



BALANCE 2015

La UNSJ late

Al igual que un corazón que con rítmicos movimientos hace circular la sangre por todo el cuerpo, la UNSJ marca presencia en la comunidad sanjuanina cada vez con mayor acento. Un repaso por los logros del 2015 deja un saldo positivo en todas las áreas y anima, en metafóricas sístole y diástole de vida, a un 2016 de grandes desafíos. *Páginas 4, 5 y 6*

JÓVENES DISTINGUIDOS
**Hacia una empresa
naturista y didáctica**

Página 2

PREUNIVERSITARIOS
**Metas que
despiertan
vocaciones**

Página 3

INSTITUCIONES Y CIUDADANÍA
La ley, esa teleraña

Página 7

MIRADAS
**Crecer ampliando
derechos**

Página 8

DE CERCA

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

Universidad en democracia

Nacida en el seno de una comunidad que no se cansó de golpear puertas y pedir su creación, la Universidad Nacional de San Juan es desde su origen, un bien social de todos los sanjuaninos. Esta afirmación podría resultar pretenciosa, si no fuera porque a lo largo de su historia, hubo y hay acciones concretas que dan testimonio de esto.

Desde el regreso de la democracia, en el Consejo Superior y en el Rectorado mismo empiezan a ponerse en marcha otros mecanismos de participación, a tono con la democracia. El Consejo Social Asesor surge como una necesidad de los universitarios de escuchar a la comunidad en la que se inserta UNSJ y de responder a sus demandas. Con este espíritu se crea también la Secretaría de Extensión Universitaria en el Rectorado y en las facultades y dentro de ella, surge el Programa Universitario de Asistencia Municipal, como una forma de responder a las demandas de los departamentos de la provincia. Se suceden los convenios con municipios, organizaciones no gubernamentales, entes intermedios de la provincia y la región, que permiten que la UNSJ se vincule de manera efectiva dentro de la comunidad.

Participar y permitir la participación de todos: tal fue y es la premisa. A más de 30 años de aquella recuperación de la democracia, estoy convencido que no hemos equivocado el camino. Por el contrario, creo que debemos intensificarlo. Hace poco, hablando ante jóvenes egresados, aseguré que la participación es un derecho y un compromiso. En ese sentido, sostengo firmemente lo que nuestro estatuto enuncia, cuando habla de los fines de la universidad: la formación integral de hombres y mujeres libres en una sociedad auténticamente democrática, centrada en ideales de independencia y participación; hombres y mujeres comprometidos con el ser nacional y con su realidad local y regional.

Estos son, a mi entender, los objetivos que no debemos perder de vista. A esa tarea estamos abocados, escuchando todas las voces, atendiendo el sano disenso y el debate de ideas, custodiando celosamente el espacio en el que todos puedan expresarse y apoyando todas las iniciativas que tiendan a ello.

Este es el rol de la universidad en la democracia. Y es mi aspiración, cuando termine mi tarea como rector de la UNSJ, dejar a quien me suceda una institución que educa para la democracia, a través de la solidaridad, la responsabilidad social, el compromiso por el acceso igualitario al conocimiento y la difusión de la ciencia, las manifestaciones artísticas y el libre pensamiento de todos. //

JÓVENES DISTINGUIDOS

Hacia una empresa naturista y didáctica

Un grupo de ingenieros fue premiado por dos proyectos, en "Capital Semilla" y Jóvenes Emprendedores Rurales", y lograron concretar dos grandes anhelos, ser proveedores de zumos de brotes ecológicos y diseñadores de juguetes para chicos con discapacidad.

Por Belén Ceballos

Mabel del Valle Rago, Ingeniera Industrial, Cristian Ponce, estudiante avanzado de Ingeniería Electrónica, Hernán Jofré, Ingeniero Electrónico y Ximena Rojo, artesana y técnica en Artes Industriales fueron los ganadores del certamen "Jóvenes Emprendedores Rurales", con el proyecto "Elaboración y comercialización de zumo de brotes ecológicos". Esta idea surgió a partir de la inquietud de un profesor, quien se quedó sin poder arrendar unas tierras desde las que abastecía al mercado de brotes. A partir de esto, les propuso desarrollar una máquina que pudiera reemplazar al cultivo hidropónico. Para esto colocaron esponjas con roseadores en una pequeña porción de tierra orgánica cuyas raíces crecieron aferrándose y cuando alcanzaron cierto tamaño se las cortan.

Así las cosas, diseñaron una germinadora que trabaja totalmente automatizada con controladores y sin usar sustrato sino directamente agua. El proceso de fabricación es totalmente ecológico ya que se usan semillas orgánicas, y una vez finalizado los desechos se separan y dejan para compostaje, útiles en huertas orgánicas.

Las semillas orgánicas no tienen ningún tipo de químico, insecticida, es decir no tienen ningún tratamiento artificial para conservarlas.

Lo interesante de este sistema es que el cultivo tradicional en tierra aprovecha el 70% de las semillas, el otro 30% no llega a abrir porque la tierra lo tapa y se pierde. En cambio, en la hidropo- nia se aprovecha alrededor de un 80% de las semillas y en especial con esta máquina germinadora se ha logrado aprovechar casi un 90%. El objetivo es lograr que, cuando esté en total funcionamiento y ajustados todos los parámetros, utilice la cantidad justa de agua y haga un consumo mínimo de energía. El equipo de trabajo, para armar la máquina recicló el casco de una heladera vieja y fue dentro de ella que se realizó el experimento.

En el certamen fueron distinguidos por la innovación e idea ecológica. Otra arista positiva de este proyecto es que se utilizarán insumos de la provincia, lo cual resalta la importancia de este emprendimiento y su demanda en el mercado local.

Además, también será muy importante socialmente ya que colaborará con la tendencia actual que apunta hacia lo natural y la alimentación sana.

"Fabricación de juegos didácticos para personas con discapacidad"

Este equipo también obtuvo financiación desde "Capital Semilla" por un proyecto para diseñar juegos didácticos para chicos ciegos y sordos. Esta

idea surgió a partir de la inquietud de uno de ellos que tiene una hermana con discapacidad, y conocía la inexistencia de juegos didácticos en los centros de rehabilitación.

Se propusieron diseñar: memotest, juegos de distintas texturas, en especial apuntando al sistema braile, juguetes que tengan luces y sonidos, enhebrados, de encastre y de ingenio. En un primer momento, se pensó usar solo madera para realizar el diseño, pero luego se determinó que sería mejor probar con otros materiales como plástico, resina, gomas para poder trabajar con luces de led y sonidos para darle vida a estos juegos.

El objetivo perseguido apunta a que estos juguetes sean donados a colegios de chicos con discapacidad y jardines en general, con la intención de apuntar a la estimulación temprana. Por otra parte, es un proyecto cuya intención es terminar con la falta de oferta que hay en la provincia, ya que los docentes tienen que viajar a Buenos Aires para conseguirlos. Además, se pretenderá bajar el costo del producto porque tienen un valor casi un 400% más que los otros juguetes.

El plazo para realizar ambos proyectos es de 5 años y todos coinciden en que las ganas, la capacidad y el entusiasmo están, solo resta obtener los fondos para concretar ambas propuestas. //



Mabel del Valle Rago, Cristian Ponce, Hernán Jofré y Ximena Rojo premiados por sus proyectos innovadores.

PUENTES ACADÉMICOS

Metas que despiertan vocaciones

Durante este 2015, los Institutos Preuniversitarios coincidieron en que lo fundamental era lograr que los alumnos se vincularan con la sociedad y le aportaran todos los conocimientos adquiridos a lo largo del año.

Por Belén Ceballos

Para la Escuela de Comercio "Liberador General San Martín" lograr una fuerte vinculación entre los alumnos y distintos sectores sociales y académicos de la comunidad sanjuanina fue el pilar que marcó el trabajo realizado a lo largo de este 2015. Todos los proyectos se concretaron y desde la dirección del establecimiento, Antonio Palacios, resaltó el empeño puesto por cada uno de los profesores.

El Departamento de Educación Física viajó, junto a los alumnos de 6° año, hasta la localidad de Tamberías, en Calingasta, con el objetivo de apadrinar a las escuelas "Batalla de Maipú" y "12 de Octubre". En aquella oportunidad, les donaron material didáctico, computadoras, sillones, impresoras, televisores, elementos deportivos, botiquines. Lo destacable fue el intercambio social que lograron los alumnos, ya que no solo viajaron a entregar los elementos sino que compartieron toda una jornada recreativa con los alumnos de esos establecimientos. Otro de los proyectos realizados tuvo como destino el Valle de Luna, en Ischigualasto, cuyo objetivo, además de ser interdisciplinario porque se unieron dos asignaturas, fue que los alumnos pudieran conocer la geografía del lugar y entender el manejo económico de la zona que tiene al turismo como principal actividad.

Por otra parte, como todos los años, se realizó la muestra "Microemprendimientos", en la que los estudiantes exponen todo el trabajo realizado en la Asignatura "Proyecto y gestión de microemprendimientos". Allí, muestran diversos productos como cinturones de cuero, artículos reciclados, llaveros, artesanías, entre otros.

Además, pusieron en marcha un trabajo de extensión internacional e interinstitucional denominado "Construyendo puentes interculturales", que consistió en tener clases por teleconferencia con una escuela de China. Esta idea fue propuesta y ejecutada por una profesora de la asignatura de Inglés. La clase fue una prueba piloto ya que nunca se había tenido una experiencia similar y resultó muy exitosa. La meta propuesta fue lograr que el año que viene se concrete un intercambio entre los alumnos de ambos colegios, para de esa forma fortalecer el idioma inglés y los vínculos entre los estudiantes.

En cuanto al Colegio Central Universitario "Mariano Moreno", fue un año cargado de festejos porque celebró sus Bodas de

Oro. Esther Sánchez, directora del establecimiento, remarcó la intensidad y el clima festivo que se vivió a lo largo de este ciclo. Para ella lo principal fue que desde su creación se han mantenido vivos tres cimientos fundamentales que le dieron vida y razón de ser a la institución: inclusión, trabajo en equipo e interdependencia. Entre las principales actividades resaltó la conferencia a cargo de la magíster Lia Stella Brandi, quien habló de Pedro Lafourcade, el autor del plan de estudio y de la metodología de trabajo que se aplica en el colegio. Además, fue importante la visita de Daniel Filmus al colegio, en la que se reunió con los alumnos de 6° año para hablar sobre política educativa. Otra actividad importante, fue la recolección de basura tecnológica que se hizo junto a la Municipalidad de la Capital. Para el próximo 5 de abril, día de su aniversario, inaugurarán las nuevas construcciones que se realizaron en el edificio escolar. El director de la Escuela Industrial "Domingo Faustino Sarmiento", Jorge Gutiérrez, junto a profesores, plantearon como eje de trabajo anual "despertar vocaciones científicas tempranas en sus alumnos". De esta manera, alcanzaron grandes logros con los proyectos y trabajos propuestos por los docentes de la institución.

El "Club de Ciencias", a cargo de la docente María Inés Kellemerger, incorporó nuevas actividades: el campamento científico y nanotecnología. Además, incrementaron la participación de estudiantes en Ferias de Ciencias y Encuentros Regionales de Clubes de Ciencia: Expocytar, Técnicamente y Olimpiadas Nacionales.

En cuanto a los reconocimientos por los proyectos presentados se destacan: "SATSEI", que estará presente en la Exposiciones Latinoamericana ESI AMLAT 2016, que tendrá como sede la ciudad de Mazatlán, México; "GAH -Humidificador de Ambientes para Poblaciones de Regiones Desérticas"; DOESE2F 2016, a realizarse en la ciudad de Izmir, en Turquía. "El zapatito perdido de cienientas" y "Cristales, la joya de la química", lograron el primer lugar en el Concurso Nacional de Crecimiento de Cristales para Escuelas Secundarias y están siendo evaluados para participar del evento mundial que se desarrollará el año próximo en la India.

Por otra parte, el establecimiento educativo fue reconocido por la Unión Industrial de San Juan gracias a un trabajo de innovación

y transferencia a la industria, denominado "Banco de Lavado de Radiadores - C-1501", que surgió de una pasantía realizada por los alumnos de la Especialidad "Equipos de Instalaciones Electromecánicas" en la Empresa Liebherr Argentina.

Además, el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación entregó 10 kits de robótica, a los que se sumaron 10 robots, comprados por la comisión de Recursos de la escuela. Este material será utilizado en la materia "Tecnología", correspondiente al Ciclo Básico.

De esta manera, los Institutos Preuniversitarios alcanzaron grandes metas, logrando ubicar a las escuelas entre las más reconocidas a nivel provincial, nacional e internacional gracias al aporte de sus directivos, cuerpo docente y alumnos. //



Despertar vocaciones científicas es lo que propone la conducción de la Escuela Industrial.



La Escuela de Comercio puso en marcha un trabajo de extensión internacional e interinstitucional denominado "Construyendo puentes interculturales", relacionándose con una escuela de China.



Noticias U en vivo por Internet
Lunes a viernes a las 14 hs.
www.xama.unsj.edu.ar



SECRETARÍA DE COMUNICACIÓN | UNSJ

La UNSJ late

Al igual que un corazón que con rítmicos movimientos hace circular la sangre por todo el cuerpo, la UNSJ marca presencia en la comunidad sanjuanina cada vez con mayor acento. Un repaso por los logros del 2015 deja un saldo positivo en todas las áreas y anima, en metafóricas sístole y diástole de vida, a un 2016 de grandes desafíos.

Por Belén Ceballos, Fabián Rojas y Susana Roldán

Cuando se escriba la historia de la cuarta década de vida institucional de la UNSJ, se dirá sin duda que 2015 fue un año récord en muchos sentidos: académico, investigación, extensión, creación, ejecución de obras, actualización administrativa y expansión territorial. En síntesis, un año que deja un balance más que positivo y que eleva la vara con la que hay que medir los desafíos para 2016.

Se torna difícil elegir un ámbito para comenzar a enumerar lo alcanzado –y aún lo superado– durante los últimos 12 meses. Por lo que simboliza en cuanto a avances institucionales, el punto de partida de este balance será la ciencia. En este sentido, hay que señalar que 2015 fue record en cuanto a encuentros científicos, premios a trabajos de investigación aplicada y concreción de proyectos hacia la comunidad. Y no es que esto haya sucedido por ge-

neración espontánea: es el resultado de muchas décadas de trabajo sostenido, de hacer foco en necesidades concretas de la región y de lograr alianzas estratégicas con entes gubernamentales y no gubernamentales para que los frutos de la investigación lleguen a las personas.

Un dato no es menor llama la atención y es la participación de los estudiantes en actividades científicas que se concretaron durante 2015. La Asociación de Estudiantes de Ingeniería Química y la Asociación de Estudiantes de Ingeniería Civil fueron las entidades que organizaron sendos encuentros, con foco en lo científico, en lo académico y también en lo social. Ambas reuniones convocaron a estudiantes de todo el país, posicionando a la UNSJ y a San Juan como epicentro de las ingenierías y donde los jóvenes pudieron actualizarse en temas propios de su área de conocimiento. Antes, en la primera mitad



Universidad y territorio

La creación de la Delegación Valles Sanjuaninos fue sin duda uno de los hitos académicos más importante del año. No sólo por lo que implica administrativamente para las carreras que se dictan en los departamentos alejados, sino también para el objetivo que la gestión se fijó cuando emprendió la expansión en aquellas localidades: acercar la universidad a más jóvenes sanjuaninos. En este sentido, darle entidad formal y administrativa a una delegación que tiene un área de influencia tan amplia, constituye un claro mensaje a la comunidad.

“Aquí aparece un concepto importante y es la disparidad que teníamos entre desarrollo e inclusión. Teníamos una disparidad: por un lado, una fuerte inclusión de nuestros alumnos en un mundo no solamente latinoamericano sino también europeo, asiático y africano, pero por otro veíamos cómo los departamentos alejados no contaban con la inclusión necesaria para que esto también se diera. Esta paradoja al fin comenzó a dejar de serlo”, explica al respecto Mónica Coca, vicerrectora de la UNSJ.

La solución llegó de la mano de las res-

puestas concretas. Desde hace años, la UNSJ viene respondiendo a las demandas de departamentos como Jáchal, Valle Fértil, Calingasta e Iglesia e incluso a departamentos más cercanos, como Zonda o Pocito. “En esto contamos con un gran voluntarismo de nuestros docentes, que llevó adelante los proyectos. Este año pudimos desarrollar una planificación y un proyecto concreto que formaliza la presencia de la UNSJ en los departamentos alejados”, agrega Coca.

Por su parte, el rector Nasisi aporta que “hay que desterrar la idea de que la UNSJ es sólo para los que estudian o trabajan en ella. La UNSJ es para todos y en este sentido, somos testigos privilegiados del impacto que nuestra universidad está causando en aquellos departamentos donde ya consiguió estar presente”.

En la actualidad, se dictan 4 carreras en Jáchal, 3 en Iglesia y 2 en Valle Fértil. La carrera que se dictaba en Calingasta ya cumplió su término.

Por otra parte, existen dos extensiones áulicas, una en Zonda y otra en Pocito. Y recientemente, la Escuela de Ciencias de la Salud abrió sede propia en Albardón. //

del año, la protagonista fue la ciencia política, cuando estudiantes agrupados en la Federación Universitaria junto a otras organizaciones estudiantiles, dieron forma al Primer Congreso Nacional de Políticas Públicas. Más cerca en el tiempo, estudiantes de Bioingeniería organizaron y realizaron un encuentro en el que también pusieron en común sus tareas de investigación y los alcances laborales de su titulación.

A simple vista, la performance alcanzada en lo que a ciencia refiere, encuentra en los estudiantes y los jóvenes graduados nuevos protagonistas, más activos y comprometidos, que constituyen un hoy esperanzador. Así lo demostraron también tres encuentros que tuvieron lugar durante este año y que finalizaron con muy buenos resultados: el 4to. Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores (con apoyo de la SECITI), las Jornadas de Divulgación de Proyectos de Investigación de la FFHA y el Encuentro de Investigadores en Ciencias Sociales de la Región Centro-Oeste y Binacional con la IV Región de Chile. En otras ramas del conocimiento, las Jornadas de Voces e Imágenes Latinoamericanas y el Encuentro Nacional de Ciencias Cognitivas de la Música, ambos organizados desde la FFHA, aportaron conocimiento sobre nuevas líneas de acción y pensamiento en

estas áreas. Desde la FAUD, en tanto, tuvo lugar el 4to. Congreso Iberoamericano de Teoría del Habitar, que reunió a destacados especialistas en una importante conjunción de voces, prácticas y experiencias. En cuanto a participaciones destacadas, hay que señalar las segundas ediciones de “Nanotecnólogos por un día” y “Rally Latinoamericano de Innovación”, en las que los estudiantes sanjuaninos se destacaron por el nivel de sus presentaciones. En otra rama del saber, la FACSIO puso en marcha el Encuentro Internacional de Investigadores de las Ciencias Económicas, donde se abordaron temas de mucha actualidad para la realidad latinoamericana.

Finalmente, un párrafo para las distinciones alcanzadas por investigadores de la UNSJ durante el presente año (ver recuadro). Tanto a nivel provincial como nacional, los trabajos premiados lograron un reconocimiento que excede los límites de la UNSJ y posiciona a la propia provincia en un lugar destacado de la ciencia argentina.

Aplausos

El Centro de Creación Artístico Orquestal tuvo un año de presentaciones exitoso, en el que se destacó el estreno de la obra “La consagración de la primavera”, de Stra-

El Centro de Creación Artístico Orquestal tuvo un año de presentaciones exitoso. El Centro de Creación Artística Coral también tuvo una intensa actividad. Los coros de Niños, Preparatorio y Jóvenes cerraron el año con un concierto homenaje a su directora Ana María Oro.



vinsky.

Por otra parte, el trabajo con los conciertos didácticos fue muy positivo, ya que convocó a más de 6.000 niños. También, se le puso énfasis al trabajo con los municipios, logrando junto al de la Capital realizar un espectáculo en el que se fusionó música académica con folklore y la participación del Ballet San Juan "Nuestro Tiempo". Asimismo, se concretó el concierto "Una mano solidaria para Jáchal", cuyo objetivo fue acompañar a los damnificados por el temporal que azotó a la provincia en sep-

tiembre pasado. Fue muy positivo ya que se pudo recaudar ropa, alimentos y agua, que fueron llevados a ese departamento. Por otra parte, Leonardo Grosso, director del Centro de Creación Artística Orquestal, destacó la importancia de haber conseguido 400 butacas gratis, lo cual permitió que personas de los departamentos alejados pudieran conocer el Auditorio y a la Orquesta.

Por último, Grosso resaltó que desde la llegada de Emmanuel Siffert como director artístico de la Orquesta, crecieron mucho

y han logrado consolidar la identidad del grupo.

Luego de este cierre de año las metas, desafíos y objetivos para 2016 son muchos más, pero buscarán mantener siempre la misma línea de trabajo y entusiasmo.

En cuanto a las actividades realizadas por el Centro de Creación Artística Coral, su director, José Domingo Petracchini, lo consideró muy positivo. Para los coros de Niños, Preparatorio y Jóvenes ha sido un año de mucha intensidad. Ellos cerraron con un concierto homenaje a su directora Ana María Oro, quien se jubiló, luego de haber ejercido como docente durante 43 años en la Universidad Nacional de San Juan.

En cuanto al Juvenil, durante 2015 se sumaron muchos adolescentes y participaron en varios conciertos, bajo la dirección de la profesora Aída del Cid.

Con respecto al coro Vocacional, a principio de año interpretaron, junto a la Orquesta Sinfónica de la UNSJ "Stabat Mater", de Rossini; luego, en conjunto con el Coro Universitario, para la semana de Mozart, presentaron "Requiem" de ese compositor.

El Coro Vocacional estrenó cuatro obras de Tito Oliva con poemas de Leonidas Escudero, y cuatro de Lima Quintana, acompañados con la música de un artista riojano, Camilo Matar.

Lo más importante para el Centro Coral fue la distinción que le hizo el Senado de la Nación al Coro Universitario, dirigido por Jorge Romero, por su trayectoria y aporte cultural a la sociedad sanjuanina. Además, fue ganador del primer premio en el Concurso Internacional D'Canto Isla Margarita, que se realizó en Venezuela.

Por último, el próximo año el Centro Coral cumplirá 40 años de vida, por lo tanto tienen programadas varias actividades y la primera de ellas será en Semana Santa.

Por otra parte, este año fue récord en edición de libros para la Editorial de la Universidad Nacional de San Juan. En toda su historia no se habían editado tantos ejemplares: en promedio se editaron 6 libros por mes. Este dato es muy significativo, ya que ninguna editorial universitaria del país ha logrado alcanzar esa cifra. Funda-

mentalmente, este logro tiene que ver con haber tenido la posibilidad de imprimir en Córdoba, Buenos Aires y Mendoza, donde es más accesible. También ayudó que el equipo de la Editorial de la UNSJ durante esta gestión se amplió. Actualmente está conformado por 12 personas, quienes están divididas en 4 áreas: "Edición", "Ventas", "Corrección" y "Diseño- Dibujo". Esta ampliación favoreció que se agilizaran las respuestas a los pedidos de edición que no habían sido concretados anteriormente. Además, se normalizó el funcionamiento de la Junta de Publicaciones de la UNSJ. Todos estos factores contribuyeron a estos avances.

Además, fue un año récord en ventas de libros. El ejemplar más vendido fue un libro de Cálculo Matemático, que superó los 250 volúmenes, lo cual es muy significativo para un libro sanjuanino.

Por otra parte, se cambió la forma de presentación de los libros. Antes, el lanzamiento solo se hacía en el Edificio Central de la UNSJ, con público invitado por el autor, por lo tanto la difusión era muy acotada. Desde el año pasado, se decidió que los lugares de presentación fueran bibliotecas, centros culturales y museos, para poder llegar a otras personas y lograr así una mayor difusión. Por ejemplo, el libro "Julián C. González, grabador y pintor", de la escritora Inés Lananne, se presentó como una obra de teatro en Museo Provincial de Bellas Artes "Franklin Rawson".

Gracias al crecimiento en la venta de libros, se logró cambiar el material de trabajo, ahora cuentan con nuevas computadoras, impresoras, discos externos y scanners.

Por otra parte, se ha continuado con la política de hacer obras destinadas a alumnos, es decir, los apuntes de cátedra se los convierte en libro y de esa manera se fomenta la compra de originales y mejora la calidad del material de estudio para los estudiantes.

En síntesis, el éxito de este año en la Editorial tuvo que ver con la ampliación del personal, el recambio de equipamiento, la posibilidad de imprimir en otras provincias

Los premios del año

Durante 2015, se destacan los logros alcanzados en el marco de Innovar 2015 y de los premios Domingo Faustino Sarmiento, instituidos por la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECITI) de la Provincia. Los ganadores son:

Premios Innovar

- "Estructura de la precordillera sanjuanina". Geólogo Juan Pablo Ariza - FCEFN
- "Guitarras con identidad". Diseñadores Industriales. Daniela Silva y Julián Álvarez. Guitarra eléctrica convencional que permite cambiar la formalidad del instrumento según la preferencia del usuario - FAUD
- "Anima Sonus". Julián Álvarez. Guitarra eléctrica semi-rígida con sistema de acústica activa, cuya idea es enriquecer la señal eléctrica con armónicos - FAUD
- "Terra Pro-1". Augusto Cantón- Marzio Velasco- Franco Milana. Diseñaron un robot que se puede usar para actuar en caso de un sismo y poder ayudar en el rescate - EIDFS

Premios Domingo Faustino Sarmiento

Categoría tesis de maestría y doctorado

- "Análisis tectónico a partir de información del satélite Goce". Dr. Orlando Álvarez Pontoriero

- "Control de vehículos autónomos a través de señales encefalográficas usando información del entorno". Dr. Vicente Mut

Categoría Tesinas y Trabajos Finales de Graduación:

- "Plataforma experimental para evaluación de algoritmos de control de navegación y tele operación". Ingenieros: David Paolini y Carlos Valdemar

- "Modelo dinámico facts para estudios de estabilidad de sistema de potencia con el programa Digsilent Power Factory". Ingeniero: Esteban Agüero

- "Estudio de la ecología microbiana durante la maceración prefermentativa en frío en vinificaciones de Malbec". Ingeniera Victoria Mestre

- "Sistema de comunicación para la movilidad de personas ciegas en la ciudad". Ingenieros: Fabricio Viviani y Darío Soler.



Orlando Álvarez Pontoriero (junto a Mario Giménez, secretario de Ciencia y Técnica de la UNSJ) recibió el Premio D. F. Sarmiento este año.

Continúa en la página siguiente

Viene de página anterior

y el aumento en las ventas de ejemplares. En sintonía con los alcances obtenidos este año, el Consejo Superior de la UNSJ aprobó por unanimidad la creación de la Carrera "Estudios Teatrales", que será dictada en la Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes. Es un avance muy importante, ya que en la provincia hay pocos profesores de Teatro, además, salda una deuda pendiente de esta casa de altos estudios.

Asimismo, ha sido un año particular para el elenco teatral de la UNSJ, ya que alcanzó un número récord de presentaciones con su obra "La tierra no es cuadrada", escrita y dirigida por Susana Lage. Es una historia contada para niños, una fábula en la que cinco animales dirimen acerca de la forma que tiene la tierra, ellos debaten respecto de la verdad y la justicia.

Por último, el Centro de Creación y Museo de Artes Visuales "Tornambé" tuvo un año lleno de exposiciones, entre las que destacaron: "Nexos arqueológicos", "Pose", "Dos Cielos", "Festival internacional de las artes Ruid al Sud" y "Nuevas Exploraciones". En ellas participaron artistas locales, nacionales e internacionales.

De esta manera, la UNSJ culmina un año lleno de actividades en las que logró cumplir objetivos, superó expectativas y se prepara para recibir un nuevo ciclo con mucho entusiasmo y optimismo.

Crece desde el pie

Varias obras importantes en la UNSJ empezaron a visibilizarse desde hace un par de años, pero las autoridades de esta casa de estudios coinciden en que una de las construcciones anheladas que harán crecer aún más desde lo edilicio a esta Universidad son las aulas del Complejo Universitario "Islas Malvinas" (CUIM). El pasado 16 de diciembre tres empresas presentaron sus ofertas dentro del monto estipulado en el pliego -32.350.000 pesos- para la construcción de 12 aulas en la Facultad de Ciencias Sociales (FACSO). Será una estructura de 2.070 metros cuadrados, en tres niveles, que además contará con tres grupos de sanitarios con sectores para personas con discapacidad y circulación vertical con ascensor. "Esta obra es considerada un hito no sólo por lo que implica el edificio en sí, sino porque la FACSO siempre ha sido la Facultad que menos ampliaciones tuvo a lo largo de la

vida de la UNSJ. Y siempre que hubo obras fueron provisorias ante necesidades puntuales", argumenta Jorge Cocinero, secretario de Obras y Servicios de la UNSJ. En tanto, al momento de su anuncio, el rector Oscar Nasisi la había considerado la obra más importante de su gestión. El edificio será construido merced a un convenio con el Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios. "Trataremos de tener para el 30 de diciembre la empresa que se hará cargo, así en febrero de 2016 podrán iniciar las obras", estima Cocinero. "Como tamaño, la obra más emblemática es la de las aulas del CUIM, pero una construcción importantísima por lo que significa en cuanto a devolución a la sociedad, es el edificio de la Escuela de Música", dice Cocinero, quien agrega: "No tuvimos suerte con la empresa que ingresó primeramente, pero ya estamos en proceso de licitación para que la obra continúe en 2016 y seguiremos gestionando los fondos necesarios". Además, el funcionario remarca otra obra edilicia fundamental que empezó hace días. Es la que pertenece a los talleres de la Escuela Industrial "Domingo F. Sarmiento". El edificio tendrá una superficie de 420 metros cuadrados, con vistas a realizarle en un futuro un entrepiso. En ese inmueble funcionarán los talleres de Herrería y Fundición, de Carpintería y de Construcciones.

Otra obra en desarrollo se encuentra en la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, en lo que será el edificio del área de Materialidad, para actividades vinculadas con la materialización de objetos. Se trata de una especie de gran Salón de Usos Múltiples que estará listo en 2016. En tanto, en el mismo predio, el salón del Comedor Universitario del CUIM ya está terminado, pero restan obras de sanitarios

EL DEPORTE EN LA UNSJ

En octubre se realizaron los Juegos Deportivos Universitarios Nacionales que tuvo a la Universidad Nacional de San Juan como sede. Esta fue la 25° edición y participaron alrededor de 2500 alumnos provenientes de 23 delegaciones de universidades nacionales de todo el país.

El Secretario de Bienestar Universitario, Ing. Alfredo Daroni, expresó, en ocasión del acto inaugural que "es un honor ser responsable de la organización de estos juegos nacionales después de 32 años".



En la FACSO se realizó otra edición del Encuentro de investigadores en Ciencias Sociales.

y de cocina.

En el Complejo Náutico de Ullúm hay obras relacionadas con instaurar bajo normas de seguridad las instalaciones eléctricas de su confitería, lo cual se realiza con recursos de la UNSJ. También es destacable la remodelación del edificio del Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo "Prof. Mariano Gambier", que hoy luce como nuevo. "Hay muchas obras más pequeñas, silenciosas tal vez, que tienen que ver con la accesibilidad en los edificios, como rampas o ascensores. Esto se realizó en las facultades y en los institutos preuniversitarios. En la Escuela Industrial, por ejemplo, colocamos ascensores y construimos más aulas. Y en el Colegio Central estamos construyendo otras aulas en dos niveles", señala Cocinero.

Además, este 2015 cierra con una construcción signo de los nuevos tiempos de esta Universidad, que es la antena para Xama, la señal de TV de la UNSJ, que estará ubicada en El Palomar. "La base, de seis metros de profundidad, ya está terminada hasta la altura en que deben ir los anclajes de la estructura metálica", explica Cocinero. La antena, que se construye en San Juan, tendrá 100 metros de altura. A un costado de ella se construirá una casilla de tres por tres metros, en la que van diferentes complementos tecnológicos.

Por otro lado, la astronomía está en el foco de la Secretaría de Obras y Servicios (SOyS), porque el Proyecto CART, el gran radiotelescopio que será instalado en el Complejo Astronómico El Leoncito, en Barreal, demandará una gran obra civil en el mismo sitio de instalación de la estación. Esta secretaría dirigirá e inspeccionará la obra. Los estudios del suelo ya fueron realizados y en 2016 comenzarían los trabajos.

SECRETARÍA DE POSGRADO Y RELACIONES INTERNACIONALES

Una intensa actividad tuvo esta secretaría este año: en junio se realizó la *Primera Feria de Intercambio Cultural*, en el Complejo Universitario Islas Malvinas de esta Universidad, con el propósito de que los estudiantes extranjeros que se encuentran cursando en la UNSJ a través de diversos programas de movilidad estudiantil, puedan compartir y dar a conocer sus costumbres, comidas, danzas, vestimenta y diversas expresiones artísticas.

En agosto se realizaron las *Jornadas de Internacionalización de la Educación Superior*, dirigidas a académicos e investigadores, profesionales y personal de apoyo que se desempeñan en distintas unidades académicas o de gestión, interesados en repensar en la Internacionalización, en las Instituciones de Educación Superior. Estas jornadas contaron con la participación de referentes de la internacionalización de universidades nacionales y extranjeras (España, Colombia, Cuba y Brasil).

En cuanto a servicios, el arquitecto Cocinero destaca la renovación de movilizaciones. La UNSJ adquirió un nuevo minibus, una camioneta y un utilitario, y el año entrante la SOyS comprará otro minibus. Pero además desde la parte de Servicios se han realizado incontables trabajos de herrería, carpintería y electricidad en las distintas unidades de la UNSJ. Sobre todo, en la parte eléctrica, la Secretaría trabaja firmemente en Higiene y Seguridad. En 2014, la UNSJ invirtió más de 1 millón 600 mil pesos en accesibilidad y cerca de un millón de pesos en obras de seguridad.

"Desde el punto de vista de las obras, podemos decir que ha sido muy fructífero el período 2013 - 2015. La labor ha sido totalmente ardua. Hemos estado procurando siempre conseguir más fondos y lo hemos logrado. Sólo en 2015 se ejecutaron obras por alrededor de 50 millones de pesos. Para 2016, tenemos el desafío de empezar con ampliaciones en la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño y en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. En un balance, creo que la planificación que trazamos en junio de 2013, ha sido puesta en marcha, tenemos mucha confianza de que con el nuevo gobierno nacional, las obras continuarán", reflexiona el secretario de Obras y Servicios. "Crece desde el pueblo el futuro, crece desde el pie", decía Alfredo Zitarrosa. Así es en la universidad pública, que es pueblo, presente y futuro. Por eso crece desde el pie.

//



En la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño se realizó el 4° Congreso Iberoamericano de Teoría del Habitar.



INSTITUCIONES Y CIUDADANÍA

La ley, esa tela de araña

Por Susana Roldán

Siempre había oído mentar que ante la ley era yo, igual a todo mortal. Pero hay su dificultad en cuanto a su ejecución. (Alfredo Zitarrosa)

Aunque los físicos ya se han encargado de aclarar que no hay pruebas de que el tiempo se esté acortando, en los últimos días hemos tenido la sensación de asistir a una suerte de aceleración de los hechos (al menos, los que aparecen en las noticias, que no son "todos" los hechos) que parece sostener lo contrario. O dicho de otro modo, mucho en poco tiempo. Como si fuéramos Alicia cayendo dentro de la madriguera, bien podríamos preguntarnos antes de que el sol se ocultara: "¿Todavía es hoy?".

A la fallida colocación en la Secretaría de Políticas Universitarias de un productor televisivo, rápidamente rechazada por el sistema universitario en pleno, le siguió un debate que recién empieza y que va a dar mucha tela para cortar. Se trata de la necesidad de trabajar en una nueva Ley de Educación Superior, algo que el rector de la UNSJ, Oscar Nasisi, calificó recientemente como "uno de los desafíos más importantes que se vienen para las universidades nacionales". Durante una entrevista para Universidad & Sociedad, Nasisi fue categórico en sus afirmaciones: "Hay que estar muy atentos, porque ya está anunciado que ya hay en carpeta una nueva Ley de Educación Superior. No la conocemos todavía, pero no nos cabe duda de que los universitarios vamos a tener que involucrarnos profundamente en ese debate". Es conocido por toda la comunidad universitaria sanjuanina

que tanto Nasisi como su vicerrectora, Mónica Coca, adhieren y sostienen los principios de la Declaración de Cartagena de Indias (2008) sobre Educación Superior: lejos de ser un servicio, como algunos sectores quieren hacer parecer, la educación superior es un derecho humano. La defensa de este postulado, sumado a los de inclusión, equidad y calidad, no puede quedar afuera de ninguna nueva Ley de Educación Superior en la Argentina. Pero en estos días que parecen correr y a la vez demorarse, otra vez el término "ley" ocupó varios titulares y seguramente los seguirá ocupando. Fue cuando desde el gobierno nacional se dispuso la creación del Ministerio de Comunicaciones y el cambio de jurisdicción de la AFSCA y la AFTIC, siendo la primera el organismo de aplicación de la Ley de Servicios de Comunicación Audiovisual (LSCA). De inmediato, la comunidad universitaria sanjuanina reaccionó, apoyando la defensa de la LSCA que encararon sindicatos, organizaciones de derechos humanos

y ONGs, medios de comunicación, comunicadores, agrupaciones culturales y estudiantiles y políticos que se sumaron a una numerosa marcha en sintonía con otras marchas que se realizaron en distintas ciudades del país. Con la consigna de "La Ley de Medios no se toca", los ciudadanos marcharon exigiendo que, tal como rezaban algunos carteles, ningún cambio se hiciera fuera de la ley. Algo tienen en común la preocupación por los términos en que se elaborará una nueva Ley de Educación Superior y la defensa de la LSCA: hay una conciencia de que la ley nunca puede estar en contra de los derechos de los ciudadanos. Y que todo cambio que se propicie debe hacerse en el marco de leyes debatidas por todos los sectores involucrados y representados en los organismos pertinentes. En estos días, que parecen correr más de la cuenta aún contra las leyes de la Física, es alentador saber que cada vez hay más personas decididas a que la ley deje de ser una tela de araña. //



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN

Rector: Dr. Oscar Nasisi
Vicerrectora: Esp. Lic. Mónica Coca

Facultad de Ingeniería
Decano: MSc. Ing. Roberto Gómez Guirado

Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes
Decana: Mg. Rosa Garbarino

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Decano: Lic. Néstor Weidman
Vicedecana: Mg. Alejandra Otazú

Facultad de Ciencias Sociales
Decano: Mg. Ricardo Coca
Vicedecano: Lic. Raúl García

Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño
Decano: Arq. Gustavo Gómez
Vicedecana: Arq. María Elina Navarro

Colegio Central Universitario "Mariano Moreno"
Directora: Prof. Esther Sánchez
Vicedirectoras: Dra. María Cristina Hevilla
Prof. Marcela Robins

Escuela Industrial "Domingo F. Sarmiento"
Director-Interventor: Mg. Ing. Jorge Gutiérrez
Vicedirectores: Dra. Inés Bilbao
Ing. Mario Celayes

Escuela de Comercio "Lib. Gral. San Martín"
Director: Prof. Antonio Palacios
Vicedirectores: Prof. Ernesto Gallastegui
Prof. Graciela Putelli de Dallazuana

Secretaría de Ciencia y Técnica:
Dr. Mario Giménez
Secretaría Académica:
Mg. Ing. Marcelo Bellini
Secretaría Administrativa y Financiera:
CPN María del Carmen Zorrilla
Secretaría de Obras y Servicios:
Mg. Arq. Jorge Cocinero Raed
Secretaría de Bienestar Universitario:
Ing. Alfredo Daroni
Secretaría de Extensión Universitaria:
MSc. Ing. Tomás Durán
Secretaría de Posgrado
y Relaciones Internacionales:
Mg. Miriam Augusto
Secretaría de Comunicación:
Esp. Lic. Mariela Miranda



Nº 24 - Diciembre de 2015 - Año III
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 - Argentina
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 gráfica: Fernanda Borcosque
Ilustración de tapa: Arq. Leonardo María - FAUD

Cartas y opiniones: 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.

MIRADAS

Por Susana Roldán

Crecer ampliando derechos

Oscar Nasisi, rector de la UNSJ, y Mónica Coca, vicerrectora, analizaron los hechos destacados de 2015 y las proyecciones para el próximo año. Al tiempo que se mostraron conformes con lo alcanzado, redoblaron el compromiso de continuidad y profundización de políticas para los primeros seis meses de 2016, hasta que en junio se realicen las elecciones generales en la UNSJ.

OSCAR NASISI, RECTOR DE LA UNSJ

“Expansión sí, pero con compromiso”

“Es muy difícil sintetizar en pocas cosas un año que ha tenido mucha actividad. Creo que en obras se ha hecho mucho y hay mucho en ejecución; en cuanto a generación de proyectos, obras nuevas, modificación de otros edificios y aún falta mucho por hacer, en lo pequeño y lo grande. Entre estos últimos, menciono a las aulas de la FACSO, a la Escuela de Música y a la obra en Jáchal, además de las aulas en los institutos preuniversitarios y la 2da y 3ra etapa para los edificios de Pocito a través del INTA. Son hechos históricos que se están desarrollando y que atraviesan transversalmente al concepto de expansión, que ha sido el eje de esta gestión.

La expansión en sí es un hito, no sólo por el hecho de haber llegado a departamentos alejados, sino porque es como haber abierto distintas puertas en la universidad y permitir el acceso a la educación superior y que la universidad les pertenezca también a otros. Esto también es algo importante desde lo conceptual e ideológico. Hay que consolidarlo en el tiempo, pero son hechos fundamentales. Tenemos que pensar que mucha gente se nutre de la universidad, a través de la impronta o la especificidad que tiene a la hora de comprometerse con su propia región y radio de acción. De esto también hubo cosas importantes. Actividades como el Programa Cimientos, los proyectos de

Capacitación para el Empleo de Personas con Discapacidad, las tareas de Responsabilidad Social Universitaria, las acciones de comunicación a través de la señal de TV Xama y la prensa institucional son muestra de ello. Son formas de canalizar el compromiso con la sociedad y con los ciudadanos agrupados en ONG o representados en los municipios. Esto habla a las claras de una expansión en la forma de influencia de la universidad con el resto de la región y con San Juan en su conjunto. Y hoy, claramente hemos pasado de lo que era el voluntarismo de unos pocos a programas concretos y diseñados con objetivos definidos.

Si tuviera que definir un tema clave para

2016, creo que es carrera académica. Ya no hay excusas para no definirse al respecto. En otro orden, creo que en extensión hay que dar una vuelta de tuerca, el tema de industrias culturales es un tema que va a oxigenar la extensión. En investigación hay que empezar a diversificar en la especificidad. Las buenas relaciones y el conocimiento con los cuadros técnicos del gobierno provincial nos van a generar más vínculos y esto abre nuevas oportunidades, lo que genera desafíos en todos los ámbitos” //

MÓNICA COCA, VICERRECTORA

“Formación docente acorde con el mundo de hoy”

“En este año hemos podido concretar acciones hechas durante la campaña y también en los primeros tiempos de la gestión. Uno de estos aspectos es la concreción de la Delegación Valles Sanjuaninos, que es la formalización de la presencia de la UNSJ en los departamentos alejados.

Hace muchos años que estábamos en estos departamentos, pero no había formalización y todo se ataba al voluntarismo de docentes y personal de apoyo. Con la Delegación hemos generado una figura concreta que establece las condiciones de nuestra presencia y materializa el fundamento, a la vez que predetermina obligaciones a esas unidades geográficas donde estamos desembarcando. Esto nos permite ir trabajando sobre temas académicos y de infraestructura que están vinculados a la expansión territorial y dar respuesta a los pedidos de la comunidad. También nos permite gestionar en nombre de esta estructura que nos brinda la Delegación y además pensar en el dictado de algunas otras tareas que no son carreras, pero sí cursos, talleres, programas de alfabetización y otras acciones.

Otro aspecto es el programa de Fortalecimiento Docente (FODO), que tiene como objetivo dar formación a nuestros excelentes docentes disciplinares. Durante muchos años, el sistema universitario se limitó a formar en la disciplina sin dar la capacitación en la docencia. Hoy en día sabemos que esto es necesario, que las prácticas y

los alumnos cambiaron y en función de ello hay que preparar a nuestros profesores. El docente de hoy no solamente tiene que manejar muy bien su disciplina sino que tiene que tener las herramientas para que ese manejo se transforme en conocimiento para el alumno. Este proyecto FODO nació en el Rectorado y tiene actividades desde la formación específica, de investigación y de extensión. En este momento se ha generado un capítulo que va a tener una calificación diferenciada de los participantes

cuando los objetivos sean el análisis de las realidades en el aula y que permitan modificar conductas habituales. Los temas bases son la deserción, el desgranamiento y la falta de inserción laboral posterior.

Finalmente quiero señalar que el FODO implica también un cambio en la reglamentación de concursos, de manera que quienes lo realicen, puedan obtener un puntaje diferenciado por esta razón. Y en cuanto a extensión, el docente que pueda presentar algún proyecto a la Secretaría de

Extensión, le significará un crecimiento áulico de las competencias.

En resumen, creo que ha sido un año de gran crecimiento y que sienta las bases de muchos desafíos por venir, para nuestros egresados que quieran dedicarse a la docencia y, por lo tanto, para los estudiantes a los que ellos formen. Es tiempo de formar docentes acordes al mundo en que nos desenvolvemos y anticipándose a los cambios que puedan suceder.” //



El rector Oscar Nasisi y la vicerrectora Mónica Coca en una entrevista para el programa Universidad & Sociedad.