

Grata sorpresa: la Universidad, lo que más identifica a Bahía Blanca

Bahía es la “capital del básquetbol”, el principal puerto de aguas profundas del país, y tiene un Polo Petroquímico de gran envergadura. Sin embargo, ninguno de esos elementos fue elegido por los bahienses como el más representativo, sino que seleccionaron a la Universidad. El sondeo fue realizado por la consultora Aresco para la Municipalidad de Bahía Blanca, como parte del estudio “Marca Ciudad”.

La encuesta abarcó a 1004 ciudadanos mayores de 18 años, en condiciones de votar, con un diseño probabilístico con selección de la unidad final al azar simple. “Uno siempre supo que la UNS está muy arraigada en la sociedad bahiense con una valoración positiva, pero no imaginábamos que llegaría a posicionarla de manera que la elijan como el elemento más representativo de la ciudad”, valoró el doctor Crapiste.

» página 4



Dragado en Cerri: se formará una comisión de especialistas



El Consejo Superior Universitario se expidió por unimidad en general sobre el dragado en General Daniel Cerri. Los representantes de todos los claustros resolvieron “manifestar su preocupación sobre el proyecto teniendo en cuenta las conclusiones del informe técnico elaborado por el Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia”, y “adherir, desde lo disciplinar, al pronunciamiento del Consejo Departamental” de esa unidad académica. También decidieron conformar una comisión ad hoc multidisciplinaria a fin de realizar un estudio integral del proyecto.

» página 2

Se inauguró el Centro Histórico Cultural

Con un acto enmarcado por una importante asistencia, quedó inaugurado el remodelado inmueble de Rondeau 29, que fuera la sede del Instituto Tecnológico del Sur, antecesor de la Universidad. La puesta en valor se inició a principios de año. Se mantuvo el estilo del edificio, declarado patrimonio histórico provincial. Estuvo el Secretario de Políticas Universitarias de la Nación, Alberto Dibbern, ya que fue esa cartera la que financió la obra, cuyo presupuesto rondó el millón 500 mil pesos.

También participaron ex alumnos, ex docentes y ex empleados del citado Instituto y de la UNS, que recorrieron con emoción el lugar, cuya restauración implicó la preservación de la fachada y detalles del edificio antiguo como parte del piso del hall central, el techo vidriado y las columnas de fundición.

» página 6

La UNS es la 5ª Universidad argentina en producción científica

El grupo de investigación Scimago –integrado por científicos de varios países– lanzó recientemente la tercera edición del Informe Mundial SIR 2011, el ranking de universidades e instituciones de investigación más exhaustivo del mundo. De sus conclusiones se puede ver que la Universidad Nacional del Sur es la quinta universidad en Argentina en producción científica –sólo adelantada por la UBA, La Plata, Córdoba y Mar del Plata; y por encima de otras tradicionales como Cuyo, Tucumán o Litoral– entre un total de 93 instituciones evaluadas en nuestro país. Además, que se ubica entre las 50 primeras en toda América Latina y el Caribe. La posición implica una mejora respecto a 2010, cuando se ubicó el 6º lugar.

» página 9

INFORMACIÓN GENERAL 3

› La Universidad mostró su oferta académica y actividad científica en Europa

CULTURA Y SOCIEDAD 5

› Nuevamente fue un éxito la Competencia Pedestre, este año con un fin solidario

CULTURA Y SOCIEDAD 6

› Un honor y con mucha causa: Honoris Causa a Estela de Carlotto y las Abuelas de Plaza de Mayo

ALUMNOS 11

› Alumnos fueron reconocidos por varias instituciones, y se entregaron los “25 de Mayo”

CIENCIA Y TECNOLOGÍA 14

› Estudian el uso de nanotubos para quitar el arsénico del agua

DRAGADO EN CERRI:

Especialistas analizarán integralmente el proyecto

Se creó una comisión con científicos y docentes de todos los Departamentos con competencias en el tema para emitir una opinión. También se expresaron varias unidades académicas y el IADO

El Consejo Superior Universitario se expidió por unanimidad en general sobre el dragado en General Daniel Cerri. Los representantes de todos los claustros resolvieron “manifestar su preocupación sobre el proyecto teniendo en cuenta las conclusiones del informe técnico elaborado por el Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia”, y “adherir, desde lo disciplinar, al pronunciamiento del Consejo Departamental” de esa unidad académica. También decidieron conformar una comisión ad hoc multidisciplinaria a fin de realizar un estudio integral del proyecto.

Los Consejeros consideraron que “es conveniente completar el análisis con la visión de otras disciplinas” y que “la importancia que el tema tiene para la comunidad amerita que el Consejo Superior Universitario se pronuncie”.

La resolución tomó en los considerados fragmentos del documento emitido por los especialistas de Biología, Bioquímica y Farmacia, quienes señalaron que “el sitio propuesto para la ampliación del sector portuario, sumado a la extensión del dragado requerida para dicho emplazamiento, resulta absolutamente inadecuado y completamente desaconsejable desde el punto de vista ambiental y recomendamos fuertemente revisar esta decisión, evitando su localización en el área interna del estuario donde el impacto ambiental será particularmente grave y potencialmente irreversible”.

Dicha comisión, formada por once científicos de aquel Departamento, había expresado que “una ubicación alternativa permitiría, por un lado, reducir de manera significativa el costo y el enorme impacto ambiental previsible para las obras de dragado requeridas, así como proteger al área interna del estuario. Esta decisión, además, permitiría mantener el altísimo potencial que presenta para la implementación de proyectos productivos sostenibles que se verían seriamente condicionados en caso de avanzar con esta propuesta”.

La comisión se conformó tras un pedido del Defensor Público Federal de Bahía Blanca, doctor Gabriel Jarque, quien el 11 de octubre pasado solicitó a la Directora Decana del Departamento, doctora Marta Aveldaño, “se informe fundadamente con la mayor celeridad que resulte posible y que la situación impone, lo siguiente: a) viabilidad ambiental de dicho proyecto;



La ampliación del dragado en la ría bahiense implicó polémica en la ciudad.

b) medidas que –en su caso– se estiman de imprescindible adopción para mitigar el eventual impacto ambiental del mismo; c) si se tiene conocimiento o constancia del cumplimiento de la normativa vinculada al caso”.

Los científicos que elaboraron el informe son los doctores Mónica Baldini, María Amelia Cubitto, Sandra Fiori, Andrea López Cazorla, Pablo Martín, Ana Julia Nebbia, Elisa Parodi, Paula Pratolongo, Cecilia Popovich, Daniel Tanzola, y Sergio Zalba.

El informe fue elaborado en base a investigaciones previas generadas por ese mismo grupo de investigadores a través de su trabajo científico, que en algunos casos se extiende por más de tres décadas en la zona involucrada.

Respaldo al dictamen

El Consejo Departamental de Biología, Bioquímica y Farmacia decidió “avaluar las conclusiones de la comisión ad hoc designada para emitir el informe técnico respecto del proyecto” y “reiterar su preocupación por el impacto particularmente alto que tendría la expansión del sector portuario hacia el área interna del estuario”.

En su análisis, los científicos sostienen que “dichas deliberaciones se basaron en los antecedentes disponibles a la fecha respecto de las obras proyectadas; en la experiencia de los miembros de la comisión a través del desarrollo de proyectos de investigación durante un plazo que en algunos casos cubre más de treinta años y de estudios de impacto ambiental en el estuario de Bahía Blanca; al conocimiento respecto de la dinámica general de ecosistemas estuariales y de otros ambientes de humedal y a la valoración de la diversidad biológica, los servicios ecosistémicos y los recursos económicos que este ambiente encierra”.

Allí sostienen que “el estuario resulta clave para la prestación de servicios ecológicos tales como la protección de la línea de costa, la captación y almacenamiento de dióxido de carbono y el mantenimiento de poblaciones de especies de interés pesquero. En este último caso, se trata de una de las dos áreas de cría de peces de interés comercial en la costa de la provincia de Buenos Aires”

“Las obras asociadas a la infraestructura portuaria (dragado, instalación de muelles, relleno de planicies de marea, etc.) suponen un impacto de altísima magnitud sobre las comunidades acuáticas y costeras, que se extiende más allá del sector donde éstas se emplacen (incluyendo porciones de la Reserva Natural de Usos Múltiples y de las costas de los Partidos de Bahía Blanca, Coronel Rosales y Villarino). El incremento de las acti-

vidades portuarias en ese sector involucra procesos crónicos de alteración ambiental así como un aumento del riesgo de accidentes ambientales severos, tales como derrames de hidrocarburos líquidos, escapes gaseosos y la introducción de especies invasoras con el agua de lastre”.

Además, agregan que la localización de una obra es una decisión que en términos prácticos resulta irreversible una vez concretada. El área propuesta para el proyecto de regasificación de GNL se ubica en el sector interno del estuario, una porción del ecosistema que reúne características peculiares que lo vuelven especialmente valioso y vulnerable”.

» NotiUNS

Periódico informativo destinado a divulgar las actividades que se llevan a cabo en la UNS relacionadas con la docencia, la investigación, la extensión y la transferencia a su entorno.

Propietario:

Universidad Nacional del Sur
Dr. Guillermo Crapiste
Rector

Directora

Mg. María del Carmen Vaquero
Vicerrectora

Coordinación Periodística

Lic. Marcelo C. Tedesco
Jefe de Prensa y Ceremonial

Redacción

Martín Barcia, Graciela Tedesco, Marcelo Tedesco, Karina Cuchereno
Dirección de Prensa y Ceremonial

Colaborador: José Marcilese

Fotografía

Carlos Larribit - Juan Ignacio Cerana
- Alejandro Iurman
Dirección de Medios Audiovisuales

Publicidad: Hernández & Asociados

www.hernandezyassociados.com.ar
info@hernandezyassociados.com.ar

Los artículos firmados no reflejan necesariamente la opinión de la editorial, las autoridades de la Universidad o los realizadores de esta publicación, y son exclusiva responsabilidad de sus autores.

Registro de Propiedad

Intelectual N° 596684
ISSN: 1851-6688

correspondencia a: Dirección de Prensa y Ceremonial, UNS,
Av. Colón 80 (8000) Bahía Blanca,
Tel/Fax (0291) 459-5057,
prensa@uns.edu.ar

Geografía y el IADO también se expresaron

Ambos organismos dieron a conocer su postura. Uno avaló el informe de Biología. El otro, emitió un duro informe cuestionando al Estudio de Impacto Ambiental realizado.

Una comisión de investigadores del Instituto Argentino de Oceanografía emitió un documento crítico del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) que presentó YPF sobre el dragado e instalación de una planta regasificadora en General Cerri. Se trata de 24 científicos del organismo, algunos con más de tres décadas de investigaciones en el estuario.

“Como resultado general, a juicio de esta Comisión, el EIA contiene falencias técnicas, inconsistencias, omisiones o carencias de información relevante. Si bien la mayor parte de los trabajos que se mencionan en el texto del EIA han sido realizados a lo largo de más de 30 años por los diferentes grupos de investigación del IADO, en muchos casos se trata de interpretaciones erróneas de los contenidos de estudios publicados por los mismos investigadores que forman parte de esta comisión. También en el EIA se observa el uso de bibliografía desactualizada, cuyos conceptos centrales han sido modificados o incluso refutados en publicaciones posteriores. En otros casos se transcriben textualmente párrafos, gráficos y mapas sin mencionar las fuentes de donde fueron extraídos o se introducen citas en un contexto erróneo”, dicen los investigadores.

“Si se decide partir de una base con falencias de conocimiento y/o actualización, no hay garantías lógicas para realizar un análisis certero. En concordancia, si hay elementos faltantes, inadecuada utilización de referencias o fallas conceptuales en la ‘línea de base’, será imposible una real evaluación de riesgos; más aún, resulta imposible determinar una medida de mitigación real por lo que se ha omitido en la evaluación o ha sido evaluado de manera inadecuada”, agregan.

El documento tiene 15 páginas, y presenta un análisis desde diferentes disciplinas, como la Geografía, la Geología Marina, la Oceanografía Física, la Oceanografía Química y la Biología Marina, entre otros.

Los firmantes del trabajo concluyen que “sobre la base del análisis de diferentes aspectos científicos efectuado por esta Comisión, se considera que el sitio propuesto para el emplazamiento de la planta de regasificación de GNL en Puerto Cuatros resulta inapropiado”, y que “esta Comisión recomienda la relocalización de la obra y una evaluación integral del proyecto en armonía con una correcta planificación regional”.

Aval al informe de Biología, Bioquímica y Farmacia

En un comunicado que define su postura sobre el tema, el Consejo Departamental de Geografía y Turismo de la Universidad Nacional del Sur avaló por unanimidad las conclusiones del informe técnico emitido por una comisión de científicos del Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia.

En el documento señalaron que lo apoyan “debido a la premura de los acontecimientos venideros, a nuestra responsabilidad como docentes-investigadores universitarios para con la comunidad, y a la confianza que nos merece la conformación de la Comisión ad hoc mencionada, en conocimiento de que refleja la opinión de los docentes que conforman esta Unidad Académica”.

Además, agregaron que “en el Departamento de Geografía y Turismo son numerosos los trabajos de docencia e investigación, de maestría y doctorado, así como de tesis de grado, que han tenido y tienen como espacio de estudio el área del Estuario de Bahía Blanca, que incluye a las localidades de Ingeniero White y General Daniel Cerri y a las áreas de desarrollo industrial y de servicios portuarios”.

También agregaron que “es suficientemente conocida, a nivel planetario, la importancia de los humedales ya que cumplen funciones como sumideros de carbono, con una tasa superior a la de los biomas selváticos, regulan las inundaciones, prevén la intrusión de agua salada a las napas, controlan la erosión costera, retienen sedimentos, nutrientes y tóxicos, son hábitat de biodiversidad, cumplen funciones en la recarga de acuíferos y poseen alto valor desde la perspectiva ecoturística”.

A ello sumaron que “es dable destacar que en el perfil del egresado de las carreras de grado y posgrado de nuestro Departamento, se enfatiza sobre la importancia de una formación sólida conducente a fortalecer el desarrollo territorial (rural y urbano) y la gestión del territorio desde el enfoque del desarrollo sustentable”.

Exhibición académica en Europa



La Universidad participó de la Conferencia Anual y Exposición de la Asociación Europea por la Educación Internacional (EAIE). El evento es la principal reunión donde se muestran las propuestas educativas de las Universidades de ese continente. Tuvo lugar en Copenhague (Dinamarca). La EAIE es una Asociación no gubernamental sin fines de lucro que trabaja en cooperación con gobiernos, instituciones, entidades educativas y otras asociaciones para estimular y facilitar la internacionalización de la educación superior. Tiene más de 1400 miembros, provenientes de 65 países, que se reúnen en la Conferencia Anual para intercambiar ideas y opiniones.

La UNS pudo mostrar su oferta educativa y actividad científica junto a otras 16 Universidades nacionales y seis privadas de la Argentina. “Gracias a su presencia en el evento, la UNS participó en unas 20 reuniones bilaterales y multilaterales con representantes de diversas universidades de Europa, Asia y Oceanía. En ellas se analizaron distintas iniciativas para llevar a cabo actividades académicas y científicas conjuntas”, explicó el Secretario General de Relaciones Institucionales de esa casa, doctor Osvaldo Agamennoni. “La actividad científica se desarrolla actualmente en el marco de redes internacionales, y tomar contacto con ellas es una forma de abrir las puertas a la formación de nuestros docentes e investigadores, a la creación de nuevas relaciones de cooperación y al posible intercambio de profesionales”, agregó.

Misión a Holanda: La semana posterior a la EAIE 2011 se llevó a cabo la misión Argentina a Holanda. En primer lugar se visitó el Organismo Holandés para la Cooperación Internacional en Educación Superior, con sede en La Haya, donde la delegación se interiorizó de diversos aspectos del sistema de educación superior holandés. Asistió el embajador argentino en Holanda, Santos Goñi, con el cual se mantuvo una breve audiencia.

Se visitaron también las Universidades de Amsterdam, Leiden y Groningen. En todos estos casos, la delegación argentina pudo conocer las particularidades y principales fortalezas de cada institución. Y se analizó la suscripción de posibles convenios de cooperación. En el caso especial de la Universidad de Groningen, la UNS ya tiene en negociación un convenio en el área de las Ciencias Sociales y a través del proyecto Erasmus Mundus Eurotango una docente del Departamento de Ingeniería Química se encuentra realizando una estadía de investigación.



Av. Dr Mario Guido S/N | (8103) Ing. White | Bahía Blanca | Argentina
Tel/fax: (0291) 457 3213/457 3214/457 3246/457 3247
www.puertobahia.com.ar | e-mail: cgpb@bb.com.ar



GRUPO ASEGURADOR
La segunda
RODOLFO B. ESPILUSE Y CIA S.C.
ORGANIZADORES DE ZONA

Brown 493 | 8000 Bahía Blanca.
Teléfonos (0291) 450-1521
451-2017 / 452-6901

J.B. Inciart 72 | 7500 Tres Arroyos.
Tel (02985) 43-1834 / 43-1835

Sorpresivo: lo que más representa a la ciudad es la Universidad

La Universidad es el aspecto más representativo de Bahía Blanca, por sobre el puerto, el básquet o el Polo Petroquímico. Tal es la conclusión de una encuesta sobre 1000 casos realizada por la Municipalidad para otro fin. Grata sorpresa puertas adentro de la Institución.

Un sondeo realizado por la consultora Aresco para la Municipalidad de Bahía Blanca, como parte del estudio "Marca Ciudad", reveló un dato tan sorpresivo como gratificante: La Universidad es el aspecto que más identifica a la ciudad.

La encuesta abarcó a 1004 ciudadanos mayores de 18 años, en condiciones de votar, mediante la técnica de cuestionario estructurado y fue realizada entre el 1 y 2 de octubre. La muestra se realizó con un diseño probabilístico con selección de la unidad final al azar simple.

Los números totales arrojaron que el 22,3% opinó que es la Universidad, seguida por el puerto (19%), el Club Olimpo (15,9%), el básquet (13,8%), el Polo Petroquímico (9,7%), el paisaje y la región circundante (6,8%), el Teatro Municipal (5,4%), no sabe (2,8%), la manzana fundacional (2,4%) y el museo Ferrowhite (1,9%). Los datos desagregados indicaron que la UNS se reconoció como el elemento más representativo para todos los grupos etarios: de 18 a 29, el 23,1%; de 30 a 49, el 20,7%, de 50 a 65, el 19,9% y de más de 65 años, el 27,4%. También, para casi todos los niveles de estudios, ya que del grupo con educación secundaria la eligió un



25,9%, y entre los que tienen educación universitaria, un 22,3%. Sólo fue superada por el Club Olimpo en el sector de educación primaria, ya que éste obtuvo un 19,2% y la Universidad un 15,8.

"Los resultados nos sorprendieron de muy grata manera", indicó el doctor Crapiste. "Uno siempre supo que la UNS está muy arraigada en la sociedad bahiense con una valoración positiva, pero no imaginábamos que tal valoración llegaría a posicionarla de manera que la elijan como el ele-

mento más representativo de la ciudad", agregó.

"Cuando uno encarga un sondeo o encuesta, está pendiente de los resultados y de alguna manera imagina qué puede resultar, pero este estudio fue realizado para algo completamente ajeno a la UNS, verdaderamente nos enteramos de sus datos por los medios de comunicación", dijo la vicerrectora, magister María del Carmen Vaquero, y sumó: "Lo más interesante es que se trata de una muestra realizada al azar

sobre todos los sectores sociales y en todas las franjas etarias. Si fuera solamente a dirigentes o políticos, muchos son graduados o tienen relación con esta Casa, por lo que podríamos suponer esos resultados. Pero que todas las edades y casi todos los niveles educativos prefieran a la UNS como el signo representativo de la ciudad, es muy gratificante".

Además, el estudio reveló que casi ocho de cada diez bahienses (un 78,6%) tienen una imagen positiva de su ciudad. Entre ellos, el 52,3% está compuesto por quienes dijeron tener una visión buena y un 26,3% que respondió tener una imagen muy buena. Luego, un 13,5% expuso una visión mala y el 3,7% muy mala, mientras que el 4,2% no sabe.

El predominio de imagen positiva se dio entre los entrevistados mayores de 65 años (88,5%), mientras que las visiones negativas de Bahía se hicieron más fuertes en el segmento entre 18 y 29 años de edad (26,4%).

Según el estudio, los principales aspectos positivos de la ciudad para quienes no residen en ella son el nivel cultural (24,2%) y la capacidad de su gente (19,9%). Como contrapartida, los visitantes también eligieron a la inseguridad (16,3%) y a la falta de respeto a las normas (14,7%) como los aspectos negativos más visibles.

Un escenario muy especial



El playón de avenida Alem 1253 se ha convertido en el escenario propicio para la finalización de importantes ciclos culturales. Tal es lo que sucedió con Domingos de Folklore y el Grupo de Danza Inclusiva de la UNS "Pulsiones".

Ambas actividades, organizadas por la Secretaría General de Cultura y Extensión Universitaria, congregaron cerca de 500 personas en las respectivas funciones. "Domingos de Folklore", con la coordinación de Susana Persia, finalizó el 20 de noviembre las presentaciones que desde hace 14 años viene realizando a beneficio de instituciones de bien público de la ciudad y la zona. En esta oportunidad contó con la actuación de Acento Nativo, Resolana, Van Warde, Cuarteto Vocal Femenino, Sendero, Viento y Madera, Librecanto, Retorno, Rodolfo Beherens, Rubén Fagoaga y Susana Persia, las peñas Anai Ruca, la de la Escuela de Agricultura y Ganadería y el debut de la Agropeña del Departamento de Agronomía. Este espectáculo contó con la colaboración especial de la Dirección de Medios Audiovisuales.

Por su parte, el grupo de danza integrada "Pulsiones", que brinda un espacio de expresión artística a personas con capacidades diferentes, cerró las actividades anuales con el espectáculo "Secreto a voces (un deseo en cursiva)". En esta oportunidad acompañó la presentación el grupo "Expreso Mudanza". Por su ubicación, la concurrencia de paseantes y las facilidades que ofrece, el playón de Avenida Alem 1253, se ha constituido en los últimos tiempos en un lugar privilegiado para presentaciones artísticas y culturales, brindando a la población un acceso directo y gratuito a actuaciones de calidad, tanto organizadas por la UNS como a cargo de otras instituciones.

Dos propuestas para el cuidado de su cuerpo

BAHIA WELLNESS

- Spinning RPM
- Musculación
- Sala aeróbica

BAHIA PILATES

- Pilates en Reformer
- Clases personalizadas

Precios promocionales al personal de la UNS

11 de Abril 3246 | 453-6622 | Bahía Blanca

Nuevo récord en la Competencia Pedestre



Foto gentileza: Arpasto TV

Más de un millar de atletas tomaron parte -a fines de noviembre- de la 18ª edición de la Competencia Pedestre y Caminata Aeróbica de la UNS. Se habían anotado 2300 pero la lluvia del domingo por la mañana motivó que se posergue hasta el día siguiente, que era feriado por el Día de la Soberanía Nacional. Los fondistas locales Sebastián Cabrera (de la Asociación ALUMNI) y María de los Angeles Schwamm (libre) ganaron por amplio margen la carrera en las respectivas categorías, aventajando a los más de 700 atletas que tomaron parte de la competencia, que tuvo una extensión de 8.700 metros. De la caminata, participaron 300 personas. En esta ocasión, el encuentro deportivo tuvo carácter solidario, porque los seis mil pesos recaudados fueron entregados a la Comisión Municipal del Discapacitado. "Esperábamos mayor colaboración de la gente, ya que tuvimos más de 2 mil inscriptos", indicó el ingeniero Rolando Scudelatti, titular de la Secretaría General de Bienestar Universitario. "Si bien es la primera vez que la hacemos a beneficio y la gente no está acostumbrada, el monto está un poco por debajo de lo que esperábamos. Quizás en la próxima edición podamos sumar nuevas colaboraciones", agregó. En relación a los representantes de la UNS, el primer lugar en caballeros fue para Cristian Cabrera, seguido por Aníbal Rentería. En mujeres, Nancy Poblete y Mariel De la Calle. En minusválidos sensoriales Miryam Prieto, Abel Avila, Miguel Cibelli y Juan Rodríguez. En minusválidos con parálisis cerebral, Karina Domínguez, Gustavo Kinter, Jorge Mercado y Rodolfo Hurstel.

Homenaje a Ramón A. Rosell en Agronomía



Familiares y amigos del prestigioso académico se dieron cita en el Departamento, a un año de su fallecimiento

Con el descubrimiento de una placa en el área Suelos, el Departamento de Agronomía de esta Casa recordó al doctor Ramón A. Rosell, en el primer aniversario de su fallecimiento. El acto contó con la presencia de su esposa, sus hijos, nietos, discípulos y allegados.

Al momento de los discursos, el profesor consulto y ex director de la citada unidad académica, doctor Osvaldo Fernández, destacó los ideales que impulsaron a su colega "a desarrollar una notable labor en pos de la excelencia de nuestra casa de estudios". El actual titular de Agronomía, doctor Mario Ricardo Sabbatini, resaltó la trayectoria de Rosell en la docencia e investigación de la Ciencia del Suelo y como integrante de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. Rosell había nacido el 12 de febrero de 1930 en Puan. Realizó sus estudios universitarios en el Instituto Tecnológico del Sur (hoy UNS), donde obtuvo los títulos de químico (1953) y licenciado en Química (1955). Continuó sus estudios en Universidades extranjeras y recibió los títulos de master of science en las ciencias del suelo (1961), doctor en Química (1963) y PhD doctor en la misma especialidad (1967). "Rosell ha sido uno de los ejemplos de vida, dedicado con vocación y entusiasmo para elevar al Departamento de Agronomía a una situación de avanzada académica en ciencias agropecuarias, que gracias a la labor de personas como él ha sido logrado a nivel nacional y de reconocimiento internacional", concluyó el doctor Fernández. El acto fue organizado por el Departamento de Agronomía, el Cerzos y el LANAIS.

60 años de la Escuela de Agricultura y Ganadería

Hubo actividades ecuestres, comidas típicas, regalos, la inauguración de un laboratorio y la visita de altos funcionarios.



La directora de la Institución, Graciela Pezzutti, destacó la enseñanza basada en el valor de la tierra.

Con un acto que no perdió la formalidad, pero que también incluyó bailes típicos, un espectáculo de destrezas criollas, competencias deportivas y un almuerzo campestre, la Escuela de Agricultura y Ganadería de la Universidad Nacional del Sur celebró en octubre su 60º aniversario. De las actividades, participaron alumnos, docentes, padres y autoridades.

Al momento de los discursos, la directora Graciela Pezzutti indicó que además de la enseñanza formal en la Institución se apela a valorar el trabajo del hombre de campo y la importancia del sector en la producción nacional, alentando la formación de PyMEs y de egresados que puedan adaptarse a las nuevas tecnologías.

El rector de esta Casa, doctor Guillermo Crapiste, indicó que la UNS está orgullosa por la función que cumple la Institución y agregó que diversos programas de apoyo del Ministerio de Educación Nacional han certificado que se trata de una escuela de prestigio.

Del acto tomó parte -sorpresivamente- el Secretario de Políticas Universitarias de la Nación, médico veterinario Alberto Dibbern, quien llegó a la ciudad para la inauguración del Centro Histórico Cultural y dos laboratorios en otras tantas unidades académicas. También, el director del Instituto Nacional de Educación Técnica, Roberto Díaz, quien dejó inaugurado un nuevo laboratorio de forrajes y alimentos balanceados, construidos con 149 mil pesos del Plan de Mejora del INET 2010.

Durante el acto, se anunció la entrega a la Escuela de un mini bus Mercedes Benz de 21 asientos, donado por el Banco Patagonia, lo cual constituye un importante aporte para las actividades experimentales en zonas rurales que realizan los alumnos.

OSDE
Neo
Pensado para vos

Rodriguez 362 - Bahía Blanca - Tel.: (0291) 4524172

Restauración de la casona de Rondeau 29

La UNS recuperó para la ciudad un edificio histórico

Quedó inaugurado el remodelado inmueble de Rondeau 29, que fuera la sede del Instituto Tecnológico del Sur, antecesor de la Universidad. La puesta en valor se inició a principios de año. Se mantuvo el estilo del edificio, declarado patrimonio histórico provincial.

En un acto del que tomó parte el secretario de Políticas Universitarias de la Nación Alberto Dibbern, el rector y la vicerrectora de la UNS, doctor Guillermo Crapiste y magister María del Carmen Vaquero, presidieron a fines de octubre la inauguración de la remodelada casona de Rondeau 29, que estuviera cerrada durante tres décadas por su deterioro edilicio y fuera, en 1948, sede del Instituto Tecnológico del Sur. Durante 30 años, funcionaron allí varios departamentos de la UNS.

De la ceremonia participaron ex alumnos, ex docentes y ex empleados del citado Instituto y de la Universidad, que recorrieron con emoción el lugar, cuya restauración implicó la preservación de la fachada y detalles del edificio antiguo, como parte del piso del hall central, el techo vidriado y las columnas de fundición.

"Creo que la recuperación de este edificio es una de las mejores inversiones que hemos hecho, no sólo desde el punto de vista edilicio y educativo, sino desde revalorizar a quienes crearon la Universidad Nacional del Sur, recuperar la esencia de nuestra historia", dijo Crapiste.

El Rector indicó que "esta no es una inauguración más; está asociada no solo a la historia educativa de la ciudad, sino que constituye un homenaje a los fundadores de la UNS y recuperarlo era una de las motivaciones de esta gestión".

El lugar, dijo, será un espacio para la memoria, con actividades académicas, históricas y culturales. Y agradeció a la Dirección General de Construcciones, al Archivo de la Memoria y al subsecretario de Cultura, Juan Carlos Pascale. Por su parte, Dibbern destacó la importancia de la remodelación y afirmó que es una forma de que las Universidades se abran a la comunidad.

"Las Universidades tienen la obligación de formar los mejores profesionales, pero también de ser parte de la sociedad, vincularse con la comunidad y acercarse a quienes no han podido tener un título universitario, brindar su opinión en temas cotidianos, involucrarse", dijo.

Dibbern acotó que el Centro Histórico Cultural es un importante paso para dejar de lado el abandono de la propia historia y tomar los orígenes, para congregarlos con la realidad de una universidad inserta en su medio.

De la ceremonia tomaron parte los Secretarios y Directores Decanos de esta Casa, como así también referentes de la ciudad. Entre las autoridades políticas estuvieron los diputados nacionales Virginia Linares (GEN) y Juan Pedro Tunessi (UCR) y el legislador provincial y electo senador nacional Jaime Linares (FAP), como así también el secretario comunal de Gobierno, Fabián Lliteras, y la titular del Concejo Deliberante, Marta Castaño. Además, el secretario académico de la Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional, Alejandro Staffa, y el titular de la Universidad Provincial del Sudoeste, José Porras, entre otros.

El inmueble fue construido hace más de un siglo por Antonio Gerardi y, luego de servir como conventillo, fue sede de la Escuela Nacional de Comercio, la primera institución secundaria de la ciudad. A partir de 1948 funcionó allí el Instituto Tecnológico del Sur, origen de la UNS, fundada en 1956. Durante más de dos décadas se dictaron clases de distintos Departamentos de la UNS, especialmente el de Agronomía, hasta que a mediados de los '80 quedó a merced del abandono.

La remodelación fue realizada gracias al aporte de la citada Secretaría Nacional, en mayor medida, más fondos propios de la UNS. En total, fueron cerca



Dibbern destacó la inserción de la UNS, sin dejar de lado el pasado.

de 1.500.000 pesos, y servirá como sede de charlas, conferencias y exposiciones, tanto del ámbito universitario como del resto de la comunidad.

El inmueble cuenta ahora con tres salas multiusos, una sala para exposiciones, una recepción, oficinas administrativas, depósito, sanitarios generales y privados, vestuario y cocina, como así también acceso para discapacitados y patio, con salida de emergencia.

Una intervención de valor

La superficie intervenida fue de 406 metros cuadrados y otros 182 m2 corresponden a la fachada, que se respetó, por su aspecto histórico. Las salas se disponen en torno al patio central, definido por las galerías e iluminado a través de la cubierta vidriada original, que con su estructura metálica corre-diza permite la ventilación de los locales.

Se encuentra declarado Monumento Histórico Provincial, como sede del Rectorado del Instituto Tecnológico del Sur, por la Ley 13147/2003.

El edificio se ubica en un lote de 30,40 metros de frente sobre calle Rondeau y 60,48 metros de fondo lindante con otro lote similar, también propiedad de la Universidad, con frente sobre calle Gorriti.

La construcción posee valor histórico-cultural por su antigüedad mayor a un siglo; por estar vinculada a distintos hechos de relevancia para la historia local; por permanecer en la memoria colectiva de varias generaciones que cursaron estudios medios y superiores en ella; y por tratarse de una obra de un constructor de relevante trayectoria y actividad en la ciudad y la región, como fue Antonio Gerardi, quien construyó el edificio situado en la esquina de avenida Colón y Estomba, la Usina de Gas de Villa Rosas, el edificio de avenida Colón y Chiclana, el Palacio de "La Previsora", en Alsina y San Martín y el Club Hotel de Sierra de la Ventana.

Asimismo, se le atribuye valor paisajístico porque forma parte de un conjunto particular de obras muy próximas al centro histórico, en una cuadra de edificaciones con características muy definidas y valor artístico y arquitectónico porque tiene una tipología especial en sus aspectos formales, constructivos y ornamentales.

En noviembre, el Coro de la UNS estrenó las instalaciones, con un concierto especial en el que se dio cita numeroso público.



Queremos una Argentina grande.
Por eso trabajamos ...



Don Bosco 2345 - Tel: (0291) 488-4023 - Bahía Blanca
coopagb@rcc.com.ar

Dándole sentido
a los elementos.

Satisfacer las necesidades de la gente mediante la innovación y superación constante es el principal objetivo de nuestra Compañía. Lo logramos conjugando los elementos del entorno con el más importante de todos: el Elemento Humano.



En Dow Argentina hace más de 50 años que ofrecemos soluciones sustentables, dando sentido a los elementos para mejorar la calidad de vida de millones de personas.

Honoris Causa para Carlotto



Crapiste y Carlotto, luego de la entrega del diploma.

En una ceremonia especial, la Universidad Nacional del Sur entregó en noviembre el Doctorado Honoris Causa a Enriqueta Estela Barnes de Carlotto, en su carácter de titular de la Asociación Abuelas de Plaza de Mayo.

Con la participación de las autoridades de esta Casa, como así también de figuras de importancia del ámbito político y social de la ciudad y jóvenes, la reconocida figura nacional, de 81 años, recibió el diploma que la convierte en la primera mujer en ser reconocida con ese título por la UNS. "Es un honor enorme recibir esta distinción y este honor me obliga cariñosamente a seguir con más fuerzas en esta lucha por la verdad, la memoria y la justicia", dijo la titular de la Agrupación, luego de recibir el diploma y el reconocimiento de manos del rector de la UNS, doctor Guillermo Crapiste.

"Esta emoción, cariño y aliento es un alimento para el alma. Como digo siempre, me voy más joven, y tengo ganas de seguir haciendo cosas porque sé que nos rodea el afecto y la comprensión de todos ustedes", agregó.

Sostuvo que recibir distinciones para la agrupación que lidera "es el mimo, la caricia que nos hace bien, porque ya tenemos muchos años de edad y de lucha".

"Son 34 años de caminar, primero en la Plaza y luego en el mundo, reclamar por nuestros hijos y nuestros nietos, porque las Abuelas buscamos a dos generaciones", afirmó.

Al referirse a la juventud actual, Carlotto aseguró que "es la esperanza del presente y el futuro, porque ustedes son nuestra garantía de que esta historia va a continuar el día en que no estemos".

Crapiste, por su parte, dijo que "de los 26 títulos de Doctor Honoris Causa que se han entregado en 55 años de historia de la Universidad, solamente tres han correspondido a personalidades relacionadas con los derechos humanos: el juez Baltazar Garzón, el premio Nobel Adolfo Pérez Esquivel y el escritor Osvaldo Bayer. "Al realizar un acto de estas características, la Universidad muestra a la sociedad a quienes reconoce como modelos de comportamiento. Como Institución encargada de formar a la vanguardia ilustrada de la Nación, celebro que hoy mostremos -sobre todo a los jóvenes- que hay otros reconocimientos además del dinero, la fama o los minutos que se sale en televisión. Que hay otras luchas que pueden sostenerse durante décadas, ante circunstancias favorables, como las que vivimos, pero también con todo en contra", destacó.

También mencionó que "las universidades son mucho más que aulas, gabinetes, reuniones, papers, y laboratorios. Nuestro desafío, es romper esa inercia y transformar esa energía en una fuerza de proyección social capaz de ponerse a la vanguardia de lo que ocurre en la sociedad".

Por su parte, el secretario general de Cultura y Extensión Universitaria, Claudio Carucci, quien fue padrino de la homenajeada, destacó la defensa y compromiso con los derechos humanos de Estela, que la señalan como referente indiscutible a nivel nacional e internacional y mencionó los premios y distinciones recibidas, incluida las candidaturas al Premio Nobel de la Paz.

"Ella ha sido y es el rostro visible de esta lucha por el derecho humano a la identidad", afirmó. El acto finalizó con un festival y una muestra de fotografías.

60º aniversario del Coro de la UNS



Con un concierto y un almuerzo, en el que se conjugaron la música y los recuerdos, la entidad celebró las seis décadas con el canto.

Ciento treinta ex integrantes del Coro de la UNS "José Luis Ramírez Urtasun", muchos de ellos provenientes de diversas provincias e incluso del exterior, participaron de las actividades especiales por el 60º aniversario de la entidad, que depende de la Secretaría General de Cultura y Extensión Universitaria de esta Casa. El encuentro coral fue en octubre, en avenida Colón 80, y sus 30 actuales coreutas realizaron un repertorio variado. El final fue con 160 personas en el escenario, dando un marco multitudinario y emocionante al cierre del espectáculo, interpretando el himno estudiantil medieval *Gaudeamus igitur*; el *Alleluia*, del compositor americano Randall Thompson y el *Hallelujah* del oratorio *El Mesías*, de George Frederic Haendel. Además, compartieron un almuerzo, con fotos y recuerdos. El Coro fue creado a fines de 1950, siendo su fundador y primer director durante 18 años el maestro José Luis Ramírez Urtasun. A su fallecimiento en el año 1969, se hizo cargo de la dirección su esposa, Giuliana Blasoni. Desde abril de 1988 es su director titular el maestro Carmelo Fioriti. Desde su fundación y primer concierto en septiembre de 1951 (en el Teatro Municipal), desarrolla una ininterrumpida labor artística en conciertos organizados por instituciones oficiales y privadas nacionales e internacionales. Su lema es "FRATRES IN CANTU" (Hermanos en el Canto).

Integrado por miembros de la comunidad universitaria, interpreta obras de todos los géneros y estilos de la polifonía vocal y a capella y también repertorio sinfónico coral.

BANCOPATAGONIA

Enseñar. Guiar. Avanzar.

En **Banco Patagonia** creemos que la mejor inversión es la sociedad. Por eso nos comprometemos diariamente en mejorar su calidad de vida mediante acciones puntuales en todos sus ámbitos. Y esa es nuestra forma de enseñar, guiar y avanzar junto a la comunidad.

Educación. Cultura. Deporte. Medio Ambiente.

Conozca más sobre nuestras acciones de Responsabilidad Social Empresarial en www.bancopatagonia.com

Estuvo en la Universidad la Comisión Evaluadora Externa

De acuerdo a lo que indica la legislación, la Universidad se encuentra transitando su tercer proceso de evaluación institucional. Ya concluyó la revisión interna, que incluye las principales líneas del Plan Estratégico en elaboración. En noviembre se realizó la evaluación externa, donde fue analizada por prestigiosos especialistas.

Alta proporción de docentes con posgrado, ampliación de la asistencia a los estudiantes, importante desarrollo de la investigación científica y ventajas de la organización en Departamentos (y no en Facultades, como ocurre en la mayoría de las universidades) son algunas de las conclusiones positivas de la tercera autoevaluación institucional realizada en la UNS. Como contrapartida, entre los puntos a mejorar se destaca la carencia de espacios físicos adecuados, la extensión real de las carreras, la deserción en los primeros años y la escasez de ayudantes de docencia con dedicación exclusiva que permitan el ingreso y permanencia de jóvenes como docentes e investigadores.

La UNS es la segunda en Argentina que ha comenzado ya su tercera evaluación, como marca la legislación vigente. Comprende el período 2000-2010 y fue realizada por representantes de los Departamentos académicos. La coordinación estuvo a cargo de la Secretaría General de Relaciones Institucionales y Planeamiento. De esta evaluación surgirá el próximo Plan Estratégico, que marcará las líneas de crecimiento institucional en los años venideros, y será la base para ingresar en futuros programas de financiación extra presupuestarios.

Una mirada hacia adentro

El documento, que supera las 350 páginas, destaca que “la Universidad muestra un normal funcionamiento institucional, de pleno respeto de los procedimientos de gestión establecidos en su estatuto. El esquema departamental favorece la especialización de los docentes, la eficiencia en la asignación de los recursos y la visión interdisciplinaria”. Asimismo, explica que tiene importantes fortalezas en diversas áreas (posgrados, actividades de ciencia y técnica, etc.) pero también carencias muy marcadas que limitan su des-

arrollo en infraestructura, comunicación, sistemas de información o vinculación transversal de sus docentes investigadores, entre otros.

“De cara al futuro, y como es el caso de muchas Universidades argentinas, uno de los principales inconvenientes es la relativamente escasa proporción presupuestaria para dedicar a obras, mantenimiento de toda su infraestructura y todos los gastos vinculados al funcionamiento”.

En términos docentes, “la mayoría ocupa su cargo por concurso. Los casos de interinato se deben a circunstancias excepcionales”. Aún así, indica que “sería ventajoso incrementar la planta de auxiliares con dedicación exclusiva para posibilitar el ingreso y permanencia de jóvenes docentes e investigadores”. Reconoce que “el factor que más influye para retener graduados en la Universidad es la gran demanda de profesionales a los que se les ofrecen sueldos y beneficios muy por encima de los montos de las becas y los salarios docentes”. Los análisis muestran que el 35% de los docentes poseen título máximo (doctorado). “Pero debe tenerse en cuenta que existe una disparidad entre los Departamentos”, ya que algunos tienen porcentajes muy bajos.

La evaluación institucional también señala que “la planta docente resulta insuficiente para atender el incremento de demandas que surgen del crecimiento natural de la Universidad en cuanto a las carreras de grado y posgrado, las actividades de investigación y de extensión como así también la transferencia de resultados al medio.

La alta duración promedio de las carreras “marca una problemática que debe ser seriamente analizada, y que en parte puede estar agravada por el hecho de que, si bien se han acordado los planes de estudio, en general se han mantenido la misma cantidad de contenidos”. A ello se agrega que “el problema de la des-



La Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU) es la encargada de evaluar universidades y acreditar carreras. En esta ocasión, para el tercer análisis externo de la UNS designó a una comisión de especialistas de reconocido prestigio, que estuvieron en Bahía Blanca: Antonio Lapolla, licenciado en Economía (UNLu); Valentín Haquín, master en Ciencias Sociales (UNL); Jorge Flores, licenciado en Ciencias de la Educación (UNQ); Estela María Miranda, doctora en Ciencias de la Educación (UNC); Leopoldo Bartolomé, doctor en Antropología (UNM); Pedro Mancini, doctor en Química (UNL); Gustavo Badía, magister en Administración Pública (UNSAM); Rodolfo Hurtado, ingeniero electricista (UNT); Juan Daniel Serrano, licenciado en Administración Pública (UNCu). Los miembros de la CONEAU encargados de la evaluación fueron el abogado Mariano Candiotti, el doctor René Nicoletti y la licenciada Victoria Ugartemendía.

erción de los alumnos en los primeros años es de una gran complejidad y tiene múltiples causas”. Igualmente señala como logros “la instalación en ambos niveles educativos de la problemática de deserción universitaria, la concientización, a nivel socio-político, de la necesidad de realizar acciones de articulación entre ambos niveles de educación; y la conformación de equipos de trabajo interinstitucionales”.

Más asistencia estudiantil, menos espacios

Otras conclusiones indican que “en los últimos años los estudiantes han visto incrementados sustancialmente algunos beneficios con el fin de favorecer su dedicación al estudio: se ha cuadruplicado el número de subsidios en los últimos dos años, llegando a 800 estudiantes, algunos con más de un beneficio, y los montos también se han duplicado”.

“Si bien la actividad de investigación resulta considerablemente alta tanto en cantidad como en calidad, puede notarse que no son muchos los proyectos transversales que concentran y articulan con otros proyectos en pos de abordar temáticas de alto impacto socio productivo”.

“El problema más acuciante en

cuanto al desarrollo de las actividades de investigación y desarrollo, lo constituye las limitaciones de espacio físico para alojar apropiadamente el crecimiento en recursos humanos” “En el mantenimiento de la infraestructura existente se aprecia una serie de carencias. En general sólo se han podido resolver las urgencias”. “La extensión universitaria, uno de los pilares de la universidad pública, desarrolla y multiplica su actividad, y su alcance se encuentra en este momento transitando su momento más importante a nivel nacional”. Al respecto, destaca que la UNS ha obtenido financiación nacional para 50 proyectos de 13 departamentos, y ha creado sus programas de Voluntariado y de Extensión, con fondos propios.

En los últimos años el modelo de financiación desarrollado por el Ministerio de Educación contempla la asignación de fondos para planes de mejora y programas específicos elaborados luego de evaluaciones institucionales. Producto de las anteriores se concretaron en la UNS incrementos de dedicaciones y nuevos cargos docentes, fondos para laboratorios en Biología y Agronomía (inaugurados en octubre), para mejoras en las carreras de Humanidades, y otras.

La mejor imagen es la mejor herramienta para un diagnóstico más preciso.
Vemos más. Diagnosticamos mejor.

Dr. Horacio F. Berardi Jefe de Radiología	Dr. Pablo García Pachó Radiología Cardiovascular
--	---

Lavalle 11 Subsuelo - Bahía Blanca
Tel. 0291 4524331 - 4030617
info@inovadiagnostico.com.ar
www.inovadiagnostico.com.ar


iNova
 Diagnóstico por imagen

La UNS, 5^o universidad argentina en producción científica

La Casa de Altos Estudios local se ubicó, según un ranking de producción científica que analizó a Universidades de todo Iberoamérica, quinta a nivel nacional, entre las primeras 50 de todo América latina y el Caribe, y entre las 100 mejores iberoamericanas.

El grupo de investigación Scimago –integrado por científicos de varios países– acaba de lanzar la tercera edición del Informe Mundial SIR 2011, el ranking de universidades e instituciones de investigación más exhaustivo del mundo. De sus conclusiones se puede ver que la Universidad Nacional del Sur es la quinta universidad en Argentina en producción científica –sólo adelantada por la UBA, La Plata, Córdoba y Mar del Plata; y por encima de otras tradicionales como Cuyo, Tucumán o Litoral– entre un total de 93 instituciones evaluadas en nuestro país. Además, que se ubica entre las 50 primeras en toda América Latina y el Caribe –en el puesto 46, más precisamente– y entre las 100 primeras de todo Iberoamérica, sobre un total de casi 1400 universidades.

La situación implica una mejora en su ubicación, habida cuenta que en el análisis dado a conocer el año pasado fue sexta (los primeros lugares fueron ocupados por la UBA, La Plata, Córdoba, Rosario y Mar del Plata). En esta ocasión desplazó a la Universidad Nacional de Rosario, que quedó sexta.

En estos momentos, hay 310 proyectos de Investigación en los diversos Departamentos de la UNS, de los cuales 130 corresponden a los financiados a partir de este año. La unidad académica de Biología, Bioquímica y Farmacia, con 45, es la que más proyectos tiene, de los cuales 12 son nuevos.

El segundo lugar lo ocupa Humanidades con 38, seguida por Agronomía con 28, y Economía y Geología, con 27.

Según explicó la secretaria general de Ciencia y Tecnología de la UNS, Cintia Píccolo, el lugar logrado a nivel nacional está basado en que “gran parte del personal también realiza trabajos científicos en el CONICET y son doctores, y en la gran cantidad de proyectos de investigación”. Agregó que también es importante la formación de los alumnos que participan de las iniciativas, porque el objetivo de las propuestas científicas no es solo desarrollar nuevas líneas de investigación, sino también la formación de recursos humanos”.

Destacó que uno de los aspectos en los cuales ha habido gran avance es el desarrollo de equipamiento tecnológico y que son de trascendencia también los temas investigados de alcance regional.

El ranking se elaboró en base a la cantidad y calidad de las publicaciones científicas de cada universidad e institución de educación superior.

Incluye todas las instituciones superiores que hayan publicado al menos un artículo en cualquiera de las más de 17.000 revistas registradas en la base de



El informe tiene en cuenta las investigaciones científicas de la UNS publicadas en las revistas más importantes del mundo.

datos SCOPUS (mayor base de datos científica a nivel mundial) en el período 2005-2009 y otros 3.000 libros y actas de congresos.

Allí se puede ver además que el 41% de las universidades argentinas más productivas –con más de 400 trabajos científicos editados al año– publican al menos la mitad de los artículos en las revistas más prestigiosas del mundo. Ninguna de las universidades más productivas de Brasil, México, Chile, Colombia y Venezuela registra ese nivel de calidad científica. Sólo España y Portugal muestran niveles de prestigio científico similares a Argentina, en el 56% y el 35%, respectivamente. En otras palabras, el informe revela que las universidades de nuestro país son líderes en calidad de investigación frente a sus equivalentes latinoamericanas, equiparándose con las de España y Portugal.

Dos proyectos serán financiados por la Cámara de Diputados bonaerense

Uno de ellos propone un análisis sobre “Las minorías y sus derechos en la Provincia de Buenos Aires. El trato legislativo provincial a las minorías por diversidad sexual”, dirigido por la magister María Graciela Cortázar.

Según especificó la autora, la idea es verificar si se mantiene la vigencia de una normativa discriminatoria en relación a la elección sexual; relevar el estado de situación de travestis y transexuales en el aspecto laboral, educativo y sanitario.

“El mapeo mostrará la necesidad de una adecuación normativa para incluir a esas minorías, proponiendo leyes de discriminación positiva, para estimular la adopción de cupos de inclusión laboral, porque no es cierto que tengan las mismas oportunidades al momento de buscar trabajo. También, promover leyes y normas sobre la libre elección de adaptación y cambio de género”, destacó. Para hacerlo, se realizarán estudios de campo, encuestas y estudios y sistematización de normas provinciales. La docente explicó que en la Provincia de Buenos Aires hay legislación represiva, como por ejemplo, el código contravencional, que sanciona a aquellas personas que adopten una imagen corporal diferente a lo que marca su sexo biológico, como los travestis o transexuales.

“Si bien en la práctica, la norma está más morigerada, en la legislación siguen figurando aspectos discrimina-

torios”, destacó.

En el caso de Economía, la iniciativa se basa en el diagnóstico y propuesta de reforma del sistema de coparticipación municipal en salud en la provincia de Buenos Aires, a cargo del doctor en Economía Fernando Lago. La propuesta es analizar el sistema de coparticipación municipal existente, analizar los índices de necesidad de gasto sanitario y analizar los datos estadísticos sobre variables demográficas, epidemiológicas y sociales de las comunas. Además de ver modelos alternativos de distribución de recursos.

Lago destacó que “habría que adecuar la forma en que se distribuyen

los fondos, porque el criterio resulta inapropiado y vetusto, basado en una legislación de la década del 80 con realidades diferentes en las ciudades a lo que ocurre en la actualidad. En el diagnóstico, detectamos que se destina más dinero a la atención que a la prevención, cuando económicamente y en resultados de salud es más redituable que sea al revés”, acotó el profesor.

La convocatoria de la Cámara fue para todas las Universidades nacionales con asiento en la provincia de Buenos Aires que integran el Consejo Consultivo del Observatorio Social Legislativo, como parte del Programa

de Consulta, Capacitación e Investigación para la actividad legislativa. La idea del Observatorio es recibir aportes para la calidad institucional y de excelencia en la actividad legislativa. En total se aprobaron siete iniciativas de seis casas de altos estudios asentadas en la provincia. Los proyectos deberán concluirse a fin de año, fecha en la cual los investigadores deberán entregar un informe final. La Cámara solventará con un monto de hasta cinco mil pesos cada uno para gastos varios, además de abonar a becarios.



Encuentro de decanos de Medicina de todo el país

Con la participación de las autoridades de las unidades académicas de Medicina de diversas Casas de Altos Estudios nacionales, se concretó en la UNS el primer encuentro del flamante Foro Argentino de Facultades y Escuelas de Medicina Públicas (FAFEMP).

Un análisis particular y general de la situación de las carreras de Medicina en las distintas instituciones del país fue el objetivo del encuentro del 1º Foro Argentino de Facultades y Escuelas de Medicina Públicas, realizado en Bahía Blanca, y que contó con la presencia de 12 Decanos.

Entre los participantes, estuvo el decano de esa unidad académica de la Universidad de Buenos Aires, el doctor Alfredo Buzzi. Consultado por NotiUNS, indicó que “el comienzo del Foro es auspicioso, para compartir objetivos comunes sobre el tipo de médico que queremos formar en el país y coordinar acciones para políticas públicas”.

Según el especialista, que es Profesor Emérito de la UBA, “Argentina es el segundo país del mundo en cantidad de profesionales en relación a la población después de Italia, y que se debe modificar la disociación entre el progreso sorprendente de la tecnología y el descontento que perciben los pacientes sobre la atención”.

Durante el Foro, varios Decanos fueron consultados sobre algunas temáticas que sirvieron de eje a la reunión. Respecto de la situación particular de su Facultad, Buzzi indicó: “Las limitaciones de la UBA están basadas en la masividad, en la gran cantidad de alumnos en siete carreras relacionadas con la Salud, lo cual hace muy compleja la enseñanza”.

Por su parte, el decano del Comahue, Álvaro Oliva, sostuvo que es muy importante el contacto con las autoridades de universidades con gran trayectoria como la UBA o Tucumán, para compartir experiencias. “El temario oficial es tan importante como también el tomar contacto con quienes hace varias décadas que forman profesionales en Medicina”, destacó.

El titular de la Facultad de Tucumán, Mateo Martínez, explicó que “todas las universidades tienen la responsabilidad importante de formar médicos idóneos. En todas las Casas de Estudios hay 60 mil alumnos y debemos formar el tipo de médico que la sociedad necesita, el mejor profesional”. Además, agregó que estos encuentros tienen por objeto que las Facultades del país busquen puntos en común y reclamen mejoras en conjunto a las autoridades políticas, en relación a una disciplina sensible para la sociedad. Al respecto, Buzzi agregó que el Foro tiene el apoyo de la Secretaría de Políticas Universitarias, porque la temática es muy sensible a la sociedad: “las carreras de Medicina son onerosas y que requieren de inversión continua pero, sobre todo, queremos que Argentina siga manteniendo el nivel internacional en la formación de Médicos que siempre supo tener”.

Certificación IRAM en la Biblioteca Central

El pasado octubre, autoridades de la Biblioteca Central “Profesor Nicolás Matijévic” y el rector de nuestra Casa, doctor Guillermo Crapiste, recibieron de parte de la delegación local del Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM), el certificado que acredita que se han superado satisfactoriamente las auditorías externas sobre los procesos de Gestión de la Calidad propuestos por la norma ISO 9001:2008, que llevan adelante los distintos servicios que ofrece esa dependencia universitaria.

La norma citada se aplica tanto a productos como a servicios y busca, por encima de los mismos procesos, establecer modos de gestión adecuados a las prácticas normales, prestando especial atención en todos los casos, a la satisfacción del usuario. Estos procesos han involucrado a todo el personal que trabaja en la BC, quienes han recibido la capacitación y han recopilado toda la documentación y los registros de las acciones que se ejecutan cotidianamente. De tal manera, las actividades diarias se convierten en una bitácora que refleja los objetivos y planes hacia la búsqueda de la mejora continua.



Crapiste presidió la reunión del Foro de Medicina.

Miguel Lliteras, director decano del Departamento de Ciencias de la Salud de la UNS, dijo que el Foro implica la oportunidad de compartir el rumbo en políticas públicas en Salud.

Los consultados coincidieron en que las Facultades públicas, de gestión estatal en general comparten realidades similares en aspectos como ingreso y egreso de alumnos, desgranamiento, formación de graduados, y necesidades presupuestarias.

Al momento de la inauguración, el rector de la UNS, Guillermo Crapiste, mencionó la trascendencia del Foro y apeló a que las conclusiones ayuden a articular estrategias para la formación integral de los médicos.

Entre las acciones y misiones del Foro, se estableció el aporte de ideas y proyectos en el campo de la Educación Médica, como por ejemplo: los programas de los Ministerios de Salud y Educación, los estándares y procesos de acreditación que lleva adelante CONEAU y el Proyecto de Mejora de la Calidad de la Enseñanza de las carreras de Medicina (PROMED).

El Foro, creado en abril, fue conformado con el objetivo de consolidar el rol de la universidad pública en la definición del campo de la educación médica y el ejercicio profesional.

Medicina se dicta en la UNS desde 2005 y este año egresaron los primeros 33 profesionales, que en este momento llevan adelante las residencias.

Convenio con Universidad japonesa



Un convenio de cooperación con la Universidad de la Prefectura de Osaka fue firmado en noviembre por el rector, doctor Guillermo Crapiste. Fue en el marco de la visita del doctor Shinji Yamasaki -profesor de esa Casa de Estudios nipona en el Laboratorio de Prevención de Epidemias Internacionales, de la Facultad de Ciencias Veterinarias-, quien trajo el acuerdo signado por el Rector de aquella institución. Los objetivos de éste son desarrollar programas de intercambio académico y cultural mediante la movilidad de profesores y alumnos, supervisión de estudiantes de posgrado, programas de doble titulación, actividades de investigación conjunta, entre otros.

Osaka es la tercera ciudad en tamaño de Japón, luego de Tokio y Yokohama, con 2 millones 700 mil habitantes. Es uno de los puertos y centros industriales más importantes del país. La Universidad de la Prefectura de Osaka tiene 8 mil alumnos y más de 900 profesores. El doctor Yamasaki brindó un curso en el IADO sobre “Cytotoxic distending toxin-producing Escherichia coli may be a new category of diarrheagenic E. coli”.

Seis egresados destacados con el premio "25 de Mayo"



Santiago, Andrea, Crapiste, Mariana y Damián.

El doctor Guillermo Crapiste presidió en octubre, en el Aula Magna del Rectorado, la 269ª colación de grados, que incluyó la entrega del premio "25 de Mayo", instituido por esta Casa para distinguir a los mejores promedios de cada año en las distintas disciplinas, que hayan completado la carrera en el plazo original.

Se trató de seis jóvenes, recibidos en 2010, distinguidos con una medalla y un diploma, en una ceremonia especial, que contó con la presencia de familiares y amigos. Los egresados premiados fueron Andrea Cohen, licenciada en Ciencias de la Computación, promedio 9.19 (Ciencias Exactas); de las Ciencias Naturales: Ignacio Bergé, bioquímico, recibido con 9.08; por las Ciencias Sociales la contadora pública Mariana Andrea Roque, con promedio 9.20. Representando a las carreras de Ingeniería, Santiago Sebastián Scarlato, ingeniero electricista, que logró 9.73; en la categoría Profesorados se destacó en Geografía Carlos Damián Tatti, 8.59, y por las Tecnicaturas recibió la distinción la martillera y corredora pública Lucrecia Soledad Pavón que se recibió con 9.32. Sólo cuatro de ellos pudieron hacerse presentes en la ceremonia.

Premiados por el Honorable Concejo Deliberante

Diez egresados fueron reconocidos recientemente por el Honorable Concejo Deliberante en virtud de sus altos promedios. De acuerdo al período anual que ha dispuesto el Concejo, recibieron en esta ocasión la distinción la licenciada en Letras Sofía Merlino (9,91), el ingeniero electricista Santiago Scarlato (9,73), el ingeniero electrónico Guillermo Fernández Moroni (9,67), los licenciados en Historia Virginia Dominella (9,63) y Juan Cruz Fernández (9,53) y la licenciada en Matemática Fiorela Rossi Bertone (9,63). También correspondieron estos galardones a los médicos Federico Zeppa (9,58) y Natalia Ruppel (9,46), a la ingeniera química y en alimentos Ayelén Zurman (9,55 y 9,53 respectivamente) y a la licenciada en Economía Eliana Bettio (9,48).

Varios de ellos obtuvieron además reconocimientos de otras instituciones como la Academia Nacional de Ciencias Económicas –como el caso de Bettio, ver en esta página- y Zurman de la Academia Nacional de Ingeniería el año 2010.

Más distinciones

La profesora en Historia Ana Inés Seitz fue reconocida por el Instituto Browniano, por culminar su carrera con 9,29 puntos de promedio. También Virginia Dominella obtendrá este galardón por la licenciatura.

Asimismo, la licenciada Sofía Merlino fue homenajeada por la Gobernación de la provincia de Buenos Aires.

El Premio Bagó -que entrega este laboratorio a los Farmacéuticos- fue para Walter Javier Starkloff, graduado con 8,41.

El Bioquímico Ignacio Bergé obtuvo el premio de la Fundación Wiener Lab a los mejores egresados de esta especialidad, con 9,08.

En el caso de los posgrados, la doctora en Química María Eugenia Parolo recibió el premio "Aaron y Fanny Fideleff de Nijamkin", instituido por ese matrimonio sobre la renta de una propiedad donada a la UNS para los mejores doctorados de esa materia.

Dos graduadas distinguidas

La licenciada en Economía Eliana Bettio y la ingeniera química Daniela Ichinose fueron reconocidas recientemente por las Academias Nacional de Ciencias Económicas y de Ingenierías, respectivamente, por el promedio alcanzado y sus antecedentes académicos.

Las Academias distinguen a los mejores egresados de cada Casa de altos estudios, divididos por áreas, en reconocimiento a quienes se destacaron por su capacidad y dedicación al estudio y realizan un acto especial, con entrega de diploma y medalla.

Bettio recibirá el galardón este mes, por ser el mejor promedio y haber realizado la carrera en el plazo estipulado elegida entre todos los egresados de la UNS 2010 de las carreras de Economía.

Obtuvo su diploma con un puntaje general de 9.48, y también fue becaria del Programa Fullbright en el Amherst College (USA). Además, fue consejera departamental por el claustro de alumnos, y vicepresidenta del Centro de Estudiantes de Economía.

"Mi agradecimiento es hacia mi familia, mis profesores y la educación pública", dijo Bettio, quien es hija de contadores (María del Carmen y Héctor), tiene 24 años y, desde este año, vive y trabaja en Buenos Aires, como consultora bancaria de una empresa de software.

Realizó sus estudios primarios en la Escuela Nº 4 y los medios, en los colegios dependientes de la UNS.

"Antes de ser economista, pensé en todas las profesiones. Me impulsó a anotarme en Economía el profesor Fabián Bares, quien me alentó y al cual agradezco", sostuvo. Admitió que tiene facilidad para los números y que el promedio se lo debe a las materias duras: "soy una 'nerd' con todas las letras", reconoció.

Ingeniera Química. Por su parte, Ichinose, nacida en Bahía Blanca hace 24 años pero que vive en Punta Alta, y obtuvo 9.03 en su promedio académico en la carrera en la UNS.

"No me lo esperaba, realmente", dijo, consultada sobre la distinción, que recibió a fin de noviembre, en una ceremonia en Capital Federal.

"Terminé la escuela y andaba perdida, no sabía qué estudiar, tenía afinidad con las ciencias exactas, aunque no sabía de qué se trataba bien ingeniería química, me anoté y con los años me di cuenta que me gustaba. Nunca aspiré a tener un buen promedio ni el 9, eso se fue dando solo. Obvio que hay materias que no me gustaban tanto, pero el balance fue positivo".

Consultada sobre a qué le gustaría dedicarse, dijo que aún no lo sabe: "Puede ser la industria o la investigación, no me decidí", respondió.

Los premios a los mejores promedios tienen por objeto evidenciar públicamente a quienes se hayan destacado por su capacidad y dedicación al estudio durante su carrera universitaria, alcanzando un nivel sobresaliente de capacitación científico-técnica reconocida por su Universidad y por la Academia.



CREAMOS VALOR

A TRAVÉS DE NUESTRO NEGOCIO Y LA MUTUA RELACIÓN CON TODOS NUESTROS PÚBLICOS

VALOR SOCIAL		
	VALOR ECONÓMICO	
		VALOR AMBIENTAL

SOLVAY INDUPA, LÍDER EN PRODUCCIÓN DE PVC Y SODA CÁUSTICA

Para conocer las instalaciones de Solvay Indupa sus procesos y productos, comuníquese al (54 291) 459-3000 www.solvayindupa.com

Premio nacional para emprendimiento del IADO

Es el primer equipo en el país diseñado para monitoreo de lagos. Se trata de una boya totalmente autónoma que posee sensores para la medición de parámetros meteorológicos y del agua. Recibió un premio INNOVAR

En el marco de los prestigiosos premios INNOVAR que son organizados cada año por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, investigadores del IADO (CONICET-UNS) ganaron el 2º premio en la categoría de "Investigación Aplicada", por el desarrollo de una Boya de Monitoreo Ambiental en Hidrología (lagos, ríos y océanos).

El diseño se basó en una adaptación de las Estaciones de Monitoreo Ambiental Costero (EMAC) y su construcción fue realizada por el ingeniero Alejandro Vitale y por Fernando Sidera, bajo la dirección de los doctores Gerardo Perillo, María Cintia Piccolo (IADO-UNS) y Claudio Delrieux (IIIE-UNS).

El premio de \$10.000 más el trofeo correspondiente, fue entregado por el Ministro de Ciencia y Tecnología de la Nación, doctor Lino Barañao, en una ceremonia realizada en octubre

en Tecnópolis de Villa Martelli.

El emprendimiento es el primer equipo en el país diseñado para monitoreo de lagos. Se trata de una boya totalmente autónoma que posee sensores para la medición de parámetros meteorológicos y del agua. Está ubicada en la laguna Sauce Grande y fue diseñada y construida en el Laboratorio de Diseño de Instrumental del IADO.

De esta forma se obtienen datos relacionados con la velocidad y dirección del viento, la presión, la humedad y temperatura del aire; la conductividad y la temperatura del agua y la concentración de sedimentos en suspensión y nivel del agua. La información generada por la misma es actualizada cada media hora y puede consultarse a través de la [página web http://emac.criba.edu.ar](http://emac.criba.edu.ar).



La boya está ubicada en la laguna Sauce Grande y brinda datos sobre temperatura, viento y calidad del agua.

El fondeo del instrumento se realizó en la laguna Sauce Grande, ubicada en el partido de Monte Hermoso, provincia de Buenos Aires, como parte de proyectos de investigación del IADO y de la tesis doctoral en Geografía de la licenciada Fernanda Fornerón, quien está evaluando los aspectos geomorfológicos, climáticos e hidrológicos del lugar. Si bien es una típica laguna de aguas poco profundas, propia de la llanura pampeana, ésta tiene importancia turística y para la pesca deportiva.

Además, la boya es la primera del país y Sudamérica, que se incluye dentro de la red internacional Global Lake Environmental Observation Network (GLEON), que cuenta actualmente con aproximadamente 30 ancladas en lagos de todo el mundo. Todas han sido adquiridas a firmas comerciales a valores por lo menos de tres a diez veces superiores al costo de una boya tipo EMAC como la del IADO, siendo ésta la primera construida íntegramente por el equipo que la opera.

La UNS en la Feria USB

Más de 90.000 personas, entre público general y visitas guiadas de los colegios, pasaron por la primer Feria de Ciencia, Tecnología e Innovación que se realizó en Bahía Blanca.

El evento se desarrolló entre el 1 y el 16 de octubre en el predio de la Corporación del Comercio, Industria y Servicios ubicado en el km 9 del ex camino Parque Sesquicentenario, donde cerca de 90 expositores fueron convocados por el Gobierno municipal para mostrar proyectos del desarrollo tecnológico y científico relacionados con la ciudad y la zona.

El CONICET Bahía Blanca y la UNS, los dos organismos referentes en materia de ciencia y tecnología en nuestra ciudad y la región, participaron juntos de la Feria "USB: Una Sola Bahía". Las dos instituciones compartieron dos espacios, dentro de un área denominada Bahía de la Innovación. En uno fueron expuestos distintos tipos de equipos, e innovaciones tecnológicas de desarrollo local. Algunos de los resultados que se llevaron la atención de chicos y grandes fueron: un prototipo de un auto hidráulico para personas discapacitadas desarrollado por el profesional del Departamento de Ingeniería de la UNS; una cámara de cultivo diseñada y construida por el servicio de electrónica del CONICET Bahía Blanca que permite crear ambientes aislados, con parámetros muy controlados de temperatura, humedad y ciclos de luz y sombra, renovación de aire, control de gases, etc. utilizada fundamentalmente para investigaciones y ensayos de biología y agronomía como cultivos in vitro.

Mostramos allí, además, cómo es el proceso de cultivo de hongos comestibles y medicinales sobre un sustrato diferente elaborado mediante un proceso biotecnológico que parte de un residuo de escaso valor de la industria aceitera como es la cáscara de girasol.

Otra innovación exhibida fue una de las boyas de monitoreo ambiental costero diseñada por el grupo de investigación del Área Oceanografía Física del Instituto Argentino de Oceanografía (IADO), que estuvo unos días en la feria antes de viajar a Buenos Aires para participar del concurso INNOVAR 2011, en el que recibió el segundo premio en la categoría "Investigación Aplicada".

El segundo espacio CONICET-UNS fue destinado a realizar actividades de "laboratorio" con los científicos y especialistas de las distintas disciplinas de los institutos del CONICET y los departamentos de la UNS. Allí ofrecieron actividades interactivas/demostrativas en las que el público visitante participó activamente llevándose una experiencia de ciencia. Fueron más de 30 talleres propuestos por áreas tan diversas como la ingeniería química, la geología, la bioquímica, las ciencias de la salud, oceanografía, química o física, en los cuales muy de cerca niños y adultos pudieron conocer, sorprenderse y redescubrir la presencia de la ciencia y la tecnología a su alrededor, en su vida cotidiana.

Nueva aula tecnológica



Desde octubre, funciona en el complejo de Altos del Palihue, un nuevo gabinete de computación. Fue instalado por el Departamento de Ciencias de la Administración, y comprende 40 computadoras, un cañón proyector y una pizarra electrónica, que implicó una inversión de 100 mil pesos, solventados por la UNS y la Cooperativa Obrera Limitada. La inauguración estuvo a cargo

de la vicerrectora de esta Casa, María del Carmen Vaquero, autoridades de esa unidad académica y la Cooperativa.

En el acto, la directora decana de Administración, magister Regina Durán, destacó la utilización del aula tecnológica en la enseñanza. Las dependencias se utilizan como gabinete cooperativo y de Investigación y Extensión y están emplazadas en el aula 15.

FERRO XPRESO PAMPEANO

La Papelería
Papelería comercial y escolar

- Librería comercial y escolar
- Artículos para oficinas
- Insumos de computación
- Tacos de escritorios y organizadores anuales
- Libros comerciales

Horario corrido 8:30 a 20:30
envíos a domicilio sin cargo

Drago 58 Tel: 4540030 San Martín 116 Tel: 4544001

Agua: logran quitar el arsénico con tubos diminutos

Se trata de una investigación preliminar llevada adelante por científicas de nuestra ciudad. En caso de mejorarse los resultados, aspiran a que se puedan usar en las bombas de extracción de las casas de familia.

Científicas locales comprobaron que, con un proceso especial de dos horas sobre tubos milimétricos más delgados que la punta de un lápiz, se puede retener el arsénico del agua.

Si bien es una investigación incipiente, las especialistas han logrado retener el 55% del metal, que es tóxico para el ser humano, y aspiran a que la retención sea del 80%. Las investigadoras del Instituto de Química del Sur (INQUISUR, dependiente de la UNS y el CONICET), Adriana Lista y Marta Bavio, ampliaron la información sobre el proyecto, que tuvo trascendencia en Santa Fe, luego de su exposición. El mismo, en caso de lograr el porcentaje estimado, tiene como fin último que se armen filtros a ser utilizados en las bombas de extracción de agua particulares, debido al grado importante de arsénico que registra el líquido en diversos barrios de la ciudad, según explicaron. Bavio, licenciada en Química, y Lista, doctora en la misma disciplina, pertenecen al Departamento de Química de esta Casa, y su estudio es parte de una tesis doctoral como así también de un trabajo de mediciones que se realiza con el Comité Técnico Ejecutivo (CTE), organismo municipal del monitoreo del medio ambiente.

Explicaron que los nanotubos se plantean como una probable solución al problema debido a las posibilidades que brindan en el campo de la remoción de contaminantes de agua.

Tubos muy, muy pequeños

Los nanotubos son materiales de dimensiones muy pequeñas que poseen mayor área superficial expuesta que otros que se utilizan en la actualidad, lo que permite remover gran cantidad de contaminantes por gramo, indicó Bavio.

"Son partículas que prácticamente no se ven, cuya característica es remover contaminantes del agua debido a que los 'pegan' sobre sus superficies. Eso es la adsorción", ilustró Lista.

"Hemos demostrado que con un tratamiento con distintos ácidos, la funcionalidad ha sido exitosa. Pero debemos ampliar la retención y recién luego pensar en cómo armar los filtros para colocarlos en los pozos de agua", aclararon.

Ambas coincidieron en que la propuesta está basada en las necesidades de la ciudad y la región, porque la presencia de arsénico en el agua de perforación es común en distintas localidades.

"El interés en Santa Fe provino porque también tienen ese contaminante en el agua", dijo Lista, que fueron entrevistadas por diarios y medios radiales de la citada provincia.

Lista indicó que el nanotubo es un tubo hueco, de un diámetro pequeño, a través del cual puede pasar el líquido y es capaz de retener diversos metales, entre ellos el arsénico, y que han logrado que, luego de un proceso químico, se pueda separar del líquido.

Los nanotubos de carbono tiene la particularidad de "adsorber", atraer y retener moléculas.

"Son estructuras casi invisibles al ojo humano. Se llaman nanotubos porque una de sus dimensiones es nanométrica: sus diámetros son de 10 a 30 nanómetros y sus longitudes son cercanas a los 100 micrones", detalló la licenciada.

"La idea surgió a partir de una problemática instalada en la ciudad como es la escasez de agua potable debido a bajas precipitaciones y el aumento poblacional desde hace muchos años, lo cual generó la



Bavio y Lista, en el laboratorio del complejo de Alem.

merma en el nivel del dique Paso Piedras, principal fuente de dicho recurso para la población.

"Una parte considerable de los vecinos optó por realizar perforaciones en sus terrenos como fuente alternativa, pero se observó que esas aguas contenían, en algunos casos, altos contenidos de arsénico", recalcó Lista.

"Nuestra idea es que, una vez completado el análisis, el proceso se pueda aplicar a los pozos contaminados, colocando las nanopartículas en membranas formando parte de un dispositivo diseñado especialmente. El agua cruda que sale del pozo podrá pasar por filtros que contengan los nanotubos modificados. De esa manera, pretendemos que salga un líquido con niveles de arsénicos permitidos para uso humano", dijo Lista.

Muy peligroso

La presencia de arsénico en el agua es contraindicada, porque su acumulación en el tiempo provoca serias enfermedades y hasta puede derivar en estados cancerígenos.

Si bien se da en diversas provincias, se detectó que son varios los barrios bahienses (según se supo, Palihue y Patagonia, por ejemplo) que poseen ese elemento químico en el agua de perforación.

En un principio, la contaminación con arsénico está relacionada con el consumo de agua de pozo, en zonas donde la alta concentración de este mineral se debe a la composición geológica del suelo.

En 2007 se detectó que el 33% de los pobladores de parajes como Alférez San Martín y Sauce Chico padecían de consecuencias físicas por el consumo de agua contaminada, como lesiones en manos y pies de forma áspera, rugosa y de color amarillento o grisáceo.

Todo lo imaginable y mucho más.

Codimat

Materiales para **Tu** construcción

Don Bosco 1505 - Bahía Blanca
Tel.: (0291) 459-2424
www.codimat.com

Astolfi Catering

Casamientos | Cumpleaños
Recepciones | Catering diario
a empresas y particulares
Pastas a la vista

ALQUILER DE MESAS, SILLAS Y VAJILLA

Corrientes 364
Tel. (0291) 452-7621
B. Blanca

e-mail: astolficatering@bvconline.com.ar

Una Industria Argentina para el Mercosur

BUENOS AIRES Esmeralda 255, 7° piso Ol 701 (C1035ABE) Buenos Aires Tel.: (54-11) 4329-5876/5766 Fax: 4329-5872/5731	PLANTA NEUQUÉN Ruta Provincial 51, Km. 85 Loma La Lata (D8200AXD) Pcia. de Neuquén Tel.: (54-299) 489-3937/8 Fax: int. 1013	PLANTA BAHÍA BLANCA Av. Revolución de Mayo s/n (B8000KAU) Puerto Galván Pcia. de Buenos Aires Tel.: (54-291) 457-2470 Fax: 457-2471
---	---	---

MEGA
COMPAÑÍA MEGAS A.S.

Compañía Mega opera desde principios del año 2000. El eje principal del negocio es aprovechar, mediante procesos tecnológicos modernos, los componentes ricos del gas natural. A través de la separación y fraccionamiento de dichos componentes se recupera el etano, que constituye la principal materia prima de la industria petroquímica Argentina, mientras que los componentes líquidos se exportan hacia otros mercados.

Galardón nacional a joven ingeniero bahiense

El doctor Walter Tuckart, del Departamento de Ingeniería, fue galardonado con el premio "Patricio Laura" a la Ingeniería Mecánica que otorga la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFN).

"Cuando me postularon, fue un gran honor, pero, de verdad, no pensé que lo iba a ganar. Creo que es un estímulo, porque uno deja muchas horas en el laboratorio, con el grupo, restando tiempo a la familia", cuenta el galardonado. Tuckart tiene 38 años, y es profesor de las cátedras "Materiales para Uso en Ingeniería" y "Tecnología de los Materiales II". Además, dicta cursos de posgrado y de extensión para diversas ramas de la industria tanto en la UNS como en otras instituciones del país y el extranjero.

A los 20 años comenzó a trabajar como empleado en el Laboratorio de Vibraciones Mecánicas del Departamento de Ingeniería de la UNS, para ayudar al sostén de su familia. A la par, estudiaba Ingeniería Mecánica en la Facultad local de la UTN. A los 28 años obtuvo su título universitario, y llegó al doctorado en Ciencia y Tecnología de los Materiales en 2008, con calificación 10. Su área de especialización es la Tribología, una rama de la mecánica poco estudiada en la Argentina, dedicada al desgaste de los materiales. Sus trabajos desarrollaron técnicas pioneras para obtener información sobre el mecanismo de desgaste que afecta una pieza y en qué parte de la misma se producen las partículas. Ello tiene una importante aplicación tecnológica en la evaluación del comportamiento anormal de maquinarias complejas y costosas, como turbinas o cajas reductoras de gran tamaño, a las cuales resulta dificultoso desarmar. Cabe destacar que el Laboratorio de Estudio y Ensayo de Materiales de la UNS es el único en el país que desarrolla este tipo de análisis. Para ello, junto a su grupo de trabajo han construido equipos, algunos de los cuales son únicos en Argentina, para trabajar en distintas condiciones en cuanto a la cinemática, la geometría de contacto, la temperatura o la velocidad de las muestras a analizar.

Consultado por su aspiración profesional, afirma que quiere lograr "la interacción entre la Universidad, el Estado y el sector privado. Lo estamos haciendo en la Uni, y quisiera eso en todos los aspectos posibles. Potenciar y utilizar los recursos humanos de las universidades con las necesidades privadas y públicas, para mejorar las condiciones de todos. Quiero interacción, desarrollo. Eso es lo que hace grande a un país".

Gracias a sus gestiones, el Departamento de Ingeniería de la UNS posee uno de los tres ferrógrafos existentes en el país. Los dos restantes se encuentran en el ámbito privado. Numerosas empresas requieren su asesoramiento, en muchos casos alejadas de Bahía Blanca y próximas a centros urbanos de mucha mayor envergadura, lo que evidencia la trascendencia de sus estudios, que constituyen al grupo como una referencia nacional en el campo de la Tribología.

La Academia otorga, desde el año 2006, Premios Estímulo a investigadores de hasta 40 años de edad, que desarrollan su trabajo científico o tecnológico en el país. El galardón de cada área lleva el nombre de un investigador de relevante contribución a esa especialidad. Este 2011 se decidió nominarlo "Patricio Laura", una de las figuras más destacadas de la ciencia argentina de todos los tiempos, y de relevancia mundial en Ingeniería. Laura fue docente de la UNS por más de tres décadas.

Distinción. El acto de premiación se realizó el 1 de diciembre en la ciudad de Buenos Aires, con la presencia del Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, doctor Lino Barañao. Además, es tradición de la Academia publicar en sus Anales los trabajos distinguidos.



Tuckart y una de sus pasiones: la investigación en el laboratorio.

El doctor Carlos Rossit, director decano del Departamento de Ingeniería expresó en su carta de presentación, "la responsabilidad, entusiasmo y ansias de progreso con que realiza su tarea lo convierten en un ejemplo a imitar para los estudiantes de grado con los que, naturalmente, ejerce un positivo liderazgo despertando en ellos una fuerte vocación académica". A pesar de su corta edad, el doctor Tuckart suele publicar sus investigaciones en las revistas de más alto prestigio científico nacional y mundial, y hasta el momento ha registrado dos patentes de invención de modelos de utilidad industrial y aplicaciones científicas respectivamente. Además, dirige cuatro tesis de doctorado. Paralelamente, su compromiso social lo ha llevado a encarar un proyecto de construcción de un vehículo para personas con discapacidad motriz, inicialmente como una tarea vocacional, para la que luego consiguió financiación de la Fundación Rocca.

ESTUDIO JURÍDICO
ELÍAS, ELÍAS & CORTÉS
ESPECIALISTAS EN DERECHO
LABORAL, FAMILIA, CIVIL Y COMERCIAL

Brown 462, Bahía Blanca (8000)
Tel: 0291-4532101 / 4530588
Celular: 0291-155748927

Muniz

OTRógono 23 - Tel: (0291) 456-0060 (S.A.)
Fax: 412-3633
Reservas: comandas@fundacionrocca.com.ar

Adhesión:

COOPERATIVA OBRERA
LTSA DE CONSUMO Y VIVIENDA

TRANSPORTE
ETS
SUDAMERICA

Un nuevo concepto en transportes.
Vamos a cualquier lugar del país.

SERVICIO DE CARGAS GENERALES

Mudanzas-embalajes
Cargas internacionales
Containers
Servicios especiales

Neuquen 730
Tel: (0291) 456.3500
www.ets.com.ar

Organización Campaña
Fundada en 1945

Nuevo servicio
Máquinas expendedoras de café
en comodato

Atención especial a Secretarías
y Centros de Estudiantes de la UNS

Agasajos y todo tipo de acontecimientos

Alquiler de vajillas, mesas redondas,
sillas, mantelería

Servicios a la zona con transporte refrigerado

Lavalle 322 | Tel: 450-0040 | Fax: 488-1825
e-mail: campana@infovia.com.ar

MARIVAN

Te Lleva

Por la Región la Argentina
y el Mundo

Berutti esq. Colón
Tel/Fax: 0291 4550787
www.turismomarian.com.ar
info@turismomarian.com.ar

Nuevos laboratorios en B, B y F y Agronomía

Con una inversión de un millón de pesos, en el marco del Programa de Mejora, se concluyeron los laboratorios de Biología, Bioquímica y Farmacia, ubicados en el predio de 12 de Octubre 1.100, y de cuyo corte simbólico de cintas tomó parte el secretario de Políticas Universitarias, Alberto Dibbern.

Los flamantes espacios, además de ser utilizados por 3.600 alumnos de tres de las carreras con mayor matrícula de esta Casa, también servirán para recuperar un sector que estaba desocupado desde la década del '70.

El lugar está junto al barrio Comahue, y ocupa 500 metros cuadrados. Servirá como un laboratorio múltiple, especialmente destinado para aplicaciones de microscopía de las carreras de Biología, Bioquímica y Farmacia, con diversos laboratorios y sectores de experimentos, según explicó la directora decana del Departamento, Marta Avelaño, quien agradeció la obra.

Dibbern mencionó la trascendencia de respaldar el acto académico con infraestructura acorde y señaló que se incrementaron los diversos programas de la Secretaría nacional para estimular la enseñanza científica.



Las flamantes dependencias en Biología.

Altos del Palihue.

Además, también se estrenaron las nuevas dependencias de Agronomía, que están instaladas en el campus de Altos del Palihue y consisten en un laboratorio de cátedra para 100 alumnos y oficinas para el Centro de Estudiantes.

Los trabajos fueron financiados bajo el Programa de Mejoramiento de la Enseñanza en Agronomía (PRO-MAgro), por cerca de 1.500.000 pesos.

El director decano del Departamento, Mario Sabbatini, dijo que el programa permitió mejorar la infraestructura que utilizan 1.500 alumnos y también favoreció la incorporación de 22 graduados al plantel docente.

El funcionario nacional, en tanto, Alberto Dibbern acotó que desde 2006 a la fecha, a través del Plan de Mejoras, el ministerio de Educación invirtió en las Universidades 1.200 millones de pesos.

Beneficios y Servicios
Obra Social UNS

óptica san martín
Lentes de Contacto
Atención de Obra Social
San Martín 187 - (8000) Bahía Blanca / Tel. : (0291) 4559358

IACA
LABORATORIOS
Análisis multidisciplinarios de Alta Complejidad
San Martín 68 | Bahía Blanca | Tel. 54-291-4599990
Fax: 54-291-4599998 | e-mail: laboratorio@iaca.com.ar | www.iaca.com.ar

SEM
es mucho más
Emergencias Médicas las 24 hs. | Consulte planes adicionales
Tel. : 4530083 - 4543640 | Av. Colón 348

OPTICA LUISONI
ANTEOJOS - LENTES DE CONTACTO
O'Higgins 490
Tel. (0291) 4530525
Bahía Blanca
optica_luisoni@hotmail.com

Dieta Club
Fundador **Dr. Cormillot®**
Av. Colón 38 - Tel. 0291 - 451-3871
bahia blanca@dietaclubcormillot.com.ar

de la bahía FARMACIA
Llámanos gratis
0-800-99-99-99-2
0-800-77-77-77-2
4526116 / 4554952
Atención Obra Social UNS
desde cualquier punto de la ciudad
Alvarado y 11 de Abril

Consultorios Integrales
ODONTOLOGÍA
Gómez, Rodrigo Rodríguez 479
Padelletti, Verónica Tel. (0291) 4566787
Gómez, Edgardo F. (8000) Bahía Blanca

Consultorio Oftalmológico Clínica y cirugía ocular
Estomboa 641 - Tel. 4541014
Dr. Mario H. Moirano - Dr. Pedro Banco Cazaux
Dr. Sebastián Rivera Moirano - Dra. Mirto E. Jorge

laboratorio colón
especialidades bioquímicas
Av. Colón 315 | Tel. (0291) 4554949
labcolon@bvconline.com.ar

CLINICA DE OJOS DEL SUD
Aisina 89-(8000) Bahía Blanca
Tel. (0291) 4551055 | (0291) 4003444 líneas rotativas
e-mail: clinicadeojosdelsud@ciudad.com.ar

CREO CENTRO RADIOTERAPEUTICO DE EXCELENCIA ONCOLOGICA
Tecnología de Última Generación para el Tratamiento Oncológico
ACELERADOR LINEAL
Simulación - Localización
Planificación Computada
MAYOR EFICACIA CON MENORES EFECTOS COLATERALES, PRECISION Y CALIDAD
DR FRANCISCO BERARDE DR DIEGO BENEILH
DRA PALMIRA PEREZ VERDERA FESICO MEDICO LUIS REYES
Soler 461 - Tel (0291) 456-4600 - 455-7171 - Fax (0291) 456-0634
creokroin@bvconline.com.ar - 8000 - Bahía Blanca

GAMA Laboratorio
Av. Alem 492 | Tel. (0291) 4555630/4555370
gamalab@bblanca.com.ar
Horario de Atención
Lunes a Viernes: 7:30 hs a 20:00 hs | Sábados: 8:00 hs a 12:00 hs
Urgencias
Col. (0291) 154134068
Convenio directo con la obra social de UNS
Beneficio especial para afiliados de la obra social de UNS

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CLINICAS BAHIA BLANCA
CIENCIA DE AVANZADA PARA EL PROGRESO DE LA MEDICINA
Tel +54-291-4552815
Tel +54-291-4521482
AV. COLÓN 305 Línea gratuita: 0800- 333- 1066
BAHIA BLANCA CP (B8000FTD) Fax +54-291-4545379
BS AS - ARGENTINA E-mail: iiccabbb@speedy.com.ar



Universidad Nacional del Sur

Proyección científica y académica al servicio de la región y el país

*Año a año llegan a nuestras
aulas estudiantes de toda la región*

*Día a día, graduamos profesionales
comprometidos con el desarrollo
y el progreso de su medio*



Alsina 65 - Tel. 0291 459 4000
subcom@bb.gha.gov.ar
www.bahia blanca.gov.ar

Municipalidad de Puan



Victoriano de Ortúzar 51 (8180) Puan Pcia de Bs. As.
TE: 02923-488001/2
FAX: 488001/2 interno 231
Correo Electrónico: subcom@puan.mun.gha.gov.ar



DE SOL A SOL
Purán 250 - Tel. 02921 - 481088
mth@mhermoso.com.ar
www.montehermoso.gov.ar



municipalidad de coronel pringles
ENTRE TODOS

Avda 25 de Mayo entre 5 y 6
Tel. Comunicador : 02922 - 466149
Línea rotativa : 02922 - 466166
subcom@pringles.mun.gha.gov.ar