

Estrella: un cómic de astroquímica

Por Natalia Ruiz Zelmanovitch, el 23 enero, 2019. Categoría(s): Astronomía

(<https://naukas.com/categorias/ciencia/astrologia/>) • Ciencia

(<https://naukas.com/categorias/ciencia/>) • Ciencia ficción (<https://naukas.com/categorias/miscelanea/ciencia-ficcion/>) • Divulgación (<https://naukas.com/categorias/ciencia/divulgacion/>) • Química

(<https://naukas.com/categorias/ciencia/quimica/>)

Publicidad



Voy a decir una perogrullada: el cómic (<https://www.agenciasinc.es/Reportajes/Ciencia-en-bocadillos>) es una herramienta magnífica de divulgación científica. En general, la ilustración lo es. Cuántas veces nos habremos quedado boquiabiertos al comprender, gracias a un gráfico, algo que explicado en texto nos resultaba más complejo. En los últimos diez años (<https://www.elperiodico.com/es/tecnologia/20100111/la-ciencia-descubre-los-comics-como-medio-de-divulgacion-226725>) han surgido numerosas (afortunadamente) iniciativas (<https://naukas.com/2017/07/13/comics-para-la-divulgacion-cientifica-por-que/>) explicando ciencia con cómics. Hay varias empresas (<http://ilustraciencia.info/>), plataformas (<https://principia.io/>) y profesionales

(<http://pelopanton.com/>) reconocidos en este campo. También algunas universidades (<https://cursosdeverano.uclm.es/catalogo/23-el-comic-como-herramienta-de-divulgacion-y-comunicacion-cientifica/>) han puesto en marcha cursos para dar a conocer esta herramienta divulgativa; incluso se escribe ciencia (<http://seminario2018.vanguardiasdiseno.org/mesa02/115>) sobre la importancia del cómic para divulgar. España ha llegado a ese punto en el que ya estaban, antes que nosotros, otros países con tradición en este campo.


Y el cómic es tan bueno que incluso instituciones como el Consejo Europeo de Investigación (<https://erc.europa.eu/>) (ERC por sus siglas en inglés) dio luz verde a un proyecto que unía a artistas, plataforma web (webcómic) y ciencia financiada por el ERC para dar a conocer todo ese trabajo.

Uno de los seleccionados fue NANOCOSMOS (<https://nanocosmos.iff.csic.es/>), un proyecto ERC dirigido por dos equipos españoles –del Instituto de Física Fundamental (<http://www.iff.csic.es/>) (CSIC) y el Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (<https://www.icmm.csic.es/es/>) (CSIC)- y uno francés –en el Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (<http://www.irap.omp.eu/en>) (CNRS)-. Además de estos centros, en el proyecto participan equipos de multitud de instituciones españolas y francesas que estudian los procesos involucrados en la formación y evolución del polvo cósmico generado durante la muerte de estrellas evolucionada y el enriquecimiento químico del medio interestelar.

Estos equipos utilizan tanto los datos obtenidos con distintos instrumentos de observación (sobre todo antenas de radioastronomía e interferómetros como ALMA (<https://www.almaobservatory.org/es/inicio/>)) como modelos químicos y, algo muy importante, han construido máquinas y cámaras especiales donde desarrollan experimentos innovadores, reproduciendo las condiciones de esos entornos cósmicos y comparando los resultados de laboratorio con las observaciones.


Con toda esta información, el equipo de ERC_Cómic (<https://erccomics.com/>) visitó los distintos laboratorios, (en Madrid y Toulouse) y se empapó de la ciencia que quería hacer el proyecto. El artista seleccionado fue Lorenzo Palloni (elmondonongira.blogspot.fr), quien creó una historia de ciencia ficción inspirada en NANOCOSMOS. Nada como sentir la pasión de quienes buscan respuestas para impregnarse de la sed de conocimiento. Porque el resultado es (atención, SPOILER) una historia maravillosa en la que nuestra protagonista, Estrella


(<https://www.erccomics.com/comics/estrella>), se traslada en el tiempo para generar su propia vocación científica en un increíble viaje de minaturización que desvelará los misterios de la máquina Stardust.


 **ERCcOMICS**
@erccomics

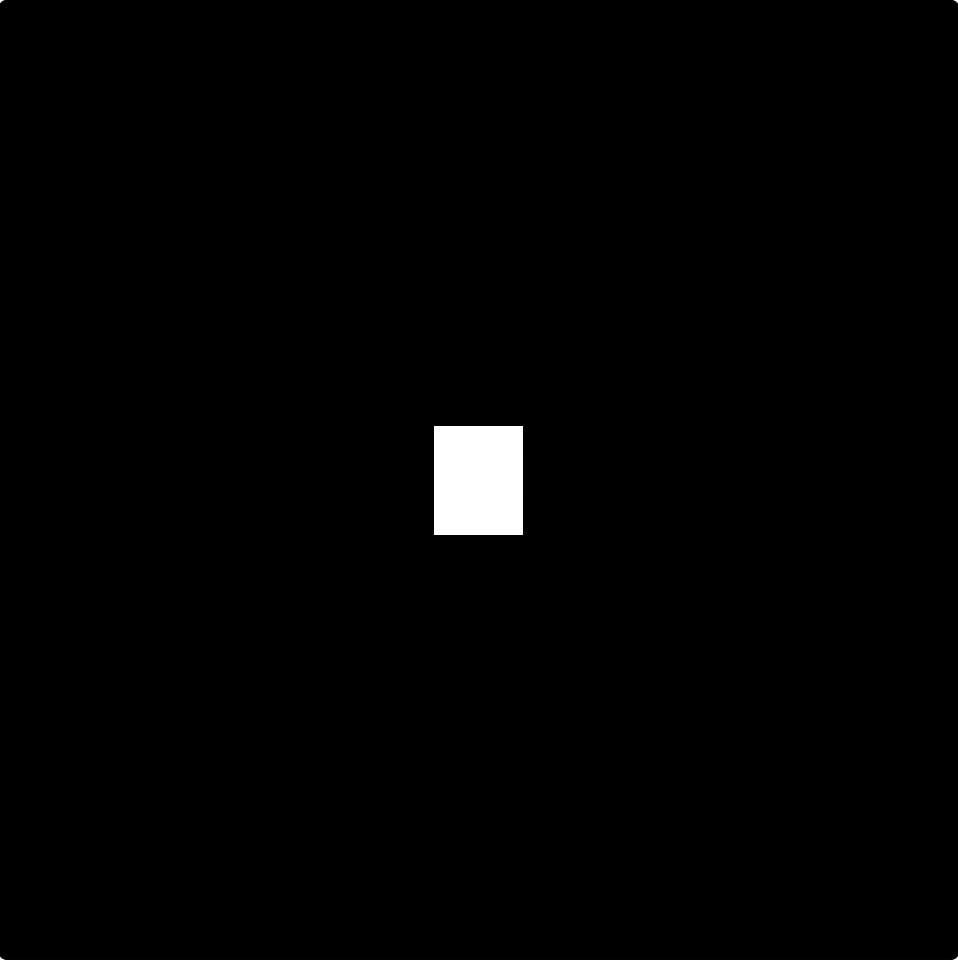
ESTRELLA 🚀🌟🚀

Read the full #webcomic on our website 🖱️ bit.ly/2wNj4tP

 @LorenzoPalloni

 @ASTROMOL_ @NANOCOSMOS_ERC

 #eufunded by @erc_research



5 12:09 - 21 dic. 2018

[Ver los otros Tweets de ERCcOMICS](#)

Optimizado para disfrutarlo en un pc, Estrella consta de diez episodios (en inglés, pero muy fácil de entender) en los que la protagonista vivirá una trepidante aventura. **Los invito a sumergirse en la astroquímica, los invito a conocer a Estrella (<https://www.erccomics.com/comics/estrella/1>).**



(<https://erccomics.com/comics/estrella>)

P.D.: No es por presumir, pero Estrella estará a partir de mañana (del 24 al 27 de enero) en el Festival Internacional del Cómic de Angoulême (<http://www.bdangouleme.com/>) (Francia), donde habrá encuentros entre arte y ciencia y al que suelen asistir unas 200 000 personas por edición. Ahí es ná. Y en este enlace (<https://news.cnrs.fr/articles/theres-science-in-comics>) pueden leer una entrevista (en inglés) que le han hecho a una de las investigadoras principales. Christine Joblin, del CNRS, y al artista, Lorenzo Palloni, con motivo de este festival.

Otros enlaces a cómics de divulgación científica:

<http://www.labonfoil.eu/media/mcomic.htm>

(<http://www.labonfoil.eu/media/mcomic.htm>)

<http://miriamriig.com/> (<http://miriamriig.com/>)

<http://www.alymphslife.com/> (<http://www.alymphslife.com/>)

<https://xkcd.com/> (<https://xkcd.com/>)

<http://coleccioncientificos.blogspot.com/> (<http://coleccioncientificos.blogspot.com/>)

<http://www.cienciaencomic.com/> (<http://www.cienciaencomic.com/>)

<https://monicalalanda.com/> (<https://monicalalanda.com/>)



Natalia Ruiz Zelmanovitch

(<https://naukas.com/author/natalia-ruiz/>)

Natalia Ruiz Zelmanovitch (París, 1972) se dedica a la divulgación de la ciencia. Se licenció en Traducción e Interpretación (Francés/Inglés) por la Universidad de Granada y es Experta en Planificación y Gestión Cultural y Experta en Comunicación Social y Divulgación de la Ciencia.

Ha trabajado en radio y televisión. Sus labores en comunicación científica se han desarrollado en el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), el Centro de Astrobiología, CSIC-INTA (programa Consolider del Gran Telescopio Canarias (GTC) y programa

AstroMadrid), el Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (CSIC) (programa Consolider ASTROMOL y NANOCOSMOS_ERC) y el Instituto de Física Fundamental (CSIC). Es miembro de la ESO Science Outreach Network en España. Ha colaborado en programas de radio como “Galaxias y Centellas” (Radio Autónoma de Canarias), “El canto del grillo” (RNE) y “Carne Cruda Radio”. Cuando puede, elabora audiovisuales de divulgación científica. Es miembro de la Asociación Española de Comunicación Científica (AECC). Tiene una cuentofilia febril (<http://www.cuentofilia.com/>) y desde que descubrió la astrocopia vive sin vivir en sí misma. Y le encanta “El enigma Agustina”.

ASTROQUÍMICA ([HTTPS://NAUKAS.COM/ETIQUETAS/ASTROQUIMICA/](https://naukas.com/etiquetas/astroquimica/))

CÓMIC ([HTTPS://NAUKAS.COM/ETIQUETAS/COMIC/](https://naukas.com/etiquetas/comic/))

NANOCOSMOS ([HTTPS://NAUKAS.COM/ETIQUETAS/NANOCOSMOS/](https://naukas.com/etiquetas/nanocosmos/))

Por Natalia Ruiz Zelmanovitch, publicado el 23 enero, 2019

Categoría(s): Astronomía (<https://naukas.com/categorias/ciencia/astronomia/>) • Ciencia

(<https://naukas.com/categorias/ciencia/>) • Ciencia ficción

(<https://naukas.com/categorias/miscelanea/ciencia-ficcion/>) • Divulgación

(<https://naukas.com/categorias/ciencia/divulgacion/>) • Química

(<https://naukas.com/categorias/ciencia/quimica/>)

Etiqueta(s): Astroquímica (<https://naukas.com/etiquetas/astroquimica/>), cómic

(<https://naukas.com/etiquetas/comic/>), Nanocosmos (<https://naukas.com/etiquetas/nanocosmos/>)

⇐ Los perros hamster (<https://naukas.com/2019/01/22/los-perros-hamster/>) • El escándalo de los primeros bebés CRISPR (<https://naukas.com/2019/01/24/el-escandalo-de-los-primeros-bebes-crispr/>)



Publicidad

Blog alojado en

dinahosting  (<https://dinahosting.com/>)

BUSCAR

ARTÍCULOS POPULARES



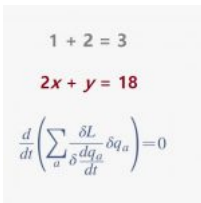
Si me como un chuletón, ¿estoy matando al planeta?
(<https://naukas.com/2019/10/24/si-me-como-un-chuleton-estoy-matando-al-planeta/>)

(<https://naukas.com/2019/10/24/si-me-como-un-chuleton-estoy-matando-al-planeta/>)



Programa de charlas Naukas Valladolid, 2019 (Teatro Zorrilla, sábado 09 noviembre)
(<https://naukas.com/2019/10/31/programa-de-charlas-naukas-valladolid-2019-teatro-zorrilla-sabado-09-noviembre/>)

(<https://naukas.com/2019/10/31/programa-de-charlas-naukas-valladolid-2019-teatro-zorrilla-sabado-09-noviembre/>)



Las matemáticas son tus amigas
(<https://naukas.com/2019/10/22/las-matematicas-son-tus-amigas/>)

(<https://naukas.com/2019/10/22/las-matematicas-son-tus-amigas/>)

PUBLICIDAD

ARCHIVOS

Elegir mes

CONTENIDOS

Elegir categoría

BLOGS NAUKAS

Después del misterio del metano marciano llega el misterio del oxígeno marciano
(<https://danielmarin.naukas.com/2019/11/17/despues-del-misterio-del-metano-marciano-llega-el-misterio-del-oxigeno-marciano/>)

Eureka (<https://danielmarin.naukas.com>) - Publicado por Daniel Marín

(<https://danielmarin.naukas.com/author/Eureka Blog>)

La relación entre un axión de muy baja masa y el antiprotón según el experimento BASE (<https://francis.naukas.com/2019/11/16/la-relacion-entre-un-axion-de-muy-baja-masa-y-el-antiprototon-segun-el-experimento-base/>)

La Ciencia de la Mula Francis (<https://francis.naukas.com>) - Publicado por Francisco R. Villatoro

(<https://francis.naukas.com/author/Francis>)

La confusión de la luz azul (<https://elprofedefisica.naukas.com/2019/11/14/la-confusion-de-la-luz-azul/>)

El profe de Física (<https://elprofedefisica.naukas.com>) - Publicado por Arturo Quirantes

(<https://elprofedefisica.naukas.com/author/Arturo Quirantes>)



J. M. Mulet
Tomates con genes

(<https://jmmulet.naukas.com>)



Francisco R. Villatoro
La ciencia de la mula Francis

(<https://francis.naukas.com>)



César Tomé López
Experientia docet

(<https://edocet.naukas.com>)



Daniel Marín
Eureka

(<https://danielmarin.naukas.com>)



Juan Ignacio Pérez
Zoo Logik

(<https://zoologik.naukas.com>)



Fernando Frías
La lista de la vergüenza

(<https://listadelaverguenza.naukas.com>)



Clara Grima
Mati y sus mateaventuras

(<https://mati.naukas.com>)



Arturo Quirantes
El profe de física

(<https://elprofedefisica.naukas.com>)



Javier Peláez
La aldea irreductible

(<https://irreductible.naukas.com>)



**Joaquín Sevilla
y Javier Armentia**
Ciencia en el bar

(<https://cienciaenelbar.naukas.com>)



Pablo Rodríguez
Fuga de cerebros

(<https://fuga.naukas.com>)



Ángel R. López Sánchez
Universo Rayado

(<https://universorayado.naukas.com>)



Eugenio Manuel Fdez.
Ciencia en blanco y negro

(<https://eugenio.naukas.com>)



Paco Bellido
Otros mundos

(<https://pacobellido.naukas.com>)



Miguel Artime
Maikelnai's Blog

(<https://maikelnai.naukas.com>)



Gemma del Caño
Farmagemma

(<https://farmagemma.naukas.com>)



Lluís Montoliu
Gen-ética

(<https://montoliu.naukas.com>)

blogs
NAUKAS

(<https://naukas.com>)

Aviso legal y cookies (<https://naukas.com/aviso-legal/>) - SafeCreative

(<https://www.safecreative.org/userfeed/1602030217411>) - RSS (<http://feeds.feedburner.com/naukas>)



([HTTP\(S\)://WWW.NAUKAS.COM](http://www.naukas.com))NAUKAS.COM)

COPYRIGHT © 2019 NAUKAS ([HTTPS://NAUKAS.COM/](https://naukas.com/)).