



GOBIERNO DE  
CÓRDOBA  
ENTRE TODOS

ANUARIO

# *Ciencias Naturales y Tecnología* 2019



 VIII CONGRESO  
INTERNACIONAL  
DE LA LENGUA  
ESPAÑOLA  
CÓRDOBA - ARGENTINA - 2019

Subsecretaría de  
**PROMOCIÓN DE IGUALDAD  
Y CALIDAD EDUCATIVA**

Secretaría de  
**EDUCACIÓN**

Ministerio de  
**EDUCACIÓN**

# Anuario Ciencias Naturales y Tecnología 2019

El Congreso Internacional de la Lengua Española (CILE) es el encuentro más importante relacionado con la lengua y cultura en español. Es organizado cada tres años por el Instituto Cervantes, la Real Academia Española y la Asociación de Academias de la Lengua, en colaboración con diferentes gobiernos de América Latina. El VIII Congreso Internacional de la Lengua Española (CILE), que tendrá lugar en Córdoba del 27 al 30 de marzo de 2019, se celebrará bajo el lema "América y el futuro del español. Cultura y educación, tecnología y emprendimiento". El evento reunirá a casi doscientos cincuenta escritores, académicos, expertos y profesionales de todo el mundo.

Mayor información: <http://www.lenguas.unc.edu.ar/cile>

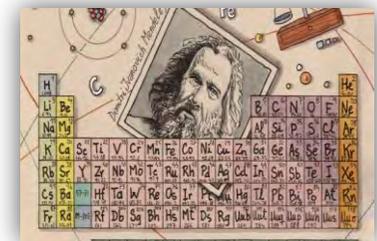
*"Es imposible anticipar y predecir los límites del conocimiento científico".*

**Dmitri Ivanovich Mendeléyev**

**(Tobolsk, actual Rusia, 1834 - San Peterburgo, 1907) Químico ruso a quien se debe una primera formulación de la ley periódica, así como la representación gráfica de la misma en forma de tabla, base de la actual tabla periódica de los elementos.**

## Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos

La Organización de las Naciones Unidas proclamó el 2019 como el Año Internacional de la Tabla Periódica. En la declaración, se señala que será una forma de reconocer la función crucial que desempeñan las ciencias fundamentales, especialmente la Química y la Física, en el aporte de soluciones a algunos desafíos que afrontan los Estados miembros encargados de organizar la agenda 2030 de las Naciones Unidas para el desarrollo sostenible. Esta celebración también rendirá homenaje al reciente descubrimiento de cuatro elementos superpesados que se denominaron con los números atómicos 113 (nihonio), 115 (moscovio), 117 (teneso) y 118 (oganesón). A su vez, se conmemorará el 150º aniversario de



la creación de la tabla periódica, diseñada por uno de los padres de la Química moderna, el científico ruso Dimitri Ivanovich Mendeleiev. Su descubrimiento determinante, en 1869, fue la predicción de las propiedades de cinco elementos y sus componentes. Asimismo, el científico dejó espacio en la tabla para los elementos que habrían de descubrirse en el futuro.

Mayor información <http://www.revistaquimica.cl/?p=5416>

## **2019 - 150 años de la creación de la Academia Nacional de Ciencias**

La Academia Nacional de Ciencias, creada en 1869 por el Presidente Domingo Faustino Sarmiento, es una institución científica sostenida por el gobierno de la Nación Argentina. Se trató de la primera academia de la República Argentina y desempeñó un papel fundamental en el desarrollo de la ciencia en el país. El antecedente más inmediato de su creación es la Ley 322 del 11 de septiembre de 1869, en la que se autorizaba a “...contratar dentro y/o fuera del país hasta veinte profesores, que serán destinados a la enseñanza de ciencias especiales en la Universidad de Córdoba y en los colegios nacionales...”. En el año 1870 comenzaron a establecerse en Córdoba los primeros docentes extranjeros provenientes, en su mayoría, de Alemania.

La Academia se creó para orientar el desarrollo y la difusión de las ciencias exactas y naturales, el estudio y exploración del territorio nacional y el asesoramiento al gobierno nacional, a los gobiernos provinciales y a otras instituciones científicas en los temas vinculados con su especialidad. Actualmente lleva a cabo una tarea de apoyo a la política científica y tecnológica argentina, al desarrollo y la divulgación del conocimiento (a través de la publicación de trabajos científicos de sus miembros y de otros científicos), al otorgamiento de premios, a la organización de simposios y conferencias y a la realización de variadas actividades (principalmente, a partir de su servicio de biblioteca y videoteca educativa) en escuelas de todos los niveles.

Mayor información: <https://www.anc-argentina.org.ar/es/>



Academia Nacional de Ciencias

## **2019 – 150 años de la designación del primer director del Observatorio Nacional Argentino, Dr. Benjamin A. Gould**

Luego de la creación del Observatorio Nacional Argentino (hoy Observatorio Astronómico de la Universidad Nacional de Córdoba) en la ciudad de Córdoba, se designó director fundador al astrónomo Benjamin A. Gould. Esto sucedió en 1869, durante la presidencia de Domingo F. Sarmiento y en el período en el cual Nicolás Avellaneda se desempeñaba como Ministro de Justicia e Instrucción Pública. A lo largo de los casi 15 años de la gestión del Dr. Gould, se realizaron investigaciones científicas que alcanzaron relevancia internacional, tales como la uranometría argentina, el catálogo de zonas y el primer catálogo general argentino. En esta etapa también se creó en el observatorio la Oficina Meteorológica Argentina (origen del actual Servicio Meteorológico Nacional). Además, se contribuyó a la sistematización de los patrones de pesos y medidas, se inició la emisión de una hora oficial y se determinaron las posiciones geográficas precisas de las principales capitales provinciales. Todos estos hechos se concibieron como aportes significativos para la construcción de la Nación.



Mayor información: [http://oac.unc.edu.ar/files/Descargas/Cordoba\\_Estelar2013.pdf](http://oac.unc.edu.ar/files/Descargas/Cordoba_Estelar2013.pdf)

## **2019 – 500 años del fallecimiento de Leonardo Da Vinci**

El próximo 2 de mayo se cumplen cinco siglos del fallecimiento de Leonardo Da Vinci (1452-1519), por lo que este año se realizarán numerosas actividades en todo el mundo para recordar la genialidad del pintor, escultor, arquitecto, ingeniero, músico, inventor y anatomista florentino. Como artista, su legado marcó un hito en el Renacimiento italiano. De sus obras se destacan La Gioconda y La Última Cena. También sobresalió por una serie de inventos de diversa índole, tal como su célebre máquina voladora o su concepto del paracaídas; además de numerosos ingenios militares, muchos de los cuales dieron sustento a dispositivos actuales.



## Aniversarios de algunos acontecimientos históricos relevantes para la ciencia mundial y nacional

- *18 de septiembre de 1819: Bicentenario del nacimiento del físico francés Jean Bernard León Foucault. Realizó contribuciones como una determinación de la velocidad de la luz y algunos estudios del Sol con la técnica fotográfica; inventó el giróscopo y propuso una demostración experimental de la rotación de la Tierra por medio de un péndulo, el que hoy es denominado con su nombre.*
- *14 de febrero de 1869: 150 años del nacimiento de Charles Thomson Rees Wilson (1869-1959). Este físico británico recibió el premio Nobel de Física en 1927 por la invención de la cámara de niebla.*
- *29 de marzo de 1919: Centenario del nacimiento de José Antonio Balseiro (1919-1962) en la ciudad de Córdoba. Fue un destacado físico que impulsó la creación del instituto que hoy lleva su nombre y del cual fue su primer director.*
- *1919: Centenario de la creación de la Sociedad Argentina de Biología por iniciativa de Bernardo Houssay.*
- *1919: Centenario de la creación de la carrera de Bioquímica y Farmacia en la Universidad de Buenos Aires.*
- *1919: Centenario del fallecimiento de Francisco Pascasio Moreno (1852-1919) más conocido como Perito Moreno. Estudió las riquezas naturales de la Patagonia, creó el mayor Museo de Ciencias Naturales de Sudamérica y defendió como perito los intereses territoriales argentinos en la demarcación de los límites con Chile.*
- *1919: Centenario del nacimiento del Dr. Mario Egidio Teruggi (1909-2002), geólogo y doctor en Ciencias Naturales. Se lo considera como uno de los pioneros en su disciplina en Argentina. Su trabajo se vio plasmado en numerosas publicaciones.*
- *1919: Centenario de la creación de la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.*
- *1919: Centenario de la identificación de que un nucleótido está formado por una base nitrogenada, un azúcar y un grupo fosfato. Este descubrimiento fue llevado a cabo por el bioquímico ruso-estadounidense Phoebus Levene (1869-1942). El hallazgo permitió determinar que el ADN formaba una estructura con forma de solenoide (muelle) con unidades de nucleótidos unidos a través de los grupos fosfato.*
- *1919: Centenario de la fundación de la Universidad Nacional del Litoral, a partir de la Universidad Provincial de Santa Fe. Actualmente, la institución cuenta con siete facultades distribuidas en Santa Fe, Entre Ríos y Corrientes.*
- *1 de octubre de 1969: Cincuentenario de la primera ruptura de la barrera del sonido por parte del avión de pasajeros Concorde.*

- 20 de julio de 1969: Cincuentenario de la llegada del ser humano a la Luna, en la misión Apolo 11.
- 1969: Cincuentenario de la invención del sensor CCD en los Laboratorios Bell. Treinta años más tarde, esta tecnología se utilizó en forma generalizada en las cámaras fotográficas digitales.
- 7 de agosto de 1989: 30 años del fallecimiento de Ramón Enrique Gaviola (1900-1989), destacado físico mendocino, director en dos oportunidades del Observatorio Nacional Argentino y promotor de la Física argentina.

<b>ENERO</b>	<b>MAYO</b>	<b>SEPTIEMBRE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: Día Mundial de la Paz.</li> <li>• 6: Fundación del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) (1956).</li> <li>• 22: Lanzamiento del primer satélite argentino Lansat 1 (1990).</li> <li>• 26: Día de la Educación Ambiental.</li> <li>• 27: Patentamiento de la bombilla eléctrica por Thomas Edison (1880).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: Día Internacional del Trabajo.</li> <li>• 4: Día Internacional del Combatiente de Incendios Forestales.</li> <li>• 7: Día de la Minería Argentina.</li> <li>• 8: Día de la Cruz Roja Internacional</li> <li>• 9: Día Internacional de la Aves / Conmemoración de la creación de la Universidad Nacional de Córdoba.</li> <li>• 10: Día Mundial de las Aves Migratorias.</li> <li>• 16: Día Internacional de la Luz.</li> <li>• 17: Día Mundial de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información /Día Mundial del Reciclaje.</li> <li>• 18: Día Internacional de los Museos /</li> <li>• Día Mundial de Internet. / Día Internacional de la Fascinación por las Plantas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2: Día de la Industria Nacional.</li> <li>• 3: Día de la Higiene.</li> <li>• 7: Día del Reconocedor de Suelos.</li> <li>• 8: Día Internacional de la Alfabetización/</li> <li>• Llegada a Córdoba de B. A. Gould, para convertirse en el Director fundador del Observatorio Nacional Argentino.</li> <li>• 11: Creación de la Academia Nacional de Ciencias en la ciudad de Córdoba (promulgación de la Ley 322</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20: Día Mundial de las Abejas.</li> <li>• 22: Día Internacional de la Diversidad Biológica.</li> <li>• 28: Día Internacional de Acción por la Salud de la Mujer.</li> <li>• 29: Centenario de la primera verificación acerca de las predicciones sobre la Teoría de la Relatividad.</li> <li>• 30: Día Nacional de la Donación de Órganos y Tejidos.</li> <li>• 31: Día Mundial sin Tabaco / Creación de la Comisión Nacional de Energía Atómica CNEA- 1950 (Decreto N° 10.936/50) / Día Nacional de la Energía Atómica. /Natalicio de Francisco P. Moreno (1852).</li> </ul>	<p>de 1869).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15: Día Internacional de la Democracia.</li> <li>• 16: Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono.</li> <li>• 19. Creación del actual Museo de La Plata (1884).</li> <li>• 21: Día de la Sanidad/Día Nacional de la Paz.</li> <li>• 23: Equinoccio de Primavera.</li> <li>• 25: Día Mundial del Corazón.</li> <li>• 27: Nacimiento de Benjamín A. Gould. Primer director del Observatorio Nacional Argentino (1824).</li> <li>• 27: Día Nacional de la Conciencia Ambiental.</li> <li>• 28: Día Mundial contra la Rabia.</li> <li>• 29: Día del Inventor, en homenaje a Ladislao José Biro (1899-1985).</li> </ul>
--	--	--

<b>FEBRERO</b>	<b>JUNIO</b>	<b>OCTUBRE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2: Día Mundial de los Humedales.</li> <li>• 4: Día Mundial de la Lucha contra el Cáncer.</li> <li>• 5: Creación del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas – CONICET- (Decreto Ley 1291 de 1958).</li> <li>• 11: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.</li> <li>• 12: Anuncio de la primera detección directa de ondas gravitacionales (2016), a un siglo de su predicción por Einstein.</li> <li>• 13: Día Mundial de la Radio.</li> <li>• 14: Día Nacional de la Energía. /Día del Técnico.</li> <li>• 18: Día Internacional del Síndrome de Asperger.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5: Día Mundial del Medio Ambiente.</li> <li>• 7: Día del Físico.</li> <li>• 8: Día Mundial de los Océanos.</li> <li>• 9: Día del Geólogo.</li> <li>• 10: Día de la Cruz Roja Argentina / Día de la Seguridad Vial.</li> <li>• 13: Día Internacional de Conciencia sobre el Albinismo.</li> <li>• 14: Día Mundial del Donante de Sangre.</li> <li>• 15: Día del Bioquímico.</li> <li>• 16: Primera mujer en el espacio: Valentina Tereshkova (Unión Soviética). / Día del Ingeniero.</li> <li>• 17: Día Mundial de Lucha contra la Desertificación y la Sequía.</li> <li>• 18: Día provincial de la Ciencia y la Tecnología.</li> <li>• 21: Solsticio de Invierno.</li> <li>• 15 al 26 de junio: XIII Semana de la Ciencia y la Tecnología.</li> <li>• 26: Día Internacional contra el Tráfico Ilícito y Abuso de Drogas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: Día del Mar y la Riqueza Pesquera. / Día Mundial del Hábitat.</li> <li>• 3: Día de la Salud Bucal/ Día del Odontólogo.</li> <li>• 4 al 10: Semana Mundial del Espacio.</li> <li>• 4: Creación de la Oficina Meteorológica Argentina en Córdoba (Ley 559 de 1872) / Lanzamiento del Primer Satélite Artificial: Sputnik (1957). / Día del Meteorólogo.</li> <li>• 8. Día de Ada Lovelace (primera programadora de la historia).</li> <li>• 9: Día del Guardaparque Nacional. /1969 Inicio de la Red Informática (Internet).</li> <li>• 10: Día Mundial de la Salud Mental.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 27: Día del Biólogo. / Circular del Primer Triunvirato para la creación de un Museo de Historia Natural (1812), actual Museo Argentino de Ciencias Naturales.</li> <li>• 30. Día Internacional del Asteroide.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12: Día del Farmacéutico.</li> <li>• 13: Día Internacional para la Reducción de los Desastres.</li> <li>• 14: Creación de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales UNC (1876). / Día de los Tecnólogos.</li> <li>• 15: Día Mundial del Lavado de Manos.</li> <li>• 15 al 18: Semana de la Donación de Órganos.</li> <li>• 16: Día Mundial de la Alimentación. / Día Mundial de la Soberanía Alimentaria.</li> <li>• 18: Día de la Protección de la Naturaleza.</li> <li>• 21: Día Mundial del Ahorro de Energía.</li> <li>• 23: Día del Mol.</li> <li>• 24: Inauguración del Observatorio Nacional Argentino en la ciudad de Córdoba (1871). / Día de la Astronomía Argentina. / Día</li> </ul>
--	---	--

		<p>Mundial de Información sobre el Desarrollo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 26: Día Latinoamericano para la Prevención de las Quemaduras.</li> <li>• 27: Día de la Conciencia Ambiental.</li> </ul>
<b>MARZO</b>	<b>JULIO</b>	<b>NOVIEMBRE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3: Día Mundial de la Naturaleza / Día Mundial de la Vida Silvestre.</li> <li>• 5: Día Mundial de la Eficiencia Energética.</li> <li>• 7: Día del Campo.</li> <li>• 8: Día Internacional de la Mujer.</li> <li>• 14-20: Semana Mundial del Cerebro.</li> <li>• 15: Día Mundial de los Derechos del Consumidor.</li> <li>• 20: Equinoccio de Otoño</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2: Eclipse total de Sol visible desde la Provincia de Córdoba.</li> <li>• 5: Inauguración de la Estación Astrofísica de Bosque Alegre (1942).</li> <li>• 7: Día Nacional de la Conservación de los Suelos.</li> <li>• 11: Día Mundial de la Población.</li> <li>• 20: 50 años de la llegada del ser humano a la Luna (1969).</li> <li>• 27: Día del Antropólogo.</li> <li>• 28: Día Mundial contra la Hepatitis.</li> <li>• 28: Creación de la Sociedad Científica Argentina (1872).</li> <li>• 29: Natalicio de Ladislao J. Biró. (1899)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: Día del Trasplantado y de la Concientización en la Donación y Trasplante de Órganos.</li> <li>• 3: Día de los Parques Nacionales.</li> <li>• 9: Día Nacional del Donante de Sangre Voluntario.</li> <li>• 10: Día Mundial de la Ciencia para la Paz y del Desarrollo.</li> <li>• 11 al 17: Semana Internacional de la Ciencia y la Paz.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21: Día Mundial Forestal /Día Internacional de los Bosques.</li> <li>• 22: Día Mundial del Agua.</li> <li>• 23. Día Mundial del Meteorólogo.</li> <li>• 24. Día Mundial de la Tuberculosis.</li> <li>• 26: Día Mundial del Clima.</li> <li>• 30: Día Nacional de la Donación de Órganos y Tejidos.</li> <li>• 31: Día Nacional del Agua.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11: Día Internacional de la Montaña.</li> <li>• 12: Día Mundial contra la Neumonía.</li> <li>• 15: Día de la Educación Técnica. / Creación del CONET-INET (1959) / Celebración del Patrono de los Científicos, San Alberto Magno.</li> <li>• 16: Fundación de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).</li> <li>• Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono.</li> <li>• 21: Día de la Enfermera. / Día Mundial de la Televisión.</li> <li>• 22: Día de la Flor Nacional, el ceibo.</li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26: Día del Químico /Día de la Soberanía Nacional /Día Mundial contra el Uso Indiscriminado de Agroquímicos.</li> <li>• 29: Día Mundial de la Conservación del Yaguareté.</li> <li>• 30: Día Internacional de la Seguridad Informática.</li> </ul>
<b>ABRIL</b>	<b>AGOSTO</b>	<b>DICIEMBRE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• 7: Día Nacional de la Salud / Día Mundial de la Salud / Día Mundial de la Minería.</li> <li>• 10: Día del Investigador Científico. / Día Nacional de la Ciencia y la Técnica por el Natalicio de Carlos Adolfo Cassaffousth (1854).</li> <li>• 12. Día Internacional de los Vuelos Espaciales Tripulados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• 1 al 7: Semana Mundial de la Lactancia.</li> <li>• 4: Día Latinoamericano de la Fruta.</li> <li>• 9: Primer vuelo del Pulqui 1 (1947).</li> <li>• 16: (2010) Decenio 2010-2020 de las Naciones Unidas para los desiertos y la lucha contra la desertificación.</li> <li>• 18: Día Provincial de la Prevención de incendios forestales.</li> <li>• 19 al 21: Feria de Ciencia y Tecnología Provincial.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• 1: Día Nacional de la Lucha contra el SIDA.</li> <li>• 3: Día del Médico.</li> <li>• 4: Creación del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (1956).</li> <li>• 5: Día Mundial del Suelo.</li> <li>• 10: Día de la Declaración Universal de los Derechos Humanos.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15: Natalicio de Leonardo da Vinci (1452).</li> <li>• 22: Día Mundial de la Tierra / Creación del Instituto Balseiro.</li> <li>• 24-30 Semana Mundial de la Inmunización.</li> <li>• 25: Día Mundial del Paludismo.</li> <li>• 26: Día de Recuerdo del Desastre de Chernobil.</li> <li>• 28: Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo.</li> <li>• 29: Día del Animal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 29. Día del Árbol / Lanzamiento del satélite <math>\mu</math>SAT-1 (Víctor) fabricado en Córdoba (1996). / Día Internacional contra los Ensayos Nucleares. / Día Internacional contra el Ruido.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13: Día Nacional del Petróleo.</li> <li>• 15: Creación del programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente.</li> <li>• 20: (2010) Decenio 2011-2020 de las Naciones Unidas sobre Biodiversidad.</li> <li>• 22: Solsticio de Verano.</li> <li>• 22: Creación del Ministerio de Agua, Ambiente y Energía. Ley 2565. 2011.</li> <li>• 23: Anuncio del primer motor analítico de Charles Babbage (1934)</li> <li>• 29: Día Mundial de la Biodiversidad.</li> </ul>
--	---	--

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

<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>LOCALIDAD</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>LOCALIDAD</b>
Museo de Alpa Corral (Paleontología)	Alpa Corral	Universidad Nacional Tecnológica	Córdoba Villa María San Francisco
Museo Municipal de Historia y Ciencias Naturales "Los Sanavirones"	Altos de Chipión	Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas	Córdoba
Estación Astrofísica de Bosque Alegre	Bosque Alegre	Instituto de Investigaciones Médicas "Mercedes y Martín Ferreyra"	Córdoba
Reserva Natural y Cultural Cerro Colorado "Museo Arqueológico"	Cerro Colorado	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria	Córdoba
Centro Científico Tecnológico CONICET	Córdoba	Jardín Botánico	Córdoba
Museo Provincial de Ciencias Naturales "Arturo U. Íllia"	Córdoba	Ministerio de Agua, Ambiente y Servicios Públicos	Córdoba
Museo de la Industria	Córdoba	Ministerio de Ciencia y Tecnología	Córdoba
Museo del Colegio Nacional de Monserrat	Córdoba	Centro de Zoología Aplicada	Córdoba
Museo de Niños	Córdoba	Museo Camín Cosquín	Cosquín
Museo Anatómico "Dr. Pedro Ara"	Córdoba	Museo Usina Molet	La Calera
Museo de Antropología	Córdoba	Museo Tecnológico Aeroespacial	Las Higueras
Museo "Dr. Alfredo Stelzner"	Córdoba	Museo "William Henry Partridge"	Leones

<i>Museo Meteorológico Nacional "Dr. Benjamín A. Gould"</i>	Córdoba	Piedra-Cruz-Sur	Mina Clavero
<i>Instituto Nacional de Tecnología Industrial</i>	Córdoba	Museo Fotográfico de Miramar	Miramar
<i>Museo de Zoología</i>	Córdoba	Museo de la Región de Ansenuza "Aníbal Montes"	Miramar
<i>Museo de Anatomía Patológica del Hospital Nacional de Clínicas</i>	Córdoba	Museo Polifacético Rocsen	Nono
<i>Museo Anatómico "Dr. Pedro Ara"</i>	Córdoba	Museo del Riel	Río Cuarto
<i>Museo Astronómico – Observatorio Astronómico Córdoba</i>	Córdoba	Universidad Nacional de Río Cuarto	Río Cuarto
<i>Observatorio Astronómico Córdoba</i>	Córdoba	Museo Histórico y de Ciencias Naturales del Instituto Contardo Ferrini	Río Primero
<i>Museo de Ciencias de la Salud</i>	Córdoba	Museo Rural de Río Primero	Río Primero
<i>Museo Científico Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales</i>	Córdoba	Museo de Ciencias Naturales "Aníbal Montes"	Río Segundo
<i>Museo Botánico</i>	Córdoba	Casa Museo Buffo	Unquillo
<i>Hemoderivados Universidad Nacional de Córdoba</i>	Córdoba	Paseo ConCiencia	Valle Hermoso
<i>Academia Nacional de Ciencias</i>	Córdoba	ExpoAcuario	Villa Carlos Paz
<i>Universidad Nacional de Córdoba</i>	Córdoba	Casa Museo "Amadeo Sabatini".	Villa María
<i>Centro de Ciencias "Plaza Cielo y Tierra"</i>	Córdoba	Museo del Carruaje "El Tacú"	Villa Ciudad Parque
<i>Universidad Católica de Córdoba</i>	Córdoba		

**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](mailto:ciencias.naturales@hotmail.com). [www.igualdadycalidadcba.gov.ar](http://www.igualdadycalidadcba.gov.ar)



**Plaza Cielo y Tierra – Min. De Educación de Córdoba  
– UNC**



**Universidad Nacional de  
Córdoba**



**Facultad de Ciencias Agropecuarias –  
UNC**



**Museo Prov. de Ciencias Naturales "Arturo U.  
Ítúa"**



**Museo Tecnológico Aeroespacial**



*Museo de la Región de Ansenzuza "Aníbal Montes"*



*Academia Nacional de Ciencias*



*Museo Usina Molet*



Hospital Nacional de Clínicas



**GOBIERNO DE  
CÓRDOBA**  
ENTRE TODOS

## **AUTORIDADES**

**Gobernador de la Provincia de Córdoba**

*Cr. Juan Schiaretti*

**Presidente Provisorio Cámara Legislativa**

*Dr. Oscar Félix González*

**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*