

A stylized illustration of a woman with her hand to her chin, wearing a white lab coat over a red and blue striped shirt. Her hair is depicted as a colorful, swirling cloud of scientific symbols and concepts. Visible symbols include a planet with rings, a Bohr-style atomic model with 'H' and 'O', a chemical formula  $\sqrt[4]{\text{Volume}}$ , a DNA double helix, a microscope, a magnifying glass, and various letters like 'Au', 'A', 'B', 'C', 'U', 'E', and 'F'.

# DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

11 DE  
FEBRERO  
2022



Ayuntamiento de  
**Valladolid**

PROGRAMA

---

**DÍA  
INTERNACIONAL  
DE LA MUJER  
Y LA NIÑA  
EN LA CIENCIA**

---

**11 DE  
FEBRERO  
2022**



Ayuntamiento de  
**Valladolid**

# CONCEJALÍA DE EDUCACIÓN, INFANCIA, JUVENTUD E IGUALDAD

---

## CENTRO MUNICIPAL DE LA IGUALDAD

### Taller “Científicas a la vista”

9 DE FEBRERO

Dirigido a público familiar, niñas y niños a partir de 6 años, acompañados por un familiar.

Se darán a conocer algunas de las científicas más importantes de la historia y de la actualidad. Hipatia de Alejandría, Marie Curie, Margarita Salas, Luz Rello, etc. y se visualizarán algunos de los inventos que hoy nos hacen la vida más fácil y que fueron realizados por mujeres: los limpiaparabrisas, el lavavajillas. La tecnología wifi... El taller finalizará con la realización de un experimento.

Imparte: Angélica Gago, de la compañía “Margarito y Cia”

Hora: 17,30 a 19 horas.

Lugar: Aulas del Centro Municipal de la Igualdad. C/ Antonio Royo Villanova.

Información e Inscripciones: [cmi@ava.es](mailto:cmi@ava.es)

### Taller “El Carnaval de la Igualdad”

28 DE FEBRERO

Se trabajará un juego de roles con diferentes personajes para trabajar la Igualdad.

Entre los diferentes personajes que se representarán aportándoles ropa, queremos aprovechar que una de las representaciones se utilicen los disfraces de científicas y creen sus personajes

Imparte: Angélica Gago, de la compañía “Margarito y Cia”

Hora: de 11,30 a 13 horas (pues tiempo de vacaciones escolares).

Lugar: Aulas del Centro Municipal de la Igualdad. C/ Antonio Royo Villanova.

Información e Inscripciones: [cmi@ava.es](mailto:cmi@ava.es)

## ESPACIO JOVEN SUR

### El podcast “Jóvenes que quieren ser científicas”

11 DE FEBRERO.

En el Espacio Joven Sur va a grabar un podcast en el que se va a entrevistar a 3 jóvenes vallisoletanas que estudian carreras de ciencias y que quieren ser científicas de diferentes ámbitos.

Podcast de Órbita Sur ([www.orbitasur.org](http://www.orbitasur.org))  
Lanzamiento en las ondas: 11 de febrero a las 12:00 h.

## ESPACIO JOVEN NORTE

### Policía científica

11 DE FEBRERO

La Policía Científica viene al Espacio Joven Norte para contar a las jóvenes como es su trabajo.

Hora: 17:00 h  
Colabora: Policía Nacional  
Inscripción: [www.espaciojovennorte.es](http://www.espaciojovennorte.es)

### Taller de Robótica

11 DE FEBRERO

Impartido por chicas, donde las asistentes aprenderán a programar y resolver retos sencillos con el robot mBot.

Hora: 18:00 h  
Colabora: Asociación GeNext  
Inscripción: [www.espaciojovennorte.es](http://www.espaciojovennorte.es)

### Taller de experimentos químicos

12 DE FEBRERO

Taller de experimentos químicos, donde descubrirán el porqué de las cosas cotidianas que nos rodean.

Hora: 18:00 h  
Colabora: Asociación GeNext y Physics League  
Inscripción: [www.espaciojovennorte.es](http://www.espaciojovennorte.es)

## ESCUELAS INFANTILES MUNICIPALES

### CABALLITO BLANCO

Se hará alusión a científicas importantes como Marie Curie o Margarita Salas. Se contará un cuento relacionado con la biografía de alguna de ellas y se hará un experimento haciendo nieve artificial explicándoles que ellos también pueden hacer cosas increíbles.

### CAMPANILLA

#### POR UN MUNDO MEJOR PARA VIVIR

FEBRERO

Presentación de MUJERES CIENTÍFICAS que con sus investigaciones han hecho del mundo un lugar mejor donde y para vivir. Hemos elegido mujeres que con sus estudios científicos y con sus acciones se han comprometido en el cuidado del medio ambiente y la naturaleza. Ellas nos visitan, nos cuentan su vida, trabajo de investigación, experiencias... y nos proponen una actividad científica para desarrollar en el aula con l@s niñ@s de 2 años.

- EUROPA: JANE GOODALL: primatóloga, etóloga, antropóloga defensora del medio ambiente para defender a los chimpancés y mensajera de la paz.
- ASIA: VANDANA SHIVA: ecologista, física y filósofa, trabaja activamente a favor de los derechos de los pueblos, del cuidado del medio ambiente, la agricultura natural y la conservación de la biodiversidad y los árboles..
- AFRICA: WANGARI MAATHAI: bióloga y ecologista, contribuyó al desarrollo sostenible y cuidado del medioambiente plantando árboles en Kenia y fundando El Movimiento del Cinturón Verde.

Experiencia científica con niñ@s: sembramos y cuidamos semillas en pequeños recipientes individuales.

- AMÉRICA: RACHEL CARSON: bióloga marina, conservacionista y escritora. Investigo sobre el uso de DDT, ESCRIBIO La Primavera Silenciosa e inspiró el movimiento medioambiental alrededor del mundo.
- EXPERIENCIA CIENTÍFICA CON L@S NIÑ@S: Observar efectos de agentes externos en plantas: si es cuidada con luz, agua, calor o es olvidada sin luz, sin agua, sin calor. También cambios de color utilizando colorantes en agua.

## RINCÓN EXPOSICIÓN LA MUJER, LA NIÑA Y LA CIENCIA

Se decorará un espacio con cuentos, imágenes, pinturas, frases... que hacen visible la contribución de estas y otras mujeres científicas a distintos ámbitos de la ciencia. También se expondrán imágenes de niñas y niños aprendiendo y disfrutando con experimentos científicos

9-10 FEBRERO

## TALLERES DE EXPERIMENTACIÓN CIENTÍFICA CIENTÍFICAS Y CIENTÍFICOS EN ACCIÓN

Se realizarán entretenidos y seguros experimentos disfrutando con: texturas extrañas, "magia", colores, mesas de luz, mezclas, densidades, reacciones.... Con el objeto de observar, actuar, preguntar, comprobar, hacer hipótesis, asombrarse, divertirse.... Participando en todos los experimentos las niñas y niños conseguirán el carnet de científica o científico.

11 DE FEBRERO.

## ESPECTÁCULO NARRATIVO: "MUJERES CONCIENCIA, POR UN MUNDO MEJOR PARA VIVIR"

Descubriremos la huella que han dejado en el mundo nuestras cuatro mujeres científicas: Jane Goodall, Vandana Sivha, Wangari Maathai y Rachel Carson.

## FANTASÍA

### ACTIVIDAD "CURIOSIDAD POR APRENDER"

La mujer ha mostrado siempre gran interés por aportar toda su creatividad e iniciativa por la investigación en la mejora del futuro en la ciencia y otros campos.

Es por ello que realizaremos un gran mural entre todos los niños y las niñas de la escuela en el que cada aula tendrá una función determinante. Desde los bebés que decorarán una bombilla para simbolizar que la mujer puede aportar luminosas ideas a la ciencia y sociedad, a los medianos y mayores que decorarán diferentes inventos que la mujer ha aportado a la humanidad a lo largo de la historia.

## E.I.M "LA COMETA"

Taller de nieve de colores creando nuevas texturas y aspectos muy parecidos a la nieve para incentivar la creatividad.

## PLATERO

Taller de botellas de lava y cuentacuentos de Marie Curie.

## MAFALDA

Se trabajará cuentos nuevos como "La idea más maravillosa", "Rosa pionera ingeniera" "Ada magnífica científica", cuentos que celebran la creatividad, la perseverancia y la curiosidad científica. Poniendo de manifiesto que ha habido mujeres científicas desde que existe la ciencia, que han tratado de buscar respuesta a los grandes retos del universo.

4 científicas visitarán las 4 aulas de mayores dejando tras de sí una historia que les invitará a: descubrir nuevas especies marinas en el caso de María de los Ángeles Alvario, o el pequeño mundo que se abre al mirar a través de un microscopio gracias a María Josefa Yzuel Giménez. Valentina Vladimirovna Terechkova les contagiara de su espíritu aventurero mostrándoles la luna en uno de sus viajes y Beulah Louise Henry «señora Edison» una inquieta inventora de artilugios les hará ver la importancia de la creatividad.

Entre todos montaremos un "Museo de la ciencia" donde cada aula expondrá su trabajo realizado durante toda la semana. También se invitará a las familias a colaborar haciendo las aportaciones que quieran en relación con la ciencia.

## EL GLOBO

11 DE FEBRERO

Se realizarán actividades basadas en dos científicas Rosalind Franklin (1920-1958) y Margarita Salas (1938-2019):

Actividades:

- Conocer a las científicas a través de fotografías.
- Proyección de un vídeo educativo de "¿Qué es el ADN Y CÓMO FUNCIONA?"
- MAQUETA DE ADN: realizaremos entre todos los niños y niñas de la clase una reproducción del AND con bolas de porexpan y depresores (actividad grupal)
- CIENCIA EN EL AULA - "OBTENEMOS EL ADN DE UN PLÁTANO": podremos ver cómo las células de un plátano portan ADN.
- LA MIRADA A TRAVÉS DE UN MICROSCOPIO: explicación de cómo se veía un ADN a través de un microscopio potente, y que tendría forma de escalera de caracol. Pero observarán otros objetos a través del microscopio, yendo de menos a más aumento, como son el corcho, cebollas, sal y azúcar, cabello, etc.

## EIM EL PRINCIPITO.

11 DE FEBRERO

En las aulas presentaremos y realizaremos “Talleres de Experimentación Científica”, con entretenidos y seguros experimentos para observar y disfrutar con: texturas extrañas, magia con colores, mesas de luz, mezclas, densidades, reacciones....

En estos talleres los niños y niñas podrán observar, actuar, preguntar, comprobar, hacer hipótesis, asombrarse, divertirse.... Después de Participar en los experimentos las niñas y niños recibirán el carnet de científica o científico que llevarán a casa.

## BIBLIOTECAS MUNICIPALES

### Biblioteca Delicias “Blas Pajarero”

7 DE FEBRERO AL 7 DE MARZO

Exposición infantil: Día de la mujer y la niña en la ciencia  
Exposición adultos: Día de la mujer y la niña en la ciencia

### Biblioteca Zona Sur “Rosa Chacel”

11 FEBRERO

Exposición adultos: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2022

### Biblioteca Pajarillos “Adolfo Miaja de la Muela”

11 FEBRERO

Exposición infantil: Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia: “De mayor seré científica”

## PROGRAMA MUNICIPAL DE APRENDIZAJE A LOS LARGO DE LA VIDA

### CENTRO CÍVICO ESGUEVA

11 DE FEBRERO

#### “UNA OPORTUNIDAD PARA CONOCER MUJERES CIENTÍFICAS”

Presentación de las investigaciones realizadas por el alumnado en los paneles del centro cívico. Se realizarán pequeños trabajos de investigación de mujeres científicas. Todos los grupos conocerán el trabajo de dos científicas vallisoletanas: Mónica de Frutos Serna y Julia Barbado Ajo. Se propone que investiguen sobre científicas de todo momento, esto de forma sintética se expondrá en los paneles del centro cívico, para difundirlo entre los usuarios del centro.

Tertulia Literaria: Lectura del primer capítulo de la novela de Rosa Montero, La ridícula idea de no volver a verte, donde hace referencia a Madame Curie y Rosalind Franklin.

Cultura Básica: Taller de Expresión oral y escrita: grabación de breves podcasts contando las biografías de algunas de estas científicas.

Fecha: del 1 a 11 de febrero

### CENTRO CÍVICO BAILARÍN VICENTE ESCUDERO:

15 DE FEBRERO

#### “LA MUJER EN LA CIENCIA: ¿AVANZAMOS EN IGUALDAD?”

Ponencia, Jessica Montero García, Doctora en Química por la Universidad de Salamanca.

Hora: 17:30 h

### CENTRO INTEGRADO ZONA ESTE

DEL 14 AL 17 DE FEBRERO

Difusión de una investigación científica a cargo de la Psicóloga Rosa Rodríguez Carballo: “Dormir para disfrutar la vida”

- Charla-coloquio con la ponente
- Talleres con CIENCIA
- Proyección de la Película: Radioactive (2019) Marjiane Satrapi

## GRUPO TIC3 DELICIAS

DEL 11 AL 17 DE FEBRERO

### “EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS EN EL DESCUBRIMIENTO DE MUJERES CIENTÍFICAS ESPAÑOLAS”

Trabajo individual de investigación usando Internet y la herramienta de documentos de Drive. Trabajo colaborativo: compartir los documentos creados individualmente, con el resto del grupo proponiendo cambios o correcciones, usando la herramienta que nos ofrece Google Drive para estas tareas.

Elaboración de un dossier informativo sobre las siguientes mujeres científicas españolas investigadas por el grupo: María Blasco, Elena García Armada, Mara Dierssen, Montserrat Calleja, Gabriela Morreale, Rosa Menéndez, Margarita Marqués, Alicia Calderón y Margarita Salas

## TIC 3-CENTRO MUNICIPAL

11 AL 17 DE FEBRERO

### “ALFABETO DE MUJERES CIENTÍFICAS”

Elaboración de un documento compartido común entre todo el alumnado en la nube. Realizaremos una entrada en blog de la organización con el resultado del trabajo elaborado.

## CONCEJALÍA DE CULTURA Y TURISMO

---

MUSEO DE LA CIENCIA

### Obra de teatro “Olvidadas”

11 DE FEBRERO

La compañía “Liberateatro” presenta este espectáculo infantil - familiar de gran formato cuyo objetivo es fomentar el interés por la investigación tecnológica y la visibilidad de las mujeres investigadoras e inventoras [www.liberateatro.com/olvidadas/](http://www.liberateatro.com/olvidadas/)

Hora: 19:00 h

Lugar: Auditorio del Museo

Público: general y familiar (recomendada para mayores de 4 años)

Gratuita (patrocinio de la Concejalía de Educación, Infancia, Juventud e Igualdad)

Previa recogida de invitación en la recepción del Museo de la Ciencia, desde el martes 8 de febrero en horario habitual de apertura. Máximo 4 invitaciones / persona

Aforo limitado: 150 plazas

### Exposición “Mujeres en la investigación”

11 DE FEBRERO AL DOMINGO 13 DE MARZO

El Instituto de Investigaciones Científicas y Ecológicas (INICE) cede esta exposición dedicada a mujeres investigadoras. [www.mujer.inice.es/expo-mujeres-investigacion/](http://www.mujer.inice.es/expo-mujeres-investigacion/)

Horario habitual del Museo

Lugar: Vestíbulo (planta -1), de acceso libre

Público: general

Gratuita (colaboración del INICE)

Aforo máximo simultáneo: 100 personas

### Charla “Recordadas: 20 siglos de ciencia a través de las mujeres”

17 DE FEBRERO

Mara Ruiz Lozano, Directora General del INICE, ofrece esta charla que recorre 20 siglos de ciencia recordando a sus protagonistas femeninas.

Hora: 19:00 h

Lugar: Auditorio del Museo

Público: general Gratuita (colaboración del INICE)

Aforo limitado: 150 plazas



# Ayuntamiento de Valladolid

Concejalía de Educación,  
Infancia, Juventud e Igualdad



**IGUALDAD**  
Ni menos ni más



*Los derechos, tu voz*