

CATÁLOGO DE ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA
DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

FOMENTO DE LAS VOCACIONES STEAM

Red Divulga CRUE | 2021



crue

Universidades
Españolas

PRÓLOGO

Es para mí un placer presentarles el primer catálogo de actividades de divulgación científica, realizadas por las unidades de cultura científica de las distintas universidades españolas, elaborado en el marco de la RedDivulga de la sectorial de Crue I+D+i. En este compendio, en el que han participado 39 universidades se recoge todo el conjunto de actividades realizadas por las mismas en los años 2020 y 2021, mostrando una amplia gama de propuestas diseñadas para despertar y fomentar vocaciones STEAM en todas las mentes curiosas.

En un mundo cada vez más dependiente de los avances científicos y tecnológicos, es esencial cultivar el interés por la ciencia desde edades tempranas. Nuestras unidades de cultura científica están dedicadas a nutrir esa pasión innata por la indagación, alentar la curiosidad y abrir las puertas a un futuro lleno de posibilidades científicas.

El catálogo ofrece una amplia variedad de actividades que se adaptan a todas las edades y niveles de conocimiento. Desde exposiciones interactivas y experimentos prácticos hasta charlas inspiradoras y talleres especializados, cubriendo diferentes intereses y habilidades. El objetivo principal es mostrar a los participantes el apasionante mundo de la ciencia de una manera lúdica, educativa y entretenida.

Las distintas actividades fomentan el pensamiento crítico, la resolución de problemas, el trabajo en equipo y la creatividad, habilidades esenciales para el desarrollo de futuros científicos y científicas, líderes en el campo de la investigación.

Finalmente me gustaría resaltar el agradecimiento a todo el personal de las unidades de cultura científica de las universidades por el esfuerzo dedicado a esta iniciativa, así como a todos los miembros de la Red Divulga, y en particular al grupo de trabajo de actividades de divulgación, por compilarlo y presentarlo de un modo atractivo y visual.

Espero que sea de utilidad para cultivar vocaciones científicas y forjar un futuro impulsado por el conocimiento y la innovación.

Belén Rubio Armesto

Vicerrectora de Investigación, transferencia e Innovación, Universidade de Vigo
Coordinadora de la Red Divulga de Crue I+D+i

INTRODUCCIÓN

El “Catálogo de actividades de éxito” es una iniciativa de la RedDivulga de CRUE Universidades, que tiene como objetivo recopilar actividades de divulgación científica consideradas con mejores resultados y un alto nivel de efectividad, realizadas por el conjunto de las universidades españolas.

Este catálogo de actividades nace con una doble función. En primer lugar, pretende servir de consulta e inspiración para los profesionales de la divulgación de la RedDivulga de CRUE, dentro del espíritu de compartir experiencias que pueden replicarse y adaptarse con facilidad para su desarrollo en otros contextos y públicos. Y, en segundo lugar, quiere convertirse en un escaparate externo, en el que se visibilice y se ponga en valor el trabajo de divulgación que desde hace años vienen realizando las universidades españolas para alcanzar a públicos diversos a través de múltiples formatos, creativos e innovadores.

En este primer número se han incluido aquellas actividades que han tenido como objetivo el fomento de las vocaciones científicas desde edades tempranas. Cada universidad ha presentado una única actividad, realizada entre 2020 y 2021, con la que se buscaba despertar la curiosidad y el interés por la ciencia y la tecnología, así como favorecer un pensamiento crítico desde edades muy tempranas hasta los 14 años como máximo, es decir, el alumnado que cursa segundo curso de la Educación Secundaria Obligatoria (ESO). Este intento de reflejar el trabajo de divulgación científica que se realiza con el alumnado más joven viene determinado por el hecho de que en Secundaria decrece el interés por la ciencia y la decisión de optar por materias científicas ya está formada por lo que se hace necesario disponer de herramientas que ayuden a despertar vocaciones científicas..

Este primer catálogo busca ser el punto de partida de una colección que muestre la diversidad y el valor de las actividades de divulgación, con diferentes objetivos, que se realizan desde el conjunto de las universidades españolas.

ÍNDICE

+	CAMINS INFINITS. Universitat de Barcelona	09
+	FERIA DE LA INGENIERÍA. Universidad de Granada	10
+	CIENTÍFICAS UCLM: PASADO, PRESENTE Y FUTURO. Universidad de Castilla La Mancha	11
+	CONCURSO "NUESTRA FOTO DE LA CIENCIA" Universitat de Vic	12
+	CONCIENCIA2 Universidad Católica San Antonio de Murcia	13

+	YO QUIERO SER CIENTÍFICA Universidad Pública de Navarra	14
+	VIII SEMANA FOROTECH Universidad de Deusto	15
+	CIENCEANDO Universidad de Navarra	16
+	CONVOCATORIA PROYECTOS TALENT JR Universidad Pontificia de Salamanca	17
+	DESCUBRE TU TALENTO. Universidad Miguel Hernández de Elche	18
+	LA UAL DA LA CARA POR LA CIENCIA Universidad de Almería	19
+	INSPIRA STEAM PONTEVEDRA Universidad de Vigo	20
+	PIONERES Universitat de les Illes Balears	21
+	CIBERLANDIA Universidad de las Palmas de Gran Canaria	22
+	CIENCIA EN LA ESCUELA. Universidad Autónoma de Madrid	23
+	ERASE UNA VEZ UNA NIÑA QUE SOÑABA CON SER CIENTÍFICA. Universidad de Cádiz	24
+	CAMPUS TECNOLÓGICO DEL IOAI Universidad Pontificia de Comillas	25

+	EXPOCIENCIA UNILEÓN Universidad de León	26
+	UNIZAR KIDS Universidad de Zaragoza	27
+	I FERIA VIRTUAL DE CIENCIAS Universidad de Extremadura	28
+	INGENIOS EN RUTA: TALLERES CIENTÍFICOS A DOMICILIO Universidad de Córdoba	29
+	LA CIENCIA EN JUEGO Universidad de Oviedo	30
+	MASTERCHEM Universidad de Murcia	31
+	ACERCATE A LA CIENCIA CON LA ULL EN ARONA Universidad de la Laguna	32
+	LA I+D+I EN ESCENA Universidad Carlos III	33
+	CONGRESO JÓVENES INVESTIGADORES SIMIP Universidad Politécnica de Cartagena	34
+	BIOJUNIOR. Universitat Pompeu Fabra	35
+	INGENIAS. Universidad de Valladolid	36
+	LA CIENCIA A TRAVÉS DE LA EXPERIMENTACIÓN Universidad de la Rioja	37

+	FIRUJICIÈNCIA Universidad Jaume I	38
+	VEN A HACER PRÁCTICAS A LA UNIVERSIDAD Universidad de Alicante	39
+	I MIND ON UFV Universidad Francisco de Vitoria	40
+	EXPOSICIÓN ILUSIÓN Y CIENCIA EN LA UPV/EHU Euskal Herriko Uniberstatea	41
+	SWICEU, EN BUSCA DE NUEVOS FLEMING Universidad CEU Cardenal Herrera	42
+	ATRÉVETE A PESGUDAR CON ELAS! Universidade Da Coruña	43
+	SÁBADOS DE CIENCIA Universidad de Burgos	44
+	CICLOS DIVULGATIVOS DE COCREACIÓN DE CIENCIA Y CULTURA CON LA SALA BECKETT Universitat Oberta de Catalunya	45
+	REVIR Universitat Autònoma de Barcelona	46
+	DONES DE CIÈNCIA Universitat Politècnica de València	47



UNIVERSITAT DE BARCELONA

CAMINS IFINITS

Es un proyecto que incluye una amplia variedad de charlas y actividades de diferentes ámbitos conducidas por investigadores en formación, doctorandos, dirigido a centros educativos. El proyecto está en constante cambio y actualización porque los investigadores varían cada año.

● Destinatarios

Desde primero de primaria hasta cuarto de la ESO

● Contacto

La UB Divulga: ucc@ub.edu
[@ubdivulga](https://twitter.com/ubdivulga)

● Más información

www.ub.edu/laubdivulga/caminsinfinitis

● Objetivos

Fomento de las vocaciones científicas y del interés social por la ciencia y el conocimiento en general.

Dar respuesta a preguntas que los más jóvenes puedan tener sobre el mundo de la investigación tales como qué lleva a una persona dedicarse a la investigación, cuál es el camino a seguir para convertirse en científico o científica; o simplemente permite mostrar como son los investigadores e investigadoras de verdad.

Mejorar y fomentar las habilidades comunicativas de los jóvenes investigadores.



UNIVERSIDAD DE GRANADA

FERIA DE LA INGENIERÍA

Durante tres días, coincidiendo con el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, se ofertan itinerarios con 3 actividades científico-tecnológicas para el fomento de las vocaciones científicas hacia las Ingenierías.

● Destinatarios

ESO y Bachillerato

● Objetivos

Fomento de las vocaciones hacia las Ingenierías de las chicas/Visibilizar a las ingenieras y científicas

● Contacto

Ana Isabel García López, directora de la UCC+I: anaigl@ugr.es

● Más información

www.ugr.es

CIENTÍFICAS UCLM: PASADO, PRESENTE Y FUTURO



Es una actividad divulgativa que pretende visibilizar a las mujeres científicas del pasado y del presente para motivar a las científicas del futuro y conmemorar el día internacional de la mujer y la niña en la ciencia dentro de los actos del 11 febrero. Esta visualización de científicas se hace por medio de una actividad divulgativa en forma de actividad de teatro científico en el que cinco investigadoras del presente pasarán desde el pasado al futuro por la vida de distintas científicas del pasado y de ellas mismas en el presente. La obra es una adaptación de la obra original Científicas: Pasado, Presente y Futuro de la Universidad de Sevilla. Esta actividad está dirigida a niños y niñas de 5º y 6º de Educación Primaria.

● Destinatarios

Niños y niñas que cursen 5º y
6º curso de Educación Primaria

● Contacto

Jesús Román Escudero Cruz, técnico de
la UCC+I: roman.escudero@uclm.es
@UCLMdivulga

● Objetivos

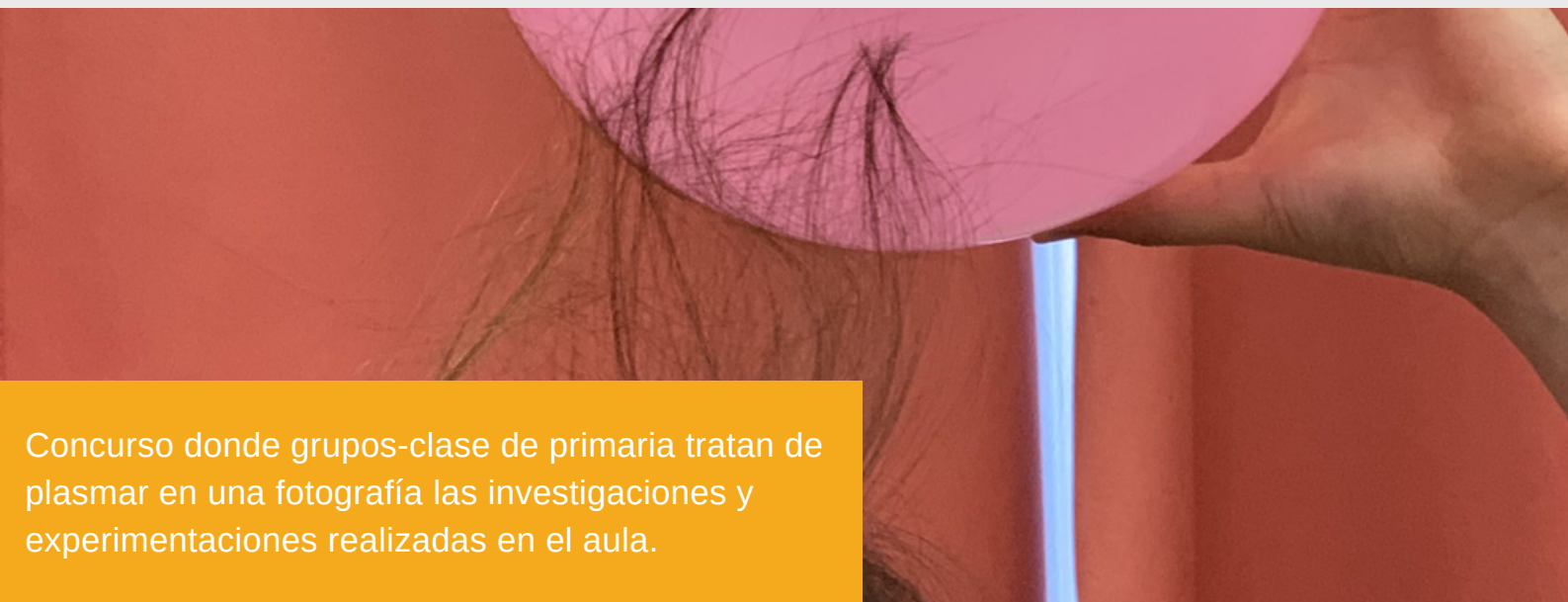
Llevar la Ciencia a los centros de Primaria y Secundaria
de Castilla-La Mancha y fomentar las vocaciones
científicas entre los futuros estudiantes universitarios.

● Más información

[www.uclm.es/misiones/investigacion/uclmdivulga/
proyectos-fecyt](http://www.uclm.es/misiones/investigacion/uclmdivulga/proyectos-fecyt)

YouTube: [https://www.youtube.com/watch?
v=EqoLkNqKBGQ](https://www.youtube.com/watch?v=EqoLkNqKBGQ)

CONCURSO "NUESTRA FOTO DE LA CIENCIA"



Concurso donde grupos-clase de primaria tratan de plasmar en una fotografía las investigaciones y experimentaciones realizadas en el aula.

● Destinatarios

Educación Primaria (los 3 ciclos)

● Contacto

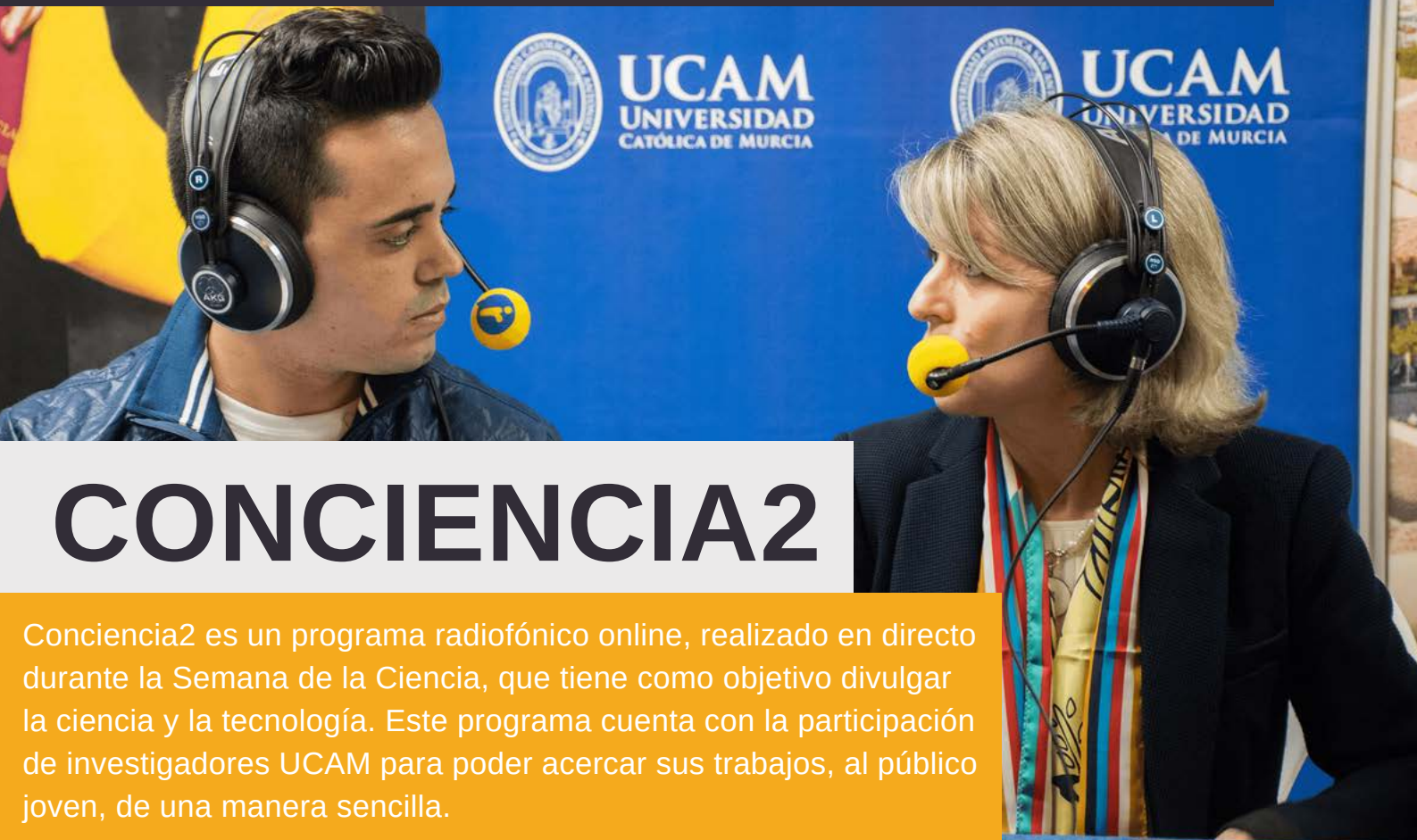
UCC+I: udivulga@uvic.cat

● Más información

<https://mon.uvic.cat/didacticlab/activitats/concurs-la-nostre-foto-de-la-ciencia/>

● Objetivos

- Fomentar el interés y la curiosidad por la actividad científica en la escuela utilizando otros formatos, como la fotografía.
- Incentivar la investigación y la curiosidad por la ciencia en el aula de Educación Primaria.
- Complementar las alternativas de formación y actividades relacionadas con la ciencia de que disponen los centros educativos y su profesorado.



CONCIENCIA2

Conciencia2 es un programa radiofónico online, realizado en directo durante la Semana de la Ciencia, que tiene como objetivo divulgar la ciencia y la tecnología. Este programa cuenta con la participación de investigadores UCAM para poder acercar sus trabajos, al público joven, de una manera sencilla.

● Destinatarios

Primaria y secundaria

● Contacto

UCC+I: ucci.ucam@ucam.edu

● Más información

www.ucam.edu/

● Objetivos

-Realizar una labor de divulgación científica con la que se pretende despertar la curiosidad de los más jóvenes, sobre las investigaciones que ayudan a mejorar el día a día de la ciudadanía. Para ello, se les muestran las necesidades y utilidades que tienen las diferentes áreas científicas en la sociedad.

-Ser altavoz de todas las actividades de divulgación realizadas en la Universidad Católica de Murcia, especialmente durante la Semana de la Ciencia y la Tecnología.



YO QUIERO SER CIENTÍFICA

El proyecto se puso en marcha en 2017 y consiste en una obra de teatro, en la que 9 profesoras de titulaciones STEM trabajan como actrices para divulgar ciencia entre las y los estudiantes de primaria. La obra se separa en dos partes. Una primera parte en la que, a través de una máquina del tiempo, van surgiendo científicas e ingenieras de la historia que cuentan a los niños su vida y las contribuciones que han hecho a la ciencia. En la segunda parte, las actrices vuelven a ser ellas mismas, investigadoras de la Universidad, y cuentan cómo han llegado a trabajar en Energías Renovables, Inteligencia artificial, Telecomunicaciones, ingeniería biomédica.... Finalmente, se abre un turno de preguntas en el que pueden participar los niños y se abre un debate muy interesante con ellos.

● Destinatarios

Estudiantes de primaria (1º a 6º) y estudiantes de 2º y 3º de la ESO.

● Objetivos

Promover la participación de un mayor número de jóvenes en los ámbitos STEM y especialmente animar a las chicas a estudiar titulaciones de ingeniería y ciencias.

● Contacto

Gurutze Pérez Artieda, Directora del área de Cultura y Divulgación:
gurutze.perez@unavarra.es

● Más información

www.unavarra.es/cientificas-upna

#forotech #forotech2020

VIII SEMANA FOROTECH

La Facultad ofrece un programa completo de talleres y actividades dirigidos a estudiantes de diversas edades, con el objetivo de acercarles la tecnología de una forma divertida y a través de la experimentación.

● Destinatarios

toda la población

● Objetivos

Semana de la Ingeniería y la Tecnología en la que se encuentran universidad, empresa y estudiantes, con el propósito de acercar la ingeniería y la tecnología a la ciudadanía, además del objetivo de fomentar las vocaciones hacia la investigación y el desarrollo tecnológico, especialmente entre las mujeres.

● Contacto

Eva Ausín, coordinadora proyectos
nacionales investigación:
eva.ausin@deusto.es

● Más información

www.forotech.deusto.es

CIENCEANDO



Campamentos urbanos que se organizan en los meses de verano y otros periodos vacacionales, planteados como una manera divertida de aprender y disfrutar de la ciencia, para niños y niñas de primaria.

● Destinatarios

Niños y niñas de primaria.

● Objetivos

Fomentar el interés por la ciencia

● Contacto

Ignacio López-Goñi, Director del Museo de Ciencias: ilgoni@unav.es
[@museoCCNN_unav](https://twitter.com/museoCCNN_unav)

● Más información

museodeciencias.unav.edu/actividades/cienceando

CONVOCATORIA PROYECTOS TALENT JR



El CUI es un foro de intercambio de talento, conocimiento, creatividad y tecnología entre alumnos, investigadores, emprendedores, empresas, instituciones y otros agentes económicos y sociales. Con un fin eminentemente innovador y social el CUI tiene como principal objetivo poner las ideas y el conocimiento generados en la UPSA al servicio de la sociedad. Para el desarrollo de este objetivo fundamental La Universidad Pontificia de Salamanca anualmente programa cursos, talleres, premios, etc siendo una de las actividades programada la convocatoria de lo proyectos Talent Jr. Los proyectos Talent Jr. tienen como objeto el desarrollo de proyectos innovadores que deriven en mejoras o productos con aplicabilidad social.

● Destinatarios

Alumnos de secundaria, bachillerato y formación profesional de los Colegios e Institutos de la provincia de Salamanca

● Objetivos

Desarrollo de proyectos innovadores que deriven en mejoras o productos con aplicabilidad social.

● Contacto

Silvia Gomez-Madurga Polo, técnico
OTRI: sgomezpo@upsa.es
@otriupsa

● Más información

www.upsa.es/investigacion-y-docencia/club-universitario-de-innovacion/docs/curso1920/talent_junior/talent_jr_bases.pdf



DESCUBRE TU TALENTO

Programa de actividades a modo de talleres gratuitos coordinadas por profesores de la Universidad Miguel Hernández e impartidos por estudiantes cualificados de los últimos cursos de nuestra comunidad universitaria, promoviendo la curiosidad por la ciencia, la tecnología y la innovación. <https://youtu.be/ejNYa8gmSzE>

● Destinatarios

5º y 6º de Primaria, ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

● Contacto

Begoña Ivars Nicolás, Vicerrectora
adjunta de estudiantes: bivars@umh.es

● Más información

aulaurbana.umh.es/descubre-tu-talento/

● Objetivos

- Despertar vocaciones entre los más pequeños y ayudar a tomar decisiones a los más mayores para elegir asignaturas optativas.
- Mostrar la parte más atractiva y dinámica de una profesión.
- Transmitir ilusión, interés y curiosidad por la ciencia y la tecnología.
- Conectar a los agentes implicados de distintos niveles educativos-formativos para que compartan experiencias y aprendan unos de otros.
- Crear y fomentar lazos entre los distintos niveles educativos-formativos.

LA UAL DA LA CARA POR LA CIENCIA



La UAL da la cara por la Ciencia es una exposición, en el centro de la ciudad, de 23 imágenes de investigadores e investigadoras de la Universidad de Almería que pretende centrar la mirada en los rostros de los hombres y mujeres que son los verdaderos motores del desarrollo científico de la universidad

● Destinatarios

Alumnos de primaria y secundaria

● Contacto

José Antonio Garrido Cárdenas, Director de Divulgación Científica: dcientif@ual.es

● Objetivos

Visibilizar la imagen de los científicos de la Universidad de Almería y convertirlos en referencia para los más jóvenes

● Más información

www2.ual.es/cultura/aulas-culturales/actividad/614/exposicion-la-ual-da-la-cara-por-la-ciencia



INSPIRA STEAM PONTEVEDRA

Inspira STEAM es un proyecto pionero para el fomento de la vocación científico-tecnológica entre las niñas, basado en acciones de sensibilización y orientación, que imparten mujeres profesionales del mundo de la investigación, la ciencia y la tecnología. Se trata de la primera vez que se emplea la técnica del mentoring grupal en un proyecto de fomento de las STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts and Maths) entre estudiantes de primaria.

● Destinatarios

Alumnado de 6º de primaria y
1º de la ESO.

● Contacto

Natalia Caparrini Marín
Vicerrectora de Estudiantado y Empleabilidad
estudiantes@uvigo.es

● Más información

Web: Inspira STEAM UVigo E-mail:
inspirasteam@uvigo.gal

● Objetivos

- Facilitar nuevos referentes de mujeres científicas y tecnólogas cercanas.
- Que chicas y chicos descubran las profesiones STEAM.
- Concienciar sobre la necesidad de que el desarrollo del país se produzca entre hombres y mujeres.
- Sensibilizar y orientar sobre los estudios en ciencia y tecnología.
- Visibilizar y poner en valor a las mujeres STEAM de la historia, actuales y cercanas.
- Dar a conocer los estereotipos existentes en estas áreas para que no condicionen las decisiones de chicas y chicos.

PIONERES

casas
ca rectora
es Balears

12 de febrer
Llibreria Rata Corner

Periodista: **Mar Ferragut**
Investigadora: **Laura Ferrer**



Pionera

Margalida Comas

pedagoga i biòloga, la primera dona doctorada en Ciències a les Illes Balears i la segona de l'Estat espanyol



19 de febrer
Llibreria Lluna

L'activitat consisteix en tres converses sobre tres dones pioneres de les Illes Balears: Montserrat Casas Ametller (física i Rectora de la Universitat de les Illes Balears durant els anys 2007-2013), Margalida Comas Camps (biòloga i professora de la Universitat de Barcelona) i Aina Moll i Marquès (filòloga i professora).

● Destinatarios

Público general

● Objetivos

La Universitat de les Illes Balears ha organitzat el cicle Pioneres amb un objectiu doble: d'una banda, acostar la recerca en diferents disciplines a la societat i, de l'altra, visibilitzar el paper estratègic que ha tingut la dona en la història de la ciència a les Illes Balears.

● Contacto

Andreu Perelló Ferrando, Técnico de la UCC+I: andreu.perello@uib.cat

● Más información

[/agenda.uib.es/46074/detail/cicle-de-converses.-pioneres.html](http://agenda.uib.es/46074/detail/cicle-de-converses.-pioneres.html)



CIBERLANDIA

Búsqueda de soluciones innovadoras a retos globales de actualidad, a través de la Educación, Robótica y TICs.

● Destinatarios

Primaria y secundaria

● Contacto

Elisa Rodríguez Pérez, técnica de la
Unidad de Cultura Científica e Innovación
(UCC+i): elisa.rodriguez@fpct.ulpgc.es
[@ciebercanarias](https://twitter.com/ciebercanarias)

● Objetivos

Anualmente se propone un reto relacionado con temas de actualidad como pueden ser el turismo sostenible, energías renovables o la extinción de incendios forestales. Se forman equipos en los centros educativos participantes, que guiados por el personal investigador del Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas (IUCTC) de nuestra Universidad, y en cooperación intercentros, buscan soluciones aplicando la tecnología, ingeniería, matemáticas y computación, a través de la robótica.

● Más información

ciberlandia.es/educacion

CIENCIA EN LA ESCUELA



“Ciencia en la Escuela” es una iniciativa dirigida a fomentar e impulsar la actividad investigadora en el aula. La concepción es distinta a la ciencia-demostración e incluso a la de clases prácticas, ya que en estos casos, los experimentos están diseñados para que sean exitosos siempre. Lo que la UCCUAM ha querido implementar es que los escolares desarrollen proyectos de investigación en clase de tal manera que planteen hipótesis, hagan observaciones, mediciones reales y toma de datos, interpreten los resultados y lleguen a conclusiones en respuesta.

● Destinatarios

3º, 4º, 5º y 6º de primaria

● Objetivos

- Iniciar en la investigación y en la aplicación del método científico a niños que habitualmente se encuentran alejados de ello.
- Fomentar la creatividad, el pensamiento y el espíritu crítico en los escolares desde edades tempranas.
- Implicar al personal investigador en difusión de la ciencia y tecnología.

● Contacto

Marta Ramos Rodrigo, coordinadora
Técnica de la UCC: marta.ramos@uam.es

● Más información

[www.uam.es/UAM/Ciencia_Escuela_4ed_/1446776102693.htm?language=es&pid=1242652873305&title=Ciencia%20en%20la%20Escuela%20\(4?%20Edici?n\)](http://www.uam.es/UAM/Ciencia_Escuela_4ed_/1446776102693.htm?language=es&pid=1242652873305&title=Ciencia%20en%20la%20Escuela%20(4?%20Edici?n))

ÉRASE UNA VEZ UNA NIÑA QUE SOÑABA CON SER CIENTÍFICA



Con el objetivo de dar mayor visibilidad a las mujeres que hacen ciencia de excelencia en la provincia de Cádiz y ayudar a aumentar la difusión de su trabajo, nace esta exposición en la que ellas, solo ellas, son las grandes protagonistas. De esta forma, se han seleccionado a 30 Investigadoras Principales (IP) de diversos proyectos financiados en alguna convocatoria pública en régimen de concurrencia competitiva. La idea se ha centrado en destacar el hecho de que ellas fueron niñas que, como todas, soñaron en algún momento con tener vidas llenas de aventuras en su edad adulta. En ellas, esas niñas que fueron, pueden verse reflejadas otras niñas actualmente y por ello nuestras investigadoras se transformarán en personajes de cuento ilustrado. Una característica muy importante de nuestra muestra es su formato versátil e itinerante.

● Destinatarios

Escolares de todas las edades;
público en general

● Contacto

Blanca Román Aguilar, coordinadora
técnica: blanca.roman@uca.es
@Divulga_UCA

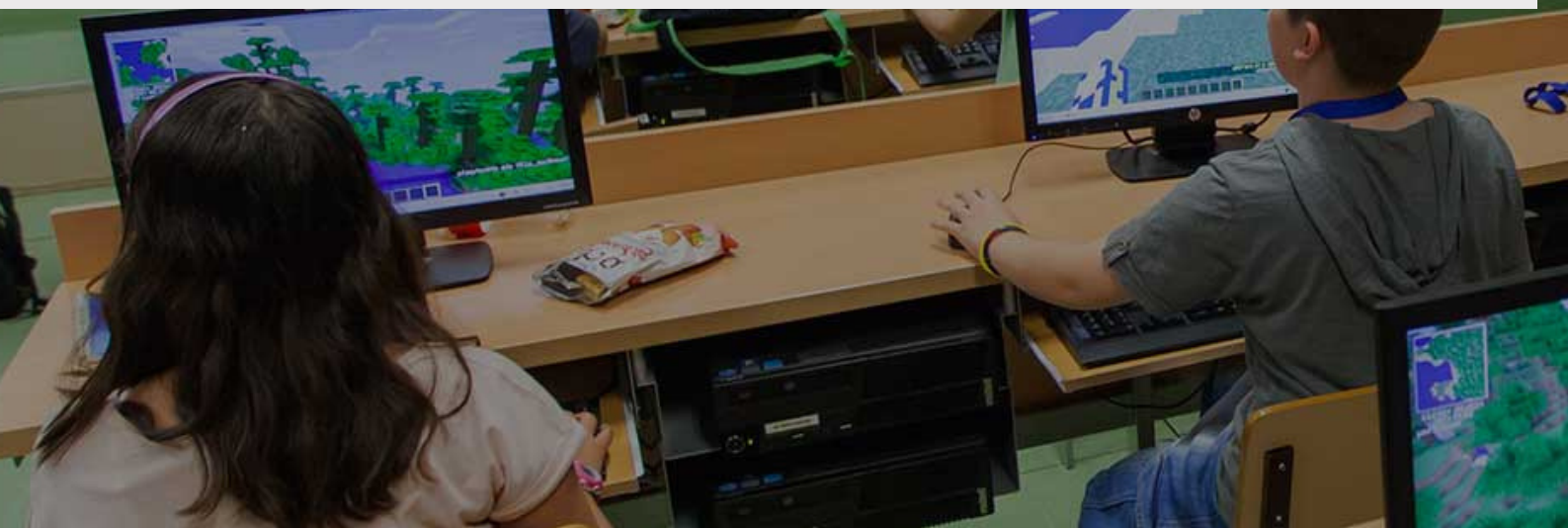
● Objetivos

Visibilizar el papel de la mujer en la ciencia; fomentar las vocaciones científicas entre niños, especialmente entre niñas; llegar a una parte importante de la sociedad con un formato más cercano

● Más información

proyeccioninvestigacion.uca.es

CAMPUS TECNOLÓGICO DEL ICAI



En el año 2013, se decidió crear el Campus Tecnológico del ICAI, a imagen de los campamentos de verano que existían en universidad de prestigio de EEUU, y también en otros países (Foster, 2011). El Campus está organizado por la Fundación Salvador Soler y la ETS Ingeniería ICAI de la Universidad Pontificia Comillas. El Campus se desarrolla en verano, y cubre 4 o 5 semanas entre junio y julio, justo al terminar el periodo docente en los colegios. Los cursos son semanales. Los cursos están organizados por áreas temáticas: Programación, Ingeniería y retos del futuro, Mecatrónica, Bioingeniería y Multimedia.

● Destinatarios

5º primaria a 2º ESO - 2º ESO a 1º bachillerato

● Contacto

Nuria Martínez Lopez, Técnico en
Divulgación y Transferencia:
nmartinez@comillas.edu

● Objetivos

Con la propuesta del Campus Tecnológico del ICAI se pretende desarrollar un mayor interés por las carreras STEM (Science, Thecnology, Engineering, Mathematics) del que parece haber en la actualidad. Se pretende ayudar a elegir de cara a tomar estudios universitarios, y sobre todo a aclarar ideas sobre temas científicos como los nombrados, que muchas veces se escapan del alcance de nuestras manos. Es por tanto un Campus dedicado a la potenciación de dichas carreras, de manera divertida, entretenida y sobre todo, práctica

● Más información

campustecnologicodelicai.com



UNIVERSIDAD DE LEÓN

EXPOCIENCIA UNILEON 2020

Expociencia UniLeón 2020 es un evento de divulgación científica para fomentar la vocación investigadora. Durante tres días se organizan talleres, charlas y actividades dirigidas a descubrir a la sociedad leonesa la labor que realiza la Universidad de León.

● Destinatarios

Durante las mañanas las actividades están dirigidas a los escolares desde 3 a 18 años. Por la tarde al público general

● Contacto

María Ángeles García Díez
Covadonga Palencia Coto
Unidad de Cultura Científica y de la
Innovación
recucc@unileon.es

● Objetivos

El principal objetivo es fomentar la vocación investigadora y el pensamiento crítico de los niños y adolescentes de la sociedad leonesa. difundir la excelente labor que desempeñan los grupos de investigación de la ULe, mostrando qué resultados están obteniendo y cómo repercuten sus investigaciones en la vida diaria.

● Más información

expociencia.unileon.es



UNIZAR KIDS

Bajo el eje general de "¿Cómo será la vida en el 2075?", en cada edición de Unizar Kids se invita a los escolares a entrar en las dependencias universitarias para debatir y analizar junto a 6 investigadores, tres mujeres y tres hombres, si la vida del futuro será muy diferente a la suya. La actividad se desarrolla durante tres días en los campus de Zaragoza, Huesca y Teruel.

● Destinatarios

Escolares de 5º y 6º de Primaria de Aragón.
900 por edición, 300 por provincia.

● Contacto

Carmina Puyod Alegre, coordinadora de la UCC: mcpuyod@unizar.es
@UccUnizar

● Más información

ucc.unizar.es

● Objetivos

Sembrar la semilla de la curiosidad y el interés por lo que nos rodea desde edades tempranas es el objetivo de esta actividad que acerca el trabajo científico a la población escolar, además de despertar vocaciones científicas en niños y niñas de entre 10 y 12 años de las tres provincias de Aragón: Zaragoza, Huesca y Teruel.

Recientes estudios y hasta los organismos gubernamentales del ámbito de la ciencia animan a trabajar precisamente con este rango de edad, por considerar que es entonces cuando se produce un mayor incremento de interés de este sector de población por contenidos de tipo científico-tecnológico.



FERIA VIRTUAL DE CIENCIAS

Bajo el lema “Explora tu lado científico”, la feria se celebró de manera virtual el 29 de octubre de 2020 en una aplicación 3D interactiva que permite a los visitantes de la feria, acceder con su avatar al auditorio, las aulas, el pabellón de exposición... tal y como lo harían en un evento presencial, pudiendo conversar con el resto de avatares. La feria pretende el acercamiento de las competencias STEAM a los jóvenes no universitarios, el fomento de las vocaciones científicas y tecnológicas, mediante su participación activa, de acuerdo con la metodología “aprender haciendo”. Los jóvenes han trabajado en equipo para diseñar, llevar a cabo y presentar 20 proyectos experimentales, semiexperimentales y tecnológicos en ámbitos STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics, por sus siglas en inglés). Los proyectos se han encuadrado en 3 ejes temáticos: 1. 150 aniversario de la Tabla Periódica, un lenguaje común para la ciencia. 2. Explora el mundo con la Ingeniería. 3. Ciencia frente al cambio climático.

● Destinatarios

Alumnos y alumnas de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional

● Contacto

Marta Fallola, responsable del Servicio de Difusión de la Cultura Científica: culturacientifica@unex.es
@UEXDivulga

● Más información

<https://feriacienciasuex.es>

● Objetivos

Fomentar el conocimiento de las competencias y destrezas STEAM y, en especial, apoyar las vocaciones tecnológicas en las chicas.

Promover la divulgación científica basada en el trabajo colaborativo, y en la que el público destinatario es sujeto activo y protagonista de la acción.

Suscitar actitudes positivas de los jóvenes hacia la ciencia y la tecnología. Promover el interés por la investigación, las cuestiones científicas y que los jóvenes se familiaricen con el método científico.

INGENIOS EN RUTA: TALLERES CIENTÍFICOS A DOMICILIO



El programa Ingenios en Ruta traslada a los centros educativos de la provincia talleres científico-divulgativos de una hora de duración, realizados por el personal investigador de la institución, en los que se difunden las líneas de investigación de la universidad a través de juegos, experiencias y experimentos prácticos.

● Destinatarios

Los talleres abarcan niveles educativos comprendidos entre 3.er Ciclo E.P.O y 2º de Bachillerato.

● Contacto

Pablo Hinojosa Luque, Técnico en redacción y producción de eventos: eventosucc@uco.es
[@CordobaCiencia](https://twitter.com/CordobaCiencia)

● Objetivos

Captar la atención del alumnado, para motivarlo, para hacer más amena e interactiva la clase, y para trabajar conceptos y explicaciones de una forma alternativa y más interesante, siempre que su empleo no se quede únicamente en aprovechar el carácter lúdico que todo juguete tiene.

● Más información

www.uco.es/investigacion/ucci/es/ingenios-en-ruta

LA CIENCIA EN JUEGO



Los juguetes educativos han adquirido mucha notoriedad en los últimos años, apareciendo situados en estantes preferenciales de jugueterías. Cada vez es más frecuente encontrar en espacios dedicados a niños (ludotecas, programas de televisión, e incluso centros comerciales) actividades que se centran en algún aspecto técnico que logre sorprender al niño pero que permite a este, a su vez, familiarizarse con algún principio de ese campo y, en definitiva, adquirir cultura científica. A modo de ejemplo, "Hundir la flota química": Busca familiarizar al jugador con la estructura e información contenida en la Tabla Periódica y el material básico del laboratorio de química. El tablero de juego es la tabla periódica y en lugar de barcos, se utiliza material de laboratorio (pipetas, probetas, tubos de ensayo...). Los disparos se hacen sobre elementos de la tabla, identificados mediante información química del "elemento" objetivo.

● Destinatarios

Alumnado de primaria

● Contacto

Itziar Ahedo Raluy, responsable de la
UCC+I: ahedoitzar@uniovi.es
@UOdivulga

● Objetivos

Captar la atención del alumnado, para motivarlo, para hacer más amena e interactiva la clase, y para trabajar conceptos y explicaciones de una forma alternativa y más interesante, siempre que su empleo no se quede únicamente en aprovechar el carácter lúdico que todo juguete tiene.

● Más información

<https://ucc.uniovi.es/inicio>

MASTERCHEM



MasterChem es un certamen destinado a potenciar las vocaciones científicas de estudiantes a partir de 6 años a través de la experimentación. Este proyecto promueve la química en las aulas con ayuda de los docentes. La clave del certamen se encuentra en la última prueba en la que los equipos deben enfrentarse a un experimento del que no conocen los materiales ni los experimentos hasta el momento en el que comienza el tiempo. Este concurso sigue la estela del programa culinario para atraer a los más jóvenes a través de nuevos formatos y combatir la quimiofobia, es decir, ese miedo irracional por la química y sus derivados. La actividad está destinada para alumnado en todas sus etapas educativas (Primaria, Secundaria y Bachillerato). Además, trata de implicar a toda la comunidad educativa, es decir, docentes padres y compañeros.

● Destinatarios

De 1º Primaria a 2º
Bachillerato

● Contacto

Delfina Roca Marín, responsable de la
UCC+I: delfina@um.es
@UMUDivulga

● Más información

www.um.es/en/web/ucc/proyectos/masterchem-iii

● Objetivos

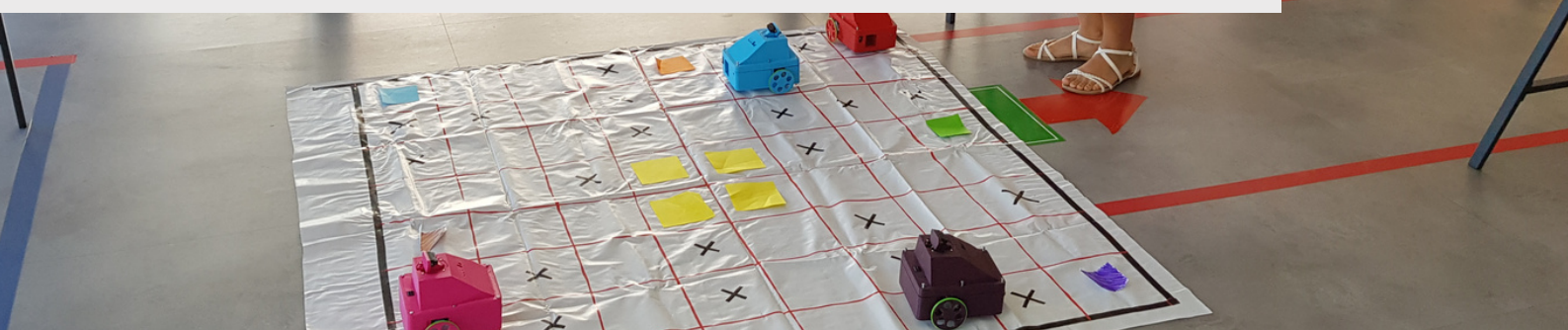
Potenciar las vocaciones científicas en los jóvenes
Combate la quimiofobia.

Fomentar la participación de la sociedad en actividades de la
divulgación científica.

Fomentar la implicación del docente en el aula e incluir
MasterChem en su programación curricular.

Involucrar a todos los miembros que constituyen la comunidad
educativa Acercar la química de manera comprensible y lúdica.

PROGRAMA ACÉRCATE A LA CIENCIA CON LA ULL EN EL MUNICIPIO DE ARONA



Desde el año 2017, la Universidad de La Laguna y el Ayuntamiento de Arona crean un Laboratorio de Ciencia y Tecnología para la organización de diferentes acciones dirigidas al alumnado escolar y jóvenes del municipio. Una de estas actividades es el Programa Acércate a la Ciencia que busca mostrar la actividad investigadora que se desarrolla en la Universidad a través de la organización de diferentes actividades prácticas dirigidas al alumnado escolar como: talleres científicos, charlas, concurso, campus de verano,... etc Estas actividades son impartidas por doctorando de la ULL y se han adaptado para realizarse presencialmente o en modalidad virtual. Así mismo se ha creado un repositorio de material audiovisual.

● Destinatarios

Alumnado de 4º de primaria
hasta 3º de la ESO

● Contacto

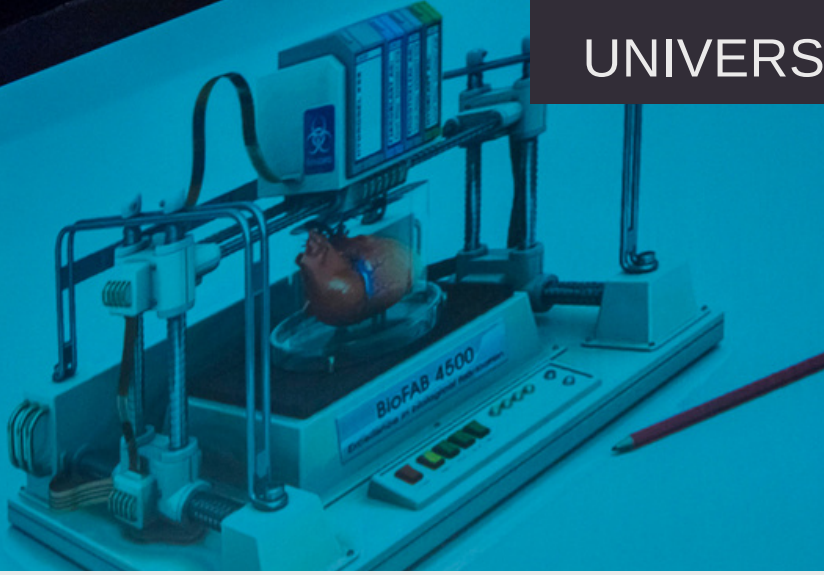
Laura García Donate, coordinadora de la
UCC+I: lgarcia@fg.ull.es
@CienciaULL

● Más información

www.ull.es/portal/cienciaull/laboratorio-arn-innova/actividades/talleres-cientec-cienciaull/

● Objetivos

Mostrar la importancia del contenido de las asignaturas que estudia el alumnado en sus respectivos programas, mediante su aplicabilidad a las necesidades de la vida cotidiana y al ámbito científico. Proporcionar una experiencia investigadora de la mano del personal investigador en formación de la ULL, para que conozcan la realidad de ser un/a investigador/a y sembrar la curiosidad científica en el alumnado. Potenciar la creatividad, el emprendimiento y el talento innovador del alumnado de primaria y secundaria, mediante la organización de talleres, charlas científicas y concursos. Dar a conocer al alumnado las principales salidas profesionales que ofrecen los diferentes programas formativos que se imparten en la ULL, para potenciar sus posibilidades de éxito en la elección de su salida laboral en el ámbito científico o profesional. Crear una herramienta interactiva que facilite el acceso de recursos didácticos a todo el alumnado y profesorado de Canarias. Fomentar el interés y compromiso de los centros educativos y las entidades locales con respecto a iniciativas complementarias a su formación.



LA I+D+I A ESCENA

Este espectáculo reunió en un auditorio a cuatro investigadoras de la UC3M que realizaron demostraciones sobre el escenario de sus trabajos científicos. Además, la compañía The Cross Border Project realizó un “teatro foro” interactivo sobre mujeres y ciencia con la participación de estudiantes.



● Destinatarios

Estudiantes de ESO y Bachillerato

● Objetivos

Visibilizar y reflexionar sobre el papel de la mujer en la ciencia.

● Contacto

Fco. Javier Alonso Flores, Responsable de la Oficina de Información Científica (UCC+i) del VR. de Comunicación y Cultura: fjalonso@bib.uc3m.es

@ciencia_uc3m

● Más información

www.uc3m.es/inicio/noche-investigadores-investigadoras-2018



CONGRESOS DE JÓVENES INVESTIGADORES SIMIP

El congreso de jóvenes investigadores SIMIP reúne a estudiantes de 1º de Bachillerato de tres IES de Cartagena (San Isidoro-Mediterráneo-Isaac Peral) que imparten la modalidad de Bachillerato de Investigación. Los alumnos realizan un proyecto de investigación en grupo que implique la utilización del método científico. La acción acoge a esos estudiantes en los grupos de investigación de la UPCT, aportando equipos, medios e instalaciones y tutores UPCT junto a un profesor responsable del IES. Movilizamos a los investigadores UPCT desde junio para crear una oferta pública de proyectos cotutorizados, disponible en web. Los proyectos se presentan en el congreso SIMIP o en el de IDIES, congreso de características similares pero de ámbito regional.

● Destinatarios

Alumnado de 1º de Bachillerato de Investigación

● Contacto

María Francisca Rosique Contreras
paqui.rosique@upct.es

● Más información

www.upct.es/simip

● Objetivos

Programa que nace en 2017 y que está destinado a promocionar y acercar la investigación a los estudiantes preuniversitarios. Participan estudiantes de 1º de Bachillerato de los tres IES de Cartagena que imparten la modalidad de Bachillerato de Investigación. Los alumnos realizan un proyecto de investigación en grupo que implique la utilización del método científico. Para ello, además del profesor responsable de su centro, cuentan con la colaboración de profesores de la UPCT, que ofrecen y facilitan asesoramiento, equipos e instalaciones para que desarrollen los proyectos de investigación. El alumnado presenta sus trabajos en el congreso SIMIP a través de una ponencia y un póster



BIOJUNIOR

Es un evento organizado para estudiantes de último 4o de ESO y primer año de bachillerato. Aproximadamente 300 estudiantes y maestros tienen la oportunidad de hacer una visita guiada al parque, visitar un laboratorio y una instalación central, escuchar una conferencia científica y participar en varias actividades de divulgación. El Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad Pompeu Fabra (UPF) ofrece una mesa redonda con estudiantes de ingeniería biomédica de la UPF, visitas y micro charlas en laboratorios.

● Destinatarios

Alumnos de 4o de ESO y 1r año de Bachillerato.

● Objetivos

Promover vocaciones científicas, Dar a conocer la investigación del departamento.

● Contacto

Carolina Llorente, coordinadora:
carolina.llorente@upf.edu
@ubdivulga

INGENIAS



El objetivo de Ingenias es acercar las ingenierías a estudiantes de etapas preuniversitarias a través de referentes femeninos. Parte de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (ETSIT) de la Universidad de Valladolid y está coordinado por la profesora titular del Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática Noemí Merayo. Consiste en charlas de binomios compuesto por una profesora y una alumna de este centro académico y exhibiciones en torno a la transmisión de datos a partir de dispositivos interactivos creados por ellas.

● Destinatarios

Estudiantes de tercero y cuarto de la ESO

● Contacto

Antonio Martín Rodríguez, técnico responsable de la UCC+I: responsable.ucc@uva.es

● Más información

<https://ucc.uva.es/actividades/Ingenias>

● Objetivos

La UNESCO ha advertido del problema de la falta de vocaciones científicas y técnicas femeninas en su informe Descifrar el código: la educación de las niñas y las mujeres en ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM), publicado en 2019. Esta falta de representación “frena el progreso hacia el desarrollo sostenible”, por lo que “necesitamos comprender y apuntar a los obstáculos que mantienen a los estudiantes de sexo femenino ajenos a las disciplinas STEM” y “necesitamos estimular su interés desde los primeros años, para combatir estereotipos, capacitar a los profesores a alentar a las niñas a elegir carreras STEM, desarrollar planes de estudio que sean sensibles al género y cambiar ideas preconcebidas” apunta la directora-general de la UNESCO, Irina Bokova, en el prefacio del informe.

LA CIENCIA A TRAVÉS DE LA EXPERIMENTACIÓN



Prácticas de laboratorio en la Universidad para niños de Infantil y Primaria. Realizan experimentos sencillos, guiados por estudiantes universitarios. Hay dos prácticas (45') por sesión, acordadas con los maestros: 'La respiración y fotosíntesis de las plantas' y 'Extracción de componentes de la leche'. Cada niño recibe una bata de laboratorio.

● Destinatarios

Alumnos de Educación Infantil y Primaria.

● Contacto

Rubén Marín Abeytua, responsables de la UCC+I: ruben.marin@unirioja.es

● Objetivos

Acercar a los estudiantes más jóvenes a la Ciencia, dándoles la oportunidad de realizar prácticas experimentales en un laboratorio.

Motivar a los estudiantes de Grado en Educación (Infantil y Primaria), proporcionándoles herramientas para su futura labor como docentes.

Poner en valor las actividades prácticas para la enseñanza de ciencias entre los maestros

Abrir las puertas de la Universidad a la sociedad, a través de colegios, maestros, alumnos y sus familias.

FIRUJICIÈNCIA



Firujiciència es la feria de la ciencia de la Universitat Jaume I, donde estudiantado de todos los niveles preuniversitarios (desde Infantil a Bachillerato), universitarios (de Grado a Máster) y personal investigador (en formación y senior) realiza talleres y demostraciones de ciencia para todo el público asistente. Es una atractiva oportunidad de divulgación a todo tipo de público, con un foco muy importante en estudiantado de Infantil, Primaria y Secundaria.

● Destinatarios

Preuniversitarios (desde infantil a bachillerato, formación profesional y enseñanza permanente de adultos), universitarios (de grado a máster, y también la Universidad para Mayores), y personal investigador (en formación y sénior).

● Objetivos

Firujiciència es un punto de encuentro donde mostrar y encontrar el entusiasmo por la ciencia y compartir experimentos, descubrimientos y vivencias de aprendizaje.

● Contacto

Lluís Martínez León, responsable del proyecto de Cultura Científica y Ciencia Ciudadana: pc4@uji.es

[@ujiuniversitat](https://twitter.com/ujiuniversitat)

● Más información

www.ub.edu/laubdivulga/caminsinfinits



VEN A HACER PRÁCTICAS A LA UNIVERSIDAD

Desde 2012, la Universidad de Alicante (UA) ofrece el programa "Ven a hacer prácticas a la Universidad". La idea principal que inspira este programa es que los estudiantes de 4º de la ESO y bachillerato de toda la provincia de Alicante tengan la oportunidad de realizar prácticas de las materias de ciencias en los laboratorios acompañados de investigadoras e investigadores de la UA. Cada año, durante el mes de enero, los estudiantes preuniversitarios descubren la parte práctica de la Ciencia por medio de experimentos y técnicas de observación. Se trata de prácticas centradas en disciplinas como Bioquímica; Biotecnología; Ciencias del Mar; Ecología; Microbiología; Óptica y Optometría; Química Analítica; Química Inorgánica y Química Orgánica.

● Destinatarios

Alumnado de 4º de ESO y de bachillerato.

● Contacto

UA Divulga, Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+I):
divulga@ua.es

● Objetivos

Aumentar el interés por las carreras científicas.

Desarrollar habilidades de laboratorio y familiarizarse con instrumentos y métodos de estudio.

Dar conocer, antes de ingresar en la Universidad, el trabajo que se desarrolla en distintas disciplinas de la Ciencia.

● Más información

<https://ciencias.ua.es/es/extension-universitaria/programa-ven-a-hacer-practicas-a-la-universidad.html>



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA

MIND ON UFV

Mind On es una invitación a conocer algunos de los investigadores y proyectos de investigación más destacados de la Universidad Francisco de Vitoria a través de exposiciones y actividades de divulgación científica interdisciplinares.

Mind ON es poder descubrir tu vocación y pasión científica. Poner en valor la ciencia. El primer paso de tu carrera investigadora. La puerta para abrir tu mente a la investigación.

● Destinatarios

Comunidad universitaria
(alumnos, PAS, PROF y
Gerencia) y empresas de I+D.

● Objetivos

Fomentar las vocaciones científicas y poner en valor la ciencia a través de exposiciones, entrevistas, visitas guiadas, talleres, y encuentros universidad-empresa.

Aumentar el número de Trabajos Final de Grado en líneas de investigación UFV.

● Contacto

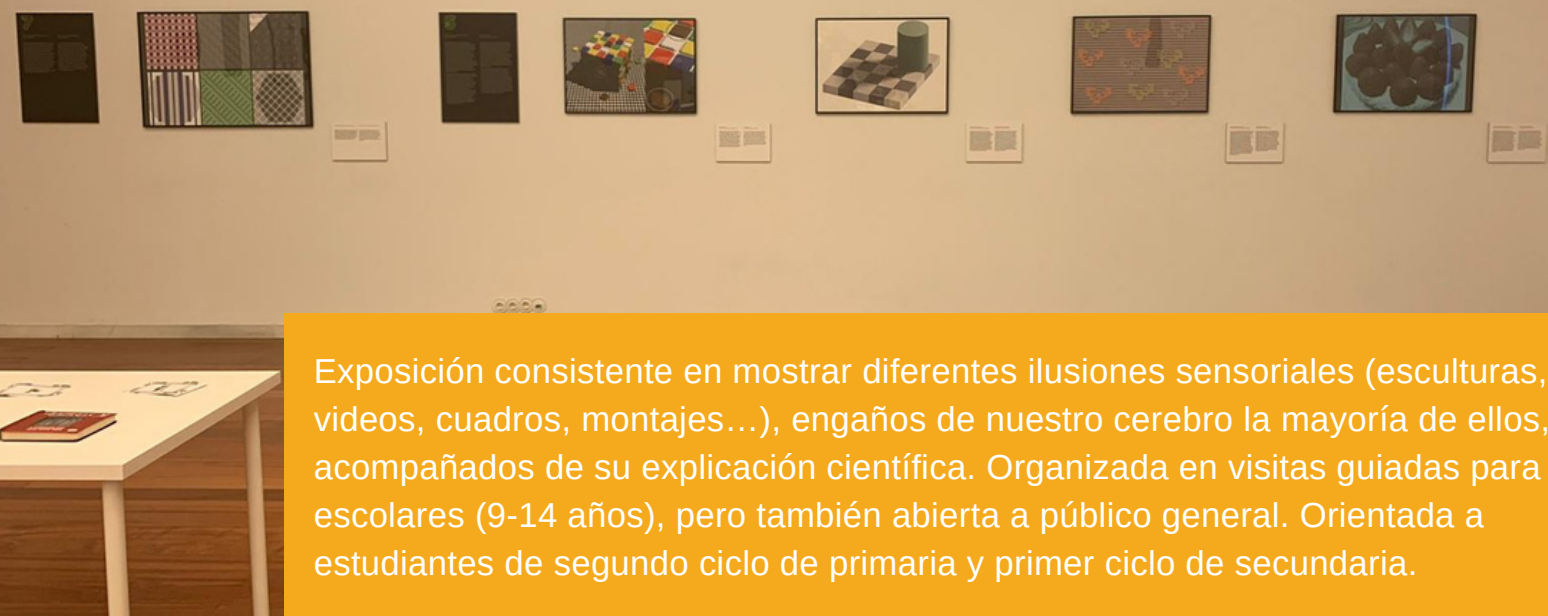
Azarías Pavía Martínez, coordinador de la
UCC+I: azarias.pavia@ufv.es

● Más información

<https://www.ufv.es/mind-on>

EXPOSICIÓN ILUSIÓN Y CIENCIA EN LA UPV/EHU

EUSKAL HERRIKO
UNIBERTSITATEA



Exposición consistente en mostrar diferentes ilusiones sensoriales (esculturas, videos, cuadros, montajes...), engaños de nuestro cerebro la mayoría de ellos, acompañados de su explicación científica. Organizada en visitas guiadas para escolares (9-14 años), pero también abierta a público general. Orientada a estudiantes de segundo ciclo de primaria y primer ciclo de secundaria.

● Destinatarios

Estudiantes de Educación primaria (4º, 5º y 6º curso) y Secundaria (1º y 2ºESO).

● Contacto

Esther Vicente Saenz, auxiliar de dirección Social de la investigación UPV/EHU:
esther.vicente@ehu.eus
@lkerketaZabalik

● Más información

<http://zientzia-astea.org/es/ilusion-y-ciencia-en-la-upvehu-abre-sus-puertas-el-15-de-octubre>

● Objetivos

El contenido de la exposición y las explicaciones acompañantes pretendían facilitar la comprensión del funcionamiento del cerebro, una parte fundamental del cuerpo humano y responsable en gran medida del comportamiento de las personas, de una forma divertida y diferente. Pero iba más allá puesto que se buscaba favorecer la reflexión sobre la importancia del pensamiento crítico: se trataba de acercar la ciencia a los y las más jóvenes, haciéndoles pasar un buen rato, al tiempo de trasladarles esta idea: las cosas no son siempre lo que parecen y muchas de las que pasan a nuestro alrededor, aunque parezcan increíbles, tienen su explicación. Y la ciencia, y por consiguiente la investigación, nos ayuda a dar respuesta a todas ellas. Es por ello que ambas son fundamentales para que nuestra sociedad avance, tanto tecnológicamente como moralmente. La exposición es un instrumento de difusión de la cultura científica que puede contribuir además a impulsar nuevas vocaciones científico-tecnológicas entre las generaciones más jóvenes.



SWICEU, EN BUSCA DE NUEVOS FLEMING

El proyecto “SWICEU, en busca de nuevos Fleming” involucra a estudiantes preuniversitarios y universitarios ante el reto de salud global que suponen las resistencias bacterianas. Según la OMS, en 2050 esta será la primera causa de mortalidad, con más de 10 millones de muertes anuales. Los escolares trabajan en la búsqueda de nuevos antibióticos en el medio natural, mediante experimentos dirigidos por universitarios de Ciencias de la Salud en cinco visitas a sus centros.

● Destinatarios

Escolares de 4º de la ESO y 1º de Bachillerato. Estudiantes universitarios de Ciencias de la Salud y de la Comunicación

● Contacto

Elisa Marco Crespo, Unidad de Comunicación Científica-Área Prensa-Comunicación Corporativa:
emarco@uchceu.es

@swiceu

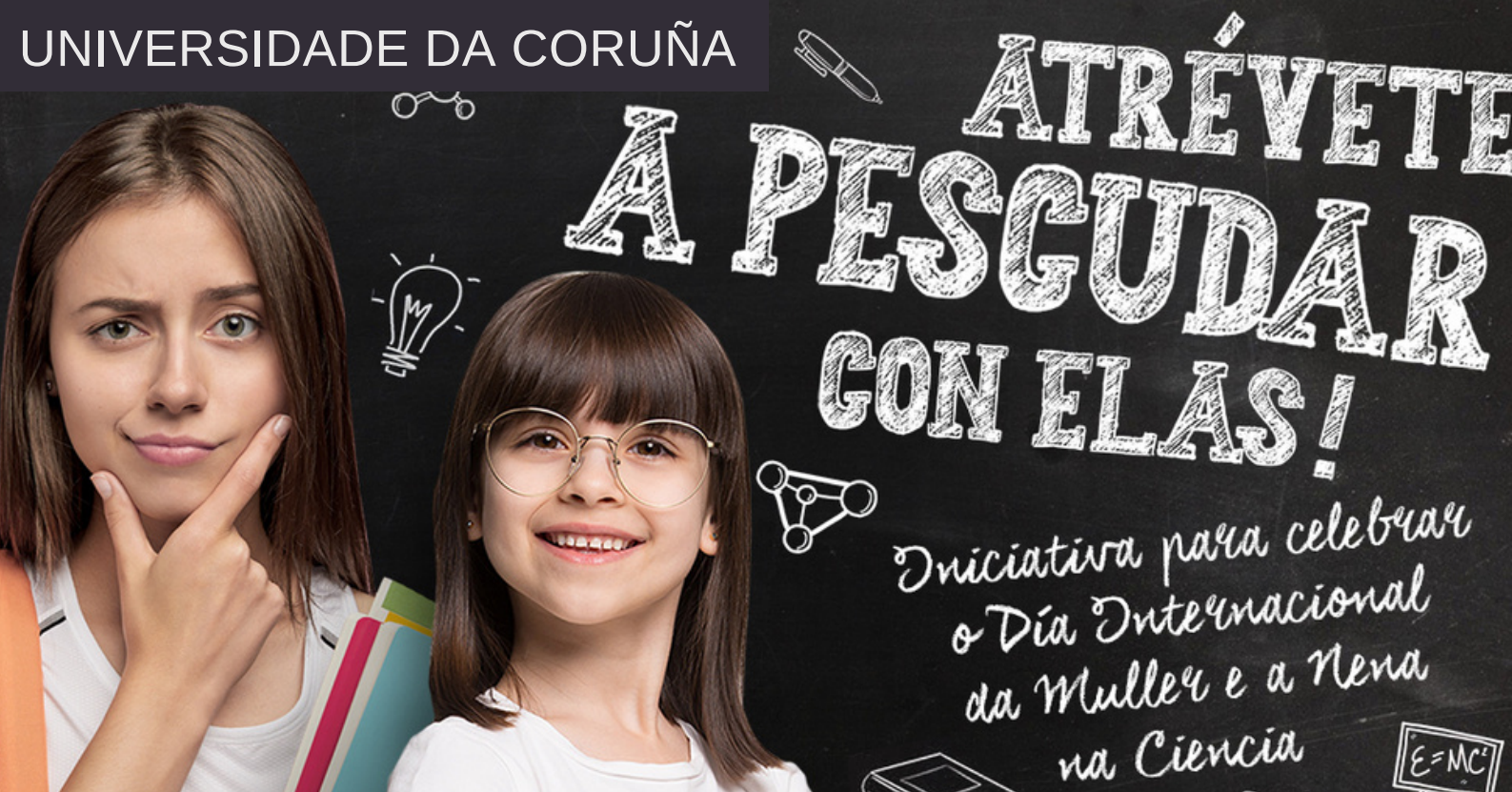
● Objetivos

Involucrar a los jóvenes, los “Fleming del futuro”, en la búsqueda de nuevos antibióticos en el medio natural, mediante experimentos dirigidos por universitarios de Ciencias de la Salud en visitas a sus centros.

Diseñar soportes divulgativos y lúdicos para concienciar a los escolares sobre el uso correcto de los antibióticos conocidos, con la colaboración de universitarios de Ciencias de la Comunicación.

● Más información

<https://medios.uchceu.es/actualidad-ceu/etiqueta/swiceu>



Se han realizado dos audiovisuales con diferentes investigadoras para dar a conocer de una manera simple y próxima su trayectoria científica y vital, incitando a la pregunta, que se solicita grabar y enviarla para que ellas respondan. Se ofrece a cambio una visita a distintos laboratorios y centros de investigación de la universidad.

● Destinatarios

Desde primero de primaria hasta cuarto de la ESO

● Contacto

M^a Cristina Naya Riveiro, Coordinadora de la Unidad de Divulgación Científica y Cultural:
cristina.naya@udc.es
@UDC_gal

● Más información

https://www.youtube.com/watch?v=Hmxotkshn_0

● Objetivos

Visibilizar las contribuciones de las mujeres en el ámbito universitario y en la ciencia en general.

Favorecer un contexto social en el que las mujeres se vean capaces y reconocidas para elegir su futuro sin condicionamientos.

Sensibilizar a la sociedad sobre la necesidad de erradicar estereotipos que condicionan la elección de estudios de las niñas, adolescentes y mujeres jóvenes, generando un espacio que permita la interacción de las investigadoras.

Compartir y dar a conocer de manera sencilla y cercana la trayectoria científica y vital de distintas investigadoras, así como sus logros profesionales, junto con anécdotas, cómo superaron dificultades o retos, etc., con el fin de estimular la curiosidad sobre la investigación y la profesión científica.

Incitar la curiosidad sobre el campo científico y tecnológico.

SABADOS DE CIENCIA



Sábados de Ciencia es una actividad que tiene un doble objetivo. En primer lugar, fomentar el interés por la ciencia en niños/as de primaria a través de la indagación y en segundo lugar, enseñar a enseñar ciencia a los alumnos del Grado en Educación Primaria de la la Universidad de Burgos, El programa se lanza a través de la Dirección Provincial de Educación a los centros educativos de Burgos y provincia, y estos centros tienen que enviar una lista de los niños/as que están interesados en realizar esta actividad, que como dice su nombre, se realiza los sábados por la mañana. Las sesiones son de 1,5 a 2 horas y se reciben unos 60 niños por sábado, que se distribuyen en varios grupos de 10-12 alumnos y por cursos.

● Destinatarios

Alumnos/as de Primaria y alumnos/as del Grado en Educación Primaria

● Contacto

JMaría Díez Ojeda, Área de Didácticas Específicas. Facultad de Educación

@SabadosCiencia

● Objetivos

Fomentar el interés de la ciencia en niños y niñas de primaria a través de la indagación.

Enseñar a enseñar ciencia a alumnos/as del Grado de Educación Primaria

● Más información

www.ubu.es/divulgacion-cientifica-ucci-ubu/vocaciones-cientificas/sabados-de-ciencia

CICLOS DIVULGATIVOS DE COCREACIÓN DE CIENCIA Y CULTURA CON LA SALA BECKETT



Desde el año 2017 la UOC colabora con la Sala Beckett, una sala de teatro y cultural de Barcelona, organizando ciclos que vinculan cultura y ciencia. El objetivo de la iniciativa es reafirmar el compromiso de la UOC por el conocimiento abierto, estimular procesos de co-creación con actores sociales, y promover la transferencia del conocimiento generado en la universidad desde los espacios que ocupa la ciudadanía. Hasta el primer semestre de 2021, se han organizado siete ciclos comisariados por expertas y expertos UOC sobre temáticas muy diversas: Memento mori; Res no és mentida; Terrors de la ciutat. Escenaris de conflicte i de por, Les condicions del cervell, Cicle Lluïsa Cunillé y #JoTambé.

● Destinatarios

Público general.

● Contacto

Rubén Permuy Iglesias, técnico de Comunicación de la Investigación y Medios: rpermuy@uoc.edu
@UOCuniversitat

● Más información

www.uoc.edu/porta/es/coneixement-obert/oberta-societat/divulgacio-cientifica

● Objetivos

Promover una reflexión crítica alrededor de diferentes temáticas que afectan nuestra sociedad actual.

Crear espacios y estimular procesos de co-creación con actores de la sociedad.

Acercar el conocimiento generado en la universidad a la sociedad desde sus espacios participativos.

Reforzar el impacto social de la investigación de la UOC

REVIR



Acrónimo de Realidad - virtualidad, el Revir es una acción educativa dirigida al alumnado y profesorado de secundaria (bachillerato principalmente). Consiste en la oferta de talleres prácticos de ciencias experimentales adaptado a las necesidades curriculares y al nivel de desarrollo del alumnado que participa. Las sesiones se construyen a partir de un reto científico que enfrenta a los alumnos a un fenómeno que deben investigar y modelizar y se le involucra en actividades propias de la actividad científica como el diseño experimental entre otros.

● Destinatarios

Alumnado de Bachillerato. Las sesiones se llevan a cabo en el laboratorio 3 de la Facultad de Ciencias de la Educación.

● Contacto

Maria Navarro Palà, Coordinadora proyecto
Revir : revir.uab@gmail.com
[@revir_uab](https://twitter.com/revir_uab)

● Objetivos

Los objetivos de los distintos talleres del proyecto son: contribuir a la competencia científica y fomentar las aspiraciones STEM del alumnado participante y estimular estrategias de enseñanza de las ciencias haciendo uso de herramientas digitales en las clases de ciencias. Además, se lleva a cabo investigación didáctica y se da a conocer la UAB como a campus de excelencia.

● Más información

<https://www.crecim.cat/ca/revir>

DONES DE CIÈNCIA

El 8 de febrero de 2019, Margarita Salas inauguraba el primer mural del proyecto Dones de ciència, una iniciativa impulsada por la UPV y el centro de innovación Las Naves del Ayuntamiento de València, con la colaboración de la FECYT. Su figura preside desde entonces la fachada del rectorado de la UPV. Hoy son más de treinta los murales que han cobrado vida en este proyecto, en diferentes enclaves de València -principalmente centros educativos. Dones de ciència visibiliza, a través de la pintura mural urbana, a mujeres que rompieron barreras, referentes en sus respectivos campos de la ciencia y la tecnología. María Blasco, Jane Goodall, Hipatia, Mae Jemison, Sofia Kovalevskaya, Katalín Karikó... son algunas de las homenajeadas por este proyecto que, además, tiene otro sello distintivo: todos los murales son realizados también por mujeres, referentes en el ámbito de la pintura mural.

● Destinatarios

Va dirigido a todo tipo de público, pero especialmente al alumnado de primaria, secundaria y bachillerato.

● Contacto

Luis Zurano Conches, Área de
Comunicación- UCC+i UPV
ciencia@upv.es
@upv

● Objetivos

Los objetivos del proyecto son rendir tributo a destacadas mujeres del ámbito de la ciencia y la tecnología y denunciar las consecuencias de la desigualdad de género tanto en la construcción de vocaciones científicas e investigadoras, como en el desarrollo de las carreras profesionales de las mujeres en estas áreas, el acceso a ámbitos de investigación y los techos de cristal a los que todavía hoy se ven sometidas. Fusionando ciencia y arte, el proyecto visibiliza el papel de la mujer en la ciencia, para que cada vez más jóvenes llenen las aulas de carreras universitarias STEAM.

● Más información

www.donesdeciencia.es

Autores

Coordinación:

Margarita Becerra García. Universitat de Barcelona

María Isabel Soto Muñoz. Universidad de Burgos

Participantes:

Cristina Rodríguez Luque. Universidad CEU San Pablo

Ana Isabel García López. Universidad de Granada

Laura García Donate. Universidad de La Laguna (Fundación General)

Luis Zurano Conches. Universitat Politècnica de València

Annet Guevara. IE Universidad

Rubén Marín Abeytua. Universidad de La Rioja (UR)

Nuria Martínez López. Universidad Pontificia Comillas

Pilar López Uceda. Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya

Francisco Ruiz. Universidad Católica San Antonio de Murcia

Carmina Puyod. Universidad de Zaragoza

**Grupo de Trabajo Actividades de Divulgación Red Divulga
CRUE Universidades españolas**



crue

Universidades
Españolas