

**ENTRE
TODOS**



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
CÓRDOBA

2017

**ANUARIO
CIENCIAS
NATURALES
Y TECNOLOGÍA**

Ministerio de
EDUCACION

SPIyCE

Secretaría de Educación
Subsecretaría de Promoción
de Igualdad y Calidad Educativa

Anuario de Ciencias Naturales y Tecnología

2017

"Ciencia y humanismo han de ser un abrazo y no un muro que separa razón y sentimiento." **Pablo Serrano**.¹

"Nadie puede construir un mundo mejor sin mejorar a las personas." **María Salomea Skłodowska-Curie**.

2017 Año Internacional del Turismo Sostenible para el Desarrollo

2017

Año Internacional del
Turismo Sostenible para el Desarrollo

"Con más de mil millones de turistas internacionales viajando por el mundo todos los años, el turismo se ha convertido en una poderosa fuerza transformadora que tiene una influencia decisiva en la vida de millones de personas. Las posibilidades del turismo de incidir en el desarrollo sostenible son considerables. Por ser uno de los principales sectores de generación de empleo en el mundo, el turismo ofrece importantes oportunidades de subsistencia, con lo que contribuye a aliviar la pobreza e impulsar el desarrollo inclusivo". Secretario General de la ONU, Ban Ki-moon. Día Mundial del Turismo, 2015.²

¹ (1908-1985) Escultor, considerado uno de los artistas españoles más importantes del siglo XX. (http://www.pabloserrano.es/spanish/index_es.html)

² <http://www2.unwto.org/es/tourism4development2017>



Copyright © The Nobel Foundation

150 años del nacimiento de María Salomea Skłodowska-Curie

El 7 de noviembre de 2017 se cumplen 150 años del nacimiento de María Salomea Skłodowska-Curie en Varsovia, Polonia, quien luego sería conocida como Marie Curie. Fue la primera mujer en ser profesora en la Universidad de París y pionera en la investigación de la radiactividad (término que Skłodowska-Curie acuñó). Recibió en 1903 el Premio Nobel de Física junto a su esposo, Pierre Curie y el físico Henri Becquerel y en 1911, el Nobel de Química, convirtiéndose en la primera persona en recibir dos premios de dos disciplinas distintas. Sus logros incluyen notables investigaciones sobre la radiactividad, técnicas para el aislamiento de isótopos radiactivos y el descubrimiento de dos elementos químicos: el Polonio y el Radio. Bajo su dirección, se llevaron a cabo los primeros estudios en el tratamiento de neoplasias con isótopos radiactivos. Fundó el Instituto Curie en París y en Varsovia.



Copyright © Association Curie Joliot-Curie

Otros acontecimientos históricos relevantes:

- 1717 *Joseph Black, científico inglés, descubre el gas carbónico.*
- 1817 *Johan August Arfwedson, químico sueco, descubre el Litio.*
- 1817 *Karl Brais, inventor alemán, crea el velocípedo, actualmente conocido como bicicleta.*
- 1917 *Paul Langevin, físico francés, crea el sonar.*

ENERO

- 1: Día Mundial de la Paz.
- 6: Fundación del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) (1956).
- 22: Lanzamiento del primer satélite argentino Lansat 1 (1990).
- 23. Creación de la Cámara de Legumbres de la República Argentina (CLERA), en 1975, la cual nuclea los productores de legumbres del país.
- 26: Día de la Educación Ambiental.
- 30: Día Escolar de la No Violencia y de la Paz: aniversario de la muerte de Gandhi (1948).

MAYO

- 1: Día Internacional del Trabajo.
- 4: Día Internacional del Combatiente de Incendios Forestales.
- 7: Día de la Minería Argentina.
- 8: Día de la Cruz Roja Internacional
- 9: Día Internacional de la Aves. Conmemoración de la creación de la Universidad Nacional de Córdoba.
- 11: Día Mundial de las Aves Migratorias.
- 17: Día Mundial de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información.
- Día Mundial del Reciclaje.
- 18: Día Internacional de los Museos / Día Mundial de Internet.
- 22: Día Internacional de la Diversidad

SEPTIEMBRE

- 2: Día de la Industria Nacional.
- 3: Día de la Higiene.
- 7: Día del reconocedor de suelos.
- 8: Día Internacional de la Alfabetización. Día de la Agricultura y del Productor Agropecuario.
- 11: Creación de la Academia Nacional de Ciencias en la ciudad de Córdoba (promulgación de la Ley 322 de 1869).
- 13: Día del Bibliotecario.
- 15: Día Internacional de la Democracia.
- 16: Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono.
- 19. Creación del actual Museo de La Plata (1884).
- 21: Día de la Sanidad/Día Nacional de

Biológica.

28: Día Internacional de Acción por la Salud de la Mujer.

30: Día Nacional de la Donación de Órganos y Tejidos.

31: Día Mundial sin Tabaco.

Creación de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), en 1950 (Decreto N° 10.936/50).

Día Nacional de la Energía Atómica.

la Paz.

22: Equinoccio de Primavera.

23: Lucha contra las Adicciones.

25: Día Mundial del Corazón.

27: Día Nacional de la Conciencia Ambiental.

28: Día Mundial de la Rabia.

29: Día del Inventor, en homenaje a Ladislao José Biro (1899-1985).

Durante la última semana de septiembre: Día Mundial del Mar.

FEBRERO

4: Día Mundial contra el Cáncer.

5: Creación del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas – CONICET- (Decreto Ley 1291 de 1958).

JUNIO

5: Día Mundial del Medio Ambiente.

7: Día del Físico.

8: Día Mundial de los Océanos.

9: Día del Geólogo.

OCTUBRE

1: Día del Mar y la Riqueza Pesquera.

3: Día de la Salud Bucal.

Día del Odontólogo.

4 al 10: Semana Mundial del Espacio.

11: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.

12: Anuncio de la primera detección directa de ondas gravitacionales (2016), a un siglo de su predicción por Einstein.

14: Día Nacional de la Energía.

28/29: Día de las Enfermedades Raras.

10: Día de la Cruz Roja Argentina.

Día de la Seguridad Vial.

14: Día Mundial del Donante de Sangre.

15: Día del Bioquímico.

15 al 26: VII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología.

16: La Unión Soviética envía la primera mujer al espacio: Valentina Terheeskaova.

17: Día Mundial de Lucha contra la Desertificación y la Sequía.

21: Solsticio de Invierno.

15 al 26 de junio: XIII Semana de la Ciencia y la Tecnología.

26: Día Internacional de la Lucha contra el Uso Indebido y el Tráfico Ilícito de Drogas.

27. Día del Biólogo.

Circular del Primer Triunvirato para la

4: Creación de la Oficina Meteorológica Argentina en Córdoba (Ley 559 de 1872).

Lanzamiento del primer satélite artificial Sputnik (1957).

9: Día del Guardaparque Nacional.

10. Día Mundial de la Salud Mental.

13: Día Internacional para la Reducción de los Desastres.

14. Creación de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales UNC (1876).
Día de los Tecnólogos.

15: Día Mundial del Lavado de Manos.

15 al 18: Semana de la Donación de Órganos.

16: Día Mundial de la Alimentación. Día Mundial de la Soberanía Alimentaria.

18: Día de la Protección de la Naturaleza.

creación de un Museo de Historia Natural (1812), origen del actual Museo Argentino de Ciencias Naturales.

21: Día Mundial del Ahorro de Energía.

23: Día del Mol.

24: Inauguración del Observatorio Nacional Argentino en la Ciudad de Córdoba (1871).

Día de la Astronomía Argentina.

Día de las Naciones Unidas.

Día Mundial de Información sobre el Desarrollo.

26: Día Latinoamericano para la Prevención de las Quemaduras.

27: Día de la Conciencia Ambiental.

MARZO

5: Día Mundial de la Eficiencia Energética.

7: Día del Campo.

8: Día Internacional de la Mujer.

JULIO

5: Inauguración de la Estación Astrofísica de Bosque Alegre (1942).

7: Día Nacional de la Conservación de los Suelos.

NOVIEMBRE

1: Día del Trasplantado y de la Concientización en la Donación y Trasplante de Órganos.

6: Día de Parques Nacionales.

14-20: Semana Mundial del Cerebro

20: Equinoccio de Otoño.

21: Día Mundial Forestal.

Día Internacional de los Bosques.

22: Día Mundial del Agua.

26: Día Mundial del Clima.

23: Día Meteorológico Mundial.

30: Día Nacional de la Donación de
Órganos y Tejidos.

31: Día Nacional del Agua.

11: Día Mundial de la Población.

20: Llegada del hombre a la Luna (1969).

Día del Amigo.

27: Día del Antropólogo.

28: Creación de la Sociedad Científica
Argentina (1872).

9: Día Nacional del Donante de Sangre
Voluntario.

10: Día Mundial de la Ciencia y la
Tecnología al Servicio de la Paz y del
Desarrollo (UNESCO).

11: Día Internacional de la Montaña.

15: Día de la Educación Técnica.
Creación del CONET-INET (1959).

Celebración del Patrono de los
Científicos: San Alberto Magno.

16: Fundación de la Organización de las
Naciones Unidas para la Educación, la
Ciencia y la Cultura (UNESCO).

3º jueves de noviembre: Día del Aire
Puro.

21: Día de la Enfermera.

22: Día de la Flor Nacional: el Ceibo.

26: Día del Químico.

ABRIL

- 4: Día Mundial del Paludismo.
- 7: Día Nacional de la Salud.
Día Mundial de la Salud.
- Día Mundial de la Minería.
- 10: Día del Investigador Científico. Día Nacional de la Ciencia y la Técnica.
- 22: Día Mundial de la Tierra.
Creación del Instituto Balseiro.
- 29: Día del Animal.

AGOSTO

- 1 al 7: Semana Mundial de la Lactancia.
- 4: Día Latinoamericano de la Fruta.
- 6: Día de la Enseñanza Agropecuaria.
- 18: Día Provincial de la Prevención de Incendios Forestales.
- 19 al 21: Feria de Ciencia y Tecnología Provincial.
- 20: Día Mundial del Mosquito.
- 29. Día del Árbol.
Lanzamiento del satélite SAT-1 (Víctor) fabricado en Córdoba (1996). Día Internacional contra los Ensayos Nucleares.

- Día de la Soberanía Nacional.
- Día Mundial contra el Uso Indiscriminado de Agroquímicos.

DICIEMBRE

- 1: Día Nacional de la Lucha contra el SIDA.
- 3: Día Mundial del No Uso de Plaguicidas.
Día del Médico.
- 4: Creación del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (1956).
- 5: Día Mundial del Suelo.
- 7: Día Mundial de la Luz.
- 10: Día de la Declaración Universal de los Derechos Humanos.
- 13: Día Nacional del Petróleo.
- 15: Creación del Programa de Naciones

Día Internacional del Ruido.

Unidas para el Medio Ambiente.

21: Solsticio de Verano.

22: Creación del Ministerio de Agua, Ambiente y Energía. Ley 2565. 2011.

29: Día Mundial de la Biodiversidad.

3. <http://www.senc.es/es/content/semana-mundial-del-cerebro-2016>

Instituciones vinculadas con la ciencia y la tecnología de la Provincia de Córdoba

Institución	Localidad
Museo de Alpa Corral (Paleontología)	Alpa Corral
Museo Municipal de Historia y Ciencias Naturales "Los Sanavirones"	Altos de Chipión
Estación Astrofísica de Bosque Alegre	Bosque Alegre
Reserva Natural y Cultural Cerro Colorado "Museo Arqueológico"	Cerro Colorado
Centro Científico Tecnológico CONICET	Córdoba
Museo Provincial de Ciencias Naturales "Arturo U. Illia"	Córdoba

Museo de la Industria	<i>Córdoba</i>
Museo del Colegio Nacional de Monserrat	<i>Córdoba</i>
Museo de Niños	<i>Córdoba</i>
Museo de Antropología	<i>Córdoba</i>
Museo “Dr. Alfredo Stelzner”	<i>Córdoba</i>
Museo Meteorológico Nacional “Dr. Benjamín A. Gould”	<i>Córdoba</i>
Instituto Nacional de Tecnología Industrial	<i>Córdoba</i>
Museo de Zoología	<i>Córdoba</i>
Museo de Anatomía Patológica del Hospital Nacional de Clínicas	<i>Córdoba</i>
Museo Anatómico “Dr. Pedro Ara”	<i>Córdoba</i>
Museo Astronómico – Observatorio Astronómico Córdoba	<i>Córdoba</i>
Observatorio Astronómico Córdoba	<i>Córdoba</i>
Museo de Ciencias de la Salud	<i>Córdoba</i>
Museo Científico Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	<i>Córdoba</i>
Museo Botánico	<i>Córdoba</i>

Hemoderivados Universidad Nacional de Córdoba	<i>Córdoba</i>
Academia Nacional de Ciencias	<i>Córdoba</i>
Universidad Nacional de Córdoba	<i>Córdoba</i>
Universidad Católica de Córdoba	<i>Córdoba</i>
Universidad Tecnológica Nacional	<i>Córdoba Villa María San Francisco</i>
Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas	<i>Córdoba</i>
Instituto de Investigaciones Médicas Mercedes y Martín Ferreyra	<i>Córdoba</i>
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria	<i>Córdoba</i>
Jardín Botánico	<i>Córdoba</i>
Ministerio de Agua, Ambiente y Servicios Públicos	<i>Córdoba</i>
Ministerio de Ciencia y Tecnología	<i>Córdoba</i>
Centro de Zoología Aplicada	<i>Córdoba</i>
Museo Camín Cosquín	<i>Cosquín</i>
Museo Usina Molet	<i>La Calera</i>
Museo Tecnológico Aeroespacial	<i>Las Higueras</i>

Museo “William Henry Partridge”	<i>Leones</i>
Piedra-Cruz-Sur	<i>Mina Clavero</i>
Museo fotográfico de Miramar	<i>Miramar</i>
Museo de la Región de Ansenúza “Aníbal Montes”	<i>Miramar</i>
Museo polifacético Rocsen	<i>Nono</i>
Museo del Riel	<i>Río Cuarto</i>
Universidad Nacional de Río Cuarto	<i>Río Cuarto</i>
Museo Histórico y de Ciencias Naturales del Instituto Contardo Ferrini	<i>Río Primero</i>
Museo Rural de Río Primero	<i>Río Primero</i>
Museo de Ciencias Naturales Aníbal Montes	<i>Río Segundo</i>
Casa Museo Buffo	<i>Unquillo</i>
Paseo Con Ciencia	<i>Valle Hermoso</i>
Expoacuario	<i>Villa Carlos Paz</i>
Museo del Carruaje “El Tacú”	<i>Villa Ciudad Parque</i>
Casa Museo Amadeo Sabattini	<i>Villa María</i>

Consultas:

Subsecretaría de Promoción de Igualdad y Calidad Educativa, Área de Desarrollo Curricular

Santa Rosa 751, 1er Piso, Tel. 0351- 4331674/76 Int. 1003 y 1004.

Correo electrónico: ciencias.naturales@hotmail.com.

www.igualdadycalidadcoba.gov.ar



Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC
<http://www.agro.unc.edu.ar/index>.



Museo Prov. de Ciencias Naturales "Arturo U. Illia"
www.cba.gov.ar/museo-provincial-de-ciencias-naturales/



Museo Tecnológico Aeroespacial
www.gacetaeronautica.com/articulos/2010/011a_macu/index.htm



Museo de la Región de Ansenúza "Aníbal Montes"
http://photos.wikimapia.org/p/00/03/98/21/49_full.jpg



Academia Nacional de Ciencias
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1c/Academia_Nacional_de_Ciencias_1.JPG



Museo Usina Molet
<http://www.tripin.travel/villa-carlos-paz/museo-usina-molet.html>



Esta publicación está disponible en acceso abierto bajo la [LicenciaCreativeCommons Atribución-NoComercial 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)

Al utilizar el contenido de la presente publicación, los usuarios podrán reproducir total o parcialmente lo aquí publicado, siempre y cuando no sea alterado, se asignen los créditos correspondientes y no sea utilizado con fines comerciales.

Las publicaciones de la Subsecretaría de Promoción de Igualdad y Calidad Educativa (Secretaría de Educación, Ministerio de Educación, Gobierno de la Provincia de Córdoba) se encuentran disponibles en <http://www.igualdadycalidadcba.gov.ar>

AUTORIDADES

Gobernador de la Provincia de Córdoba

Cr. Juan Schiaretti

Vicegobernador de la Provincia de Córdoba

Ab. Martín Llaryora

Ministro de Educación de la Provincia de Córdoba

Prof. Walter Mario Grahovac

Secretaria de Educación

Prof. Delia María Provinciali

Subsecretario de Promoción de Igualdad y Calidad Educativa

Dr. Horacio Ademar Ferreyra

Directora General de Educación Inicial

Lic. Edith Teresa Flores

Directora General de Educación Primaria

Lic. Stella Maris Adrover

Director General de Educación Secundaria

Prof. Víctor Gómez

Director General de Educación Técnica y Formación Profesional

Ing. Domingo Horacio Aringoli

Director General de Educación Superior

Mgter. Santiago Amadeo Lucero

Director General de Institutos Privados de Enseñanza

Prof. Hugo Ramón Zanet

Director General de Educación de Jóvenes y Adultos

Prof. Carlos Omar Brene

Directora General de Educación Especial y Hospitalaria

Lic. Alicia Beatriz Bonetto

Director General de Planeamiento, Información y Evaluación Educativa

Lic. Nicolás De Mori

**Ministerio de
EDUCACION**

SPI y CE

**Secretaría de Educación
Subsecretaría de Promoción de Igualdad y Calidad Educativa**