la Edificación.

BIM: Construcción y Edificación (TEP977)

Nº de investigadores/as US: 2

Nº de investigadores/as Externos: 1

Público al que se dirige: Público en general y estudiantes de la US en particular.

Lugar de Celebración: Vestíbulo de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación (ETSIE). Universidad de Sevilla

Presupuesto: 1.900 €

Medios de comunicación: RRSS

Onda de péndulos



Resumen

La instalación de gran tamaño consiste en un pórtico de 4,5 metros de longitud y 2 metros de altura, sobre el cuelgan los péndulos de distintas longitudes. La longitud de los péndulos determina su frecuencia de oscilación y, por tanto, el efecto visual de acople/desacople en la oscilación de los péndulos. El montaje definitivo de la instalación participará en distintos eventos.

Objetivo

El objetivo de este proyecto es partir de una instalación artístico-científica de gran tamaño y visualmente vistosa que llame la atención del público general, e ir desgranando toda la Física involucrada en esta instalación hasta llegar al modelo del cual se parte, el péndulo simple.

Fecha de inicio: 21/12/2020

Fecha de fin: 6/01/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 1. Eventos para la ciudadanía, y Línea 2. Alumnos ESO y bachillerato

Evento en el que se encuadra: Se expondrá en las próximas ediciones de la Feria de la ciencia, Salón de estudiantes, Semana de la Ciencia, Noche europea de los Investigadores de 2021.

Investigador/a responsable: Josefa María Borrego Moro

Departamento y/o grupo de investigación: Facultad de Física

Nº de investigadores/as US: 8

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: Ciudadanía en general

Nº de participantes: 50

Lugar de Celebración: Pórtico de entrada al Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la Universidad de Sevilla (CITIUS) Celestino Mutis.

Presupuesto: 3.420 €

Medios de comunicación: Página web y RRSS de la Facultad de Física y la Universidad de Sevilla

Las bacterias también usan las redes sociales: mecanismos de percepción de quorum

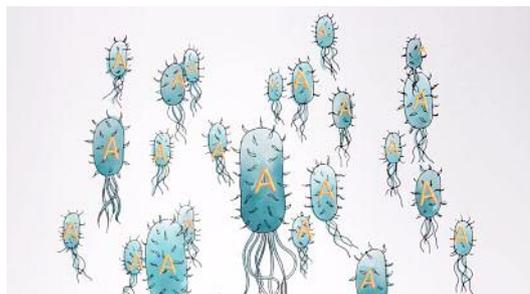
Resumen

Vídeo corto de animación (5 minutos) sobre los mecanismos de percepción de quórum usados por las bacterias para comunicarse y regular comportamientos cooperativos. Disponible en plataformas on-line (YouTube y otras). Idioma: castellano, subtulado en inglés.

<https://www.youtube.com/watch?v=H-f6cjuhTFM>

Objetivo

Ofrecer al público la oportunidad de conocer más sobre las bacterias, microorganismos presentes en todos los ambientes, incluido nuestro cuerpo, pero sin embargo muy desconocidos para el público en general.



Fecha de inicio: 23/12/2020

Fecha de fin: No tiene

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 1. Eventos de divulgación científica para la ciudadanía.

Evento en el que se encuadra:

Investigador/a responsable: José María Vinardell González.

Departamento y/o grupo de investigación: Departamento Microbiología. Grupos AGR162 y BIO169 del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI).

Nº de investigadores/as US: 9.

Nº de investigadores/as Externos: 0.

Público al que se dirige: Universal.

Nº de participantes: desconocido (vídeo en red).

Centro Educativo: Facultad de Biología US.

Lugar de Celebración: Publicación del vídeo en plataformas on-line

<https://www.youtube.com/watch?v=H-f6cjuhTFM>

Presupuesto: 2.000 €



Buscas respuestas
Café con Ciencia
cafeconciencia.fundación

Línea 2

Actos de divulgación científica para alumnos de primaria, ESO y bachillerato

Visitas al Museo de Geología de la US



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: 01/2020

Fecha de fin: 12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 2. Alumnos ESO y bachillerato

Evento en el que se encuadra: Exposiciones y visitas

Investigador/a responsable: Antonio J. Romero Baena

Departamento y/o grupo de investigación: Dpto. Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola

Nº de investigadores/as US: 5

Nº de investigadores/as Externos: 0

Público al que se dirige: Estudiantes de secundaria, bachillerato y universitarios.

Nº de participantes: 160

Lugar de Celebración: CITIUS

Presupuesto: 1.000 €

Científicas: pasado, presente y futuro

Resumen

Actividad teatral en forma de cinco monólogos y conversación. Se muestra la vida de cinco científicas del pasado y cinco del presente. Se ha realizado una versión en cómic en castellano y otra en inglés.



Objetivo

Mostrar el papel de la mujer en la ciencia a lo largo de la historia. Crear un modelo femenino en el que las niñas se puedan mirar.

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 2. Eventos para alumnos de primaria, ESO y bachillerato

Evento en el que se encuadra: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, Día Internacional de la Mujer, Noche de los Investigadores, Feria de la Ciencia.

Investigador/a responsable: María José Jiménez Rodríguez

Departamento y/o grupo de investigación: Matemática Aplicada I

Nº de investigadores/as US: 6

Público al que se dirige: Estudiantes de 4º de Primaria a 2º de Secundaria

Nº de participantes: 1.364 espectadores presenciales / 77.000 descargas del cómic en castellano / 300 descargas del cómic en inglés / 18.500 reproducciones de la versión audiovisual.

(Si es un Centro Educativo especificar nombre): IES Los Álamos, IES Albero, IES Miguel de Cervantes, CEIP Gloria Fuertes, CEIP Hernán Cortes, CEIP Juan XXIII, CEIP Luis Cernuda, IES Alixar, CEIP Duques de Alba, CEIP Fray Bartolomé de las Casas, CEIP Marie Curie, IES Arrabal, IES Velázquez, CEIP Al Ándalus, CEIP Huerta del Carmen.

Lugar de Celebración: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática US (ETSII)

Presupuesto: 3375,49 € (Plan Propio 2020 (representaciones): 1.680,00€ / UCC+i (fondos europeos) NIGHT 2020 (rollup): 359,24€ / UCC+i/FECYT 2020 (cómic): 1.336,25€)

Premios: Meridiana 2020 de la Junta de Andalucía a Iniciativas que promuevan la educación y el desarrollo de valores para la Igualdad. Mención Institución Educativa Premios PionerasIT 2020 del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación.

Medios de comunicación: 19

Web Cómic El Buscón 26/01/2020, Podcasts El Momento Inútil 28/01/2020, Telemadrid 26/01/2020, CanalSur 02/02/2020, EIMundo YoDona 05/02/2020, Web Séptimo y noveno arte 26/01/2020, Web Más Mujeres a seguir 29/01/2020, Web Mujer emprendedora 07/02/2020, El Diario de Andalucía 10/02/2020, El País 11/02/2020, Web Ayuntamiento de Castilla de la Cuesta 18/02/2020, Web Noticias de Andalucía 04/03/2020, Web de la Universidad de Sevilla 04/03/2020, Cuenta Twitter de la Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación de la Junta de Andalucía 04/03/2020, CanalSur 05/03/2020, Web educación3.0 05/03/2020, Web zonamovilidad 08/04/2020, Web silicon. es 08/04/2020, Web redestelecon. es 13/04/2020.

Visitas a los Servicios Generales de Investigación de CITIUS



Resumen

Las visitas de alumnos están dirigidas a toda persona en formación, y en ella se presentan los edificios CITIUS (Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la Universidad de Sevilla) de forma general a los alumnos de distinto nivel: educación secundaria, formación profesional y universitaria. Las visitas de alumnos se limitan a dos jueves al mes (en la medida

de los posible), en cada una de ellas se le ofrece una visión global de las labores que se realizan en los SGI, mediante una introducción impartida por la Responsable de Visitas.

Objetivo

Fomentar las vocaciones científicas entre los alumnos y dar a conocer las instalaciones científico-técnicas de la Universidad de Sevilla.

Fecha de inicio: 09/01/2020

Fecha de fin: 27/02/2020 *Se cancelaron el resto de las visitas por la pandemia por Covid19

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 2. Eventos para alumnos de ESO y Bachillerato

Evento en el que se encuadra:

Investigador/a responsable: Patricia Aparicio

Departamento y/o grupo de investigación: CITIUS

Público al que se dirige: Comunidad Educativa

Nº de participantes: 324 alumnos de distintos niveles formativos, distribuidos en 8 visitas

Centro Educativo: IES Mariana Pineda, IES Miguel Servet, IES Ilipa Magna, IES V Centenario y CEIP Algarrobillo

Lugar de Celebración: CITIUS y CITIUS Celestino Mutis

Gymkhana matemática y 'Científicas en corto'. Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia en el IMUS



PROYECCIÓN DEL CORTOMETRAJE:
"CIENTÍFICAS EN CORTO"



CIENTÍFICAS
PASADO PRESENTE FUTURO

Salón de Actos IMUS (Edif. Celestino Mutis, CITIUS II)
11 de febrero 18:00
12 de febrero 11:00
Entrada libre hasta completar aforo

Resumen

Con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia nos visitan los alumnos de 4º de la ESO del IES Néstor Almendros de Tomares, donde asistirán a la proyección del corto "Científicas en corto" y participarán en una Gymkhana matemática.

Enlace:

<https://www.imus.us.es/es/actividad/2427>

Objetivo

Visibilizar el papel de la mujer investigadora y fomentar la curiosidad y el interés por las matemáticas, sobre todo entre las estudiantes.

Fecha de inicio: 11/02/2020

Fecha de fin: 12/11/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 2. Alumnos ESO y bachillerato

Evento en el que se encuadra: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Investigador/a responsable: Instituto Universitario de Matemáticas de la US

Departamento y/o grupo de investigación: IMUS

Nº de investigadores/as US: 3

Nº de investigadores/as Externos:

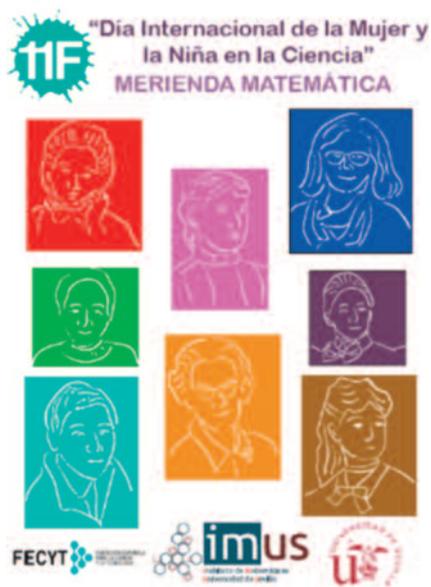
Público al que se dirige: Alumnos de Bachillerato y Secundaria

Nº de participantes: 40

Centro Educativo: IES Nestor Almendro

Lugar de Celebración: IMUS

Merienda matemática en el IMUS. Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia



Resumen

El 11 de febrero se celebra el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, declarado por la ONU en 2016 “con el fin de lograr el acceso y la participación plena y equitativa en la ciencia para las mujeres y las niñas”.

Aunque podría parecer que en Matemáticas no tenemos el problema de falta de chicas que sí tienen en otras áreas de ciencias/ingenierías, lo cierto es que desde que se han convertido en la carrera “de moda” en nuestro país, el número de chicas estudiando Matemáticas está descendiendo, y es previsible que descienda pronto también el número de mujeres que se adentran en el mundo de la investigación matemática.

Objetivo

Por eso, y aprovechando este día, en el IMUS queremos hacer una actividad para fomentar las vocaciones en matemáticas entre chicas de secundaria y bachillerato. Se trata de una **“merienda matemática”** en la que las chicas podrán sentarse a compartir una merienda con algunas de nuestras investigadoras, y poder charlar en un ambiente distendido de todo lo relacionado con vuestra (nuestra) profesión.

Fecha de inicio: 11/02/2020

Fecha de fin:

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 2. Evento para alumnos ESO y bachillerato

Evento en el que se encuadra: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Investigador/a responsable: Instituto Universitario de Matemáticas de la US

Departamento y/o grupo de investigación:

Nº de investigadores/as US: 8

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: Alumnos de Bachillerato y Secundaria

Nº de participantes: 42 alumnas

Lugar de Celebración: Instituto Universitario de Matemáticas

Presupuesto: 165 € coste de la merienda

Medios de comunicación: web del IMUS

Ciencia XX + Mujeres de CienciaFición

Resumen

Con motivo de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia se planteó esta actividad, como una presentación de mujeres científicas y madres que abren un mundo de inquietudes a niños de educación básica (infantil y primaria). El punto de unión de estas científicas es el CEIP LA RAZA, por lo que fue seleccionado por las facilidades y disposición del equipo directivo y docente, para iniciar la actividad del colectivo “Mujeres de CienciaFición” creado gracias a la financiación obtenida del VI PPIT de la Universidad de Sevilla.

Con la estrecha colaboración del centro, se ambientaron distintos espacios con stands para realizar tres talleres:



Taller ADNtrate en la célula. Contó con la representación de una historia kamishibai sobre el proceso de mitosis celular. Posteriormente los alumnos pasaban al espacio de observación de células

vegetales, que ellos mismos extraían y observaban con los microscopios adquiridos con la financiación.

Taller sabemos lo que comemos. El taller se desarrolló en otro stand creado, espacio de análisis sensorial, en que los alumnos más pequeños aprenden a identificar sabores (ácido, dulce, salado, amargo) y observan diferencias del pH mediante cambios de color.

Taller controlamos el movimiento. En el stand de equilibrio en estructuras se aprendió la importancia de la ingeniería mediante el juego de la “Jenga”. En el espacio de ondas sísmicas se mostró como avanzan las ondas al producirse los terremotos y los daños que pueden producir en el terreno, mediante juegos de cuerdas y equilibrios.

El paso por cada actividad fue recompensado con un “pasaporte científico” a cada alumna/o.

Además de los actos realizados este día, se mantienen continuas colaboraciones en actividades con el centro, como investigaciones de bacterias, pirámide de alimentos, vulcanismo, robótica... gracias al colectivo creado y al gran interés del centro educativo por colaborar en todas las actuaciones docentes para su alumnado.

Objetivo

Los objetivos que se plantearon y lograron con esta actividad fueron:

- El establecimiento de una red de colaboración de mujeres, madres y científicas generando un vínculo permanente entre diferentes áreas científicas y Universidades, con proyectos a largo plazo.



- Presentar figuras de mujeres que sean un reflejo de superación de barreras para las niñas, así como un pilar de respeto desde la infancia, trabajando la equidad.
- Generar vocaciones científicas independientemente del sexo y edad de la/os alumna/os.
- Crear experiencias concretas de diversas áreas científicas a las/os niñas/os desde 3 a 12 años, mediante talleres lúdicos adaptados a todos los rangos de edades.
- Fomentar el cooperativismo entre las/os alumnas/os en talleres de participación grupal.

Fecha de inicio: 11/02/2020

Fecha de fin: 11/02/2020 + colaboraciones durante el año 2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 2

Evento en el que se encuadra: Día internacional de la mujer y la niña en la Ciencia

Investigador/a responsable: Cinta Barba Brioso

Departamento y/o grupo de investigación: Grupo interdisciplinar creado a partir de esta actividad "Mujeres de CienciaFición",

Nº de investigadores/as US: 9

Nº de investigadores/as Externos: 3

Público al que se dirige: 3-12 años

Nº de participantes: 250

(Si es un Centro Educativo especificar nombre): CEIP LA RAZA

Lugar de Celebración: CEIP LA RAZA

Presupuesto: 1.733 €

Medios de comunicación: redes sociales (Instagram @descuaula, Twitter @descuaula, @ceiplaraza, blog del colegio <https://blogsaverroses.juntadeandalucia.es/ceiplaraza/>)

Café Científicos en la Universidad de Sevilla



Resumen

La UCC+i de la US trabaja en la organización de encuentros de divulgación científica por y para alumnos de secundaria y bachillerato bajo el formato de 'Cafés Científicos en la US'. Esta actividad se articula como un desayuno en el que un/una científico/a de la Universidad de Sevilla se sentará con un grupo máximo de 12 alumnos a conversar alrededor de una mesa. Durante el encuentro, el experto desgrana su actividad científica, cómo es su día a día o sus aficiones, conversando con los participantes en un ambiente distendido y cercano, alejado del tradicional esquema ponente-asistente. Es una actividad coordinada y cofinanciada por la Fundación Descubre.

Objetivo

Se trata de fomentar las vocaciones científicas entre los estudiantes, colaborar en la generación de conocimiento, transferir el método científico y vertebrar una sociedad basada en la investigación, el desarrollo y la innovación. Además, se pone énfasis en visibilizar el trabajo de la mujer científica, a crear roles femeninos en los ámbitos de la ciencia y la ingeniería y que promuevan prácticas que favorezcan la igualdad de género en el ámbito científico. Y se tratará de llegar a centros educativos de zonas menos desfavorecidas de Sevilla con el objetivo de potenciar la ciencia como vehículo de inclusión social.

Fecha de inicio y fin:

11/02/2020. 'Café con Científicas' en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería

10/03/2020. 'Café con Ciencia Histórica' en la Gipsoteca del Rectorado

10/11/2020. 'Café con Ciencia' virtual por la Semana de la Ciencia de Andalucía

*El resto de los desayunos previstos en 2020 fueron cancelados a causa del Covid19

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 2. Alumnos ESO y bachillerato.

Evento en el que se encuadra: Varios

Investigador/a responsable: Ricardo Chacartegui

Departamento y/o grupo de investigación: UCC+i

Nº de investigadores/as US: $17+8+7 = 32$

Público al que se dirige: Estudiantes de 4º de ESO o 1º de Bachillerato

Nº de participantes: $151+60+30 = 241$

Centro Educativo: IES Torre de los Herberos, Caura, Miguel Servet, Cristóbal de Monroy, Triana

Presupuesto: $806,39 \text{ €} + 509,32 \text{ €} = 1315,71 \text{ €}$

Lugar de Celebración: Sevilla

Expansión de la red SWI@Sevilla/MicroMundo (Fase III) para la lucha contra las resistencias microbianas y descubrimiento de nuevos antibióticos

Resumen

Tras la implantación del nodo sevillano de la red SWI@Spain/MicroMundo en el curso 2017-2018, esta se ha ido expandiendo hasta llegar a 10 centros educativos (en Sevilla y provincia) y a casi 700 alumnos en el curso 2019-2020, aunque la situación sanitaria ha impedido culminarla en su totalidad.



Objetivo

Los objetivos de la Fase III de este proyecto son: i) crear interés y vocación por la investigación sanitaria en los jóvenes estudiantes de Secundaria y Bachillerato; ii) concienciar a la sociedad sobre el problema sanitario que supone la resistencia bacteriana y el mal uso de los antibióticos; iii) descubrir nuevas sustancias con capacidad antibiótica.

Fecha de inicio: 14/02/2020

Fecha de fin: 13/03/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 2. Eventos para alumnos de primaria, ESO y bachillerato.

Evento en el que se encuadra:

Investigador/a responsable: Rafael Ruiz de la Haba

Departamento y/o grupo de investigación: Microbiología y Parasitología

Nº de investigadores/as US: 25

Nº de investigadores/as Externos: 0

Público al que se dirige: Alumnos de Grado en Farmacia y del Doble Grado en Farmacia, Óptica y Optometría y alumnos de Secundaria y Bachillerato

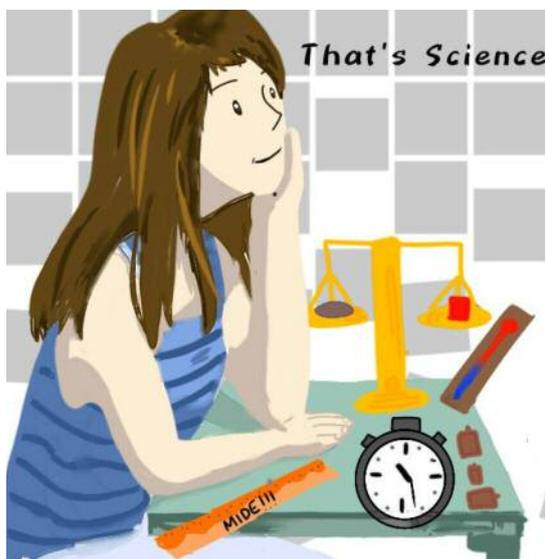
Nº de participantes: 17 estudiantes universitarios y 281 estudiantes de ESO y Bachillerato

Lugar de Celebración: 6 Centros de Enseñanza Secundaria y Bachillerato de Sevilla capital y provincia

Presupuesto: 1.400 €

Medios de comunicación: SEM@FORO (Revista de la Sociedad Española de Microbiología), núm. 69, junio 2020, páginas 30-31.

Proyecto de divulgación de la ciencia para niños y niñas de primaria 'Científicos por un día: ¿Cómo observamos las cosas?'



Resumen

La presente actividad se ha realizado de forma virtual. Se han elaborado videos donde los alumnos ven cómo se observan diversas muestras de tejidos y células a través del microscopio o de una lupa. Todo ello se hace con el propósito de que luego sean capaces de dibujarlas, de describir las mismas, y por último de desarrollar sus propias conclusiones.

Estos videos han quedado a disposición de los maestros de Ciencias interesados, en particular los del Colegio CEIP Marie Curie. El objetivo fundamen-

tal es que los estudiantes puedan visualizar los diferentes objetos, hacerse una idea real de sus dimensiones, describir lo que están viendo y formular sus hipótesis o conclusiones. Por ejemplo, en uno de los videos se muestra el fenómeno de capilaridad dejando un trozo de apio en agua con colorante y luego observando muestras en un microscopio. En otro, se observa al microscopio la clofila presente en las hojas de una cebolla.

Objetivo

1. Acercar la Ciencia al alumnado de los distintos ciclos educativos.
2. Mediante los videos elaborados fomentar su capacidad de formular preguntas y potenciar su curiosidad por el mundo que les rodea.
3. Visualizar el papel de la mujer en la Ciencia.

Fecha de inicio: 01/04/2020

Fecha de inicio: 15/11/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 2. Eventos para alumnos de primaria, ESO y Bachillerato

Investigador/a responsable: Niurka Rodríguez Quintero y Renato Álvarez Nodarse

Departamento y/o grupo de investigación: Departamentos de Física Aplicada I y de Análisis Matemático

Nº de investigadores/as US: 2

Público al que se dirige: estudiantes de primaria

Centro Educativo: CEIP Marie Curie

Lugar de Celebración: Sevilla

Presupuesto: 1.015 €

Medios de comunicación: página web

Programa ARCyTAN 2020 y conferencia central 'Tecnologías Cuánticas: los Computadores y Sistemas de Comunicación del Futuro'

Resumen

La supremacía cuántica salta a la prensa internacional hace un año gracias a la primera demostración de un computador cuántico resolviendo un problema miles de veces al menos más rápidamente que el más potente ordenador del mundo actual, logro publicado en la revista Nature el 23 de octubre de 2019 [1].

Uno de los líderes mundiales en este campo es el español Juan Ignacio Cirac [2,3,4], Premio Príncipe de Asturias en Investigación Científica y Técnica, y Premio Wolf, el galardón científico más importante tras el premio Nobel. El profesor Cirac es director de la División Teórica de Óptica Cuántica del Instituto Max-Planck, la institución de mayor peso en la ciencia alemana, reconocida este otoño con el Premio Nobel de Química 2020, y con el Premio Nobel de Física 2020.

El 14 de diciembre de 2020, a las 18 horas, tuvimos la suerte de disfrutar de una conferencia del Prof. Cirac, enmarcada en el proyecto ARCyTAN [5], que, con el apoyo del Secretariado de Divulgación Científica de la US, se organizó en la ETS de Ingeniería de la US, bajo el título:

“Tecnologías Cuánticas: los Computadores y Sistemas de Comunicación del Futuro”

La supremacía cuántica supondrá un crecimiento exponencial en la velocidad computacional y una revolución en las tecnologías de la información y las telecomunicaciones. Por dar un par de pinceladas, puede señalarse que, con estas nuevas reglas de juego, cuestiones como la criptografía totalmente inquebrantable, o el teletransporte (transmitir información entre dos puntos sin que pase por ningún camino intermedio) están dejando de ser simple ciencia ficción.



La conferencia se transmitió desde la ETSI de la US y fue seguida por más de 300 personas, de todos los públicos, preuniversitarios, universitarios, profesionales, y ciudadanía en general, que participaron activamente en el turno de preguntas posterior con el Profesor Cirac y los miembros de la mesa.

Objetivo

El proyecto ARCyTAN, Alto Rendimiento en Ciencia y Tecnología en Andalucía, trabaja desde 2015 con estudiantes preuniversitarios excelentes, cantera de nuestra universidad. Varias decenas de estudiantes de bachillerato de toda Andalucía acuden a la ETSI dos tardes de viernes al trimestre para recibir charlas, talleres y visitas tecnológicas, y una vez al año, su actividad

desemboca en una conferencia central, a la que toda la comunidad educativa está invitada, y en la que cientos de asistentes llenan el salón de actos de la Cartuja cada otoño.

En ediciones anteriores han participado entre otros los siguientes profesionales: Juan Pérez Mercader (Univ. de Harvard) e investigadores vinculados a la NASA [6, 10]; Aníbal Ollero (Premio Rei Jaime I por su liderazgo en Robótica Aérea) [7], José Antonio Maldonado, hombre del tiempo y divulgador [8], José Domínguez Abascal como secretario de Estado de Energía [7], expertos europeos en Fusión Nuclear [8, 9], e industriales de reconocido prestigio internacional [8, 9].

REFERENCIAS

- [1] Nature 574 (7779): 505-510. <https://www.nature.com/articles/s41586-019-1666-5>
- [2] https://es.wikipedia.org/wiki/Juan_Ignacio_Cirac_Sasturain
- [3] https://retina.elpais.com/retina/2018/10/20/tendencias/1540022033_896762.html
- [4] https://elpais.com/tecnologia/2019/10/24/actualidad/1571917826_234639.html
- [5] <https://www.etsi.us.es/arcytan>
- [6] <http://tv.us.es/misiones-espaciales-y-vida-fuera-de-la-tierra/>
- [7] <http://tv.us.es/arcytan-en-la-etsi-robotica-en-el-escenario-2020-2050/>
- [8] <http://tv.us.es/mesa-redonda-arcytan-en-la-etsi-ano-2050-energias-futuras-y-cambio-climatico/>
- [9] <https://comunicacion.us.es/centro-de-prensa/institucional/el-secretario-de-estado-de-energia-e-investigadores-andaluces>
- [10] <http://www.canalsur.es/andaluces-que-buscan-vida-en-marte/1153663.html>

Fecha de inicio: 05/2020

Fecha de fin: 12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Se encuadraría en las siguientes líneas: Línea 1. Eventos para la ciudadanía: público universitario, preuniversitario, y ciudadanía en general, y Línea 2. Alumnos ESO y bachillerato

Evento en el que se encuadra: ARCYTAN 2020

Investigador/a responsable: Manuel Toscano Jiménez

Departamento y/o grupo de investigación: Física Aplicada III (ETSI)

Nº de investigadores/as US: 5 / Nº de investigadores/as Externos: 3

Público al que se dirige: Las conferencias y talleres del programa ordinario de estimulación y divulgación científica y tecnológica están dirigidas al público preuniversitario / La conferencia central de otoño está dirigida al público preuniversitario, universitario y ciudadanía en general, para dar a conocer el proyecto y hacer divulgación global.

Nº de participantes: Más de 300 personas en la conferencia central. Varias decenas de alumnos preuniversitarios de Andalucía en las conferencias y talleres ordinarios del proyecto ARCYTAN.

Centro Educativo: ETSI de la US.

Lugar de Celebración: Sevilla

Presupuesto: 2.400 €

Medios de comunicación:

<https://investigacion.us.es/noticias/4663>

<https://investigacion.us.es/noticias/4673>

<https://www.etsi.us.es/node/3697>

Proyecto con-Ciencia-te

Resumen

Actividades de divulgación científica y de difusión de la investigación en institutos de bachillerato de Sevilla. Las actividades desarrolladas han consistido en conferencias, seminarios y talleres con el objetivo de mostrar qué se hace en la investigación en Psicología y Neurociencia y fomentar un interés por este campo de la ciencia.



Objetivo

Difundir, divulgar e informar entre los alumnos de bachillerato y entre sus profesores sobre la investigación científica en Psicología y Neurociencia. Promover la ciencia desde una perspectiva de igualdad de género en institutos de bachillerato que se encuentran en condiciones de desigualdad socioeconómica.

Fecha de inicio: 2/09/2020

Fecha de fin: 21/12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 2. Eventos para alumnos de primaria, ESO y bachillerato

Evento en el que se encuadra: -

Investigador/a responsable: Antonia Gómez García

Departamento y/o grupo de investigación: Psicología Experimental

Nº de investigadores/as US: 18

Nº de investigadores/as Externos: -

Público al que se dirige: alumnos de 2º de bachillerato

Nº de participantes: 2 centros 60 alumnos

Centro Educativo: IES Pino Montano y IES Azahar

Lugar de Celebración: Plataforma virtual de la Universidad de Sevilla

Presupuesto: 1.200 €

Fecha de inicio: 1/10/2019

Fecha de fin: 30/05/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Líneas 2. Actos de divulgación científica para alumnos de ESO y bachillerato.

Evento en el que se encuadra: Proyecto Jóvenes con Investigadores

Investigador/a responsable: Mercedes Villar Navarro

Departamento y/o grupo de investigación: Química Analítica FQM-291

Nº de investigadores/as US: 20

Nº de investigadores/as Externos: 4 investigadores y 11 profesores tutores

Público al que se dirige: Estudiantes de secundaria y bachillerato

Nº de participantes: 80 alumnos, 35 investigadores/tutores

Lugar de Celebración: Universidad de Sevilla, CSIC, Universidad Pablo de Olavide (Sevilla).

Congreso Final Virtual

Presupuesto: 1.800 €

Medios de comunicación:

<http://www.piiisa.es>,

<https://jovenesconinvestigadores.wordpress.com/>

<https://piiisaandalucia.blogspot.com/>

Concurso de Otoño de Matemáticas (Co+)

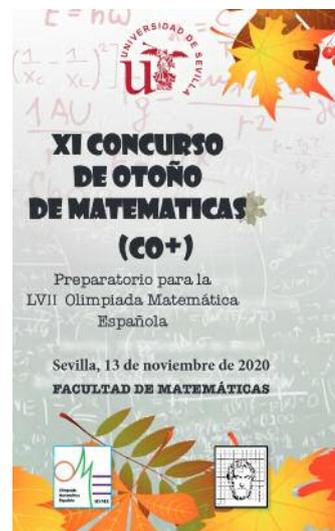
Resumen

El Concurso de Otoño de Matemáticas de Sevilla es un concurso organizado por la Universidad de Sevilla, la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Andaluza de Educación Matemáticas Thales. En dicho concurso participan hasta un total de 400 alumnos de Segundo Ciclo de ESO y de Bachillerato de la provincia de Sevilla.

Más información

Objetivo

Pretende seleccionar a los estudiantes con mejores resultados, para prepararlos para las sucesivas fases de la Olimpiada. En el marco de la divulgación científica, acerca a los concursantes a los centros científicos de la US, mediante conferencias y visitas guiadas a dichos centros. Detecta y estimula al alumnado con más talento matemático.



Fecha de inicio: 13/11/2020

Fecha de fin: 13/11/2020

Línea estratégica 2 del Plan Anual de Divulgación Científica: Alumnos ESO y Bachillerato

Evento en el que se encuadra: Concursos de Problemas de Matemáticas

Investigador/a responsable: Alfonso Carriazo Rubio

Departamento y/o grupo de investigación: Álgebra, EDAN, Análisis Matemático, Matemática Aplicada II.

Nº de investigadores/as US: 2

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: Segundo Ciclo de ESO y de Bachillerato de la provincia de Sevilla

Nº de participantes: 400 alumnos

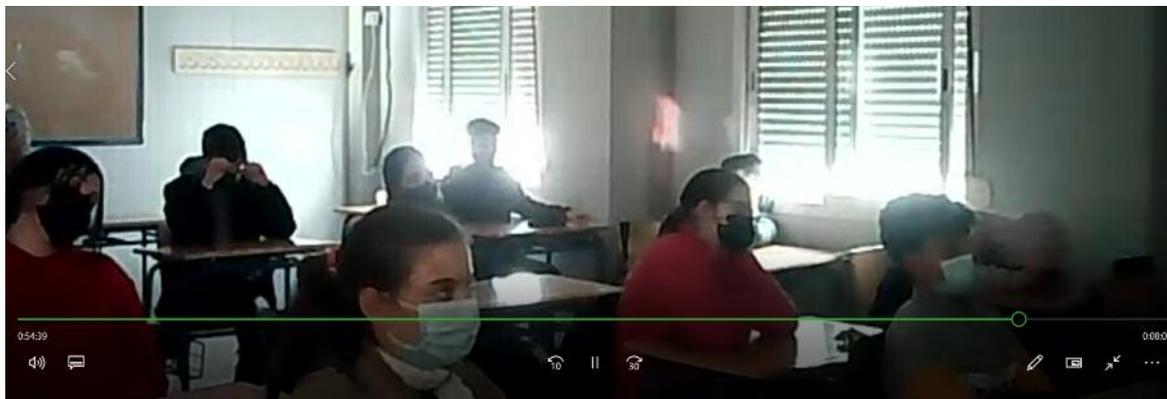
Centro Educativo: 53 Centros de Sevilla

Lugar de Celebración: Actividad realizada de manera online desde los distintos centros de los alumnos participantes

Presupuesto: 25 €

Medios de comunicación: 2 (20Minutos 16/11/20; Europa Press 16/11/20)

My life among bioplastics



Resumen

Actividad virtual de la divulgación en colaboración con asignaturas de Tecnología e Inglés para que los alumnos buscaran los plásticos que tenían a su alrededor e hicieran vídeos de poco más de un minuto donde explique los plásticos que usan día a día.

Objetivo

Identificar los tipos de plásticos que usamos en la vida diaria, se concienciaran por el reciclaje y plantearan alternativas biodegradables.

Fecha de inicio: 01/12/2020

Fecha de fin: 18/12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 2. Alumnos de ESO y Bachillerato y Línea 3. Año Internacional de ...

Evento en el que se encuadra: Año Internacional de la Sanidad Vegetal

Investigador/a responsable: Mercedes Jiménez Rosado

Departamento y/o grupo de investigación: Ingeniería Química. Grupo de Tecnología y Diseño de Productos Multicomponentes

Nº de investigadores/as US: 7

Nº de investigadores/as Externos: 1

Público al que se dirige: Alumnos de 3º ESO

Nº de participantes: 33 alumnos + 3 profesores

(Si es un Centro Educativo especificar nombre): I.E.S. Castillo de Luna

Lugar de Celebración: Virtual

Presupuesto:

Medios de comunicación: Blackboard Collaborate (18/12/2020).

Geoarqueología táctil: de la roca al artefacto

Resumen

Taller sobre la evolución humana a nivel físico y cognitivo como la tecnología ha evolucionado a la vez que lo han hecho nuestros ancestros a través del conocimiento profundo de las materias primas. Está orientado a personas con necesidades educativas especiales y a alumnado de primaria. En esta edición se ha trabajado con el alumnado de 1º del Grado de Arqueología de la Universidad de Sevilla y Alumnado de 3º de Primaria del C.E.I.P. Ntra. Sra. De Belén de Gines.



Por motivos derivados por la pandemia del COVID-19 y por la vulnerabilidad del alumnado con diversidad funcional visual, se decidió en coordinación con la ONCE no llevar a efecto la actividad pretendida inicialmente y programada para septiembre de 2020 y sí realizarlo cuando la situación sanitaria lo permita.

Objetivo

Enriquecer el aprendizaje colectivo e individual de la evolución humana y la tecnología a través de una inmersión táctil en las propiedades de las rocas, los artefactos elaborados de las mismas y los restos materiales de la evolución humana.

Fecha de inicio: 17/12/2020

Fecha de fin: 18/12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 2. Eventos para alumnos de primaria, ESO y bachillerato

Evento en el que se encuadra:

Investigador/a responsable: Carlos Odriozola Lloret

Departamento y/o grupo de investigación: Depto. de Arqueología y Prehistoria, Depto. de Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola (Univ. de Sevilla).

Nº de investigadores/as US: 2

Nº de investigadores/as Externos: 1

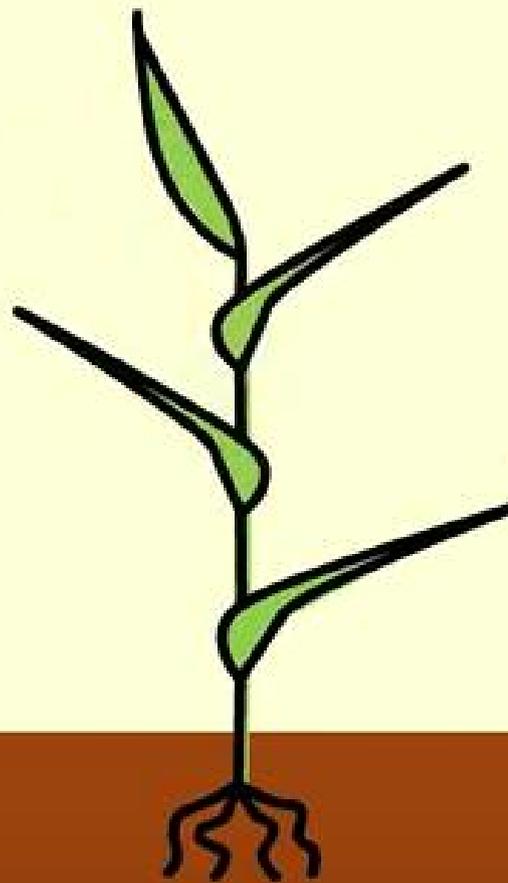
Público al que se dirige: personas con necesidades educativas especiales / Alumnado de primaria

Nº de participantes: 27

Centro Educativo: CEIP NTRA SRA DE BELÉN

Lugar de Celebración:

Presupuesto: 1.600 €

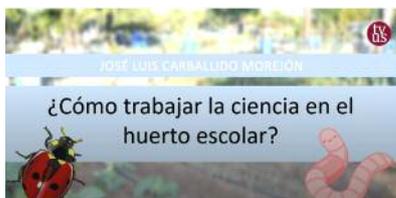


Línea 3

2020 - Año Internacional
de la Sanidad Vegetal

ucc+i
2020

¿Cómo trabajar la ciencia en el huerto escolar?



Resumen

Las aulas de Primaria son un buen “laboratorio” para aprender a enseñar estrategias que deriven en una mejora de las condiciones de vida de todos los seres que pueblan el planeta. Enseñar conceptos como biodiversidad, agricultura sostenible, cambio climático y bioética, entra dentro de las competencias de la asignatura Fundamentos de ciencias de la vida del Grado en Educación primaria de la Universidad de Sevilla.

Este año, el grupo de docentes de Fundamentos de C. de la vida del Grado en educación primaria ha realizado un vídeo divulgativo sobre el Huerto escolar. Por último, dado que en el patio de la facultad de Ciencias de la Educación se han colgado unos jardines verticales, y hay árboles plantados, hemos elaborado paneles informativos sobre el nombre científico y las características de dichas plantas, que se han colocado a su lado.

Objetivo

- 1.- Promover la alfabetización científica entre el alumnado del Grado en Educación primaria.
- 2.- Concienciar a nuestros estudiantes de la importancia del conocimiento sobre la salud de las plantas.

- 3.- Potenciar entre los futuros maestros y maestras hábitos saludables relacionados con los vegetales.
- 4.- Enseñarles cómo se puede montar un hotel de insectos.
- 5.- Poner nombre a las plantas del patio.

Fecha de inicio: 05/2020

Fecha de fin: 12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 3. Año Internacional de la Sanidad Vegetal

Evento en el que se encuadra: Año de la sanidad vegetal

Investigador/a responsable: Paula Daza Navarro y Hortensia Morón Monge

Departamento y/o grupo de investigación: Biología celular, grupo Bio132

Nº de investigadores/as US: 8

Paula Daza Navarro, Hortensia Morón Monge, Robledo Sánchez, José Luis Carballido Morejón, José Miguel Alonso Dorado, Beatriz Estrada Martín, Auxiliadora Aguilera Romero, M^a Esther Martín Rubio, Nuria Pastor Carrillo, Francisco Manuel Vega Moreno y Manuel Luis Orta Vázquez.

Nº de investigadores/as Externos: 3

Nº de participantes: 25 / Público al que se dirige: Estudiantes de Educación primaria e infantil (Si es un Centro Educativo especificar nombre): CEIP Príncipe de Asturias y Facultad de Ciencias de la educación / Lugar de Celebración: Sevilla

Presupuesto: 1.305 €

Medios de comunicación: TVUs y youtbe de la US ,
<https://www.youtube.com/watch?v=5ujwe2FRREY>

Materiales superabsorbentes con capacidad de liberación controlada de micronutrientes para horticultura

Resumen

Esta actividad se ha llevado a cabo durante todo el presente año, 2020, con motivo del Año Internacional de la Sanidad Vegetal declarado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Para ello, se han realizado una serie de actividades vinculadas al campo de los materiales superabsorbentes con capacidad de liberación controlada de micronutrientes usados en horticultura.



Objetivo

El objetivo principal de la actividad es poner en conocimiento de la sociedad el avance tecnológico en el ámbito de los materiales superabsorbentes con capacidad de liberación controlada de micronutrientes usados en horticultura.

Fecha de inicio: 1/09/2020

Fecha de fin: 21/12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 1. Eventos para la ciudadanía, Línea 2. Alumnos ESO y bachillerato, Línea 3. Año internacional de la Sanidad Vegetal y Línea 6. Jornadas de formación

Evento en el que se encuadra: Noche Europea de los Investigadores/ Semana de la Ciencia / Jóvenes con investigadores / Clases universitarias/ Visitas a institutos

Investigador/a responsable: Alberto Romero García

Departamento y/o grupo de investigación: Tecnología y Diseño de Productos Multicomponentes (TEP-229)

Nº de investigadores/as US: 6

Nº de investigadores/as Externos: 1

Público al que se dirige: Sociedad en general, alumnos de ESO y Universidad

Nº de participantes: 200 personas aproximadamente

Lugar de Celebración: Actividades realizadas de manera virtual

Presupuesto: 1.080 €

Medios de comunicación: 2: Blackboard Collaborate (03/11/2020, 18/12/2020), YouTube (03/12/2020) y Fundación Descubre (28/11/2020)

Jornadas “La sanidad vegetal en un contexto de cambio climático”

Jornadas
LA SANIDAD VEGETAL EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO
15 y 16 de octubre 2020 **ONLINE**

Jueves 15
9:00 h - Impacto del cambio climático sobre los insectos vectores de patógenos de plantas. Dr. D. Alberto Ferrera. Profesor de Investigación, Instituto de Ciencias Agrarias (ICA), CSIC, Madrid.
10:30 h - La protección de cultivos desde la perspectiva de las empresas productoras de organismos de control biológico. Dr. D. José L. Obeso. Bióloga. Director I+D Koppert España.
12:30 h - Plagas de cuarentena, una seria amenaza para la agricultura andaluza. D. Rafael Sánchez-Trujillo. Jefe del Servicio de Sanidad Vegetal, Junta de Andalucía.

Viernes 16
9:30 h - Insectos invasores y la crisis climática: desafíos para la gestión sostenible de los agroecosistemas. Dra. De Lara, Mariacristina. Universidad de Modena y Reggio Emilia (Italia).
11:30 h - Nueva regulación europea de sanidad vegetal. Dr. Alicia Esteban Rodríguez. Jefa de Sección de Protección fitosanitaria del Servicio de Sanidad Vegetal, Junta de Andalucía.

Inscripción gratuita con plazas limitadas
Diploma de Asistencia
Inscripción hasta el 10 de octubre contactando en amano@us.es

ORGANIZA: Laboratorio de Zoología Aplicada, Facultad de Biología, Universidad de Sevilla
PATROCINA: VI Plan Propio de Investigación y Transferencia, Universidad de Sevilla

Resumen

Ciclo de conferencias en formato online que contó con la participación como ponentes de expertos en materia de sanidad vegetal pertenecientes a instituciones universitarias, centros de investigación, empresa privada y la administración. Las diferentes ponencias trataron aspectos como los impactos del cambio climático sobre los insectos vectores de patógenos de plantas, los insectos invasores y la crisis climática, la protección de cultivos a través del control biológico, las plagas de cuarentena y la regulación europea.

Objetivo

Dar a conocer los desafíos a los que se enfrenta la sociedad en el ámbito de la Sanidad Vegetal para conseguir una gestión sostenible de los agroecosistemas, analizando cómo está contribuyendo la crisis climática mundial a la problemática actual de las plagas y enfermedades que afectan a los cultivos.

Fecha de inicio: 15/10/2020

Fecha de fin: 16/10/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Eventos para la ciudadanía

Evento en el que se encuadra:

Investigador/a responsable: Pedro Abellán Ródenas

Departamento y/o grupo de investigación: Dpto. Zoología, Grupo Zoología Aplicada (AGR-153)

Nº de investigadores/as US: 3

Nº de investigadores/as Externos: 5

Público al que se dirige: Publico en general

Nº de participantes: 200

Lugar de Celebración: Formato online

Presupuesto: 932 €

Sanidad vegetal, fitosanitarios y fitoterapia: triángulo enmarcado en el Museo de Historia de la Farmacia de Sevilla

Resumen

Exposición temporal en la Facultad de Farmacia, en la que se exponen los fondos del museo relacionados con la Historia de la Farmacoterapia.

Objetivo

Llegar al gran público y hacerle entender, de forma divertida, la apasionante Historia del Arte de Curar centrándonos en la Historia de la Farmacoterapia.



Fecha de inicio: 02/11/2020

Fecha de fin: Sine día (hasta cambiar la exposición temporal).

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: 1, 2, 3 y 7.

Evento en el que se encuadra: Año Internacional de la Sanidad Vegetal.

Investigador/a responsable: Antonio Ramos Carrillo

Departamento y/o grupo de investigación: Farmacia y Tecnología Farmacéutica

Nº de investigadores/as US: 1

Nº de investigadores/as Externos: 1

Público al que se dirige: Todos los públicos.

Nº de participantes: 100.

Lugar de Celebración: Facultad de Farmacia de Sevilla.

Presupuesto: 2.000 €

Medios de comunicación: 4 (Facebook, Twitter, Instagram, Web Museo de Farmacia de Sevilla)

Jornadas de divulgación científica: Sanidad y sustentabilidad vegetal: La transformación del mundo desde América Latina



Resumen

El Instituto Universitario de Estudios sobre América Latina (IEAL) de la Universidad de Sevilla llevó a cabo las siguientes actividades con investigadores internacionales. A continuación, se describe las conferencias y seminarios en torno a recursos sustentables en América Latina como evento oficial de la la FAO y la Secretaría de la CIPF.

Objetivo

En consonancia con esta propuesta, que establece el 2020 como año especialmente dedicado a alentar la Adopción de medidas dirigidas a promover y llevar a cabo actividades en favor de la conservación y el mantenimiento de los recursos vegetales mundiales.

Fecha de inicio: 9/11/2020

Fecha de fin: 18/11/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 3

Evento en el que se encuadra: Año Internacional de Sanidad Vegetal y Decenio de Lenguas indígenas (ONU-FAO- UNESCO)

Investigador/a responsable: Eva Bravo Garcia/Aline Lara Galicia

Departamento y/o grupo de investigación: Instituto de Estudios sobre América Latina

Nº de investigadores/as US: 8

Nº de investigadores/as Externos: 7

Público al que se dirige: público en General /académico especializado

Nº de participantes: + 100

(Si es un Centro Educativo especificar nombre):

Universidad de la Plata, Argentina, SOCLA / Colegio de la Frontera Sur (México) / CIESAS-Occidente, Jalisco, México

Lugar de Celebración: Universidad de Sevilla

Presupuesto: 5.477 € (desglosado en las todas las actividades por el Año Internacional)

Presupuesto otorgado por el plan propio Divulgación Científica: 1423 euros.

Medios de comunicación: página oficial de la FAO-UNESCO

<http://www.fao.org/plant-health-2020/events/es/>

Redes sociales

web de la Embajada de México en España (boletín del mes de noviembre)

International Year Indigenous Language (IYIL 2019) (Noviembre 2020).

<https://en.iyil2019.org/resources/nuu-tierra/>

Plantas y Medicamentos: una apasionante visión histórica



Resumen

Con motivo de la conmemoración por parte de la US del Año Internacional de la Sanidad Vegetal, el equipo de trabajo del Museo de Historia de la Farmacia de la Facultad de Farmacia ha decidido compartir su fondo histórico en esta actividad divulgativa centrada en resaltar la importancia de las plantas y sus múltiples empleos en la farmacoterapia como asimismo mostrar, de forma teatralizada, los avances en farmacología y su historia.

Objetivo

Llegar al gran público y hacerle entender, de forma divertida, la apasionante Historia del Arte de Curar centrándonos en la Historia de la Farmacoterapia.

Fecha de inicio: 27/11/2020

Fecha de fin: Sine día, es un video que está en Youtube.

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 3. Año Internacional de la Sanidad Vegetal

Evento en el que se encuadra: La Noche Europea de los Investigadores.

Investigador/a responsable: Antonio Ramos Carrillo.

Departamento y/o grupo de investigación: Farmacia y Tecnología Farmacéutica.

Nº de investigadores/as US: 1.

Nº de investigadores/as Externos: 4.

Público al que se dirige: Todos los públicos.

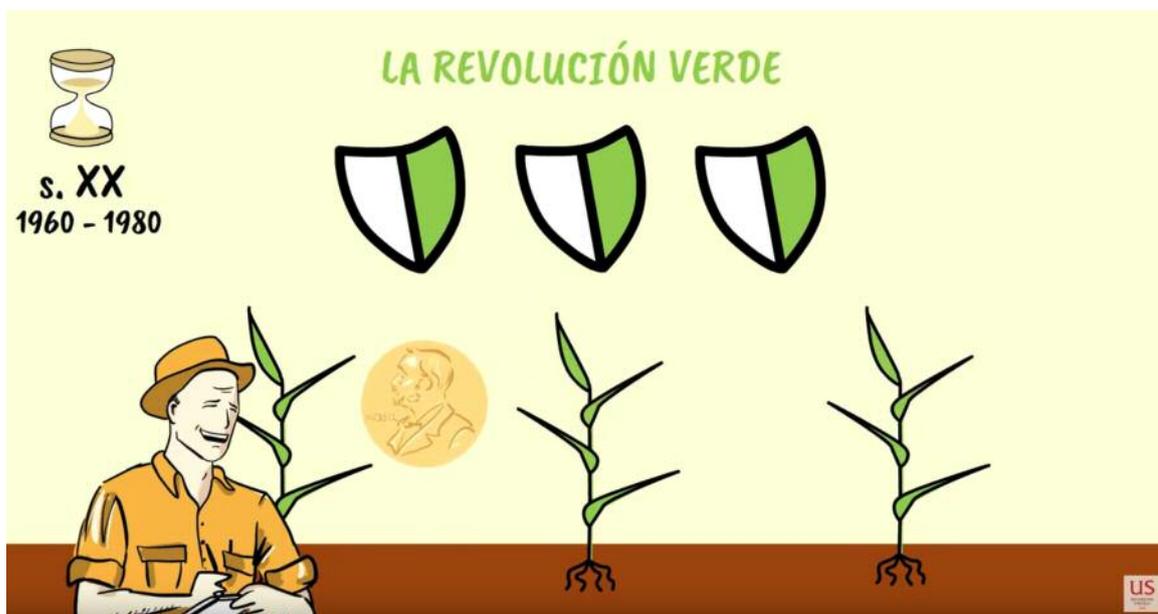
Nº de participantes: 5.

Lugar de Celebración: Online https://www.youtube.com/watch?v=Ch65wiro_Bg

Presupuesto: 162,20 €

Medios de comunicación: 4 (Facebook, Twitter, Instagram, SDUHFE Wordpress.com)

Video de divulgación “La agricultura del futuro”



Resumen

Se ha realizado un vídeo de animación sobre los problemas actuales a los que se enfrenta la agricultura moderna y algunas estrategias que se están siguiendo para solucionarlos, como son el uso de microorganismos beneficiosos que sustituyan a los productos químicos tradicionales.

Objetivo

Dar publicidad a algunas de las estrategias de investigación que se desarrollan para solucionar los problemas que presentan las prácticas agrícolas actuales.

Fecha de inicio: 23/12/2020 (fecha de publicación)

Fecha de fin:

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 1

Evento en el que se encuadra: vídeos de divulgación científica

Investigador/a responsable: Dr José Antonio Monreal

Departamento y/o grupo de investigación: Biología Vegetal y Ecología, grupo BIO298

Nº de investigadores/as US: 5

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: Público general

Lugar de Celebración: online

Presupuesto: 1.800 €

Medios de comunicación: difusión en distintas plataformas como youtube, Facebook, web de la US, sociedades científicas, etc.

https://www.youtube.com/watch?v=rjwNly_4VLE&t=20s

Línea 4

Encuentros en la ciudad

ucc+i
2020

Ciencia en Bulebar



Resumen

Es una actividad para acercar la ciencia a la sociedad. Serán charlas de divulgación científica en "Bulebar Café"; la pandemia obligó a hacer parte online bajo el título de 'CuarenCiencia en Bulebar'. Las imparten investigadores o investigadoras de conocido prestigio y están disponibles en la web <https://cienciaenbulebar.wordpress.com/>.

Objetivo

Acercar la ciencia, de manera especial la que se desarrolla en Sevilla, a la sociedad mediante una serie de charlas abiertas a todos los públicos en un lugar tan acogedor como es un bar.

Fecha de inicio: 15/01/2020

Fecha de fin: 17/06/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 4. Encuentros informales

Evento en el que se encuadra: Ciencia en Bulebar

Investigador/a responsable: Alberto Márquez Pérez

Departamento y/o grupo de investigación: Matemática Aplicada I, Psicología Evolutiva y de la Educación

Nº de investigadores/as US: 11

Nº de investigadores/as Externos: 7

Público al que se dirige: variado; en general, público adulto, pero sin conocimientos especiales de la materia de la que se trata

Nº de participantes: Unos 200 durante las cinco charlas presenciales; un número indeterminado en las ocho realizadas online

Lugar de Celebración: Bulebar Café (cinco charlas) y online (ocho charlas)

Presupuesto: 7.230 € (4.000 Universidad de Sevilla, 1.800 € Wabi Sabi Investment (Revista JotDown), 1.230 € Bulemix S.L. (Bulebar Café)

Medios de comunicación: Este año la actividad no ha tenido reflejo en los medios



Edición

Aline Lara Galicia
David Laguarda



Línea 5

Concurso de Fotografías

ucc+i
2020

Concurso de vídeos de divulgación científica 'La mirada de los que saben de física y materiales: física y materiales en un click'



Resumen

En la presente edición del concurso de vídeos de la Facultad de Física se han presentado un total de 10 trabajos divulgativos relacionados con la Física y los Materiales. Los vídeos enviados han sido en su mayoría de calidad excelente mostrando el buen hacer y rigor científico de los participantes. El concurso ha suscitado gran interés en RRSS, logrando los vídeos alojados en nuestro canal de YouTube más de 8000 visualizaciones.

Objetivo

El objetivo principal de este concurso es el de tratar de mostrar la importancia de la Física y la Ingeniería de Materiales en nuestras vidas y de cómo su conocimiento permite la explicación de distintos fenómenos o entender el funcionamiento de dispositivos que nos rodean en nuestro día a día. Así mediante la observación de nuestro entorno, de nuestra Universidad y en nuestro contexto cotidiano, surgen ideas que permiten relacionar nuestras vivencias con conceptos básicos de estas disciplinas.

Fecha de inicio: 16/03/2020

Fecha de fin: 18/12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 5: concurso de fotografía

Evento en el que se encuadra:

Investigador/a responsable: Joaquín Ramírez Rico

Departamento y/o grupo de investigación: Facultad de Física

Nº de investigadores/as US: 4

Público al que se dirige: Comunidad de la Facultad de Física y público interesado por la divulgación de la Física y los Materiales.

Nº de participantes: 8000

Lugar de Celebración: Facultad de Física, Canal de YouTube de la Facultad de Física

Presupuesto: 900 €

Medios de comunicación: Página web y RRSS de la Facultad de Física y la Universidad de Sevilla

Tesis en 3 minutos

Resumen

La Universidad de Sevilla, a través de la Escuela Internacional de Doctorado, convoca por primera vez el concurso 'Tesis en 3 Minutos', dirigido a estudiantes matriculados en un programa de doctorado de la US. La competición está basada en el concurso 'Three Minutes Thesis 3MT®', un formato nacido en la Universidad de Queensland (Australia) que se ha replicado con éxito en varias de universidades desde 2008.



El concurso en la Universidad de Sevilla incluye los siguientes premios:

- 1er premio a la mejor comunicación del trabajo de investigación, dotado con 1200 €.
- 2º premio a la mejor comunicación del trabajo de investigación, dotado con 800 €.
- 3º premio a la mejor comunicación del trabajo de investigación, dotado con 600 €.
- 1er accésit a la mejor comunicación del trabajo de investigación, dotado con 200 €.

El jurado de estos premios ha estado compuesto por la directora y el subdirector de la Escuela Internacional de Doctorado, Carmen Gallardo y Fernando Iglesias; la directora de Comunicación de la US, Mar García Gordillo, y los profesores Lola Pons y Luisma Escudero.

Objetivo

El objetivo principal de este concurso es el de tratar de mostrar la importancia de la Física y la Ingeniería de Materiales en nuestras vidas y de cómo su conocimiento permite la explicación de distintos fenómenos o entender el funcionamiento de dispositivos que nos rodean en nuestro día a día. Así mediante la observación de nuestro entorno, de nuestra Universidad y en nuestro contexto cotidiano, surgen ideas que permiten relacionar nuestras vivencias con conceptos básicos de estas disciplinas.

Fecha de inicio:

Fecha de fin: 27/11/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 5. Concursos

Evento en el que se encuadra: Tu Tesis en 3 Minutos

Investigador/a responsable:

Departamento y/o grupo de investigación: Escuela Internacional de Doctorado y Dirección de Comunicación de la US

Nº de investigadores/as US: 5

Nº de investigadores/as Externos: 0

Público al que se dirige: Alumnos de doctorado

Nº de participantes: 15

Lugar de Celebración: Pabellón de México



Línea 6

Formación en divulgación

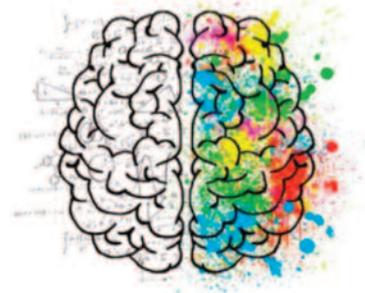
ucc+i
2020

Matemáticas: más allá de la Magia

Resumen

‘Matemáticas: Más allá de la Magia’ es un curso de formación para el profesorado de secundaria, preparado en conjunto entre el IMUS con el Centro de Profesorado de Sevilla.

“Matemáticas: Más allá de la Magia”



Objetivo

La finalidad de este curso es presentar algunos fenómenos que a primera vista podrían parecer sorprendentes (magia) mostrando que, por el contrario, tienen una explicación matemática y proporcionar una serie de contenidos prácticos y teóricos y materiales didácticos para facilitar la labor de los docentes en el aula. Todo ello mediante la participación a través de la experimentación directa de los asistentes.

Fecha de inicio: 17/02/2020

Fecha de fin: 24/02/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 6. Jornadas de formación

Evento en el que se encuadra (si procede): Día Internacional de las Matemáticas

Investigador/a responsable: Instituto de Matemáticas de la US (IMUS)

Departamento y/o grupo de investigación: Instituto de Matemáticas de la US (IMUS)

Nº de investigadores/as US: 6

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: Profesores de Institutos de Educación Secundaria

Nº de participantes: 66

Lugar de Celebración: Instituto de Matemáticas de la US, Edif. Celestino Mutis (CITIUS II)

Presupuesto: 362,50 €

Manifestaciones Rupestres en México

Resumen

En el seminario los investigadores/as dedicados al estudio de las manifestaciones rupestres en México, nos presentan sus propuestas y desarrollo de sus investigaciones



Objetivo

La Difusión y aprendizaje de los estudios de prehistoria y arqueología en la pintura rupestre de México. Se trata de acercar a la comunidad científica y al público en general a conversaciones directas con los especialistas, siendo esta nueva modalidad virtual, una oportunidad enriquecedora y a distancia de ver y escuchar a investigadores extranjeros y resolver dudas. Pretendemos que esta actividad sea constante y de apoyo tanto a estudiante como a investigadores de la Universidad de Sevilla.

Fecha de inicio: 8/05/2020

Fecha de fin: 19/06/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 6. Jornadas de formación

Evento en el que se encuadra: Actividades científicas virtuales

Investigador/a responsable: Aline Lara Galicia

Departamento y/o grupo de investigación: Instituto de Estudios sobre América Latina,

Grupo de investigación HUM949, TELLUS

Nº de investigadores/as US: 2 / Nº de investigadores/as Externos: 6

Público al que se dirige: especialista en prehistoria y arqueología; público en general interesado en el tema. / Nº de participantes: 200-400

Centro Educativo: Universidades e Instituciones nacionales y extranjeras:

Coordinación Nacional de Conservación del Patrimonio Cultural, INAH, Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Escuela Nacional de Antropología e Historia, Escuela Nacional de Restauración, Conservación y Museografía ENCRyM, Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Investigaciones Antropológicas IIA-UNAM, Universidad Rovira i Virgili

Universitat de Barcelona, Instituto Nacional de Antropología e Historia (México)

Lugar de Celebración: Sevilla/México / Presupuesto: 600 €

Medios de comunicación: redes sociales, plataformas streaming live, newsletter embajada de México en España, Instituto de Cultura de México en España.

(periódico extranjero Crónica 12/05/2020 https://www.cronica.com.mx/notas-solo_el_4_de_investigacion_del_inah_estudia_vestigios_rupestres-1153553-2020)

Jornadas de Divulgación Científica 'De la Investigación a la Práctica en la Gestión del Deporte'

Resumen

Las redes sociales, los centros deportivos, la creación de empresas deportivas y la tecnología son una realidad en el sector del deporte. La formación y el conocimiento de la situación actual y de cuál es el posible futuro, ofrece un valor para investigadores, estudiantes y egresados en ciencias de la actividad física y del deporte. No obstante, normalmente las investigaciones realizadas no impactan en el sector productivo, bien por desconocimiento de los profesionales, o bien por falta de divulgación por parte de la comunidad académica. Estas jornadas han pretendido dar difusión y practicidad a las investigaciones vinculadas a la gestión, el emprendimiento y la comercialización del deporte.

Jornadas de Divulgación Científica De la Investigación a la Práctica en la Gestión del Deporte

LUNES 8 de junio a las 17,00 h.
**IMPACTO DEL COVID19 EN LAS DEMANDAS,
MOTIVACIONES Y BARRERAS DE PRÁCTICA DE
ACTIVIDAD FÍSICO-DEPORTIVA EN LOS CENTROS
DEPORTIVOS**
Dr. José Antonio Santacruz – Departamento de
Ciencias Biomédicas - Universidad de Alcalá

MARTES 9 de junio a las 17,00 h.
**LA TECNOLOGÍA EMERGENTE EN LA GESTIÓN
DEPORTIVA, LAS SPIN-OFF Y LA INVESTIGACIÓN**
Dra. Leonor Gallardo- Catedrática de Universidad
Universidad de Castilla La Mancha – Consejera
Delegada IGIOID Sportec



LUNES 15 de junio a las 17,00 h.
**LOS NÚMEROS Y LA GESTIÓN DEPORTIVA; MÁS
ALLÁ DE LAS CUENTAS DE EXPLOTACIÓN**
Dr. Pablo Gálvez-Ruiz – BeOne Fitness & Sport -
Universidad Internacional de Valencia

MARTES 16 de junio a las 17,00 h.
**DEL DATO AL ACTO: QUÉ NOS DICE LA CIENCIA
PARA GESTIONAR MEJOR**
Dr. Ferrán Calabuig Moreno – Universidad de
Valencia



Objetivo

- Mostrar oportunidades de aplicación de la investigación a la gestión del deporte.
- Transmitir la idea de que la investigación crea conocimiento aplicado.
- Identificar experiencias de buenas prácticas en gestión deportiva.
- Difundir y sensibilizar las investigaciones realizadas en gestión del deporte con objeto de que sean aplicables a los profesionales del sector deportivo.

Fecha de inicio: 8 de junio de 2020

Fecha de fin: 16 de junio de 2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 6. Jornadas de formación

Evento en el que se encuadra: Jornadas

Investigador/a responsable: Jerónimo García-Fernández

Departamento y/o grupo de investigación: SEJ525, Grupo de Investigación en Gestión e Innovación en Servicios Deportivos, Ocio, Recreación y Acción Social

Nº de investigadores/as US: 6

Nº de investigadores/as Externos: 4

Público al que se dirige: estudiantes y egresados en ciencias del deporte, investigadores y profesionales vinculados a la gestión del deporte

Nº de participantes: 200

Lugar de Celebración: Online

Presupuesto: 675 euros.

Medios de comunicación:

<https://www.agesport.org/jornadas-de-divulgacion-cientifica-sobre-gestion-del-deporte-de-la-universidad-de-sevilla/>

<https://www.fagde.org/es/post/860/jornadas-de-divulgacion-cientifica-sobre-gestion-del-deporte-de-la-universidad-de-sevilla/>

<http://igoid.uclm.es/la-dr-leonor-gallardo-impartira-una-ponencia-organizada-por-la-universidad-de-sevilla-sobre-tecnologia-spin-off-e-investigacion/>

Jornada 'Posibles riesgos de contaminación en los huertos urbanos: implicaciones para la salud'

Jornada
POSIBLES RIESGOS DE CONTAMINACIÓN
EN LOS HUERTOS URBANOS:
IMPLICACIONES PARA LA SALUD
 26 De Noviembre 2020
 Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSIA)

ONLINE PRESENCIAL

9:00 h- **Presentación** Dr. Sabina Rossini Oliva
 Profesora Titular Universidad de Sevilla

9:30-10:05 h- **La calidad del aire y el confinamiento en las grandes ciudades** Dr. A.J. Fernández Espinosa Profesor Titular Universidad de Sevilla

10:15- 10:50 h- **Beneficios y problemas de la Agricultura Urbana: caso del Huerto de las Moreras de Sevilla** Dr. R. López Nuñez Científico Titular IRNASA-CSIC Sevilla

11:00-11:35 h- **Huertos urbanos: alimentación saludable con precaución** Dr. P. Martín Olmedo
 Escuela Andaluza de Salud Pública, Junta de Andalucía

11:45-12:20 h- **Cultivando huertos en suelos urbanos: interpretando los posibles riesgos de la contaminación** Dr. M. Inguero Díaz UPM Madrid

12:35-13:05 h- **Creación sin Precaución: los Huertos Urbanos en Andalucía** Dr. R. Puente Asuero Profesor Asociado Universidad Pablo de Olavide Sevilla

13:15-13:50 h- **Experiencia en la creación y gestión de los huertos de ocio de Utrera** Fernando Salas Toro Técnico de la Delegación de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Utrera

Inscripción gratuita contactando con sabina@us.es
 Diploma de asistencia



Resumen

La jornada se celebró de forma presencial/virtual debidas a las restricciones causadas por el COVID. En acto empezó a la 9:00 con la presentación del director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSIA) Luis Pérez, primero y luego con la introducción por parte de la Doctora Sabina Rossini Oliva. Después siguieron unas series de comunicaciones invitadas de alrededor de 40 minutos cada uno y al terminar se dio paso a turnos de preguntas por parte de los oyentes

Objetivo

Los objetivos principales de la jornada eran divulgar los resultados sobre la posible contaminación de los huertos urbanos ya que es un tema muy importante considerado el auge de estos tipos de huertos en todas las ciudades.

Fecha de inicio: 26/11/2020

Fecha de fin: 26/11/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 6. Jornadas de formación

Evento en el que se encuadra: Año Internacional de la Sanidad Vegetal

Investigador/a responsable: Sabina Rossini Oliva

Departamento y/o grupo de investigación: Biología Vegetal y Ecología

Nº de investigadores/as US: 2

Nº de investigadores/as Externos: 5

Público al que se dirige: estudiante, técnico de Ayuntamientos, profesores

Nº de participantes: alrededor de 40

Lugar de Celebración: ETSIA, Sevilla

Presupuesto: 900 €

Medios de comunicación: redes sociales



Línea 7

Premios y ayudas
para la divulgación
científica

ucc+i
2020

Premio Artículo del Mes en la Facultad de Física

Resumen

La actividad ha dado visibilidad a la labor de los grupos de investigación de la Universidad de Sevilla que realizan su actividad en la Facultad de Física. En esta edición (oct. 2019-Sept. 2020) se han presentado 23 trabajos, de los cuales se han reconocido 8, y a 2 de ellos se les ha dado premio en metálico.



Objetivo

Visibilizar la actividad investigadora realizada en la Facultad de Física, tanto para el PDI, PAS, alumnado y, al resto de miembros de la comunidad universitaria y la sociedad, contribuyendo a la difusión de los resultados de investigación y a incentivar la producción científica de calidad.

Fecha de inicio: 10/2019

Fecha de fin: 18/12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 7. Premios y ayudas a la investigación

Evento en el que se encuadra: -

Investigador/a responsable: Antonio J. Acosta Jiménez

Departamento y/o grupo de investigación: Todos los de la Facultad de Física

Nº de investigadores/as US: 23

Nº de investigadores/as Externos: coautores de trabajos

Público al que se dirige: PDI, PAS y alumnos de la Facultad de Física.

Nº de participantes: 23

Lugar de Celebración: Facultad de Física

Presupuesto: 1.500 €

Divulgación científica en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSIA): Premio a la publicación Científica del Trimestre (curso académico 2019/20)



Resumen

Entre los meses de octubre de 2019 y septiembre de 2020, se ha seleccionado el artículo científico del trimestre publicado por algún miembro de la comunidad universitaria de la ETSIA, difundiendo dicha comunicación a través de las pantallas informativas y de la página web del centro. De entre todas las comunicaciones seleccionadas trimestralmente, se han elegido las tres mejores, las cuales han recibido un premio en metálico de 600, 500 y 400 € respectivamente, así como un diploma acreditativo. A lo largo del año se han presentado al concurso 25 publicaciones.

Objetivo

Esta actividad ha tenido por objeto dar visibilidad dentro del propio centro a las actividades de investigación de los profesores y doctorandos de la ETSIA, contribuyendo con ello a la difusión de los resultados de investigación, a incentivar la producción científica de calidad y a mostrar la actividad investigadora desarrollada en el centro.

Fecha de inicio: 10/2019

Fecha de fin: 09/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Líneas 7 y 8

Evento en el que se encuadra:

Investigador/a responsable: José Manuel Quintero Ariza

Departamento y/o grupo de investigación: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSIA).

Nº de investigadores/as US: Investigadores vinculados con la ETSIA

Público al que se dirige: Comunidad universitaria de la ETSIA (alumnos, doctorandos y profesorado).

Nº de participantes: 25 publicaciones

Centro Educativo: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSIA)

Lugar de Celebración: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSIA)

Presupuesto: 1.500 €

Premio artículo científico del mes en la Facultad de Medicina

Resumen

Premios otorgados a los mejores artículos de investigación de la Facultad de Medicina durante el curso académico 2019-2020. Se han generado 12 premios mensuales y a partir de éstos se han seleccionado los tres mejores para conceder el reconocimiento de los premiados del curso 2019-2020.



Objetivo

Dar difusión de la iniciativa de manera periódica animando a los investigadores de nuestro centro a presentar las publicaciones del mes a este premio. En nuestro caso las resoluciones son mensuales. El artículo premiado es expuesto en la página web de la Facultad de Medicina y redes sociales, recibiendo el certificado acreditando tal condición.

Fecha de inicio: 10/2019

Fecha de fin: 09/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 7. Premios y ayudas

Evento en el que se encuadra: Artículo Científico del Mes

Investigador/a responsable: José Manuel Rodríguez Martínez

Departamento y/o grupo de investigación: Facultad de Medicina

Nº de investigadores/as US: 12

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige:

Nº de participantes: 12

Centro Educativo: Facultad de Medicina

Lugar de Celebración: Facultad de Medicina

Presupuesto: 1.500 €

Medios de comunicación: El artículo premiado es expuesto en la página web de la Facultad de Medicina y redes sociales, recibiendo el certificado acreditando tal condición.

Premio a la publicación científica del mes en la Facultad de Biología curso 2019/2020



Resumen

La Facultad de Biología convocó este Premio gracias a la ayuda del Plan Propio (PPIT-US). Cada mes se seleccionó el artículo científico más relevante publicado por jóvenes investigadores de la Facultad, en base a sus indicios de calidad (SNIP). En esta edición se premiaron a los tres mejores artículos científicos del año con la correspondiente difusión.

Objetivo

Esta iniciativa busca dar visibilidad a las actividades de investigación de los investigadores de la Facultad de Biología, contribuyendo a la difusión de resultados de investigación, a incentivar la producción científica de calidad y a mostrar la actividad investigadora desarrollada en el centro.

Fecha de inicio: 10/2019

Fecha de fin: 09/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 7. Premios y ayudas.

Evento en el que se encuadra:

Investigador/a responsable: Montserrat Arista Palmero y Rosa Luna Varo

Departamento y/o grupo de investigación:

Nº de investigadores/as US: todos los de la Facultad de Biología

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: Jóvenes investigadores con antigüedad inferior a 12 años desde que recibieron el título de doctor, o estudiantes de doctorado de la Facultad de Biología.

Nº de participantes: se han presentado un total de 27 artículos

Lugar de Celebración: Facultad de Biología

Presupuesto: 1500 €

Medios de comunicación:

Los premios de cada mes fueron comunicados a todo el PDI mediante correo electrónico.

El listado de artículos seleccionados en cada mes, así como el de artículos premiados se anunció en Página web del centro y también se envió para su difusión a la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación de la Universidad de Sevilla que lo difundió a la comunidad universitaria mediante "Noticias de Investigación".

<https://biologia.us.es/es/blog/2020/jul/30/premios-publicacion-del-mes/>

<https://biologia.us.es/es/blog/2020/nov/16/articulos-premiados-en-el-curso-20192020-por-la-fa/> <https://investigacion.us.es/noticias/4596>

Premio Publicación Científica del Mes en la ETS de Ingeniería Informática

Resumen

Se estable los premios a la producción científica para jóvenes investigadores en la ETS de Ingeniería Informática. Se elige el mejor artículo de cada mes en el periodo entre noviembre de 2019 y octubre de 2020, ambos inclusive. De todos ellos, se eligen los tres mejores artículos del año, que reciben una dotación económica.



Objetivo

Visibilizar la investigación realizada en la ETSII, e incentivar las publicaciones de calidad en el colectivo de investigadores jóvenes del centro.

Fecha de inicio: 11/2019

Fecha de fin: 10/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 7. Premios y ayudas a la investigación

Evento en el que se encuadra:

Investigador/a responsable: José Luis Sevillano Ramos

Departamento y/o grupo de investigación: De. Arquitectura y Tec. Computadores.

Nº de investigadores/as US: 57

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: Jóvenes investigadores en la ETS de Ingeniería Informática

Nº de participantes: 57 propuestas presentadas

Lugar de Celebración: ETS Ingeniería Informática

Presupuesto: 1.500 €

Medios de comunicación: Publicado en Binus, web, redes sociales, etc.

Premio al Artículo Científico del Trimestre de la E.T.S. de Ingeniería

Resumen

El desarrollo de la actividad durante 2020 ha consistido en la convocatoria y concesión de: Premio al Mejor artículo científico del Trimestre de la ETSI octubre-diciembre 2019, y enero-marzo 2020.

Objetivo

Estos premios persiguen la visibilizar las líneas de investigación de la ETSI y sus resultados entre toda la comunidad universitaria, y de forma más general hacia la sociedad, mediante la posterior difusión que se realiza en los Actos Institucionales de la ETSI o a través de los diferentes medios de comunicación disponibles.

CONVOCATORIA

PREMIO AL ARTÍCULO CIENTÍFICO DEL 1er TRIMESTRE DE LA ETSI 2020: ENERO - MARZO

Fecha límite de envío de solicitudes:
21 de Septiembre de 2020

Para más información: premiosarticulos-etsi@us.es



Fecha de inicio: 1/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 7. Premios y ayudas

Línea 8. Comunicación de resultados

Evento en el que se encuadra (si procede): No procede

Investigador/a responsable: Prof. Dr. Emilio Freire

Departamento y/o grupo de investigación: Dirección de la ETSI

Nº de investigadores/as US: 4

Nº de investigadores/as Externos: 0

Público al que se dirige: Investigadores de la ETSI- US menores de 35 años

Nº de participantes: 11 participantes

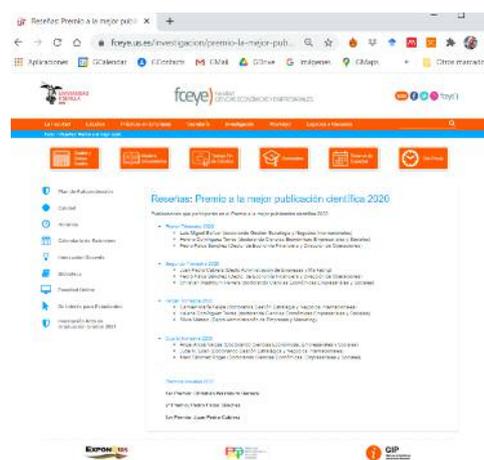
Lugar de Celebración: E.T.S. de Ingeniería de la US

Presupuesto: 1.500 €

Premio Artículo Científico del Mes en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Resumen

Este premio ha reconocido cada trimestre los 3 artículos científicos más relevantes publicados en las áreas de conocimiento relacionadas con la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. De los 12 artículos se han seleccionado los 3 mejores para otorgarles los premios anuales. Al menos uno de los autores debe ser investigador del centro y tener menos de 12 años como doctor.



Objetivo

- Reconocer y dar visibilidad a los investigadores premiados.
- Estimular la actividad investigadora de alto impacto.
- Acercarla a los estudiantes de grado, máster y doctorado.
- Dar visibilidad al trabajo y a las temáticas de los distintos grupos de investigación del centro.
- Fomentar las carreras científicas y/o académicas entre el alumnado.

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: 7. Premios y ayudas

Evento en el que se encuadra: Premios a mejores publicaciones científicas 2020

Investigador/a responsable: Francisco Liñán

Departamento y/o grupo de investigación: Vicedecano de Investigación, Transferencia y Emprendimiento

Nº de investigadores/as US: 5

Nº de investigadores/as Externos: 0

Público al que se dirige: PDI y doctorandos

Nº de participantes: 38

Lugar de Celebración: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Presupuesto: 1.500 €

Premio a la Publicación Científica en la Facultad de Turismo y Finanzas

Resumen

Durante este año 2020, los investigadores de la Facultad de Turismo y Finanzas se han visibilizado tanto en la propia Facultad como en la Universidad.

Desde enero, se han ido otorgando los premios, como se detalla en la web de la facultad <https://ftf.us.es/investigacion/premio-publica-cientifica>

A pesar de que estaba previsto hacer el acto de entrega de los diplomas y premios a los mejores artículos científicos de la Facultad de Turismo y Finanzas en las Jornadas de Investigación en Turismo, la pandemia de la Covid-19 lo impidió, aunque se hizo un acto para ello.





Objetivo

Hacer visible las actividades de investigación de los jóvenes profesores como doctorando de la Facultad de Turismo y Finanzas.

Difundir esta iniciativa de manera periódica en diversos canales (cartelería, email, noticias y redes sociales).

Organizar un acto de entrega de los diplomas y premios, donde se expusieran los avances científicos desarrollados.

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 7. Premios y ayudas

Evento en el que se encuadra: -

Investigador/a responsable: Concepción Foronda Robles

Departamento y/o grupo de investigación: Geografía Humana, HUM875

Nº de investigadores/as US:

Enero. Juan Antonio Martínez Román "Innovativeness and internationalization in SMEs: An empirical analysis in European countries" *Technological Forecasting & Social Change* 148 (119716), 1-13.

Febrero. Pilar Tejada González "Tourism intermediaries and innovation in the hotel industry" *Current Issues in Tourism* 23 (5), 641-653.

Marzo. Ana Dominguez Quintero "The mediating role of experience quality on authenticity and satisfaction in the context of cultural-heritage tourism" *Current Issues in Tourism* 23 (2), 248-260.

Abril. Miguel Ángel Domingo Carrillo "Scientific production on revenue management in tourism on Web of Science and SCOPUS" *Current Issues in Tourism* 23 (7), 880-905.

Mayo. DESIERTO

Junio. DESIERTO

Julio. DESIERTO

Agosto. María del Mar Miras y Francisco Bravo "Does corporate social responsibility re-

porting actually destroy firm reputation?" Corporate Social Responsibility and Environmental Management 27 (4), 1947-1957

Septiembre. Carmen Guzmán Alfonso "Analysing the link between cooperative principles, entrepreneurial orientation and performance" Small Business Economics 55, 1075-1089.

Octubre. Juan Alberto Hueso Arrabal "The influence of collectivistic personal values on the formation of entrepreneurial intentions" International Small Business Journal 38 (5), 449-473.

Noviembre. Rosalía Díaz Carrión "Comparing working conditions and job satisfaction in hospitality workers across Europe". International Journal of Hospitality Management 90,102631.

Diciembre. DESIERTO

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: Profesores y Doctorandos de la Facultad de Turismo y Finanzas

Nº de participantes: 9

(Si es un Centro Educativo especificar nombre):

Lugar de Celebración: Hall de la Facultad de Turismo y Finanzas

Presupuesto: 1.500 €

Medios de comunicación: BINUS y noticias del vicerrectorado de investigación

Todos los meses han aparecido los artículos premiados en BINUS y en las noticias del vicerrectorado de investigación de la Universidad de Sevilla

Web de la Facultad y pantallas del centro

https://ftf.us.es/investigacion/premios_a%C3%B1o2020

Premio a la publicación científica del mes de la Facultad de Farmacia



Resumen

Esta iniciativa ha pretendido contribuir a divulgación de trabajos científicos de los miembros investigadores de la Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología, incentivando así el aumento de la producción científica de calidad en nuestras áreas de conocimiento.

De forma que, a lo largo del año 2020, se han premiado aquellos artículos científicos publicados más relevantes en cada mes, en función de los criterios establecidos en las bases.

Dichos trabajos han sido publicados en la página web de la Facultad como el "TRABAJO CIENTIFICO DEL MES", y se ha remitido un Diploma acreditativo a los autores.

Al finalizar el año, de entre los doce artículos ganadores en las convocatorias mensuales, se han designado los 4 mejores, concediendo 650 euros al primer premio, 400 euros al segundo, 250 euros al tercero, y 150 euros a un Accesit, situado en cuarto lugar; con sus correspondientes Diplomas acreditativos.

Objetivo

Dar a conocer las actividades de investigación realizadas por jóvenes investigadores de la Facultad de Farmacia de Sevilla, contribuyendo con ello a la difusión de los resultados de investigación, a incentivar la producción científica de calidad y a mostrar la actividad investigadora desarrollada en el Centro.

Fecha de inicio: enero 2020

Fecha de fin: diciembre 2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 7. Premios y ayudas

Investigador/a responsable: Carmen María Suárez Serrano

Centro: Facultad Enfermería, Fisioterapia y Podología

Nº de investigadores/as US: 6

Público al que se dirige: Investigadores (P.D.I., P.A.S., y Alumnado) adscritos a la Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología.

Nº de participantes: 54

Presupuesto: 1.500 €

Premio a la Publicación Científica del mes en la Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología



Resumen

De los artículos presentados al premio se seleccionaron los más relevantes publicados en cada mes. De las doce publicaciones seleccionadas durante el año, se eligieron las cuatro con mayor índice de calidad cuyos autores recibieron un premio en metálico. Todos los autores recibieron un diploma acreditativo. La entrega de los premios tuvo lugar en un acto académico celebrado el día 15 de diciembre de 2020.

Objetivo

Dar a conocer las actividades de investigación realizadas por jóvenes investigadores de la Facultad de Farmacia de Sevilla, contribuyendo con ello a la difusión de los resultados de investigación, a incentivar la producción científica de calidad y a mostrar la actividad investigadora desarrollada en el Centro.

Fecha de inicio: 01/2020

Fecha de fin: 12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: línea 7

Evento en el que se encuadra: Premio a la publicación científica del mes

Investigador/a responsable: Julia Morales González

Departamento y/o grupo de investigación: Biología Vegetal y Ecología

Nº de investigadores/as US: 9 (comisión evaluadora)

Nº de investigadores/as Externos:

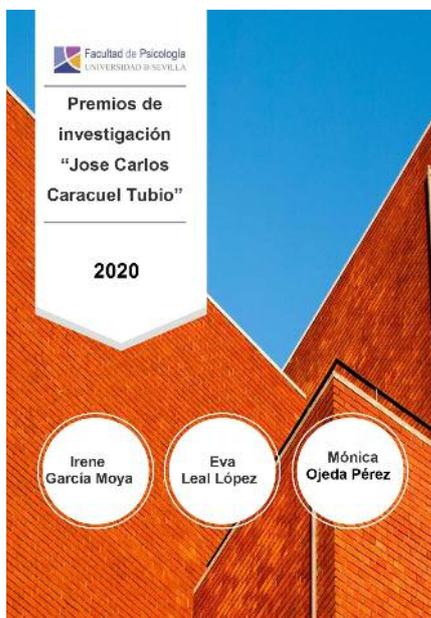
Público al que se dirige: Jóvenes investigadores adscritos a la Facultad de Farmacia

Nº de participantes: 57 (solicitantes del premio)

Lugar de Celebración: Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla

Presupuesto: 1.500 €

Premios a la Mejor Publicación Científica de Psicología donde participen investigadores/as jóvenes (2020)



Resumen

Las/os jóvenes investigadoras/es protagonizan la IV edición del premio de investigación a la mejor publicación científica en Psicología. Tras 4 convocatorias trimestrales se han premiado los tres artículos con mayor índice de calidad objetivo (ranking de la revista).

Objetivo

La iniciativa pretende visibilizar las actividades de investigación realizadas en la facultad de Psicología contribuyendo con ello a la difusión de los resultados de investigación y a incentivar la producción científica de calidad. El acto de entrega de los premios permite además dar a conocer la actividad investigadora desarrollada en el centro.

Fecha de inicio: 27/03/2020

Fecha de fin: 06/11/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 7. Premios y ayudas

Evento en el que se encuadra: Premio a la publicación científica del mes

Investigador/a responsable: Estrella Díaz Argandoña

Departamento y/o grupo de investigación: Psicología Experimental (Facultad de Psicología)

Nº de investigadores/as US: 12 Investigadores/as de la Facultad de Psicología

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: PDI y alumnado de la Facultad de Psicología

Nº de participantes: Alumnos/as de los programas de doctorado de la Facultad de Psicología y PDI

Centro Educativo: Facultad de Psicología

Lugar de Celebración: Evento anual de la Facultad de Psicología

Presupuesto: 1.500 €

Medios de comunicación: Noticias de investigación de la USE, página web de la Facultad de Psicología

Premios a Trabajos de Investigación de Especial Relevancia



Resumen

Los trabajos de investigación que se presentan a este premio deberán haberse publicado en un periodo de tiempo no superior a 3 años previos al ejercicio 2020. Las aportaciones presentadas se someten a evaluación por parte de un jurado designado por la CI-US formado por especialistas. Este jurado estará presidido por el Vicerrector de

Investigación de la US, Julián Martínez, y actúa como secretaria la directora del Secretariado de Investigación, Mercedes Fernández. En esta edición se ha galardonado a los investigadores Carlos Odriozola (Artes y Humanidades), Luis María Escudero (Ciencias), Miguel Ángel Burguillos (Ciencias de la Salud) Víctor Hernández-Santaolalla (Ciencias Sociales y Jurídicas) y a Ana Belén Sánchez (Ingeniería y Arquitectura).

Objetivo

La iniciativa pretende visibilizar las actividades de investigación realizadas en la facultad de Psicología contribuyendo con ello a la difusión de los resultados de investigación y a incentivar la

producción científica de calidad. El acto de entrega de los premios permite además dar a conocer la actividad investigadora desarrollada en el centro.

Fecha de inicio: 15/07/2020

Fecha de fin: 15/07/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 7. Premios y ayudas

Evento en el que se encuadra:

Investigador/a responsable:

Departamento y/o grupo de investigación: Vicerrectorado de Investigación

Nº de investigadores/as US: 7 en la comisión de evaluación + 15 investigadores/as autores

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: investigadores/as US y público general

Lugar de Celebración: Online

Premio trimestral IUACC a la Mejor Publicación Científica en Arquitectura y Ciencias de la Construcción

PREMIO TRIMESTRAL IUACC
a la Mejor Publicación Científica en Arquitectura
y Ciencias de la Construcción

SEPT
2020

Recepción de Publicaciones | hasta 30 Septiembre 2020 a las 14:00h.
Fallo previsto | Octubre 2020



Resumen

El Premio Trimestral al Mejor Artículo Científico es un reconocimiento investigador específico en la línea de Divulgación y Transferencia para los miembros del Instituto y sus colaboradores. Se trata de añadir un valor divulgativo a las publicaciones científicas que tan importantes son en la carrera investigadora.

Objetivo

Se ha desarrollado en dos convocatorias de septiembre y noviembre de 2020, con las siguientes etapas:

- 1ª. Convocatoria del premio. Difusión de las bases de participación mediante cartelería, web y RR.SS. del IUACC, mailing de comunicación.
- 2ª. Recepción de artículos. Comprobación del cumplimiento de los requisitos de participación por la secretaría del IUACC

3ª. Valoración por jurado externo. El director y/o la secretaria del IUACC actúan como presidente y secretario del jurado.

4ª. Difusión de artículos premiados. A través de la web de la US y del propio IUACC.

Fecha de inicio: 09/2020

Fecha de fin: 12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 7. Premios y ayudas

Evento en el que se encuadra: IUACC DIFUNDE

Investigador/a responsable: Antonio Tejedor Cabrera

Departamento y/o grupo de investigación: Instituto Universitario de Arquitectura y Ciencias de la Construcción

Nº de investigadores/as US: 190

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: Investigadores, estudiantes y profesores universitarios

Nº de participantes: 100

Lugar de Celebración: virtual

Presupuesto: 1.505 €

Premio FAMA-Universidad de Sevilla a la Trayectoria Investigadora



Resumen

Las distintas candidaturas se someterán a la evaluación de un jurado propuesto por el Sr. Rector Magnífico de la US, que propondrá la concesión de un máximo de cinco distinciones anuales (una por cada rama del conocimiento de las establecidas por la CI-US). El Jurado que evaluará las propuestas recibidas podrá, en su caso, recabar de los candidatos la documentación complementaria justificativa de los méritos aducidos. El fallo del Jurado será inapelable.

En esta edición han sido galardonados Pablo Emilio Pérez-Malláina Bueno (Artes y Humanidades), Emilio Carrizosa Priego (Ciencias), Álvaro Pascual Hernández (Ciencias de la Salud), Josefina Cruz Villalón (Ciencias Sociales y Jurídicas), y María Mercedes Valera Córdoba (Ingeniería y Arquitectura).

Objetivo

Reconocer y divulgar los méritos acumulados por los profesores durante una trayectoria investigadora de excelencia desarrollada en la US.

Fecha de inicio: 21/09/2020

Fecha de fin: 21/09/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 7. Premios y ayudas

Evento en el que se encuadra:

Investigador/a responsable: Vicerrector de Investigación

Departamento y/o grupo de investigación: Vicerrectorado de Investigación

Nº de investigadores/as US: 7 en la comisión de evaluación

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: investigadores/as US y público general

Lugar de Celebración: Online



radius

LA RADIO DE LA US



Línea 8

Comunicación de actividades y resultados de investigación

ucc+i
2020

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. En 2020, el Blog tuvo más de 500.000 visitas, y para aumentar su visibilidad está siendo traducido al inglés.

Objetivo

El Blog ha tenido durante la pandemia una repercusión mediática impresionante: Javier Sampedro dedicó su columna de El País del 27 de marzo a una de las entradas del Blog, que fue referencia en muchos otros medios de comunicación (La Razón, ABC, El Diario o Diario de Sevilla) y dieron origen a numerosas entrevistas en programas nacionales de la Cadena Ser, Onda Cero, Canal Sur o Radio Nacional.



Fecha de inicio: 1/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Evento en el que se encuadra: Línea 8

Investigador/a responsable: Antonio J. Durán

Departamento y/o grupo de investigación: IMUS

Nº de investigadores/as US: 15

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: General

Lugar de Celebración:

Presupuesto: 6.550 €

Medios de comunicación: Radio Nacional, 22/III/2020 y 1/IV/2020; Diario de Sevilla, 23/III/2020; RTVA, 25/III/2020; El País, 27/III/2020; Onda Cero, 27/III/2020; La Razón, 28/III/2020 y 31/III/2020; Canal Sur 30/III/2020 y 8/IV/2020; NIUS, 31/III/2020; ABC, 5/IV/2020; Cadena Ser 12/IV/2020

Difusión en The Conversation



THE CONVERSATION ES

Resumen

La Universidad de Sevilla colabora con The Conversation, una plataforma de divulgación, análisis, investigación y noticias que en junio de 2018 lanza su versión en español. Esta nueva edición se une a las otras ocho de las que ya dispone la cabecera, cuyo rasgo principal es que todos sus textos están redactados por investigadores vinculados con universidades y centros de investigación.

Actualmente, The Conversation publica artículos de casi 60.000 expertos pertenecientes a más de 2.100 instituciones académicas e investigadoras de todo el mundo.

Objetivo

Los impulsores de esta plataforma se marcan como principal objetivo “colaborar en la mejora cualitativa de la conversación ciudadana en nuestro país”. Para ello, pretenden divulgar el conocimiento que emana de los centros superiores de enseñanza e investigación hacia la sociedad, creando una gran red mundial de divulgación del conocimiento.

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: actualidad

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 8. Comunicación de resultados

Evento en el que se encuadra:

Investigador responsable: Mar García Gordillo

Departamento y/o grupo de investigación: Dirección de Comunicación de la US

Nº de investigadores/as US:

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: Comunidad internacional y medios de comunicación

Difusión Agencias Internacionales de Noticias

AlphaGalileo



Resumen

La Universidad de Sevilla publica además sus noticias de investigación en las agencias de difusión internacional **Eureka Alert** y **AlphaGalileo** con traducciones en inglés y chino. Esta acción, llevada a cabo por la Dirección de Comunicación en colaboración con la UCC+i, permite difundir el conocimiento y la investigación que se realiza en la Universidad de Sevilla en medios de comunicación de tirada internacional, multiplicando así el impacto y visibilidad de las noticias de ciencia e investigación de la Universidad de Sevilla, alcanzando públicos de todo el mundo y, potenciando el número de citas y la colaboración con otros grupos de investigación y expertos de ámbito mundial.

Objetivo

Multiplicar la difusión de la investigación realizada en la Universidad de Sevilla, así como impulsar la proyección internacional de la ciencia generada en España.

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: actualidad

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 8. Comunicación de resultados

Evento en el que se encuadra:

Investigador responsable: Mar García Gordillo

Departamento y/o grupo de investigación: Dirección de Comunicación de la US

Nº de investigadores/as US:

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: Comunidad internacional y medios de comunicación

Ciencia Clandestina



Resumen

Se trata de un programa de la Radio de la Universidad de Sevilla #RadiUS tipo monográfico, sobre temas de ciencia e investigación con toques de suspense y música de autor. Un espacio coordinado por la UCC+i de la US. Durante 2020 se hace una serie de programas especiales sobre covid19

Objetivo

El objetivo principal es llevar la ciencia y la investigación a toda la ciudadanía en general y a los centros educativos en particular, en un formato innovador y cercano, el podcast. De este modo, el oyente puede descargarse el programa para escucharlo cuando le interesa.

Fecha de inicio: 14/01/2020

Fecha de fin: 3/12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 8. Comunicación de resultados

Evento en el que se encuadra:

Investigador/a responsable: Ricardo Chacartegui

Departamento y/o grupo de investigación: UCC+i y Facultad de Comunicación de la US.

Nº de investigadores/as US: Forman parte del programa M^a Luz Montesinos, Alberto Pérez Izquierdo, Eduardo Villalobo y Susana P. Gaytán.

Nº de investigadores/as Externos: 1

Público al que se dirige: Público en general.

Nº de participantes: En 2020 hemos emitido 10 programas en los que han participado 16 investigadores de la US

Lugar de Celebración: Campus Reina Mercedes y Facultad de Comunicación

Las Mates Se Investigan- LMSI



Resumen

Microcharlas divulgativas sobre temas de investigación matemática que se llevan a cabo actualmente en la US.

Objetivo

Dar a conocer la carrera investigadora entre los estudiantes del Grado en matemática y dobles grados asociados

Fecha de inicio: 11/03/2020

Fecha de fin: 27/03/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 8. Comunicación de resultados

Evento en el que se encuadra (si procede):

Investigador/a responsable: Isabel Fernández

Departamento y/o grupo de investigación: Instituto de Matemáticas de la US (IMUS)

Nº de investigadores/as US: 4

Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: Alumnos de grado y doble grado

Nº de participantes: 60

(Si es un Centro Educativo especificar nombre):

Lugar de Celebración: Salón de actos IMUS Y Salón de actos facultad de matemáticas

Presupuesto:

Material de copistería 360 €

Servicio de catering 150 €

TOTAL: 510 €

Plataforma de Aprendizaje y Divulgación de Automática Mediante ANimatrónica (PADAWAN)

Resumen

Se ha desarrollado el robot Currito, dotado de numerosos sensores y servomotores que puede ser empleado de forma versátil para diferentes tipos de aplicaciones sobre una misma plataforma. Asimismo, se ha desarrollado también software para teleoperar este tipo de robots mediante gestos del usuario.

Objetivo

Construir un robot animatrónico y software asociado para dar a conocer diferentes aspectos de la automática, desde qué es una señal a qué es un problema de regulación o de seguimiento.



Fecha de inicio: 01/04/2020

Fecha de fin: 30/09/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica:

Línea 8. Comunicación de resultados

Evento en el que se encuadra: -

Investigador/a responsable: José María Maestre Torreblanca

Departamento y/o grupo de investigación: Ingeniería de Sistemas y Automática / Automática y Robótica Industrial

Nº de investigadores/as US: 1

Nº de investigadores/as Externos: 2

Público al que se dirige: estudiantes de ingeniería y población en general

Nº de participantes: -

Lugar de Celebración: Online

Presupuesto: 2.000 €

Del campo a tu mesa. Documental interactivo

Resumen

Del campo a tu mesa apuesta por un acercamiento al campo andaluz vertebrado por investigadores de la Universidad de Sevilla y serán sus resultados de investigación lo que guíen este acercamiento científico al mundo rural.



Del campo a tu mesa es un webdoc concebido como un producto multipantalla aunque con otro canal de

difusión preferente además de la web: la pizarra electrónica. Lo fundamental es la interactividad. La interfaz de inicio es el punto de entrada a la navegación del internauta por múltiples enlaces relacionados con la investigación agrícola y ganadera.

Debido a la situación sanitaria sufrida en 2020 no hemos podido terminar las grabaciones

Fecha de inicio: 09/2020
Fecha de fin: sin finalizar
Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 8. Comunicación de los resultados

Tecnologería I+D – Tercera Temporada

Resumen

Se han creado 6 nuevos episodios del podcast (radio online) “Tecnologería I+D” en los que se presentan los principales resultados de investigación y transferencia en informática de investigadores de la Unidad de Excelencia SCORE y el Instituto de Investigación en Informática de la US (I3US).



Objetivo

Crear un programa de radio online o podcast que dé difusión de los resultados científicos de miembros de SCORE, I3US, y del grupo ISA (TIC-205).

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de fin: 31/12/2021

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 8

Evento en el que se encuadra: N/A

Investigador/a responsable: José María García Rodríguez

Departamento y/o grupo de investigación:

Grupo Ingeniería del Software Aplicada (TIC-205)

Nº de investigadores/as US: 11

Nº de investigadores/as Externos: N/A

Público al que se dirige: Profesionales e investigadores en el sector de la informática

Nº de participantes: Más de 1400 escuchas totales tras el primer mes.

Lugar de Celebración: Online (podcast/video)

Presupuesto: 1179,00 €

Medios de comunicación: (tecnologia.com/lmasD), YouTube, iVoox, Apple

Podcasts, Spotify

Documental 'Hacerlo posible'



Resumen

'*Hacerlo posible*' es un proyecto de cortometraje documental que abre un camino de reflexión hacia el tema de la vocación científica y universitaria a través del caso de una profesora de la Universidad de Sevilla con discapacidad.

Objetivo

Este proyecto responde a un doble objetivo: hacer visible el largo camino de la vocación universitaria, por un lado, y por otro denunciar las trabas añadidas que a las personas con discapacidad les hacen imposible continuar con normalidad a pesar del tesón, el esfuerzo y los sobrados méritos.

Fecha de inicio: 10/2020

Fecha de fin: 01/2021

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 8. Comunicación de los resultados.

Investigador/a responsable: Ángeles Martínez-García

Departamento y/o grupo de investigación: Departamento de Comunicación Audiovisual y Publicidad.

Nº de investigadores/as US: 3

Nº de investigadores/as Externos: 2

Público al que se dirige: Sociedad en general

Nº de participantes: 5

Lugar de Celebración: Sevilla

Presupuesto: 2.000 €

Semana del acceso abierto 2020

Resumen

La Biblioteca de la Universidad de Sevilla se suma a las actividades de la 13ª Semana Internacional del Acceso Abierto (19-25 octubre), con las siguientes actividades:

- #OAlibrosBUS. Concurso de fotografía a través de las redes sociales. Para simbolizar el concepto de acceso abierto proponemos un concurso de fotografía bajo el título "Libros en espacios abiertos", fotografías de un libro/libros en un entorno abierto de nuestra universidad: jardines, patios, zonas comunes, ...
- Vídeo idUS. Se presentará a través de un vídeo la percepción y uso que los estudiantes hacen de idUS, depósito de investigación de la US.
- Infografías de acceso abierto: cómo publicar en abierto, datos de contenido y uso de TFGs, TFM's y Tesis en idUS y autoarchivo.
- Noticia sobre los principales hitos de la US en cuanto a la publicación en acceso abierto.
- Mapa con los principales países que consultan idUS.

Beneficios del acceso abierto
para tu universidad

"Lo que no es visible, no se comparte y no se difunde"



Objetivo

Este movimiento propicia la difusión libre y abierta, a través de Internet, de los resultados de investigación realizada con fondos públicos.

Fecha de inicio: 19/10/2020

Fecha de fin: 25/10/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 8. Comunicación de resultados

Evento en el que se encuadra: Open Access Week

Investigador/a responsable:

Departamento y/o grupo de investigación: Biblioteca US

Nº de investigadores/as US:

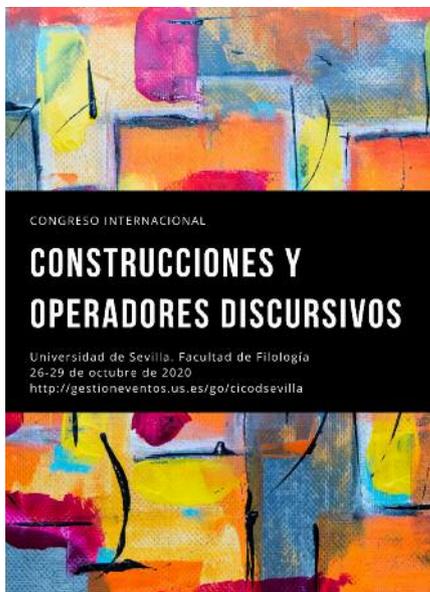
Nº de investigadores/as Externos:

Público al que se dirige: Investigadores/as US

Nº de participantes:

Lugar de Celebración: Biblioteca Rector Machado y redes sociales

Semana del acceso abierto 2020



Resumen

Celebrado del 26 al 29 de octubre de 2020 en la modalidad online, el congreso CICOD fue la ocasión para que investigadores de diversas universidades de España y otros países mostraran los resultados de sus investigaciones sobre sintaxis del español y otras lenguas, propiciando así la transferencia internacional de conocimientos y el intercambio entre investigadores noveles y experimentados.

Objetivo

Difundir las investigaciones más actuales en el ámbito de la sintaxis del discurso y mostrar a los doctorandos líneas de trabajo para sus investigaciones, así como el intercambio académico entre investigadores de la Universidad de Sevilla y otras instituciones académicas españolas y extranjeras.

Fecha de inicio: 26/10/2020

Fecha de fin: 29/10/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 8. Comunicación de resultados

Evento en el que se encuadra: Congresos internacionales

Investigador/a responsable: Catalina Fuentes Rodríguez

Departamento y/o grupo de investigación: Grupo de Argumentación y Persuasión en Lingüística (Universidad de Sevilla)

Nº de investigadores/as US: 16

Nº de investigadores/as Externos: 41

Público al que se dirige: estudiantes y PDI de la Universidad de Sevilla y otras universidades (españolas y extranjeras)

Nº de participantes: 57

Lugar de Celebración: modalidad telemática

Presupuesto: 1.550 €

Medios de comunicación: 23 (Infoling 03/07/2019, 18/12/2019, 27/oct/2020; Portal del Hispanismo 04/07/2019; blog de SinCom 18/12/2019; Facebook Filología US 17/12/2019, 15/01/2020, 19/10/2020, 21/10/2020; Twitter Grupo APL 29/04/2020, 22/10/2020; web del grupo APL 18/02/2020; Twitter Filología US (17/dic/2019); Twitter Asociación de Jóvenes Lingüistas 17/12/2019, 22/10/2020); Twitter Infoling 18/12/2019, 26/10/2020; BINUS 22/07/2020, 29/07/2020, 02/09/2020)

VII Jornada de I+D+i en la Escuela Politécnica Superior (EPS)

Resumen

El 4 de noviembre de 2020 se celebró en la Escuela Politécnica Superior de Sevilla (EPS) la VII Jornada de I+D+i. La jornada se ha realizado de forma online. Se han realizado 38 charlas orales y 71 presentaciones de póster. Las jornadas han tenido un claro carácter internacional y multidisciplinario. Han participado estudiantes e investigadores de la EPS,

ETSI, ETSII, Farmacia, CSIC, CENIM, Medicina, Física, Química, Univ. Oviedo, UCA, UPC, UPV, Brasil, Cuba (UH; CUJAE y UHo), Estados Unidos (Penn State), India, México, Chile (Federico Santa María), etc. Además, de los premios otorgados a las mejores presentaciones orales realizadas por no doctores y al mejor póster, así como a la mejor fotografía científica-técnica con un carácter artístico, este año se ha lanzado un concurso para seleccionar los mejores trabajos científicos para ser publicados en un topic en la editorial MDPI (https://www.mdpi.com/topics/advances_stem).



Objetivo

Difundir las investigaciones más actuales en el ámbito de la sintaxis del discurso y mostrar a los doctorandos líneas de trabajo para sus investigaciones, así como el intercambio académico entre investigadores de la Universidad de Sevilla y otras instituciones académicas españolas y extranjeras.

Fecha de celebración: 4/11/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Líneas 5, 6 y 8

Evento en el que se encuadra: Semana de la Ciencia

Investigador/a responsable: Yadir Torres Hernández

Departamento y/o grupo de investigación: Escuela Politécnica Superior

Nº de investigadores/as US: 90

Nº de investigadores/as Externos: 35

Público al que se dirige: PDI, investigadores y estudiantes

Nº de participantes: 125

Centro Educativo: Escuela Politécnica Superior

Lugar de Celebración: online

Presupuesto: 1.668 €

Jornadas ‘El discurso para la igualdad de género. Estrategias y visualización’



Resumen

Estas jornadas, celebradas el 23 y 24 de noviembre en la US, pretenden divulgar los avances científicos conseguidos a la luz del proyecto US-1263310. Las ponencias y conferencias impartidas sirven para describir e identificar las estrategias discursivas y argumentativas que la mujer que ejerce un papel de liderazgo en un determinado sector de la sociedad emplea para construirse una imagen social acorde a sus necesidades.

Además de las distintas ponencias de investigadores de la Universidad de Sevilla y otros expertos externos, las jornadas dieron cabida a una mesa redonda llamada “Mujer y liderazgo. Retos de la sociedad actual”, en la que intervinieron Ana González Pinto (coordinadora del Instituto Andaluz de la Mujer de Sevilla), Rosa Casado Mejía (directora de la Unidad para la Igualdad de la Universidad de Sevilla), Teresa López Pavón (delegada de El Mundo en Andalucía) y Mamen Villalba (impulsora de “Mujeres Sobresalientes”).

Objetivo

- Identificar qué estrategias argumentativas emplea la mujer que ejerce algún tipo de liderazgo en su campo.
- Reflexionar sobre si el papel ejercido por la mujer ha evolucionado positivamente o no en los estudios lingüísticos y literarios.
- Identificar los obstáculos a los que la mujer tiene que enfrentarse para superar el llamado “techo de cristal”.
- Analizar qué imagen de la mujer se transmite en distintos medios de comunicación: redes sociales, prensa actual y de otras épocas, series de televisión, etc.

Para cumplir con dichos objetivos, las jornadas han contado con 13 comunicaciones que han versado sobre: el discurso institucional de la mujer, el discurso argumentativo de la mujer líder, las estrategias de imagen en las redes sociales, la imagen de la mujer en la prensa franquista, la descortesía femenina en las redes sociales, las estrategias discursivas de la mujer política, la imagen de la mujer villana en series de televisión y la imagen en las protagonistas femeninas de Disney.

A su vez, para la consecución de estos objetivos, en las jornadas tuvo lugar un taller de debate llamado “Retórica clásica en el siglo XXI: herramientas para la comunicación”, a cargo del Dr. Manuel Bermúdez Vázquez, de la Universidad de Córdoba, así como una conferencia plenaria de la Dra. Estrella Montolío Durán, de la Universidad de Barcelona, titulada “Comunicación en las organizaciones: ¿Comunicación igualitaria?”

Fecha de inicio: 23/11/2020

Fecha de fin: 24/11/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 8. Comunicación de resultados

Evento en el que se encuadra: Una parte de estas Jornadas, La Mesa Redonda, se organizó para conmemorar el 8 de Marzo, día de la Mujer, pero se tuvo que posponer por la pandemia. Por su cercanía al 25 de noviembre se conmemoró el Día de la Mujer Maltratada.

Investigador/a responsable: Catalina Fuentes Rodríguez

Departamento y/o grupo de investigación: Departamento de Lengua española, Lingüística y Teoría de la literatura. Grupo Argumentación y Persuasión en Lingüística. APL 649

Nº de investigadores/as US: 10

Nº de investigadores/as Externos: 9

Público al que se dirige: estudiantes de grado, máster y doctorado, PDI e interesados.

Nº de participantes: 19 ponentes

Centro Educativo: Universidad de Sevilla

Lugar de Celebración: Universidad de Sevilla (evento online)

Presupuesto: 900 €

Medios de comunicación:

Infoling, Página web grupo APL, Página web Facultad de Filología US, Facultad de Humanidades y traducción de la Univ. Córdoba, Facebook y Twitter grupo APL.

10 TEHRIDA BEN-SHOSHAN



Tehrida Ben-Shoshan fue la primera mujer israelí en el campo de África en convertirse en doctora y geóloga. Fue pionera en el campo de la planificación familiar.

Geología, 1904 - 2010



10 ERICEN SWANG WU



La física Ericen Swang Wu realizó importantes descubrimientos relacionados con el microondas durante el Proyecto Manhattan, ganó el premio de la NASA y regresó al continente asiático.

Física, 1912 - 1997



11 MARY KENNETH KELLER



La hermana Mary Kenneth Keller fue a la vez poeta, matemática y pionera en informática. Participó en la creación del lenguaje de programación BASIC.

Matemática, 1915 - 1989



12 KATHERINE JOHNSON



Katherine Johnson fue pionera en ciencias espaciales e informática. Calculó la trayectoria del vuelo del Apollo 3 a la Luna.

Matemática, 1918 - 2020



9 MARGARITA SALAS FALGUERAS



Impulsó la investigación española en el campo de la bioquímica y la biología molecular. Su reconocimiento internacional por su trabajo sobre la síntesis polimerica del virus bacteriophage MS2 que abrió el camino a la síntesis de proteínas.

Bioquímica, 1938 - 2019



10 ANITA ANTONIOU



Pionera bioquímica italiana. Investigadora y docente hasta el 2014 del Centro Nacional Coordinador de Estudios Clínicos de Cuba cuando pasó a ser directora del Sistema de Evaluación de la Fisiología de la Investigación.

Bioquímica, 1944



11 ROSA ELIZABETH GARCÍA



Química colombiana en industria del petróleo, energía, astronomía, catálisis y genética. En 2017 fue nombrada presidenta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, siendo así la primera mujer que ostenta tal cargo.

Química, 1956



12 ROSA ELIZABETH GARCÍA



Directora de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) desde 2020. Miembro activo de la Asociación, Conferencia, Seminario y Unión de Mujeres de las Universidades de la Universidad Carlos III.

Adreñaza, 1989

Libro Manifestaciones Rupestres en América Latina



Resumen

Libro memoria generado del seminario los investigadores/as dedicados al estudio de las manifestaciones rupestres en América Latina.

Objetivo

La Difusión y aprendizaje de los estudios de prehistoria y arqueología en la pintura rupestre de América Latina.

Fecha de inicio: 12/2020

Fecha de fin: 06/2021

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: Línea 8. Comunicación de los resultados

Evento en el que se encuadra: Actividades científicas virtuales

Investigador/a responsable: Aline Lara Galicia

Departamento y/o grupo de investigación: Instituto de Estudios sobre América Latina,

Nº de investigadores/as US: 2

Nº de investigadores/as Externos: 8

Público al que se dirige: especialista en prehistoria y arqueología; público en general interesado en el tema.

Nº de participantes: 10 investigadores

Centro Educativo: Universidades e Instituciones nacionales y extranjeras:

Instituciones que colaboraron con el IEAL: ICOMOS, Colombia. Consulado H. de México en Andalucía. Instituto Nacional de Antropología e Historia, México. CNRS, Francia. Escuela Nacional de Antropología e Historia, México. École des Hautes Études en Sciences Sociales, Francia. Universidad de British Columbia, Okanagan, Canada. Pontificia Universidad Católica de Chile. GIPRI Colombia. Divulgark, Colombia. Arqueología 3.0, España.

Lugar de Celebración: Sevilla/ México, Chile, Brasil, Francia, Argentina, Perú, Colombia

Presupuesto: 700 €

4º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química



Resumen

En esta edición, organizada por el programa de doctorado en Química (Comité organizador: profesores Agustín Galindo, M^a del Mar Conejo, Laura López y Javier Iglesias), un total de 23 doctorandos de las distintas líneas de investigación del programa, se han reunido para difundir, mediante comunicaciones orales tipo flash, los resultados de su investigación.

Objetivo

La realización de este congreso ayuda a la consecución de varias de las competencias que el doctorando debe adquirir durante la realización de su Tesis Doctoral. La preparación y presentación de las comunicaciones científicas permite a los alumnos familiarizarse con las actividades que se desarrollan en un congreso científico, y les hace valorar la importancia de estas reuniones.

Fecha de inicio: 2/12/2020

Fecha de fin: 3/12/2020

Línea estratégica del Plan Anual de Divulgación Científica: 8

Evento en el que se encuadra: Programa de Doctorado en Química

Investigador/a responsable: Agustín Galindo del Pozo

Departamento y/o grupo de investigación: Química Inorgánica

Nº de investigadores/as US: 23

Nº de investigadores/as Externos: -

Público al que se dirige: Estudiantes de doctorado

Nº de participantes: 23

Centro Educativo: Facultad de Química

Lugar de Celebración: On-line

Presupuesto: 900 €. El evento ha sido posible gracias a la financiación recibida de la Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Sevilla (EIDUS) y de la sección territorial de Andalucía occidental de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)

ucc+i 2020



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.