



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
Facultad Regional Venado Tuerto  
Biblioteca y Centro de Documentación LIBERTAD



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL VENADO TUERTO

## BOLETÍN N° 16

Octubre 2012

### Día Mundial del Hábitat

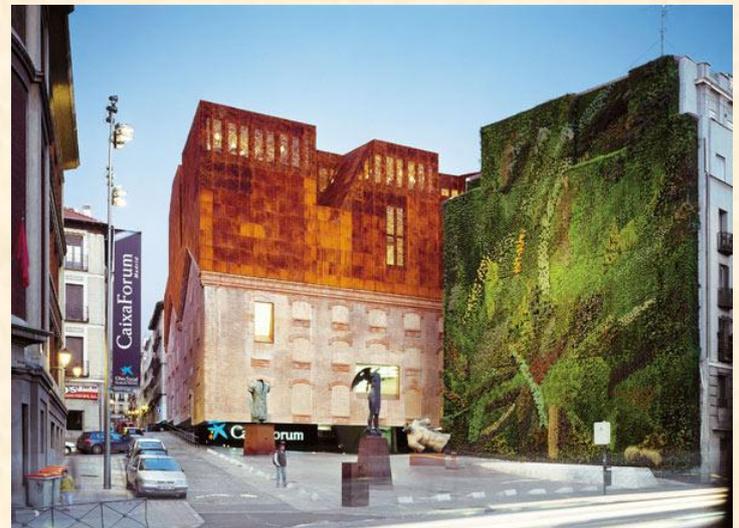
Las ciudades son los motores del crecimiento, donde muchos realizan sus sueños de una vida mejor. Con el lema «*Cambiar las ciudades para construir oportunidades*» este 1° de Octubre del 2012, *ONU-Hábitat* destaca la necesidad de planificar mejor las metrópolis, porque el crecimiento improvisado conduce a un desarrollo caótico y a una desequilibrada expansión

urbana. Por el contrario, cuando están bien ideadas, las ciudades ofrecen oportunidades tanto a sus actuales como a sus futuros residentes. La mitad de la población mundial vive actualmente en pueblos y ciudades.



En poco más de una generación, dos terceras partes de la población mundial serán urbanas. A medida que la proporción de la humanidad que vive en el medio urbano crece, también lo hace la necesidad de reforzar la dimensión urbana de los esfuerzos para reducir la pobreza mundial y promover el desarrollo sostenible.

En la Conferencia sobre el *Desarrollo Sostenible*



celebrada en *Río de Janeiro* este año, se reconoció la importancia de las ciudades para alcanzar sociedades sostenibles del punto de vista económico, social y ambiental. Se subrayó la importancia de las asociaciones mundiales para aplicar el Programa de Hábitat y se destacó la función central de los gobiernos municipales en la conformación de una visión de ciudades sostenibles, desde la planificación de nuevas zonas urbanas hasta la revitalización de ciudades y barrios más antiguos.

## Jardines Verticales

El *jardín vertical* consiste en tapizar muros y techados con plantas que crecen sin ningún tipo de suelo, como hacen las epifitas, que usan de soporte a otras especies en lugar de enraizar al suelo. Musgos, líquenes, orquídeas, helechos y bromelias se encuentran entre las plantas más utilizadas.

Los jardines verticales surgen como un nuevo concepto que reverdece paredes y azoteas, maximizando el uso del bien más escaso en la ciudad: el espacio.



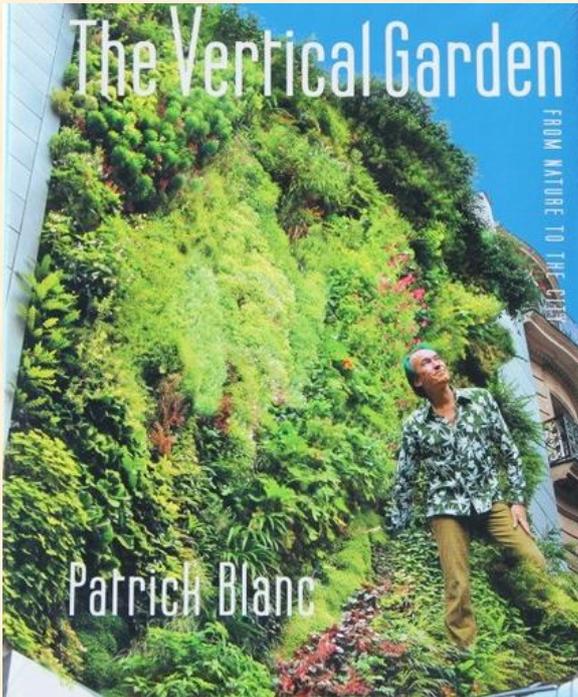
Algunos países como *Alemania* o *Francia* han valorado muy positivamente el diseño y creación de jardines verticales ya que, no sólo otorgan un valor estético, sino que añaden multitud de ventajas ambientales. Los primeros ejemplos de jardines verticales aparecen en *Alemania*, y actualmente más de cien ayuntamientos de ese país ofrecen incentivos para la construcción de cubiertas ecológicas.

La construcción de jardines verticales ofrece múltiples beneficios medioambientales a las ciudades.

Una de las características más destacables de los jardines verticales es la ligereza de su peso, así como su óptima instalación en el exterior de edificios, incluso sometidos a diferentes climas. **Sirven de filtros de aire y reguladores térmicos, reduciendo la temperatura exterior y la contaminación acústica.**

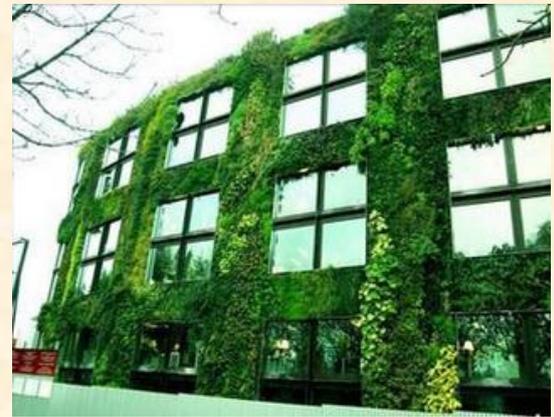


Si el uso de los jardines verticales no se ha extendido más, es debido al problema que a veces se genera, cuando la planta enraíza en el muro o el tejado, pudiendo provocar daños a las estructuras. El problema tiene solución con una



correcta impermeabilización imitando a la naturaleza, diseñando muros vegetales con plantas muy ligeras, irrigadas automáticamente con agua y nutrientes como vía para que la planta no busque su alimento profundizando con las raíces. Usando una base metálica, una capa de PVC y otra de fieltros especiales como soporte se consigue que 30 plantas por metro cuadrado crezcan sin sobrepasar los 30 kg de peso.

Los muros verticales apenas precisan mantenimiento porque funcionan con el principio hidropónico, el gasto de agua es



mínimo, puesto que el agua sobrante vuelve a ser recogida y se utiliza para posteriores riegos mediante circuito cerrado, el único mantenimiento necesario es una revisión periódica de las instalaciones, así como eventuales podas.

## Semana Mundial del Espacio



La **Semana Mundial del Espacio** es una celebración internacional de la contribución de la *ciencia y la tecnología a la mejora de la condición humana*. Las *Naciones Unidas* la declaran anualmente del **4 al 10 de Octubre**. Durante esta semana tienen lugar eventos y programas educativos relacionados con el espacio, sincronizados para atraer la cobertura mediática, ayudando a educar al público sobre el espacio. Las fechas de la Semana

Mundial del Espacio conmemoran hitos clave del espacio: el 4 de octubre de 1957 se lanzó el *Sputnik I*, el **primer satélite terrestre** hecho por el hombre. El *Tratado del Espacio Exterior* tuvo efecto el 10 de Octubre de 1967.

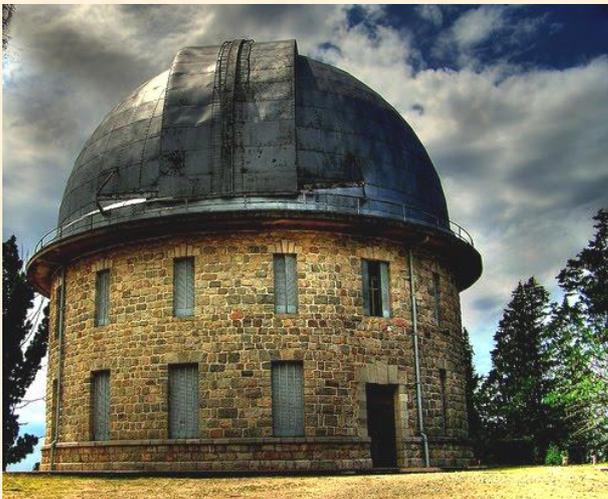


La Semana Mundial del Espacio está abierta a todos. Agencias gubernamentales, compañías, organizaciones altruistas, profesores y particulares la celebran organizando programas públicos, actividades escolares, publicidad y páginas Web (más información en: [www.spaceweek.org](http://www.spaceweek.org)). Las *Naciones Unidas* la organizan a escala mundial, con la ayuda de la *Asociación Internacional de la Semana Mundial del Espacio* (World Space Week Association).

Para fomentar la participación, la Asociación Internacional de la Semana del espacio otorga premios a profesores y estudiantes por su colaboración y reconoce a los ganadores en una gala mundial.



## Día Nacional de la Astronomía



El 24 de octubre de 1871 se creó e inauguró el **Observatorio Astronómico de Córdoba**, el primero del país. En conmemoración a aquella fecha es que se celebra el **Día Nacional de la Astronomía**.

El observatorio fue construido por decisión del presidente *Domingo F. Sarmiento* y las gestiones de su ministro *Nicolás Avellaneda*. Como primer director de esta institución fue designado el astrónomo norteamericano *Benjamín A. Gould*, quien llegó a la Argentina junto a su familia y los asistentes contratados, a fines de 1870.

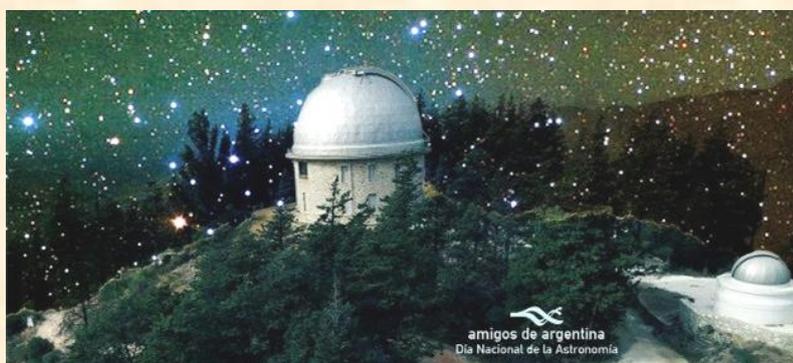
Mientras se construía el edificio, *Gould* y sus cuatro ayudantes se dedicaron a determinar la posición y brillo de todas las estrellas visibles a simple vista, obra a la que se denominó "*Uranometría Argentina*", la misma fue aclamada por el mundo científico.

Instalados los principales instrumentos, en 1872 se inició la determinación precisa de las posiciones de las estrellas hasta la magnitud 10, realizándose más

de un millón de observaciones, las que formaron los famosos catálogos de Zona y el *Gran Catálogo Argentino*.

En la actualidad trabajan alrededor de 50 astrónomos quienes desarrollan tareas en diferentes grupos de investigación, cubriendo la mayor parte de las áreas de interés de la Astronomía moderna.

El Observatorio Nacional no solo realiza una larga serie de contribuciones a la ciencia, sino que colabora en un gran número de trabajos que, directa o indirectamente, están relacionados con la Astronomía.



## Semana Internacional de Acceso Abierto



El *Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, el Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica y la Organización Panamericana de la Salud*

invitan a participar de las Jornadas virtuales sobre iniciativas nacionales y regionales en temas de acceso abierto a la información. La misma se realizará el próximo 1 de noviembre.

La Jornada, que presenta análisis teóricos, experiencias e iniciativas nacionales de Acceso Abierto, se realizará a través de la plataforma virtual *Elluminate* puesta a disposición por la OPS.

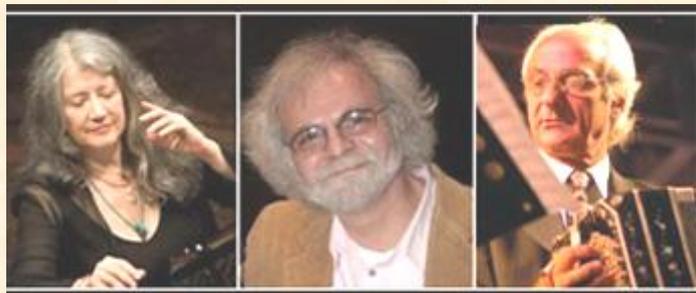
El **Acceso Abierto (AA)** a la **literatura científica** implica que los usuarios pueden leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, traducir, buscar o enlazar los textos completos de los artículos científicos, y, usarlos con cualquier otro propósito legítimo, sin otras barreras económicas, legales o técnicas que las que suponga Internet en sí misma. Es decir, es una manera **gratuita y abierta de acceder a la literatura científica**.

La única restricción para la reproducción y distribución en el ámbito del Open Access, es la de otorgar a los autores el control sobre la integridad de su trabajo y el derecho a ser adecuadamente reconocidos y citados.

(Más informaciónen: <http://accesoabierto2012.caicyt.gov.ar/>)



## Martha Argerich tocó en la Argentina



La pianista *Martha Argerich*, una de las presencias argentinas más importante en el mundo musical, volvió a tocar en el país luego de siete años, con un ciclo de conciertos que se inauguró el 19 de Octubre, en el *Teatro El Círculo* de Rosario.

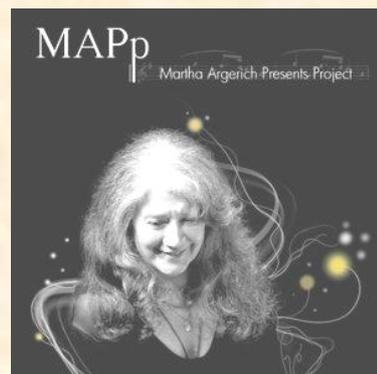
Radicada en *Bruselas*, la pianista de 71 años reapareció en los escenarios argentinos para interpretar un programa con obras de *Mozart, Brahms, Liszt, Shostakovich, Rachmaninoff, Milhaud* y *Piazzolla*.

Con esta visita quebró una ausencia que se extiende desde los conciertos que ofreció en Buenos Aires, en el Luna Park y en el Teatro Coliseo, en 2005.

En Rosario dió tres presentaciones y el 23 estuvo en el teatro municipal de *Tres de Febrero de Paraná*.

Junto al pianista *Daniel Rivera* -rosarino radicado en Suiza- y con el bandoneonista *Néstor Marconi* asumió los repertorios ofrecidos.

El concierto del 25 sirvió para presentar el *Martha Argerich Present Project (MAPP)*, programa de estímulo para los jóvenes pianistas bajo el estilo interpretativo de la propia *Argerich*.



## Exposición de pinturas en nuestra Biblioteca



En el marco por los festejos del *Cuadragésimo Aniversario* de nuestra **Facultad Regional Venado Tuerto**, el lunes 29 de cte. a las 19,30 hs. quedó inaugurada la muestra de pinturas "**NATURALEZA**" de la artista plástica venadense *Gloria Raies de Casal*, en nuestra *Biblioteca Libertad UTN FRVT*, que permanecerá abierta al público hasta el Viernes 2 de Noviembre.

En esta oportunidad la muestra estará integrada por 6 cuadros, en técnicas de óleo, pastel y acuarela. "*La naturaleza ha despertado mi interés durante toda la vida, nunca me ha decepcionado y se transforma en paisaje, cuando el hombre la enmarca*", dice la artista sobre la motivación de sus cuadros.

Nacida en *Venado Tuerto*. Hija de la artista plástica *Goritzia M. De Raies*, de quién recibió desde muy pequeña, su consejo, orientación y la crítica constructiva que sólo suele hacer una madre apasionada al arte.

Egresada del *Instituto Santa Rosa* de la ciudad de *Venado Tuerto* con el título de **Maestra Normal Nacional**, en el año 1968 y del **Instituto Nuestra Señora de la Merced**, de la ciudad de *Firmat*, con el título de **Maestra Nacional de Dibujo**, en el año 1972.

Trabajó en la docencia ininterrumpidamente durante más de treinta y cinco años, en diferentes instituciones, primarias, medias y terciarias de la ciudad.

El valor de sus obras fue apreciándose a partir del éxito alcanzado en sus exposiciones, sus cuadros forman parte de colecciones privadas del país y del extranjero.



## Mención Especial en Concurso Literario



El pasado 16 de Octubre, en el marco del “**I Concurso Literario Vicentín Edición 2012**”, en la ciudad de *Reconquista* (Santa Fe), le fue otorgada una **Mención Especial** al cuento: “*La buena vida*”, escrito por el *Ing. Daniel Ferreyra*, *Jefe de Laboratorio de Mecánica de UTN FRVT* y *titular de la cátedra “Diseño y Fabricación asistido por Computadora”* de la carrera de Ing. Electromecánica de nuestra casa.

Dentro del **Género Cuento Breve** los criterios de selección establecidos para evaluar el material presentado al “**I Concurso Literario Vicentín**”, organizado por la empresa *Vicentin SAIC* (de la ciudad de *Avellaneda, Santa Fe*) fueron:

- Perspectiva de la historia que ofrece el narrador (Punto de vista)
- Estructura del cuento
- Nivel de tensión en la trama
- Ritmo narrativo
- Manejo de la lengua
- Uso de un discurso narrativo apropiado (registros, tono de voz narradora y clima que apuntan a lo original)

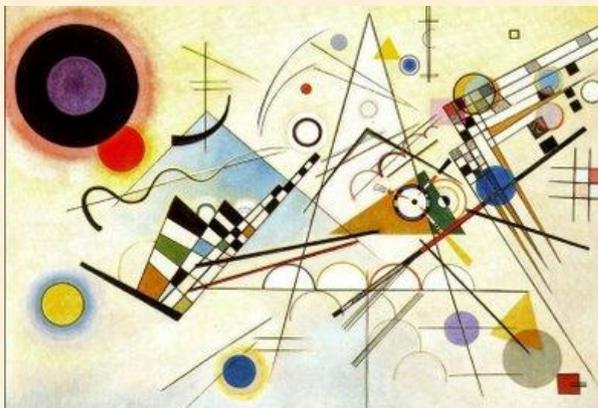


El jurado compuesto por: *Patricia Severín*, *Laura Vizcay* y *Verónica Capellino* otorgó esta mención especial por considerar que “*es un cuento bien escrito que*

sugiere que "la buena vida" está en otro lado, en otra perspectiva. Una vuelta de tuerca interesante".

## Efemérides Octubre

01) **Día Internacional de la Música:** Desde 1975 la UNESCO decidió establecer el 1º de octubre como Día Internacional de la Música reconociendo el significado que la música tiene para los pueblos del planeta.



Ante la actual globalización del mundo la música es una forma de expresión creativa que permite la preservación de las identidades regionales y el reconocimiento de la diversidad cultural en la "aldea planetaria"

El Director General de la UNESCO invita a celebrar este día reconociendo en la música la creatividad que esta supone, uno de los pilares de la libertad de la sociedad planetaria.

Considera de esencial importancia promover actividades musicales que fomentan las actitudes encaminadas a promover el respeto a la diversidad cultural y aumentar la tolerancia, la solidaridad, la cooperación y el diálogo, y la reconciliación.

Aparte de la UNESCO, desde otros ámbitos se ha tenido la idea de conmemorar un Día Internacional de la Música.

- El Gobierno francés ha fijado el 21 de junio, día del comienzo del verano en el hemisferio Norte para conmemorar este acontecimiento, relacionando la música con la alegría de esa estación.

- El 22 de noviembre, día de Santa Cecilia para la religión católica, es declarado Día de la Música pues esta Santa es considerada por esta religión, Patrona de la Música desde 1594, ya que su espíritu sensible y apasionado por este arte convirtió así su nombre en símbolo de la música.

En 1892 nace en La Plata (provincia de Buenos Aires) el notable pintor *Emilio Pettorutti*, autor de obras de tendencia cubista como "El improvisador" (1937) y de sus famosos arlequines. Su obra tiene alta cotización internacional. Falleció en París (Francia) el 16 de octubre de 1971.



Día del Mar y de la Riqueza Pesquera - **Día Mundial del Hábitat**

Día Internacional de las Personas de Edad

02) En 1809 nace en Montevideo el escritor, educador, periodista y librero *Marcos Sastre*. En su librería de Buenos Aires se fundó el Salón Literario. Es autor

de "El Tempe Argentino", descripción poética y naturalista de la zona del Tigre (provincia de Buenos Aires). Falleció en su quinta de Belgrano el 15 de febrero de 1887.

En 1905 nace en Buenos Aires el escritor y crítico de arte **Jorge A. Romero Brest**, fundador de la revista de arte "Ver y estimar", director del Instituto Di Tella, que abrió las puertas a artistas de vanguardia. Falleció en Buenos Aires el 12 de febrero de 1988.

Día Nacional del Recolector de Residuos - Día Intern. de la No Violencia

03) Día del Odontólogo

Nace en la ciudad de Tucumán el jurisconsulto, estadista y **escritor Nicolás Avellaneda**. Fue presidente de la República (1874-1880) y Ministro de Instrucción Pública de Sarmiento (1868-1873). Durante su gestión se crearon numerosas escuelas y se dictó la Ley de Inmigración. Falleció en alta mar, frente a la Isla de Flores, el 25 de noviembre de 1885.

04) Día del Meteorólogo - Día Nacional del Voluntariado

En 1868 nace en Buenos Aires **Marcelo Torcuato de Alvear**, abogado, político, embajador, diputado y presidente de la Nación entre 1922 y 1928. Murió en Don Torcuato (Provincia de Buenos Aires) el 23 de marzo de 1942.

**Semana Mundial del Espacio:** La Semana Mundial del Espacio es una celebración internacional de la contribución de la ciencia y la tecnología a la mejora de la condición humana. Las Naciones Unidas la declaran anualmente del 4 al 10 de Octubre.

05) **Día mundial de los Docentes**

Día del Camino - Día Nacional del Ave

06) Día del Mutualista - Día del Teatro Rioplatense

Día del Circo - Día Interamericano del Agua

08) Día del Trabajador Rural

En 1935 se funda en Buenos Aires la **Academia Nacional de Ciencias**, con el propósito de *favorecer la investigación científica*.

Día Nacional del Patrimonio Natural y Cultural Argentino

Día Nacional del Estudiante Solidario: Fecha en reconocimiento a la labor solidaria que cotidianamente llevan adelante miles de estudiantes argentinos y en memoria de los nueve alumnos y docentes de la Escuela Ecos de la Ciudad de Buenos Aires que el 8 de octubre de 2006 perdieron la vida al regresar de una actividad solidaria realizada en la Escuela N° 375 de El Paraisal, Chaco.

09) Día Mundial del Correo - Día del Guardaparque Nacional

10) Día Nacional de la Danza - Día de los Derechos Humanos

Día de los Jardines Botánicos

Día Internacional de la Reducción de los Desastres Naturales

(Segundo miércoles de octubre)

11) Día de la Productividad - Día del Martillero y Corredor Público



## Día Nacional de la Patagonia

Día Mundial de la Visión (Se celebra el segundo jueves del mes de octubre)

En 1846 nace en Buenos Aires el estadista, legislador y presidente **Carlos Pellegrini**. Falleció el 17 de julio de 1906.

En 1885 nace en Londres (Inglaterra), la doctora **Alicia Moreau de Justo**, esposa del médico, legislador y político socialista Juan B. Justo. Se graduó como médica en Buenos Aires en 1914 y es autora de "*La mujer en la democracia*". Presidió la Conferencia por la Paz de América (1936) y propició el voto femenino. Falleció en Buenos Aires el 12 de mayo de 1986.



## 12) Día del Respeto a la Diversidad Cultural

(ex Día de la Raza)

Día del Farmacéutico

En 1812 nace en San Juan la educadora **María del Rosario Sarmiento**, hermana del prócer y la menor de la familia. Durante la presidencia de Sarmiento, se hizo cargo de la casa de él en Buenos Aires. Al fallecer su hermano, la educadora regresó a San Juan, donde falleció el 28 de septiembre de 1902.

## 13) Día del Psicólogo

## 14) En 1959 se crea la Universidad Tecnológica Nacional.

Fue creada oficialmente el **14 de octubre de 1959** con el propósito de «*crear, preservar y transmitir la técnica y la cultura universal en el campo de la tecnología*». Sin embargo, los orígenes de la institución se remontan a 1948



cuando se crea la **Universidad Obrera Nacional**, dependiente de la Comisión Nacional de Aprendizaje y Orientación Profesional, con el objeto de formar profesionales de origen laboral, destinados a satisfacer las necesidades de la industria argentina. Al egresado se le otorgaba el título de «*Ingeniero de Fábrica*» en las especialidades correspondientes.

## 15) Comienza la Semana de la Familia.

En 1881 nace en Lobería (provincia de Buenos Aires) el destacado cirujano, legislador, diplomático y escritor **José Arce**. Su obra, "Las Malvinas", fue publicada en Madrid en 1968, en vida del autor. Falleció ese mismo año en Capital Federal.

En 1984 le es concedido el **Premio Nobel de Medicina** al científico argentino **César Milstein**.

Día de la mujer rural - Día de las Cooperadoras Escolares

Día Mundial del Bastón Blanco

## 16) Día Mundial de la Alimentación

17) Día Mundial de la Protección de la Naturaleza

Día Internacional para la Erradicación de la Pobreza

En 1797 nace en Buenos Aires el *General Juan Lavalle*, uno de los héroes más notables en las contiendas por la Independencia Argentina y consolidación de la Nación Argentina. Se distinguió en las campañas libertadoras de Chile, Perú y Ecuador. Fue el héroe de la batalla de Riobamba. Al regresar de la campaña del Brasil, derrocó al gobernador Dorrego. Además, encabezó diversos levantamientos contra Rosas. Falleció en el año 1841.

En 1951 se inaugura oficialmente la **televisión en la Argentina.**



18) En 1801 nace en Talar de Arroyo Largo, cerca de Concepción

del Uruguay (Entre Ríos), el *General Justo José de Urquiza*. Fue asesinado en el Palacio San José (Concepción del Uruguay) el 11 de abril de 1870.

En 1883 se crea el **Observatorio Astronómico de La Plata.**

En 1937 se inaugura en San Nicolás de los Arroyos (provincia de Buenos Aires) el Museo Biblioteca de la Casa del Acuerdo de San Nicolás.

21) Día del radioaficionado - Día de la Madre - Día del Trabajador de Seguros

24) **Día Nacional de la Astronomía:** Se celebra debido a que el 24 de octubre de 1871, siendo Presidente de la Nación Domingo Faustino Sarmiento, se inaugura en Córdoba el primer Observatorio Astronómico de la Argentina.

Día del Diseñador - Día de las Naciones Unidas

Día Mundial de Información sobre el Desarrollo: fue instaurado por la Asamblea General en 1972, con el objeto de señalar cada año a la atención de la opinión pública mundial a los problemas del desarrollo y la necesidad de intensificar la cooperación internacional para resolverlos. La Cumbre Mundial sobre Desarrollo Social se celebró en Copenhague, Dinamarca en marzo de 1995 y uno de sus propósitos fue colocar las necesidades de la población en el centro del desarrollo económico y la cooperación internacional.

27) Día Mundial del Patrimonio Audiovisual

28) Día de la Educación Física

29) En 1969 se funda la Base Aérea Vice Comodoro Marambio de la **Antártida Argentina**

30) Día de la Democracia - Día Nacional del Cine

31) **Día Universal del Ahorro:** En octubre de 1924 se reunió en Milán (Italia) el Congreso Internacional de Ahorro. Concurrieron delegados de casi todos los países y se trataron temas sobre la organización y legislación de las cajas de ahorro. Al término de las sesiones, el 31 de octubre, se dejó instituida esta fecha.



*"El artista aporta al mundo algo que no existía  
antes, y lo hace sin destruir nada. "*

*John Updike*

ANTE CUALQUIER DUDA O CONSULTA DIRIGIRSE A:

**Biblioteca y Centro de Documentación Libertad**

**De Lunes a Viernes de 15:00 hs. a 22:00 hs.**

**Laprida 651 - Venado Tuerto**

**Telefax: (03462) 425534 / 431013**

**e-mail: biblioteca@frvt.utn.edu.ar**

**<http://www.frvt.utn.edu.ar/aca-biblio.asp>**

**¡LOS ESPERAMOS!**



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Venado Tuerto

