

CÓRDOBA HACE UN SIGLO  
La ciudad que dio a luz  
la Reforma del 18

2

ECOLOGÍA PERIURBANA Y  
RURAL  
Lagunas vitales

3

BALANCE DE GESTIÓN  
Buenos resultados

7

MIRADAS  
Crecimiento y desafíos

8

# octubre/73

Comienza la Universidad Pública en San Juan



AIRE

## Vientos de vida

Investigadores de la UNSJ abordan el estudio del aire y de la atmósfera desde diferentes aspectos que van desde la termodinámica hasta la filosofía literaria. Un repaso por algunos de estos estudios para profundizar en uno de los aspectos menos conocidos de la naturaleza. *Páginas 4 y 5*

CÓRDOBA, TRADICIONAL Y MODERNA

# La ciudad que dio a luz la Reforma Universitaria de 1918

Para comprender la aparición de un movimiento como la Reforma se hace necesario entender la ciudad que la engendró, inmersa en un territorio más extenso y en una historia más profunda, pero también en las propias contradicciones que le habían dado vida y a su vez la mantenían viva.

Por Elio Noé Salcedo

¿Era aquella Córdoba de 1918 la descrita por Sarmiento en el *Facundo*? ¿Aparte de ser “una de las ciudades más bonitas del continente”, como la describía nuestro comprovinciano, era solo una ciudad de campañeros, universidad teológica y seminario de clérigos, es decir una típica ciudad “medieval” en la que prevalecía su “gravedad española”? ¿Era acaso Córdoba, “personificación del espíritu conservador y monástico, opuesto a las tradiciones “liberales” expresadas en la Revolución de Mayo”, como se pregunta Alfredo Terzaga en Claves de la historia de Córdoba?

“Este antagonismo, bastante fácil y esquemático -se responde el historiador cordobés-, ha hecho su camino y ha tenido fortuna cada vez que se ha tratado de oponer, en una antítesis demasiado barata y fácilmente asimilable, la Argentina de los campanarios con la Argentina de las chimeneas”. Para que eso ocurriera, señala Terzaga en sus fundamentos, “ha sido preciso olvidar primero, el verdadero sentido de toda aquella tradición cordobesa”.

El antagonismo entre una Córdoba conservatista y clerical, y otra Córdoba progresista y liberal -advierde Terzaga-, “quedó patente y consagrado, como si se tratara de la coexistencia dramática de dos hermanos enemigos dentro de los reducidos límites del recinto urbano, cuando aparecieron en Córdoba movimientos nítidamente liberales como el del 80, y sobre todo, la agitación universitaria de la Reforma del 18”.

## La transformación productiva

Fue precisamente a esa ciudad que llegaron los hijos de las olas inmigratorias que habían obtenido un lugar bajo el sol en la campaña cordobesa, debido al desarrollo exponencial durante los gobiernos roquistas, dando nacimiento a la clase media argentina, que unos años después se expresaría políticamente a través del *yrigoyenismo*.

No casualmente, un elemento por excelencia que estuvo en la raíz del Movimiento Reformista del 18 fue la propia “*identidad de Córdoba y la emergencia de sus clases medias, surgidas de un desarrollo capitalista dependiente pero real, como la de otras regiones del país y de Latinoamérica*”. La capital mediterránea sería en aquellos años el “*lugar de encuentro entre el nuevo capitalismo agrario que avanzaba desde las fértiles praderas del Este, y la vieja Córdoba hispanocriolla que se extendía a sus espaldas hacia el norte y el Oeste*”, como refiere el Dr. Roberto A. Ferrero en su *Historia Crítica del Movimiento Estudiantil de Córdoba*.

En Córdoba pervivía “*debajo de las estructuras del conservatismo social... el viejo vino de la espiritualidad hispanocriolla que defendía Deodoro Roca, y que la juventud del '18, retomó, modernizó y vertió en nuevos odres*”.

En ese sentido, el *yrigoyenismo* no solo reunirá a la primera y segunda generación inmigratoria, sino que además incluirá en sus filas los restos del federalismo exterminado en la guerra del



1918, los estudiantes toman el rectorado de la Universidad de Córdoba. (Fuente: Museo de la Reforma)

Paraguay y en las guerras civiles, que sobrevivirían en el *roquismo*. Precisamente integraron el *yrigoyenismo* en su carácter de primer *movimiento nacional* del siglo XX y sucesor de los anteriores movimientos nacionales del siglo XIX, los movimientos gremiales del campesinado argentino (Federación Agraria Argentina) y del movimiento estudiantil (Federación Universitaria Argentina). En ese sentido, el gobierno de Hipólito Yrigoyen daba lugar a una triple democratización: del poder, de la economía y de la cultura.

## Las dos caras de la medalla

Podría decirse que la juventud cordobesa del 18 desechó los valores negativos de la “Córdoba conservadora, aristocrática y ultramontana”, pero conservando lo más positivo y perdurable de su tradición espiritual y cultural amasada en los tres siglos anteriores; rescató asimismo el espíritu liberal, provinciano y nacional de la *Generación del 80*, que defendía la separación de la Iglesia y el Estado en todo lo atinente al orden civil, propiciaba la educación laica y común, y había logrado en el campo de batalla político y militar la federalización de Buenos Aires y la nacionalización de la Aduana, requisitos básicos para la “organización nacional” y la creación de un verdadero y moder-

no Estado para todos y de todos, por cuyos logros se había desangrado la Argentina durante 70 años.

A su vez, aquella juventud se empapó, como nadie lo había hecho desde las guerras de la Independencia, del espíritu latinoamericanista de la *Generación del 900* que integraran el cordobés Leopoldo Lugones, el santafesino Manuel Gálvez y el porteño Manuel Ugarte, y también el cubano José Martí (aunque muriera en 1898), el uruguayo Enrique Rodó y el nicaragüense Rubén Darío; y le añadió un sentido popular, democrático, antiimperialista y hasta socialista-romántico a su rebeldía, en una nueva síntesis nacional integradora, viniendo a ser una *continuación histórica* de las luchas anteriores.

En definitiva, en la ciudad mediterránea coexistían de alguna manera la Tradición y la Modernidad (como percibió Santiago Monserrat), la Córdoba criolla y la Córdoba inmigratoria (como marcara Alfredo Terzaga), y se expresaba una ciudad “bifacial”, como la describió Raúl Orgaz: con una cara mirando a la Pampa Gringa y la otra a la Argentina “peruana”, según la definiría desde Buenos Aires José Ingenieros con cierto tono despectivo; en suma, una ciudad abierta a la *Reforma* y a la recuperación de *Nuestra Grande y Misma Patria*. //

Escribe: Dr. Ing. Oscar Nasisi - Rector de la UNSJ

DE CERCA

## El desafío latente de la Reforma del '18

Muchas veces hemos hablado de la importancia de reconocer a los que nos antecedieron y de honrar sus vidas. En algunos meses, estaremos transitando el año del centenario de la Reforma Universitaria de 1918; aquel movimiento estudiantil surgido en la Universidad Nacional de Córdoba entre cuyos objetivos figuraban la autonomía universitaria, el cogobierno, la extensión universitaria, la periodicidad de las cátedras y los concursos de oposición. Todos estos objetivos no sólo siguen vigentes, sino que se sumaron otros más. Es imprescindible que hoy, a casi un siglo de la Reforma Universitaria, volvamos a

pensar en una universidad necesaria para el desarrollo de nuestro pueblo. Ya no podemos darnos el lujo de ser simples observadores: en nosotros, los universitarios, está la semilla para impulsar una sociedad más justa, más solidaria y con lugar para todos. Ese es el gran desafío que enfrentamos hoy. ¿Y cómo vamos a hacerlo? Sosteniendo la existencia de una educación superior inclusiva, al alcance de todos y con calidad. Inclusión sin calidad no es inclusión, es más bien un espejismo. Eso no debemos perderlo de vista. El desafío de la Reforma del '18 sigue latente. Es cierto que es mucho lo que se

ha conseguido, pero todavía tenemos una deuda y es que nos siguen faltando ideas. Con las buenas intenciones no alcanza, hay que poner a trabajar la mente y el corazón para encontrar las soluciones a los problemas que la sociedad nos plantea. Octavio Paz dijo que “*si las revoluciones no se hacen con palabras, las ideas no se implantan con decretos*”. El diálogo, la escucha generosa, el respeto por el pensamiento del otro siguen siendo la gran deuda en algunos sectores de nuestras universidades. Algo que los reformistas del 18 ya sabían y que a veces nosotros nos olvidamos de honrar. Rescato de la Reforma del '18 dos cosas:

la coherencia y la autenticidad. No podemos hoy, como universitarios que somos, adherir a un discurso libertario y actuar en contrario. O decir que queremos una universidad abierta e inclusiva y no escuchar lo que la sociedad espera de ella. Hoy más que nunca tenemos la responsabilidad de hacer posible aquel pensamiento del Manifiesto Liminar que redactaron los reformistas: “*Toda la educación es una larga obra de amor a los que aprenden*”. Si no somos capaces de entender y sostener este pensamiento, es mejor que nos dediquemos a otra cosa. //

ESTUDIO DE LA ECOLOGÍA PERIURBANA Y RURAL

# Lagunas vitales

Biólogos de la UNSJ estudian el Parque Provincial "Presidente Sarmiento" para caracterizar las comunidades y dinámica de aves y crear conciencia del cuidado que requiere el lugar, que es un área protegida. "La pérdida de lagunas en este lugar ha generado la disminución de los ensambles de aves", alertan.

Por Belén Ceballos

El equipo de investigación encabezado por la bióloga Grisel Ortiz, directora, y su codirector José Villavicencio, desarrollan el proyecto "Impacto, por la pérdida de lagunas, sobre las aves del Parque Provincial 'Presidente Sarmiento', en el marco de la ecología periurbana y rural. Departamento Zonda". En el trabajo, realizado en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la UNSJ, Ortiz explica que la pérdida de lagunas en este lugar ha traído como consecuencia la disminución de los ensambles de aves, en especial de aquellas que están vinculadas con el ambiente acuático y constituyen una de las riquezas más importantes de esta área. La zona es un ambiente árido y la presencia de agua constituye un elemento de atracción muy importante para las aves y las que son acuáticas están cumpliendo sus ciclos vitales completos en este sitio. Además, la investigadora agregó que desde hace unos años la sequía y pérdida de cuerpos lagunares trajo como consecuencia la disminución de las riquezas de especies, quedando solamente aves de ambiente de montes.

Los terrenos donde se ubica el Parque "Presidente Sarmiento" están situados en el valle Ullum-Zonda. Este lugar tiene como característica hidrogeológica que posee una cuenca sedimentaria con un espesor de relleno aluvial superior a los mil metros. Las elevadas permeabilidades y transmisividades de los depósitos mencionados se refleja en la rápida respuesta de los niveles de agua subterránea ante cualquier variación en las condiciones de descarga recarga que tiene lugar, principalmente a lo largo del Río San Juan.

El Parque Provincial Sarmiento fue declarado por Ley provincial Área protegida, en 1980. En sus orígenes fue creado con la intención de ayudar al

balance ecológico, ser una zona de esparcimiento, que fuera estudiada por la riqueza de la flora y fauna que posee y con fines de conservación. José Villavicencio explicó que "la ecología urbana y periurbana, refiere al estudio de patrones y procesos ecológicos, es un ambiente humano (sistema urbano) en el que hay interrelación entre la flora y la fauna y puede ser estudiado por el hombre. San Juan tiene la particularidad de ser una zona árida donde los sistemas de lagunas son casi inexistentes en las cercanías de la ciudad. En el caso del Parque Sarmiento se encuentra a 20 km de la ciudad, por lo tanto, resultó muy necesario que se lo declarara sitio protegido. En el año 1980 se reservaron 450 hectáreas y más tarde, en 2005, a partir de una reforma en la legislación provincial se extendió la protección a 748 hectáreas. Grisel Ortiz destacó que la principal diversidad faunística en dicha área protegida es representada por un importante **ensamble de aves**, particularmente se destacan, en este ambiente de aridez, las aves estrictamente acuáticas, quienes encontraron en este humedal el sitio adecuado para cumplir sus ciclos vitales completos y ser observadas, estudiadas y protegidas junto con el resto de seres vivos que forman parte de este rico humedal.

Actualmente, a raíz de largos años de sequía, se redujeron los cuerpos de agua de manera notoria, por lo que se observa una marcada disminución de los ensambles de aves, en especial las estrictamente acuáticas. Durante períodos de humedad, la cantidad de especies asciende a 83. En momentos de disminución de los cuerpos lagunares, por sequía, se observan 39 especies. "Es importante resaltar que la pérdida de los hábitats es la principal causa de extinción de especies, por lo tanto, si se pierde un sistema lagunar en una zona



Ensamble de patos. Patos mayores *Anas georgica*, patos gargantilla *Anas bahamensis*.



Pato zambullidor chico *Oxyura vittata*, macho y hembra.



árida donde las especies cumplen sus ciclos vitales, se extinguen poblaciones locales. Es por eso que no solo se per-

sigue cuidar a las aves sino el estudio y cuidado de todo un sistema", concluyeron los investigadores. //

En el humedal de Zonda, en momentos de sequía, se observa una marcada disminución de especies, especialmente de las aves acuáticas. Las que pueden encontrarse en esos momentos son: *Anas Georgica*, *Milvago chimango*, *Angelaiusthilius*, *Columba maculosa*, *Anasflaviostris*, *Vaneluschilensis*, *Zenaida auriculata*, *Himantopusmelanurus*, *Molothrusbo-nariensis*, *Tyrannussavana*, *Fullicoleucoptera*, *Guiraguira*, *Oxyuravittata*, *Coragypsatratus*, *Pitangussulphuratus*, *Falco sparverius*, *Nycticoraxnycticorax*,

*Phytotoma rutilla*, *Himantopusmexicanus*, *Hymenopsperpicillata*, *Netta-peposaca*, *Anascyanoptera*, *Columbia livia*, *Cygnusmelancoryphus*, *Embernagraplanensis*, *Lophospinguspusillus*, *Cistothorusplatensis*, *Phleocryptesmelanops*, *Fumariusrufus*, *Egrettathula*, *Caracaraplanous*, *Falacrocoraxbrasilien-sis*, *Aeronautesandecolus*, *Machetornisrinxosa*, *Anasbahamensis*, *Sicalissip*, *Spiziapteryx*, *Fullicassp*, *Mimussaturninus*.

# Vientos de vida

Investigadores de la UNSJ abordan el estudio del aire y de la atmósfera desde diferentes aspectos que van desde la termodinámica hasta la filosofía literaria. Un repaso por algunos de estos estudios para profundizar en uno de los aspectos menos conocidos de la naturaleza.

Por Belén Ceballos, Susana Roldán y Fabián Rojas

De los cuatro elementos descritos por Aristóteles como los componentes de la materia, el aire probablemente sea el que más imágenes de todo tipo despierta, aunque paradójicamente sea el más "invisible" de los cuatro. Más que *ver el aire* vemos lo que el aire provoca, como cuando sopla viento Zonda y una densa nube de polvo cubre todo el paisaje. O cuando una imagen satelital muestra grandes remolinos en movimiento sobre amplias regiones del planeta. Para abordarlo desde un punto de vista científico y referirnos a las investigaciones que desde la UNSJ aportan al conocimiento, entonces, conviene

hablar de atmósfera, esa capa compuesta por una mezcla de gases que cubre el globo terráqueo y lo protege de la radiación solar incidente, generando así los distintos tipos de clima que se conocen. "Los climas dependen de la termodinámica de la atmósfera - explica Oscar Dölling, del Instituto de Investigaciones Hidráulicas de la Facultad de Ingeniería-. No podemos hablar de aire separado de la temperatura, ya que la temperatura genera gradientes de presión. El aire caliente asciende y esto genera bajas presiones a nivel terrestre y altas presiones a nivel atmosférico superior. Estos gradientes de presión son los que generan los vientos

y la circulación atmosférica". En San Juan, según describe, existen vientos permanentes y temporales. "Los predominantes son los vientos alisios, que están relacionados con vientos permanentes que hay en la atmósfera y que en el caso del hemisferio Sur soplan de SE a NO y son vientos permanentes. Ocurren porque en la atmósfera se producen "celdas" (que se generan porque el Ecuador se calienta mucho más que el resto) dando lugar a bajas presiones en la zona superficial del Ecuador y altas presiones a nivel superior. Estas celdas provocan la aparición de vientos permanentes, que son los vientos alisios. Soplan todo el tiempo

po. En el encuentro entre una celda y otra, aparecen corrientes subtropicales que se denominan corrientes de chorro, que son componentes principales en el traslado de masas de aire dentro del hemisferio Sur y Norte. Están a 16 km de altura", dice. Además de los vientos alisios, también ocurren en San Juan vientos de carácter temporario. Es el caso del viento Zonda, que según señala Dölling, "aparece cuando hay alteraciones a nivel del anticiclón del Pacífico. Si estas alteraciones son importantes, aparece una masa de aire del oeste que traslada masas húmedas del Pacífico hacia la Cordillera. El viento incluso tiene ener-

## Construir con aire a favor

Desde el Instituto de Estudios en Arquitectura Ambiental "Arquitecto Alberto Papparelli", (INEAA), Alejandra Kurbán y Mario Cúnsulo explicaron que la utilización del clima en la arquitectura para generar condiciones de confort se denomina Arquitectura Bioclimática y la aplicación de estrategias en el diseño de las ciudades utilizando los elementos del clima (radiación solar, vientos, entre otros) es la Planificación Urbana Bioclimática.

Las características climáticas regionales, en el caso de San Juan, el Clima Árido, se modifican en presencia de la ciudad, denominándose Clima Urbano Árido. Este fenómeno es conocido como "Isla de Calor Urbana", la cual puede entenderse como la diferencia entre la temperatura de las áreas urbanas respecto a la periferia de la ciudad. Asociada a esta Isla de Calor, se produce una Depresión Humídica, al descender la humedad relativa en relación a la existente en las zonas periurbanas, afirmaron los investigadores.

De esta manera, la edificación afecta las condiciones climáticas y al mismo tiempo, "sufre" la presión del clima donde se implanta. El paradigma am-



El equipo del Instituto de Estudios en Arquitectura Ambiental de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño.

biental bioclimático entonces, se convierte en un desafío: aprovechar las condiciones climáticas para proveer confort a los habitantes mediante la planificación bioclimática de las ciudades y la aplicación de estrategias de diseño en la edificación.

### Aprovechar la oferta climática de San Juan

"El clima de San Juan presenta características excelentes para su aprovechamiento en el acondicionamiento higrotérmico. Por un lado, tiene muy baja humedad relativa durante todo el año, lo cual implica no tener que recurrir a estrategias de deshumidificación,

las cuales resultan algo complejas", explican los investigadores. En invierno, el Área Metropolitana de San Juan presenta elevados valores de radiación solar, lo cual puede ser aprovechado para calefaccionar de modo natural las viviendas, aplicando tecnologías de fácil realización. Con algunas sencillas decisiones de conservación de la energía tal como una aislación adecuada de la envolvente edilicia y una correcta orientación del edificio, se consiguen condiciones de confort interior. Éstas pueden maximizarse con sistemas pasivos de acondicionamiento térmico. En verano, también se registran valores elevados de radiación solar, la cual

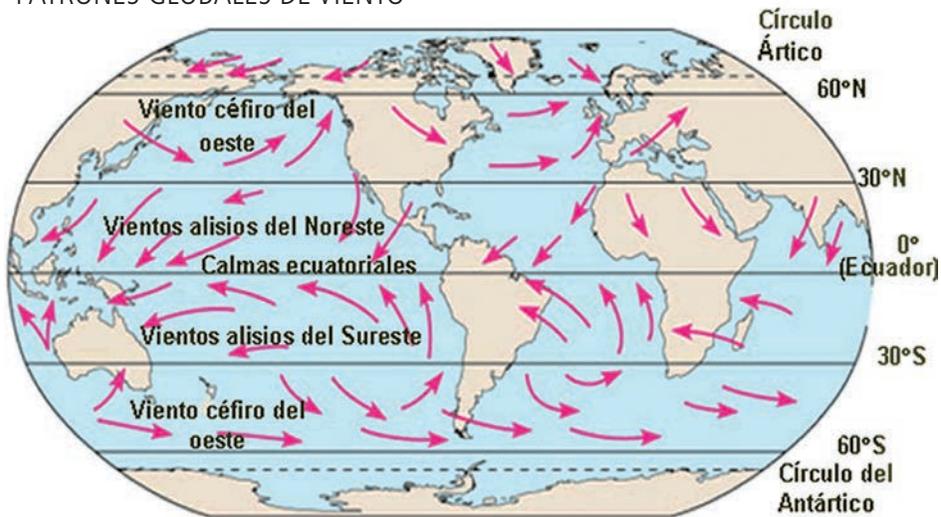
puede ser bloqueada con elementos arquitectónicos de bajo costo, integrados a la vivienda (como parasoles) o puede ser aprovechada para generar corrientes de aire dentro de la vivienda mediante la aplicación de chimeneas solares integradas al diseño edilicio. En estas decisiones de planificación no quedan fuera del análisis las implicancias socio-económicas, ya que toda estrategia que propenda a la disminución del consumo energético es de importancia prioritaria como contribución a la sustentabilidad ambiental referida a la pobreza urbana, concluyeron Alejandra Kurbán y Mario Cúnsulo. //

## Información clave

En poco tiempo más, la UNSJ va a adquirir un cluster de computadoras con altísima velocidad de procesamiento, que tendrán como finalidad procesar datos sobre el clima para la región. "La UNSJ participa de un observatorio climático en conjunto con el Ministerio de Agua y Ambiente de Córdoba, la Universidad Nacional de Córdoba y la Comisión Nacional Aeroespacial (CONAE) con asiento en Falda Del Carmen, que maneja

toda la información satelital de la Argentina, además del Instituto Nacional del Agua y el Servicio Meteorológico Nacional. Se trabaja con modelos climáticos a partir de datos satelitales y terrestres. El interés es que los pronósticos que se generen proveerán de información climática sumamente valiosa para la región y para todo el Corredor Bioceánico", explica Oscar Dölling.

### PATRONES GLOBALES DE VIENTO



gía suficiente para hacer que estas masas de aire húmedo pasen hasta 4.000 ó 5.000 mil metros de altura, precipitan en forma de agua y nieve, luego baja seco y por fricción se calienta del lado argentino y aumenta la temperatura". Los vientos determinan una de las características más importantes de nuestro clima, que es la aridez. "San Juan tiene un clima árido andino y no sólo porque llueve poco, sino también por la relación entre lo que precipita y lo que se evapora. La evaporación aumenta con la intensidad de los vientos. Al estar en una zona donde hay vientos

constantes, San Juan tiene un grado de aridez mayor que otras zonas". Además, como "el motor del clima es el sol", según explica el investigador, también hay que considerar este factor y su incidencia en la atmósfera. "Si no hubiera Sol, tendríamos una temperatura siempre constante y no habría movimientos de masas de aire. Lo primero que ocurre es que la radiación solar incide y afecta la dinámica de los océanos, que están en movimiento permanente. Las corrientes oceánicas, además, dependen de las temperaturas que están a distintas profundida-

### GENERACIÓN EÓLICA

## La energía fluctuante

■ "Por la cantidad y calidad del viento de la Patagonia, Argentina tiene el potencial de generar en energía eólica el equivalente a la producción de toda América. El potencial está, pero hay que desarrollarlo", señala Marcelo Molina, vicedirector del Instituto de Energía Eléctrica de la Facultad de Ingeniería. Y San Juan, si bien cuenta con un Mapa Eólico de lugares con condiciones de viento para obtener esa energía, y la explotación de la mina Veladero posee un aerogenerador, no ha desarrollado aún muchos proyectos. Esto es porque, como dicen los especialistas, San Juan tiene su mayor potencial de energías limpias en la energía solar o fotovoltaica. De hecho, según Energía Provincial Sociedad del Estado (EPSE), mediante la energía solar San Juan es una de las provincias con mayor producción de energía renovable del país. Sí existe, desde hace tres años, el proyecto eólico de Tocota, en Iglesia, una zona muy favorecida por el viento. Según Molina, la energía eólica tal vez es la más económica, pero su caudal es muy fluctuan-

te. "Muchas veces hay una proyección de viento, de repente llega una ráfaga fuerte y, si se frena de golpe, puede provocar un gran apagón". De ese fluctuar de la energía eólica (y otras energías) es de lo que se ocupa el IEE. Estudia la posibilidad de conexión de esas energías alternativas en los sistemas. "Si una empresa ofrece inyectar energía eólica o fotovoltaica en San Juan u otras provincias, como Córdoba en los últimos tiempos, nosotros hacemos el estudio para comprobar si la energía se compatibiliza con las exigencias de CAMMESA, Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico. Si se supera esa etapa, luego hay que estudiar qué medidas tomar para mejorar el funcionamiento de la red con esa nueva inyección", explica. Actualmente el IEE está realizando un estudio integral para generación eólica y fotovoltaica en Panamá. Allí midió la capacidad de generación de ambas energías, cuánto de esas energías es posible introducir al sistema eléctrico y cuánto es posible mejorar la conexión. //

des. Cuando se ven afectadas, aparecen corrientes oceánicas que inducen corrientes atmosféricas. Todo está rela-

cionado: la atmósfera con la hidrósfera y todo se mueve en torno a lo que pasa en el Sol". //

## Sobre aires y vuelos

■ Anaxímenes de Mileto fue un filósofo griego para quien el principio de todas las cosas era el aire. "Esta sustancia, afirmaba, se transforma en las demás cosas a través de la rarefacción y la condensación. La rarefacción genera el fuego, mientras que la condensación, el viento, las nubes, el agua, la tierra y las piedras; a partir de estas sustancias, se crean el resto de las cosas", dice el filósofo Eduardo Peñafort. Y aporta otro costado para el tema: "En cuanto a la Poética Aérea, Bachelard señala las características de la imagen literaria del aire. Se trata de una realidad física con relieve psíquico, que se manifiesta polisémicamente en su relación de correspondencia poética y que auspicia una audición proyectante y polifónica activa. La particularidad de la imaginación espacial aérea es que prepara un tipo de trascendencia inaugural, que incluye la sublimación discursiva en virtud de la cual 'el ser

que vuela sobrepasa la atmósfera en un absoluto que perfecciona su conciencia de Libertad' (IBD. Bachelard). En este itinerario de fuga ascendente, la palabra poética opera como un 'don conductor', que al conjugarse con la imaginación vertical desmaterializa las imágenes y las vuelve ambivalentes: reales (cristalización)/ e imaginarias (evaporación)". El sueño de vuelo según el psicoanálisis tradicional es un símbolo que encierra el concepto de los deseos voluptuosos. Bachelard admite este punto cuando afirma que "la voluptuosidad onírica se satisface haciendo volar al soñador". Sin embargo, el vuelo onírico requiere una interpretación múltiple: pasional, estetizante, racional y moral. Esto nos debe conducir a una psicología directa de la imaginación. El sueño de vuelo es común en el ensueño y los poemas. En el ensueño, depende absolutamente de las imágenes visuales, en los poe-



mas, los contenidos de las palabras deben desbordar las acepciones simples y abrir al infinito un universo de sensaciones, emociones y recuerdos. Por ejemplo, las metáforas son las alas del lenguaje. No obstante, para pene-

trar en la esencia del sueño de vuelo, debe uno despojarse en lo posible de imágenes visuales y acercarse a la experiencia sustancial: "el vuelo onírico no es nunca un vuelo alado". //

### [MÁS]

**Ingeniero Oscar Dolling**, doctor en Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas e investigador especializado en clima | Instituto de Investigaciones Hidráulicas - FI - UNSJ

**Dr. Ing. Marcelo Molina** | Vicedirector del Instituto de Energía Eléctrica - FI - Unidad de doble dependencia: UNSJ - CONICET

**Arquitecta Alejandra Kurbán** | Directora de Instituto de Estudios en Arquitectura Ambiental "Arq. Alberto Papparelli" - INEAA - FAUD - FAUD

**Ingeniero Mario Cúnsulo** | Vicedirector del INEAA

**Prof. Eduardo Peñafort** | Director del Instituto de Filosofía - FFHA - UNSJ

## DEMOCRACIA EN LA UNIVERSIDAD

# Los Centros de Estudiantes tuvieron sus elecciones

Con la reciente decisión en la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, los alumnos de las cinco Facultades de la UNSJ eligieron, como cada año, sus organizaciones estudiantiles.

Por Fabián Rojas

Los alumnos de la Universidad Nacional de San Juan una vez más hicieron uso de su derecho de elegir sus representantes en los Centros de Estudiantes de sus Facultades. En la vigente Ley de Educación Superior 24.521, este derecho es refrendado en su Artículo 13, el cual dice que los estudiantes de las instituciones estatales de educación superior tienen derecho "a asociarse libremente en centros de estudiantes, federaciones nacionales y regionales, a elegir sus representantes y a participar en el gobierno y en la vida de la institución, conforme a los estatutos, lo que establece la presente ley y, en su caso, las normas legales de las respectivas jurisdicciones".

En las distintas Facultades los alumnos inscriptos en las diferentes carreras pudieron elegir presidente del centro de estudiantes, vicepresidente, tesorero, secretario general y vocales. El 7 de junio último los estudiantes de tres unidades académicas de la UNSJ, es decir, la Facultad de Ciencias Sociales (FACSO), la Facultad de Ingeniería (FI) y la Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes (FFHA), eligieron a los dirigentes que ejercerán hasta el próximo año. En tanto, las dos unidades restantes, esto es la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (FCEFN) y la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño (FAUD), realizaron sus respectivas elecciones días después.

## Resultados

En la FACSO, la agrupación ganadora fue un frente político logrado para este acto electoral: Creando-Hacer por Todos (HxT), y en segundo lugar quedó Innovación. Así las cosas, la nueva

presidenta del Centro de Estudiantes es Paula Sosa, alumna de la carrera de Trabajo Social de esa Facultad. En la FI, Franja Morada volvió a ganar, por lo que un estudiante de Ingeniería Electrónica, Matías Linares, es el conductor del Centro. La segunda posición fue para HxT. En la FFHA resultó electa la agrupación Principios, una vez más, al igual que los últimos años. De este modo, la presidenta de su Centro de Estudiantes es Carolina Ortiz, alumna de la carrera de Turismo. En esta Facultad, en segundo lugar quedó el frente conformado por Crisol, La Mella y Nueva Izquierda. En la FCEFN la que más voto consiguió fue la agrupación Creando, y su presidente ahora es Emiliano Castro, alumno de Biología. El segundo lugar fue para la CEPA. Por último, en el Centro de Estudiantes de la FAUD seguirá gobernando El Frente, que repite desde 2011, y su presidenta será Morena Soria, estudiante de Diseño Industrial. El segundo lugar fue para HxT.

Otras agrupaciones políticas que militan por los derechos de los estudiantes universitarios en la UNSJ son Somos más, La Fede, La Nueva Izquierda, Participación e inclusión (de la nueva Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud de la UNSJ), Dale, Industria Nacional y La Cooke.

En la flamante Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud, mediante Asambleas sus alumnos se encuentran en proceso de formación del Estatuto del Centro de Estudiantes. La elección sería luego del próximo receso invernal. //

**Colaboración: Felipe Molina Rojo, alumno avanzado de Abogacía de la UNSJ y militante de Creando.**

## FI

**FRANJA MORADA 252**

**Hacer por Todos 145**

**Industria Nacional 77**

**CREANDO 37**

**DALE!!! ESTUDIANTE 13**

## FCEFN

**CREANDO 382**

**CEPA 54**

**laMELLA 53**

## FFHA

**Principios 364**

**Hacer por Todos 80**

**Crisol NUEVA IZQUIERDA laMELLA 314**

**SOMOS MAS 73**

**CREANDO 250**

**CEPA 39**

## FACSO

**CREANDO**

**+ Hacer por Todos 882**

**Innovación Universitaria 592**

**FRANJA MORADA 429**

**estudiantes en LUCHA 213**

## FAUD

**Frente 277**

**Principios 34**

**Hacer por Todos 153**

**CREANDO 32**



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN**

### Rector

Dr. Oscar Nasisi

### Vicerrectora

Esp. Lic. Mónica Coca

### Facultad de Ingeniería

Decano: Ing. Tadeo Alberto Berenguer

Vicedecano: Esp. Ing. Oscar Mario Fernández

### Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Decano: Ing. Rodolfo Bloch

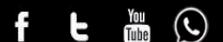
Vicedecano: Lic. Carlos López

### Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes

Decana: Mg. Rosa Garbarino

Vicedecana: Mg. Myriam Arrabal

Compartimos nuestros contenidos en:



### Facultad de Ciencias Sociales

Decano: Lic. Raúl García

Vicedecano: Lic. Víctor Vargas

### Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño

Decano: Arq. Gustavo Gómez

Vicedecana: Arq. María Elina Navarro

### Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud

Directora: Dra. Ana Naranjo

### Colegio Central Universitario "Mariano Moreno"

Directora: Prof. Esther Sánchez

Vicedirectoras: Dra. María Cristina Hevilla

Prof. Marcela Robins

### Escuela Industrial "Domingo F. Sarmiento"

Director: Mg. Ing. Jorge Gutiérrez

Vicedirectores: Dra. Inés Bilbao

Prof. Raúl Trujillo

### Escuela de Comercio "Lib. Gral. San Martín"

Directora: Prof. Graciela Putelli de Dallazuana

Vicedirector: Prof. Ernesto Gallastegui

Prof. Laura Dorazio

### Secretarías de la UNSJ

Secretaría Académica:

Dr. Jorge Pickenhayn

Secretaría Administrativa y Financiera:

CPN Pablo Padín

Secretaría de Bienestar Universitario:

Ing. Alfredo Daroni

Secretaría de Ciencia y Técnica:

Dr. Mario Giménez

Secretaría de Comunicación:

Esp. Lic. Mariela Miranda

Secretaría de Extensión Universitaria:

D.I. Eliana Perniche

Secretaría de Obras y Servicios:

Mg. Arq. Jorge Cocinero Raed

Secretaría de Posgrado y RRII:

Mg. Adela Cattapan

**octubre/73**

**Nº 32 - Año V - Julio de 2017**

**www.suplementos.unsj.edu.ar**

Publicación de la Secretaría de Comunicación

Laprida 1130 oeste - Teléfono: 264 - 4278514

Universidad Nacional de San Juan

Edificio Central: Mitre 396 este - San Juan

Teléfono: 264 - 4295000

Directora: Esp. Lic. Mariela Miranda

Secretaría de Comunicación

Coordinación: Susana Roldán

Dirección de Prensa Institucional

Redacción: Susana Roldán - Fabián Rojas

Belén Ceballos

Edición: Fernanda Borcosque

**seccom@unsj.edu.ar**

Se autoriza la reproducción total o parcial de los contenidos,

citando la fuente. Las opiniones vertidas en las notas firmadas

no representan la opinión de la dirección de esta publicación.

SECRETARÍAS DE RECTORADO DE LA UNSJ

# Balance de gestión con buenos resultados

A un año de la segunda gestión de Oscar Nasisi y Mónica Coca al frente de la UNSJ, Secretarías y Secretarios enumeran los logros obtenidos y las metas por alcanzar en cada una de sus áreas.

Por Susana Roldán

**Adela Cattapan, a cargo de la Secretaría de Posgrado y Relaciones Internacionales**, relató que trabajan, desde la primera gestión, en incrementar las movilidades estudiantiles de los programas en los que participa la UNSJ, además del IAESTE, que es un programa de pasantías laborales. Para este segundo semestre, alumnos de Turismo, de Ciencias de la Comunicación y Trabajo Social comenzarán sus prácticas rentadas en la Municipalidad de La Serena (Chile). Además, el municipio chileno y la UNSJ evalúan la inclusión de movilidades docentes destinadas a áreas que requiera aquella institución.

Sobre las becas de Posgrado, Cattapan explica que evalúan la posibilidad de que, en base al monto total de un posgrado, las becas internas cubran un porcentaje de acuerdo al tipo de posgrado, al igual que con las becas externas, para que cubran la matrícula y parte de los gastos de traslado y alojamiento. "El desafío en este área es

terminar el Manual de Procedimiento Administrativo para los alumnos de movilidad, destinado a homogeneizar los procesos administrativos entre las distintas facultades", expresa.

**Alfredo Daroni, secretario de Bienestar Universitario**, explica que se cambió la logística en la cocina de El Palomar, incorporando dos hornos rotativos y, al construir un comedor en la FFHA, habrá movilidad nueva. También trabajan en mejorar la infraestructura de El Palomar y el Náutico Ullúm. "Nuestro objetivo principal es crear un complejo de alto rendimiento deportivo universitario". Luego agrega: "Tenemos un equipo, el VID, Valoración Interdisciplinaria Deportiva, en el que hay psicólogos, preparadores físicos, nutricionistas, sociólogos trabajando en la prevención de lesiones, en la formación de los deportistas y en la mejora nutricional". Además destaca nuevos servicios, como un laboratorio de análisis clínicos. Daroni se propone la habilitación del comedor nuevo en el CUIM; terminar de equipar el edificio de Salud Universitaria e incorporar los recursos necesarios de las disciplinas médicas que no hay actualmente; y mejorar la Residencia universitaria.

**Desde Obras y Servicios, Jorge Cocinero** destaca la obra de la FACSO, que tiene una inversión de 30 millones de pesos, y la culminación de las aulas del Departamento de Artes Visuales, y del comedor, ambos de la FFHA. Además, es inminente la firma del convenio para las obras de aulas en común para las facultades de Arquitectura y de Ciencias Exactas. En tanto, la sede de la UNSJ en Jáchal lleva un 20 por ciento de avance, mientras que para la Escuela de Música se realizan los pliegos para un nuevo llamado a licitación, ya que la anterior fue declarada desierta. Ya terminó la consolidación del pabellón central de la Facultad de Ingeniería y construyeron rampas y ascensores para personas con discapacidad en toda la UNSJ. La Secretaría aumentó y renovó su parque automotor.

**Mario Giménez, secretario de Ciencia y Técnica**, subrayó el esfuerzo de la implementación del Sistema Integral de Gestión y Evaluación (SIGEVA) para el seguimiento de proyectos de investigadores. Y remarcó la relación con la Secretaría de Ciencia, Técnica e Innovación de la Provincia en la cofinanciación de becas y convocatorias para proyectos de investigación.

En este momento la UNSJ se autoevalúa. Es un mandato del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación, en el que se valora la función investigación,

desarrollo e innovación universitaria. En agosto terminaría el proceso. En 2018 se realizaría la Evaluación Externa y después vendría la etapa de Remediación de carencias detectadas.

**Eliana Perniche, secretaria de Extensión Universitaria**, comenta que ha continuado con pendientes de la etapa anterior, como la instancia de convocatoria de proyectos de extensión. Destacó el rol de la UNSJ en la RedEx, proyecto de la Secretaría de Políticas Universitarias para crear una red de extensionistas. Recalcó las nuevas propuestas de la Dirección de Cultura y el rol protagónico de la Secretaría en la Economía Social y Solidaria, mediante la organización del primer Congreso Nacional de la ESS y la creación de la feria itinerante y mensual. "Esta temática implica una mayor presencia de la universidad en la comunidad", valora.

**Pablo Padín, de la Secretaría Administrativa Financiera**, resalta la financiación para la construcción de la antena del Canal Xama y la instalación de la red de fibra óptica propia. Y remarca el trabajo en un nuevo convenio, más completo, con el Banco Nación, el agente financiero principal de la UNSJ. "Estamos analizando la estructura administrativa de la UNSJ, que llevamos adelante con un equipo de la FACSO. También realizamos la despapelización en el Consejo Superior, que incluye la adquisición de notebooks para los consejeros, la instalación de una red inalámbrica y la implementación de un sistema digital para la votación", enumera "Los desafíos que se vienen -dice Padín- implican renovar la estructura de funcionamiento, en cuanto a recursos humanos y a tecnología".

**Mariela Miranda, a cargo de Comunicación**, destaca la presencia de las áreas que integran la Secretaría no sólo en las actividades de la comunidad universitaria sino en las que la involucra, como sus marchas, reclamos, etc. "Entendemos a la comunicación como un proceso transversal en todas las áreas, por eso estamos siempre presentes", destaca. "Continuamos con los productos de la dirección de Prensa, como el suplemento octubre/73, que ya tiene 5 años, con una tirada de más de 13 mil ejemplares al mes; Revista La U, que lleva 14 años editándose. Además de la actividad de difusión diaria a través de la web institucional, de los boletines especializados y los destinados a los medios de comunicación. También hemos impulsado el área de redes sociales", indica. En estas redes, la UNSJ tiene una fuerte presencia con 19 mil seguidores con un alcance de hasta

40 mil en Facebook; 5 mil en Twitter; más de 10 mil seguidores en Google + y 15 mil en YouTube. "Desarrollamos un canal de mensajería a través del servicio Whatsapp, con una lista de 4 mil contactos a los que diariamente estamos informando", agrega. Respecto del área audiovisual, el Creacom está integrado al trabajo diario del Canal Xama, en la producción de los programas Universidad & Sociedad y Campus Deportes, que emiten los canales de aire locales. En cuanto a los objetivos inmediatos, tanto los contenidos como la producción y la infraestructura se están preparando para la salida al aire del Canal universitario. Y otro espacio de trabajo a desarrollar, es la comunicación interna en la UNSJ. //



Nota: al cierre de esta edición, Jorge Pickenhayn, a cargo de la Secretaría Académica, no pudo ser consultado por la redacción de octubre/73 debido a que se encontraba fuera del país.

# Crecimiento y desafíos

El Rector y la Vicerrectora repasaron avances de la UNSJ. Entre otros logros, destacaron la Oficina por la igualdad de género, Carrera Docente, Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud y la unión de la comunidad universitaria ante un presupuesto en baja.

Un valor remarcado por el rector de la UNSJ, Oscar Nasisi, a un año transcurrido desde que asumió por segunda vez consecutiva al frente de esta Universidad pública, es la unión. “Yo sentí al comenzar esta segunda gestión que lo acontecido con el Presupuesto unió a la comunidad universitaria. Entonces nació un documento sobre lo que los universitarios sentimos que es el piso que debe tener la educación superior para seguir creciendo. De allí también salió el Consejo Asesor Universitario, formado por rectores y ex rectores de la UNSJ para seguir contribuyendo al crecimiento de la Universidad”. Luego continuó con el balance del último tiempo y destacó la creación de la Carrera Docente. “Nos costó más de siete años lograrla. Aún estamos en proceso de elaboración junto a los gremios, pero básicamente la carrera está”, aseguró, para después subrayar los procesos de titularización y “el crecimiento de nuestras relaciones internacionales, con la presencia de la UNSJ en diferentes foros”.

El Rector también rescató “valores como los de economía social y solidaria, cuyo Primer Congreso Nacional fue realizado en la UNSJ y denota una fuerte presencia de esta Universidad en el contexto social de la provincia”. Resaltó además el trabajo con los gremios: “Tener relación y paritarias abiertas con los gremios docentes y no

docentes es un punto de fortaleza”, dijo, para luego destacar tanto las obras de la UNSJ como el área de investigación, sobre la que remarcó que la Universidad trabaja mucho en la promoción de conocimientos. Además, mencionó el crecimiento de la Secretaría de Comunicación, con sus medios existentes, “pero también con la inminencia de la señal de TV, que la tendremos entre nosotros muy pronto”. Otro ítem valorado fue el Congreso de Ecología Política realizado en la UNSJ.

## Oficina por la Igualdad de género

En tanto, la vicerrectora Mónica Coca puso de relieve la creación de la Oficina por la Igualdad de Género, Contra las Violencias y la Discriminación: “Es un posicionamiento que asumimos desde Rectorado y desde cada una de las Facultades y los tres Institutos Preuniversitarios. Este año la Oficina entró en funcionamiento. Fue creada el año pasado y fue destacada en foros internacionales y locales, inclusive el Senado de la Nación la reconoció por uno de sus aspectos: el Protocolo de Acción. Muchas universidades han elaborado el formato de una oficina así, pero pocas tienen protocolo de acción”. Coca también se refirió a los avances y revalorización respecto del Consejo Asesor de Enseñanza Secundaria (CAES): “El CAES sirve de asesor frente a situaciones como las que lamentablemente

estamos aún viviendo, sin definiciones paritarias concretas a nivel nacional”.

## Contra la precarización laboral

“Cuando asumimos en 2012, ya había contratados en la UNSJ desde hacía cinco o seis años. Con el buen diálogo que hoy existe con el gremio no docente finalmente se acordó el pase a planta transitoria, por el momento, de 108 contratados”, señaló Nasisi. El Rector comentó que también fueron incluidas las personas con discapacidad “que quedaron en la Universidad luego de los programas que tuvimos con Gobierno hasta 2015. Hacer este pasaje a planta era una deuda que teníamos como Universidad”.

## Un hito

La creación en 2016 de la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud sin duda se alza como un hito en la vida de esta Universidad. “Es el nacimiento de una facultad a futuro, por ello esto es un hecho fundacional. Si bien hoy sólo tiene la Licenciatura en Enfermería, representa un área en la cual la Universidad no había explorado. Y marca además una tendencia de expansión territorial en la UNSJ, porque está funcionando en Albardón”, refirió Nasisi.

## Expansión territorial

El Rector sostuvo que hubo avances en este sentido, ya que en Jáchal comenzó la construcción de la sede de la UNSJ

y se nombró el coordinador de la Delegación Valles Sanjuaninos (carreras de la UNSJ en los departamentos alejados). “Todas las Facultades hoy tratan de llevar carreras a esa Delegación. La Delegación tiene su sede en Jáchal pero su cobertura abarca desde Valle Fértil hasta Calingasta. También hay extensiones áulicas en otros departamentos provinciales, como en Zonda, Valle Fértil, Calingasta, Iglesia. La expansión territorial ya es una realidad a sostener, y creo mucho en esto porque es la manera de llevar la educación superior a toda la provincia”, sustentó.

## Centenario de la Reforma del 18

Las celebraciones por el centenario de la Reforma Universitaria de 1918 en Córdoba tendrán el próximo año su grueso en esa ciudad mediterránea, pero el rector Nasisi cree que “cada una de las universidades tiene la responsabilidad de honrar la memoria de la Reforma con actividades propias”. “Por ese motivo –expresó–, la UNSJ ha formalizado un programa alusivo con muchísimas actividades: encuentros, jornadas, simposios, muestras. Hay temas específicos de la Reforma que serán tratados por intelectuales de nuestra Universidad a fin de analizarla, traerla a nuestro tiempo para aportar al futuro. Ese es el desafío”.

## En Agua Negra y Paso de los Libres

La UNSJ tiene participación concreta en el Corredor Bioceánico. Ya existe el Comité de Integración Internacional Agua Negra, en que funciona la Mesa de Universidades (argentinas y chilenas) de la cual la UNSJ participa plenamente. Pero también será creado un Comité de Universidades. “Significa un lugar y una categoría muy importantes para las participaciones y decisiones. Por eso ya tenemos un programa de actividades con el apoyo de Coquimbo”, explicó Coca. Pero además está aprobada informalmente la intervención de la UNSJ en el Comité fronterizo de Paso de los Libres (Corrientes). “Esto implica que la UNSJ, además de en Agua Negra, estaría presente donde van a iniciar el recorrido los camiones desde Brasil hasta el Túnel de Agua Negra. Es importante, ya que en ese comité se decide el paso de 8 mil camiones diarios. Este es un ejemplo de que estamos yendo mucho más allá que el mero hecho de declamar”, comentó la Vicerrectora. //

