

CONDENSADOR DE FLUJO

El newsletter de

CIENCIA Y TECNOLOGIA

Asociación del Personal Legislativo



DÍA MUNDIAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



$$E=mc^2$$

Un hito para la historia de nuestro país.

El 10 de abril de cada año se conmemora a nivel mundial el "Día de la Ciencia y la Tecnología", destacando la importancia de la investigación en el desarrollo de las sociedades.

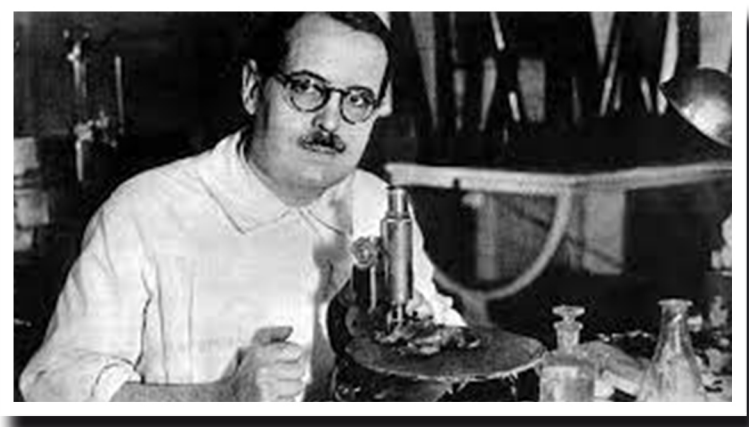
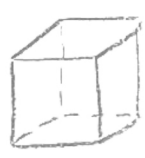
En la Argentina, es una fecha muy significativa ya que pone el foco en el reconocimiento al trabajo que realizan los investigadores y científicos.



En un momento tan importante e impredecible como fue la pandemia del COVID-19 a nivel mundial, nuestro país alzó la bandera del "desarrollo científico- tecnológico" y demostró el "valor que tiene la ciencia y la tecnología" cuando se utilizan al servicio de una sociedad que así lo requiere, y a favor del crecimiento de un país.



Asimismo, el coronavirus demostró la necesidad de que siempre existan políticas públicas en esta materia, así como también, puso en valor la importancia de la ciencia y la técnica en los avances de diferentes áreas de nuestro país.





En 1982, la Conferencia General de la Unesco lo estableció en honor al nacimiento del Dr. Bernardo Houssay (1887), médico, farmacéutico e investigador, quién dedicó su vida para trabajar en el avance de la ciencia como medio para mejorar la calidad de vida de todos los seres humanos.

Fue el primer argentino y latinoamericano en ser galardonado con el Premio Nobel de Medicina en 1947, debido a sus descubrimientos científicos y médicos, particularmente en el rol de la hipófisis o glándula pituitaria en la regulación de la cantidad de azúcar en sangre, a través del metabolismo de los hidratos de carbono. Sus investigaciones y descubrimientos fueron fundamentales para entender la enfermedad conocida como "diabetes" y para aportar sus conocimientos para su tratamiento.



Cabe destacar que, Houssay fue el creador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), el principal organismo dedicado a la promoción de la Ciencia y la Tecnología en la Argentina, creado en 1958.



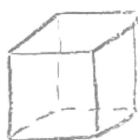
Luego, en 1972, la Organización de Estados Americanos (OEA) instituyó el premio Bernardo Houssay para galardonar a los más importantes investigadores del continente americano.

$E=mc^2$

En el mismo sentido, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación a la Investigación Científica y Tecnológica de la República Argentina es el encargado de otorgar esta distinción para homenajear a científicos e investigadores de nuestro país que se destaquen por su trayectoria. Para homenajear a científicos e investigadores de nuestro país que se destaquen por su trayectoria.



Hoy, los descubrimientos de Houssay continúan siendo un ejemplo para los investigadores de todo el mundo.





EL CONICET, UN EMBLEMA DE LA CIENCIA NACIONAL

El Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas es el principal organismo dedicado a la promoción de una ciencia argentina que esté al servicio de la sociedad y que contribuya a un país más federal, soberano e inclusivo. Los científicos argentinos cumplen un rol fundamental como motor del desarrollo nacional y es por eso que, es importante, fortalecer la investigación en áreas estratégicas para el desarrollo del país.



La Ciencia y la Tecnología han adquirido una gran relevancia por su producción científica, y es por eso que el CONICET se constituyó en un símbolo de innovación, cooperación, equidad, excelencia y su calidad se incrementa continuamente. La entidad busca, entre otras funciones, fomentar y financiar la investigación científica y tecnológica y las actividades de apoyo que apunten al avance científico y tecnológico en el país, y al desarrollo de la economía nacional.



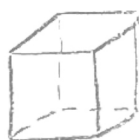
Durante el 2018, investigadores e investigadoras de todo el país fueron premiados por su contribución a la ciencia nacional, mientras que, en el 2021, la institución se ubicó primera en el Ranking SCImago dentro de los organismos de gobierno de Latinoamérica dedicados a la investigación.

$$E=mc^2$$

En el marco de la pandemia del Covid-19, el CONICET ha desarrollado un enorme trabajo en la confección de barbijos, distintos kits de detección rápida, investigaciones sobre las respuestas inmunes, así como también, ha avanzado en los proyectos de vacunas argentinas.



El CONICET trabaja diariamente en el impulso de distintas iniciativas y acciones para acercar la ciencia a la ciudadanía. Actualmente, la estructura creada por el médico e investigador argentino Bernardo Houssay, y dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación, se compone por más de 11 mil investigadores e investigadoras, más de 10.800 becarios y becarias de doctorado y postdoctorado, más de 2.700 técnicos, técnicas y profesionales de apoyo a la investigación.





EL FUTURO, YA LLEGÓ

De entre todas las cosas que el inicio de la pandemia trajo aparejada, fue la sana discusión respecto al uso de las tecnologías al servicio del trabajador y si la implementación de ellas serían herramientas pasajeras de acuerdo al contexto que tocaba atravesar, o si estas implementaciones llegaban para quedarse. Conceptos como teletrabajo, home office y homeworking se complementaron con innovaciones que afectaron tanto a los empleadxs legislativxs como a los propios legisladores, desde la inédita forma de realizar las sesiones de forma remota, con pantallas instaladas en el propio recinto, hasta el uso de plataformas para reuniones o conexiones a través de redes virtuales privadas (VPN).



Si realizamos un recorrido histórico del nuevo siglo respecto a cómo evolucionó la tecnología en el ámbito parlamentario, veremos que muchas de ellas forman parte de nuestro uso cotidiano. A través de un proyecto de investigación, el Lic. en Historia Carlos Pellegrini, trabajador del museo legislativo de la H. Cámara, realiza un recorrido con perspectiva histórica en donde analiza estos fenómenos.



Así observamos como la implementación de la firma digital ha sido una herramienta vital durante la fase más estricta de la pandemia. Los documentos electrónicos cuentan así con la validez y seguridad legal necesaria para autenticar el origen de esa firma y la integridad de su mensaje. Si bien la ley 25.506 data de 2001, el primer diputado en hacer uso de la firma digital fue Jorge Rivas recién en el año 2013, dado su caso particular.

$E = mc^2$

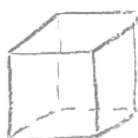
A su vez, el sistema de votaciones fue evolucionando con el paso de los años. Así como en 1935 mediante ley 12.665 se instauró el sistema de votación mecánico (uso de llaves), hace más de 20 años que contamos con sistema de votación electrónica, en el que se combinan el uso de la huella biométrica para identificarse y registrar el voto de cada diputado/a, como el cálculo de quorum en tiempo real por el peso que ejercen al sentarse en sus bancas.



Anteriormente, la publicación y consulta de los diarios de sesiones donde constan los debates parlamentarios era estrictamente en formato físico. Desde 1973 hay registros en audio de las sesiones y en 1983 la H. Cámara de Diputados de la Nación realizó la primera grabación de una sesión plenaria en formato video tape. Desde entonces, existe registro en video. A partir de 2015 se dispone del material audiovisual de las sesiones completas y desagregado por cada intervención de los legisladores publicada en el canal oficial de videos online de YouTube.



En 2013, en el marco del Plan Rector de Intervenciones Edilicias (PRIE) en el Palacio del Congreso, cada banca fue





dotada de un ordenador para el uso exclusivo de los legisladores durante las sesiones, además del establecimiento de un nuevo sistema de sonido y de cámaras de video que optimiza el desarrollo y la transmisión de los debates. Hoy, cada integrante del cuerpo tiene la posibilidad de visualizar sus discursos y consultar la orden del día en formato digital en plena sesión.

Si hacemos mención de otras incorporaciones tecnológicas, cabe destacar el inicio de señales de TV propias, como Diputados TV y Senado TV; y en lo que respecta al trabajo de comisiones y otros sectores estables de la Cámara, los trámites parlamentarios, ordenes del día y proyectos, se encuentran cargados en bases de datos y publicados en sitio web oficial.

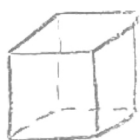


Por último, no podemos dejar de mencionar la implementación de tarjetas magnéticas, datos biométricos a partir del ingreso y egreso con huella dactilar para empleadas y empleados, así como accesos para legisladores, sistemas desarrollados para las cocheras, aplicativos para recursos humanos, y la convivencia permanente con la tecnología, desde cajeros automáticos hasta pantallas led con información constante, entre tantas otras.



$E=mc^2$

Las causas y consecuencias de las tecnologías implementadas durante la pandemia seguramente podrán analizarse en su plenitud con el paso del tiempo; hoy podemos aseverar tras la vuelta presencial casi plena a los puestos de trabajo, que las herramientas tecnológicas están a disposición de lxs trabajadorxs y que todo aquello que logre atravesar un proceso de integración que vuelva perfectible sus quehaceres, será una forma de desarrollo superadora para la tarea legislativa.



CIENCIA Y TECNOLOGIA
Asociación del Personal Legislativo

Norberto Di Próspero
Secretario General