



PROBLEMÁTICA ENERGÉTICA

Causas y proyecciones de la crisis

Tras años de imprevisión en materia energética, los expertos opinan que la escasez de este recurso acompañará a los argentinos por los menos hasta principios de 2010, cuando empiecen a sentirse los primeros síntomas de recuperación, gracias al incremento del gas importado de Bolivia y otros proyectos de desarrollo gasífero y eléctrico. En esta nota, **Hoy la Universidad** analiza cómo se originó la crisis y sus posibles soluciones, y ofrece algunas estimaciones a largo plazo.



Las diferentes restricciones impuestas en los últimos meses al sector industrial y comercial para racionalizar el consumo eléctrico reflejan la gravedad de una situación que, para los especialistas, era previsible desde hace por lo menos cuatro años. Se trata de una crisis energética que se concentra en la falta de gas natural, electricidad y gasoil, la cual, hasta ahora, no ha afectado de cerca a los hogares debido al congelamiento de tarifas establecido por el Gobierno desde la devaluación.

¿Por qué la crisis? Intervienen diferentes factores: el fuerte incremento de la demanda, que trepó exponencialmente alentada por los precios casi marginales fijados al consumo de gas y electricidad en comparación con los valores internacionales de los energéticos, y el crecimiento general de la economía nacional. A esto se suma la falta de inversión privada tanto en infraestructura para producir y transportar energía, como en la exploración de nuevos yacimientos de gas, lo que lleva a que haya disminuido drásticamente el *stock* de reservas en el país, que desde 2000 prácticamente cayó a la mitad.

Pese a la batería de acciones y planes previstos por la Nación para afrontar la escasez de energía, no hay soluciones a la vista y los argentinos tendrán que acostumbrarse a convivir con este problema, por lo menos, hasta los dos próximos años. “La crisis energética se solucionará en forma permanente recién a partir de 2009, fundamentalmente por los acuerdos de importación con Bolivia y la entrada en vigencia de otros proyectos de generación que tienen planificados las autoridades del sector”, asegura Alfredo Visintini, profesor del Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) y especialista en Economía de la Energía.

Más información en página 2

**CICLO POR LAS VÍCTIMAS DE LA DICTADURA
COMENZARON LAS
PRESENTACIONES DEL
TEATRO POR LA JUSTICIA**

**ATENCIÓN PRIMARIA DE LA SALUD
APOYO SOLIDARIO
EN UNA COMUNIDAD
DEL NORTE CORDOBÉS**

**ENTREVISTA A ATILIO BORÓN
EL PENSAMIENTO CRÍTICO
LATINOAMERICANO, EN
PROCESO DE RECUPERACIÓN**



VIENE DE TAPA / NOTA CENTRAL

CRISIS ENERGÉTICA

Las consecuencias de la falta de previsión

El grueso del gas natural que se usa en Argentina proviene de tres cuencas nacionales: la Neuquina (produce 77,11 millones de metros cúbicos diarios), la Austral, ubicada en Tierra del Fuego (aporta 45,87 millones) y la del Noroeste, Salta (19,45 millones), y sólo una parte menor se importa de Bolivia (7 millones), según datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

Para Visintini, el principal problema del gas natural es la falta de extracción de los yacimientos. En el país, los niveles de producción crecieron sistemáticamente entre 1993 y 2004, período en el que casi se duplicaron (de 26 miles de millones de metros cúbicos anuales treparon a 50,46), pero a partir de ese último año se alcanzó la máxima capacidad de obtención de ese combustible. En cambio, desde el punto de vista de Carlos Valquez, experto en regulación de servicios públicos y docente del Instituto de Economía y Finanzas de la UNC, el cuello de botella está dado por la capacidad de transporte del hidrocarburo. “Los gasoductos pueden conducir un determinado volumen, que viene siendo bastante utilizado ya desde

2004. Hoy, están saturados y son insuficientes para abastecer el consumo”, explica, y agrega que los usuarios residenciales ocupan la mayoría de la capacidad de transferencia, fundamentalmente en los horarios pico. ¿El resultado? Los cortes a la industria.

Pero si hay algo sobre lo que coinciden los técnicos es en el aumento sostenido de la demanda del fluido, que creció durante la vigencia de la convertibilidad (3,52 por ciento), pero se aceleró desde la devaluación (4,76 por ciento). De todos los sectores, los que más incrementaron el consumo de gas fueron las centrales energéticas y el Gas Natural Comprimido (GNC), por la conversión de autos de naftas.

¿Por qué aumentó la demanda?

Los especialistas señalan que la crisis energética es en realidad, un exceso de demanda. En el caso del gas natural, los motivos son múltiples. Por empezar, siempre ha sido el combustible “preferido” por los sectores industriales, sobre todo, a partir de inicios de los ‘80, cuando se implementó una política de Estado para favorecer su consumo y re-

emplazar a otros sustitutos mucho más costosos, como fuel-oil y diesel-oil. El interés estatal por promover el uso de este hidrocarburo vino de la mano del descubrimiento del yacimiento más grande de Neuquén (Lomas de la Lata) que, incluso luego de 30 años de explotación, continúa siendo una de las reservas más importantes del país.

A su vez, los ciclos económicos favorables de la economía argentina registrados en los últimos años estimularon la demanda del fluido, especialmente, desde 2003. A esto se suma la instalación de nuevas plantas de generación eléctrica durante la década de los ‘90, que funcionan en base a gas y producen energía a costos muy bajos (a través de ciclos combinados).

Escasa generación eléctrica

Al producir energía a costos muy convenientes, las empresas ampliaron la capacidad de generación eléctrica, que en ocho años (1992-2000) prácticamente se duplicó. Sin embargo, tras la devaluación y hasta hoy, el nivel de producción de electricidad se estabilizó, mientras que el consumo creció significativamente en ese período (ver gráfico). “Contrariamente a lo que dicen ciertos sectores, durante los ‘90 sí se invirtió en generación y, en cambio, no se está invirtiendo ahora”, señala Visintini. En sentido, asegura que se debería reinstaurar el sistema de precios que incentivó la instalación de nuevas centrales de ciclos combinados, que, durante la década pasada, permitió reducir “tremendamente el precio de la energía en el sector mayorista de Argentina (de 40 dólares por megavatio hora en 1993, bajó a ocho en 2000) y expandió la capacidad del sector”.

En el caso de las usinas térmicas, la escasa capacidad de generación se debe a que no cuentan con gas suficiente para funcionar y tienen que recurrir a combustibles líquidos más caros, como el



fuel oil, con el consecuente aumento de los costos de producción. Un impacto que todavía no sienten los bolsillos de los usuarios residenciales (por la regulación de las tarifas eléctricas), pero sí afecta a la industria, donde, al igual que con el gas, los precios están liberados. “Después de la devaluación, con el congelamiento de las tarifas, no se han construido plantas para generar electricidad, porque con el contexto de precios actuales no es rentable desde el punto de vista privado”, destaca Valquez. Y no sólo eso. El subsidio aplicado a los hogares generó una deuda con los productores eléctricos de cientos de millones de dólares que el Estado se comprometió a afrontar, a cambio de que con esos fondos se creen dos nuevas centrales eléctricas de ciclo combinado (a gas y

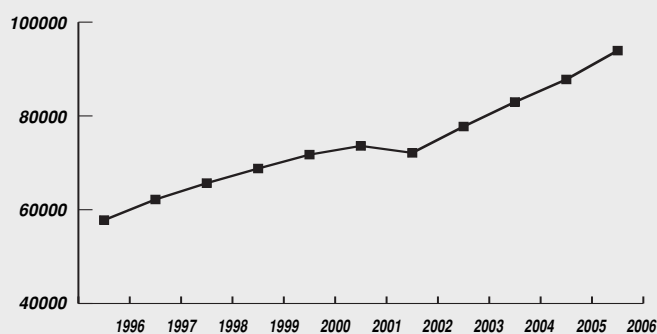
Recomendaciones en la UNC

Ante la crisis energética nacional, la Subsecretaría de Planeamiento Físico solicitó a las dependencias universitarias el mayor esfuerzo posible para disminuir el consumo eléctrico y de gas, al tiempo que difundió un conjunto de indicaciones en ese sentido:

- No encender la iluminación en sectores desocupados y aprovechar la luz solar para las actividades diarias.
- Racionalizar el consumo de gas y el uso de calefacción eléctrica.
- Usar lámparas de bajo consumo, en caso de reposición de luminarias.

Demanda de energía eléctrica del mercado eléctrico mayorista

En GMW (millones de Kw-hora)



Durante los últimos diez años, el consumo eléctrico tuvo un fuerte incremento, en especial entre 2003-2006, mientras que la capacidad de generación se mantuvo constante en este período. Fuente: Cammesa.

Biocombustible, el sustituto del “oro negro”

Casi sin excepción, para cualquier pronóstico el planeta se quedará sin petróleo, y eso ya disparó la carrera por la búsqueda de sustitutos entre las principales potencias. En el nuevo escenario energético, los combustibles vegetales aparecen como una alternativa de peso. En Argentina, la ley 26.093 reglamentada en febrero, establece que para 2010 las naftas y gasoil tendrán que incorporar un 5 por ciento de biocombustible, y aumentarlo en forma creciente.

Como parte de un proyecto interinstitucional y a partir de una iniciativa de Fuerza Aérea Argentina, la Facultad de Ciencias Químicas de la UNC participa en el desarrollo del biojet o biodiésel aeronáutico, que ya fue probado en un vuelo experimental. Se trata de una mezcla compuesta por combustible fósil (80 por ciento) y el resto por biodiésel de soja tratado para adaptarse a las bajas temperaturas aéreas. El investigador de esa unidad académica Jorge Pérez, explicó que el trabajo de la universidad se centra en superar el punto de congelación natural del biodiésel (dos grados bajo cero) y lograr que no se solidifique al alcanzar temperaturas inferiores.

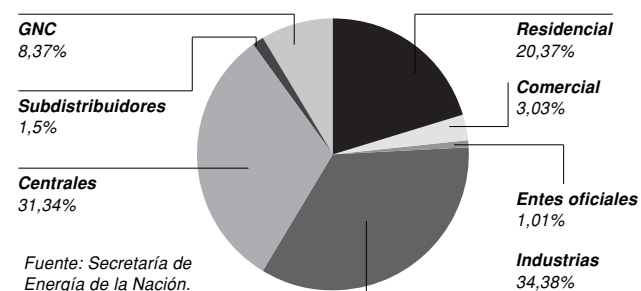
GAS, PROYECCIÓN HASTA 2015

Bolivia, clave en la solución

Los expertos en recursos energéticos Alfredo Visintini y José Vanetta desarrollaron un trabajo en el que realizan una proyección de la demanda y oferta de gas natural en Argentina hasta 2015. Según los cálculos, entre 2007 y 2015 el consumo total anual se va a incrementar en un 50 por ciento (de 104 millones de metros cúbicos por día que se consumen actualmente, va a trepar a 151 millones en los próximos ocho años). Por otra parte, a partir de los programas de producción presentados por las empresas a la Secretaría de Energía de la Nación y proyectando un aumento del orden del 10 por ciento para el precio al productor, se prevé que la oferta de gas natural local se mantendrá en niveles similares a los actuales (crecerá sólo el 5 por ciento). Si se estima que la demanda trepará a un ritmo acelerado y no sucederá

Distribución del consumo de gas natural

Total del consumo: 36.318.163 miles de metros cúbicos anuales.



rá lo mismo con la oferta, el cuello de botella es evidente. Buena parte de la solución vendrá de la mano del gas boliviano, que, según los contratos firmados con el gobierno argentino, se va a importar cada vez en mayor proporción. Actualmente, el país le compra a Bolivia 7 millones

de metros cúbicos diarios, pero está acordado que ese volumen será de 25 millones a partir de 2009, aunque su impacto real para los argentinos se sentirá recién desde 2010 (la oferta crecería un 20 por ciento). Hasta entonces, habrá que acostumbrarse a la escasez de gas natural.

gasoil, de 800 megavatios cada una), que actualmente se están construyendo en Buenos Aires (Campana) y Santa Fe (Timbúes), y estarían terminadas en 2009.

En las centrales hidráulicas, que generan electricidad en base a reservas de agua, el problema es la escasa cantidad de este recurso actualmente almacenado en los embalses, que prácticamente está en los niveles mínimos. En tanto, las usinas nucleares (Embalse, en Córdoba, y Atucha I, en Buenos Aires) tienen una participación menor en el parque eléctrico nacional (sólo aportan alrededor del 8 por ciento del total).

Gasoil, falta de refinación

En general, las refinerías de Argentina han producido naftas y productos livianos, y en segundo término, productos intermedios como el gasoil o diesel-oil. Sin embargo, el fuerte crecimiento del parque de automotores gasoleros y su uso en la agricultura repercutió directamente en demanda de gasoil, un combustible que, pese al aumento de su capacidad de refinación, continúa siendo escaso. "Es un problema estructural que posee la industria de refinación —expli-

ca Visintini—, que lleva a que permanentemente deba importarse este derivado del petróleo y se exporten las naftas". El inconveniente es que, como el precio del gasoil está subsidiado para transporte público (corto, mediana y larga distancia) e incluso el precio al público en general está por debajo de los valores internacionales, no existen incentivos en las empresas privadas para importarlo, por lo que está faltando en el mercado. Por otra parte, a pesar de que tiene precios libres, también está faltando temporariamente el gas licuado de petróleo, debido a que compite con el gas natural.

Inversión y desregulación de precios

Entre las medidas aconsejadas por los expertos consultados para afrontar la crisis energética, hay algunas de corto plazo (como organizar cortes de luz entre los diferentes usuarios, restringir el alumbrado público o suspender las exportaciones de gas a Chile, pero atendiendo los consumos residenciales y comerciales del Gran Santiago), y otras de mediano y largo plazo (acelerar las inversiones para la construcción de gasoductos así como las previstas para la edificación de centrales eléctricas —Yacyre-

tá y Atucha II—, las cuales estarían terminadas en 2009, además de incrementar las importaciones de gas boliviano e invertir en estudios de exploración, entre otros proyectos).

Pero todos coinciden en que, paulatinamente, se deben sincerar los precios y realizar ajustes de tarifas de electricidad y gas a los sectores residenciales y comerciales, una medida que, consideran, fue muy razonable en el contexto de la crisis de 2001, pero no en el actual escenario. También señalan

LA OTRA CARA DEL PROBLEMA

Eficiencia energética: un compromiso que debemos asumir como sociedad

Año tras año, con cada corte de gas en invierno o cada apagón de verano, todas las miradas se centran en la falta de medidas concretas para producir más combustibles. Sin embargo, pocas veces se observa el modo en que se consumen (y malgastan) los recursos disponibles.

Con el apoyo de Secyt, desde hace tres años un equipo de docentes de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, encabezados por Rogelio Lambertucci, estudia la eficiencia energética de las construcciones locales, con especial énfasis en los planes de vivienda, las escuelas públicas y los nuevos edificios. Paralelamente, desde las cátedras de Introducción a la Tecnología e Instalaciones I y de la Maestría en Tecnología Arquitectónica, el grupo fomenta en los futuros constructores el uso inteligente del diseño y los materiales para optimizar las condiciones de habitabilidad de los edificios y minimizar el consumo de combustibles. "Lo primero que debemos hacer es instalar la conciencia del problema, que nos involucra a todos en nuestra vida cotidiana y al futuro de nuestros hijos", apuntan los arquitectos, y señalan con preocupación que la mitad de la electricidad del país se gasta dentro de las viviendas y que, cuando se producen picos de consumo, se recurre a energías contaminantes, como las producidas en las usinas a gasoil. "Vivimos en una sociedad del derroche —enfatan— en la que uno sale al pasillo del edificio y se prenden las luces de todo el piso o se dejan encendidas las estufas las 24 horas sólo porque fallan las perillas".

Además, subrayan que se imitan los patrones estéticos de Londres o Berlín, a pesar de que nuestro clima se parece más al del norte de África. "Aquí somos todos muy 'innovadores', ahora, ¿vos viste algún edificio vidriado en Marruecos?", ironizan, y apuntan que la educación de los arquitectos está fuertemente marcada por la cultura de la imagen y deja de lado la eficiencia energética, como un valor no contemplado.

"En Europa, tras la crisis de 1970, se tomó conciencia y los Estados comenzaron a premiar con reducciones impositivas a quienes construían adecuadamente o reacondicionaban los edificios", grafican.

Leer nota completa en:

http://www.unc.edu.ar/modules/seccion_portal/index.php?idsec=22&id=441

que esta desregulación de precios debe estar acompañada de tarifas sociales (fijadas por debajo de los costos) para los sectores de menores recursos. Así, lo que resulta claro desde la pers-

pectiva de los especialistas es un principio básico en Economía: las empresas invierten sólo a partir de incentivos. Y eso es justamente lo que viene faltando en el sector energético. ●

STAFF /

Directora editorial:
María José Quiroga
mjquiroga@comunicacion.unc.edu.ar
Jefa de redacción:
Candela Ahumada
cahumada@comunicacion.unc.edu.ar

Equipo de redacción:
Josefina Cordera: jcordera@comunicacion.unc.edu.ar
Andrés Fernández: fernandez@comunicacion.unc.edu.ar
Mariana Mendoza: mendoza@comunicacion.unc.edu.ar
Marcelo Veneranda: mveneranda@comunicacion.unc.edu.ar

Fotografía: **César Clermont**

Diseño Gráfico: **Carola de la Vega**
caroladelavega@gmail.com

Periódico mensual editado por la Prosecretaría de Comunicación Institucional de la Universidad Nacional de Córdoba. Creado por Res. Nº 1746/04. Registro de la propiedad intelectual Nº 567948. Propietario: Universidad Nacional de Córdoba. Av. Haya de la Torre s/n, Pabellón Argentina, Ciudad Universitaria, C.P. 5000, Córdoba.

Impreso en La Voz del Interior SA - Av. La Voz del Interior 6080, X5008HKJ, Córdoba, teléfono (0351) 475-7301. Esta edición de **Hoy la Universidad** circula con el diario La Voz del Interior del 8 de julio de 2007 y se distribuye también a través de canales alternativos de la propia Universidad Nacional de Córdoba.

AUTORIDADES UNC

Rector: **Dra. Carolina Scotto**
Vicerrector: **Dr. Gerardo Fidelio**
Secretario General: **Mgter. Jhon Boretto**

CONSEJO ASESOR

Ing. Agr. Juan Marcelo Conrero / Lic. Marcelo Merciadri / Lic. María Ester Romero / Ab. José Evaristo Montero / Lic. Elizabeth Vidal / Lic. Fernanda Juárez / Lic. Sabrina Bermúdez / Lic. Ana Cristina de la Cruz / Dra. Silvia Silveti / Prof. Cecilia R. Ferreras / Lic. Javier Alba / Arq. Alicia Zurita / Lic. Analía Rey



ATILIO BORÓN

“Hay una recuperación del pensamiento crítico en América latina”

El reconocido sociólogo argentino aseguró que, tras dos largas décadas en las cuales los intelectuales críticos de la realidad latinoamericana fueron aplastados por Estados Unidos, están resurgiendo las visiones contrahegemónicas.

Atilio Borón estuvo en Córdoba el 22 de junio, en el marco del 50º aniversario de la carrera de Trabajo Social de la UNC. En la oportunidad, presentó el libro “La teoría marxista hoy. Problemas y perspectivas” (Campus Virtual-Clacso), una obra que ofrece un balance de lo que el marxismo tiene que decir hoy en relación a los grandes problemas de América latina, y que fue posible “gracias a un cambio de clima en la región, donde el pensamiento crítico resurgió fuertemente”, según el propio Borón.

—Usted ha señalado que es preciso reconstruir el pensamiento crítico en Latinoamérica, ¿en qué situación está actualmente?

—Después de haber pasado el peor momento, el pensamiento crítico en la región se está recuperando. Entró en crisis en los años '70, sus principales intelectuales y mentores conocen el exilio, la tortura y muerte bajo los gobiernos militares, y se extendió casi hasta fines de los '90. Pero a mediados de la década pasada, cuando se hizo patente el fracaso de las políticas neoliberales, el pensamiento crítico comenzó un proceso de restitución muy importante en América latina, debido al peso y a la fuerte tradición que tuvo en la región. Latinoamérica, a diferencia de África o Asia, es la zona del mun-

do subdesarrollado donde se han producido los aportes intelectuales más originales y con una gran influencia, como la Teología y Filosofía de la Liberación, la Teoría de la Dependencia o la nueva teorización sobre el Estado, entre otras. Estamos recién en los comienzos, no es un pensamiento hegemónico porque el neoliberalismo ha ganado la batalla ideológica, se ha enquistado en las universidades y los medios de comunicación de masas. Pero esta reafirmación se va a acentuar en los próximos años.

—En ese repunte, ¿qué rol está teniendo la universidad pública nacional?

—Muy poco, porque las universidades fueron una presa favorita de las políticas neoliberales. Hasta mediados de los '80, por ejemplo, el Banco Mundial no tenía ninguna injerencia en las políticas universitarias de América latina, mientras que hoy establece el modelo universitario dominante, y lo refuerza con cada préstamo que otorga. Si se hace un simple análisis comparativo de las reformas de enseñanza superior establecidas en la región a partir de los '80, con la implementada en Chile, de clarísima orientación neoliberal, hasta las últimas que se hicieron en Centroamérica y el Caribe, se ve que todas responden a un único formato del Banco Mundial. Los criterios de evaluación académica en la Argentina, México, Brasil y Chile, son los criterios absurdos de productividad establecidos por el Banco Mundial, que fija un mecanismo de sujeción y dominación ideológica de los académicos muy claro, dado a partir de un sistema de puntajes por publicaciones y, con ello, del control de sus honorarios y sueldos. Por eso, no es en la universidad donde se de-



sarrolló lo mejor del pensamiento crítico, sino que surge principalmente de los movimientos sociales. Las casas de estudios todavía están muy rezagadas porque el claustro académico está muy controlado económica, financiera e ideológicamente por los poderes establecidos.

—¿Considera que la educación pública superior en Argentina es realmente gratuita?

—La gratuidad de esta enseñanza es relativa. Sólo un muy bajo porcentaje de su alumnado procede de estratos populares y la tasa de deserción estudiantil en la primaria de los chicos que provienen de los hogares más humildes del país es realmente impresionante. La gratuidad de la enseñanza sólo puede plantarse a partir de un cambio estructural de las características de esta sociedad, si no, es una consigna vacía. Es garantizar un beneficio para sectores medios y altos de la sociedad argentina, cosa que no me parece bien.

—¿Cuáles son los grandes temas sobre los que hoy debe reflexionar la universidad pública?

—Primero, es muy importante romper el aislamiento con la sociedad. Muchas veces se confunde autonomía universitaria con aislamiento de la sociedad. Segundo, convertirse en un foco de pensamien-

to crítico para ofrecer alguna alternativa. En general, ha tenido un pensamiento sumamente complaciente o bajo una forma de autocomplacencia muy disfrazada, que es quedarse encerrado en un claustro universitario. Tercero, hay que presentar propuestas imaginativas y concretas, no declamaciones de grandes fines. Pero esto requiere del desarrollo de un perfil autocrítico. La enseñanza superior argentina revela los efectos perniciosos del desfinanciamiento universitario, que es vergonzoso, en comparación con otros países latinoamericanos. En Brasil, por ejemplo, no hay estudiantes de posgrado sin una beca del Estado ni profesores *ad honorem*, que inundan las universidades de nuestro país. El movimiento estudiantil, que está muy interesado en la gratuidad de la educación, debería estarlo también en la gratuidad de los profesores que enseñan y no cobran, porque se está aprovechando de docentes que no reciben ningún salario para obtener una educación gratuita. La situación universitaria del país es escandalosa, y sin embargo, es un tema que no alcanza a hacerse carne en la sociedad. Y eso no es culpa de la sociedad, sino de nosotros, los universitarios, que no hemos sabido transmitir esta situación, con la gravedad que ello comporta para el futuro de nuestras sociedades. ●

Los recursos naturales, en la mira

Consultado sobre la posibilidad de que América latina sea agredida por parte de Estados Unidos, Borón responde de manera categórica. No existe una amenaza “potencial”; el país del norte actualmente está agrediendo la región. De hecho, asegura que ésa ha sido su política tradicional. En su opinión, Estados Unidos sólo cambió la metodología de intervención, que ya no resulta de golpes de Estado directos, sino del adiestramiento de gobiernos civiles. Y en ese sentido, menciona como ejemplo la ley antiterrorista recientemente aprobada en el país por la fuerte presión norteamericana, que el intelectual considera “muy peligrosa”, porque permitiría que las personas con capacidad de pensar de manera independiente puedan ser catalogadas como terroristas, y que el Ejército y las Fuerzas Armadas tengan control político interno. “Estados Unidos es un imperio, y Latinoamérica es para ellos la región más importante del mundo porque es la más próxima y está pletórica de recursos naturales muy importantes, como el agua potable y el petróleo”, afirma.

—¿Imagina una intervención directa en el corto o mediano plazo?

—Hay muestras muy importantes. Toda la selva amazónica está circundada por bases norteamericanas. Les falta sólo una, la de Alcántara, en el noreste de Brasil, que probablemente consigan. Ésta se suma a la que tienen en Mariscal Estigarribia (Paraguay), la de Manta (Ecuador) y las de Colombia, con lo cual tienen totalmente rodeada esa región. Un territorio que, junto a la Antártida, no tiene pertenencia nacional para los norteamericanos. Por eso lo han circundado con bases militares. ¿Será necesaria una intervención? Seguro ya no al estilo clásico, pero el peligro es permanente.

Borón básico

Atilio Borón es profesor titular de la Universidad de Buenos Aires, institución de la que fue vicerrector. Es investigador principal del Conicet y secretario ejecutivo del Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales.

SECRETARÍA DE ASUNTOS ACADÉMICOS

Nuevo programa de estadísticas

El nuevo programa funciona como unidad dependiente de la Secretaría de Asuntos Académicos y responde a la necesidad marcada por la actual gestión rectoral de contar con ese tipo de información.

Además de conservar y continuar las valiosas series estadísticas que se han venido generando sobre la población estudiantil de grado, el programa propone crear nuevos indicadores para contribuir a la evaluación institucional y diseñar e implementar proyectos de investigación estadística que permitan producir, analizar y difundir información de calidad sobre diferentes aspectos institucionales.

Con el objetivo de proveer información sobre la UNC y acompañar la marcha de la planificación y gestión institucional, se creó el “Programa de Estadísticas Universitarias”, que permitirá disponer de datos sobre los sectores vinculados al ámbito educativo de grado, posgrado, Ciencia y Técnica, y transferencia al medio social y productivo.

El mejoramiento progresivo y sostenido de la calidad educativa requiere de información que muchas de las actuales bases de datos con las que cuenta la universidad pueden brindar; sin embargo, los protocolos de uso para la captación de información y su control aún

demandan bastante trabajo. El programa pretende, entre sus principales metas, promover el trabajo en equipo con las distintas dependencias universitarias para mejorar estas fuentes de información y acordar las lecturas que de ellas pueden realizarse. La problemática de

la captación de datos que sustenten investigaciones estadísticas para tratar problemas específicos es otro importante desafío de esta nueva propuesta.

Dirección

El programa se desarrolla bajo la dirección de Mónica Balzarini –quien cuenta con una destacada trayectoria como docente e investigadora en el área de Estadística Aplicada– y con la participación de Alicia Macagno y Cristina Somazzi. Los primeros trabajos realizados sobre la marcha del Programa estuvieron orientados a finalizar y publicar el Anuario Estadístico 2006, que está disponible para el público general en la oficina del Programa de Estadísticas Universitarias (Haya de la Torre s/n, Pabellón Argentina, Ciudad Universitaria, piso 2), o en la web de la Secretaría de Asuntos Académicos: www.saa.unc.edu.ar

En el Anuario Estadístico se presenta la actualización, con información de 2006, de la evolución de la matrícula y de los egresos de carreras de grado en los últimos 10 años, datos sociodemográficos y de rendimiento de los alumnos; cifras de los egresados de las carreras de grado y la evolución de la matrícula en las escuelas del nivel medio y superior no universitario. También se puede visualizar información sobre cargos docentes y no docentes ocupados y datos financieros. Para facilitar la comparación y el análisis de largo plazo, se han mantenido los formatos de estas series históricas. No obstante, el Programa está trabajando para incorporar nuevas estadísticas en las próximas publicaciones; ya se ha construido una base de datos de carreras de posgrado de la UNC que refleja la matrícula actual en las más de 200 alternativas de estudio vigentes, con un total de 6.393 estudiantes, que será dada a conocer en un *dossier* que publicará el Ministerio de Educación (ver gráficos). Las dependencias con carreras de posgrado deberán proceder a la carga automática de datos para cada uno de los matriculados vía el sistema SIU-Guaraní al igual que como hoy se realiza para los alumnos de grado.

Jornadas Regionales de Software Libre

Entre el 7 y el 11 de agosto, se realizarán en el Pabellón Argentina de la UNC (Ciudad Universitaria) las Séptimas Jornadas Regionales de Software Libre. Este encuentro internacional, llevado a cabo de forma itinerante por las comunidades de Software Libre de la región, busca promover el uso y desarrollo de Software Libre, y reunir a los actores participantes de este movimiento.

La propuesta prevé espacios para la comunidad y sus diferentes manifestaciones, ponencias, charlas, talleres, festivales de instalación y demostraciones en general.

La presencia de invitados internacionales será uno de los atractivos principales, que contará con destacados expositores y panelistas, como Eben Moglen del Software Freedom Law Center y la Universidad de Columbia y uno de los principales asesores letrados de la Free Software Foundation; Georg Greve, Presidente de la Free Software Foundation de Europa; Nagarjuna G., Presidente de la Free Software Foundation de la India; Roberto Di Cosmo, Profesor de la Universidad Paris VII; David Megías de la Universitat Oberta Catalunya.

Ejes temáticos

Sociedad: El Software Libre en relación a su contexto de producción y utilización. Su articulación con el Estado, el tercer sector, la educación, la cultura y el arte.

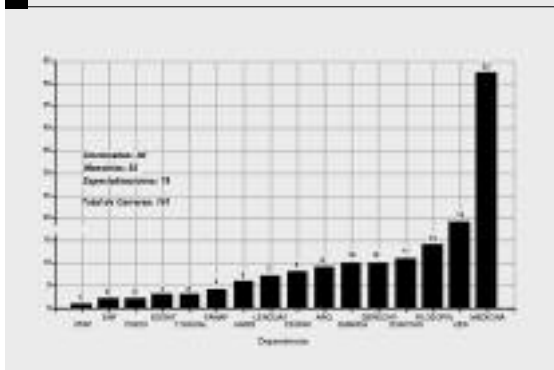
Técnica: El Software Libre en relación a la investigación científica. Aplicaciones técnicas concretas, programación, kernel.

Empresa: Presentación de casos de éxito, modelos de negocios, espacios para promoción y venta.

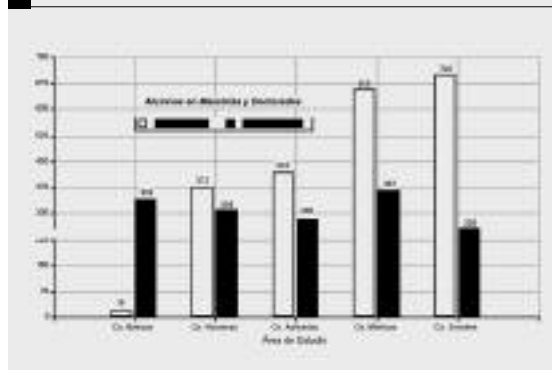
La entrada a las jornadas, organizadas por la UNC, el Grupo de Usuarios de Software Libre de Córdoba y la Fundación Vía Libre, es gratuita.

Más información: <http://jornadas.grulic.org.ar/7/>

Cantidad de carreras de posgrado



Alumnos de posgrado, según el área de estudio



Articulación con la escuela media

LAS ACTIVIDADES COMIENZAN EN AGOSTO

En agosto comenzará la tercera edición del programa de articulación entre la escuela media y la universidad titulado “La revalorización del conocimiento para la formación de ciudadanos autónomos y responsables”, que depende de la Secretaría de Asuntos Académicos (SAA) y que incluye acciones con la escuela secundaria para mejorar la inserción de los jóvenes en el ámbito universitario.

El proyecto –que coordina la Lic. Graciela Bisber– está destinado a docentes y alumnos de los dos últimos años de la enseñanza media. Este año participarán 30 escuelas –24 de Córdoba capital y seis de distintas localidades del interior provincial: Anisacate, Alta Gracia, Oncativo, Jesús María y Malvinas Argentinas– y doce facultades de la Universidad Nacional de Córdoba, además de dos escuelas.

Desde la Subsecretaría de Grado que depende de la SAA se anticipó asimismo que para 2008, tomando como base esta experiencia, se está trabajando en la ampliación del número de destinatarios del proyecto ya que se busca extender el área de cobertura a toda la provincia mediante la utilización del Programa de Educación a Distancia (PRO-ED) de la UNC y en el fortalecimiento del actual equipo docente.

DEPARTAMENTO SOBREMONTA

Un oasis de solidaridad en el

Desde 2000, la segunda cátedra de Clínica Médica de la Facultad de Ciencias Médicas lleva adelante un programa de atención primaria de salud en Cachi Yaco, un paraje con 25 pobladores ubicado quince kilómetros antes del límite con Santiago del Estero. Hasta el momento, la iniciativa extensionista realizó 6.320 atenciones en los consultorios de campaña instalados en la escuela zonal French y Berutti, y se crearon 970 historias clínicas, la mayoría de personas residentes en localidades aledañas que fueron acercándose al proyecto sanitario

A 240 kilómetros de la ciudad de Córdoba, un puñado de viviendas se yergue en medio de un monte virgen surcado apenas por algunos caminos de tierra. Es el poblado Cachi Yaco, emplazado en el Departamento Sobremonte, en el norte provincial. Allí, poco más de una veintena de habitantes dan vida a una zona aciaga. El centro de la actividad se concentra en la Escuela French y Berutti, donde 16 niños asisten al jardín o al nivel inicial y 32 adolescentes cursan el CBU. Estos últimos, debido a las extensas distancias que deben recorrer desde sus viviendas, permanecen de lunes a viernes en el albergue de la institución.

En 1999, un artículo periodístico relató la campaña de lucha contra el mal de Chagas —una afección común en la región— que alumnos y autoridades del colegio habían publicado como revista, con una primera edición de 70 números.

El texto fue el disparador de una idea materializada posteriormente en el programa “Solidarios por la Salud” (PSS), que desde abril de 2000 implementa la segunda cátedra de Clínica Médica de la Facultad de Ciencias Médicas bajo la coordinación de Antonio Pedraza, hasta hace poco su profesor titular, y hoy jubilado. El objetivo: mejorar la calidad de vida de las familias de la región. Para ello, un equipo de docentes de ciencias

Médicas y Químicas, profesionales, residentes y estudiantes de los hospitales San Roque, Nacional de Clínicas y Córdoba, junto a un grupo de colaboradores, se traslada allí ocho veces al año y durante dos días establece un centro sanitario que recibe no sólo a los pobladores de las comunas cercanas, sino algunos procedentes de Santiago del Estero. Dentro del espectro de especialidades que se ofrecen figuran cardiología, clínica médica, pediatría, odontología, ginecología, otorrinolaringología, dermatología, odontología, bioquímica, farmacia, nutrición y urología. La iniciativa extensionista cuenta con el aval de la Facultad de Ciencias Médicas, el apoyo del Rotary Club Alberdi y del Ministerio de Solidaridad de Córdoba. Tiene, además, el auspicio del Instituto Nacional de Lucha contra el Chagas, la Secretaría de Graduados de Ciencias de la Salud y una treintena de organizaciones no gubernamentales, entre otras entidades.

“Luego de leer sobre el trabajo que habían encarado, le ofrecí a la directora del establecimiento, María Luz Peralta, mi apoyo para la difusión de la temática. Me solicitó que concurren con instrumental porque los habitantes desearían que les tomáramos la tensión. En la primer visita esperábamos atender poco más de una docena de pobladores, pero finalmente concurren 95. Nos vimos desbor-



La hipertensión es una de las principales afecciones de la zona.

dados, y lo que comenzó como una ayuda en materia epidemiológico-educativa, terminó convirtiéndose en una instancia de atención primaria de la salud”, comenta Pedraza. Hasta el momento, en los 55 viajes efectuados participaron 1.027 universitarios y 254 jóvenes profesionales, que realizaron 6.320 consultas y confeccionaron 970 historias clínicas.

Diagnóstico regional

El conjunto de patologías detectado por el equipo abarca desde mal de Chagas hasta desnutrición. “Al no existir prevención, atención temprana, ni tratamiento, las enfermedades evolucionan de forma natural”, explica el coordinador del proyecto. En este sentido, señala que sólo el 30 por ciento de los lugareños registra valores normales de presión arterial, mientras que el resto es hipertenso o prehipertenso. A ello se suma que prácticamente el 98 por ciento de la población mayor de tres años presenta patología dental y gingival. “Lo que

se observa, básicamente, son manchas importantes en la dentadura de los habitantes, por el exceso de flúor en el agua”, agrega.

Debido a que el tipo de prestaciones que brinda el programa extensionista son primarias —esto ante la imposibilidad de realizar estudios más complejos—, existen casos concretos que son derivados a San Francisco del Chañar, Jesús María o Córdoba, según la gravedad. “El centro de salud más cercano está emplazado en Pozo Nuevo, siete kilómetros al noroeste. Se trata, en realidad, de un dispensario con un médico clínico”, explica Pedraza.

Una de las líneas de trabajo implementada es la atención oftalmológica. En este sentido, el coordinador subraya el aporte del programa “Veo veo. Ceguera evitable” del Rotary Club de Alberdi, que facilita dos cajas con instrumental para los estudios primarios de visión. Bajo este esquema, se examinaron 367 pacientes y se entregaron 270 anteojos, sin costo alguno,

Ayuda indispensable

La llegada de contingente de médicos al lugar constituye una bocanada de aire para el paraje Cachi Yaco. Y aún cuando en cada viaje se transporta un volumen importante de donaciones que se recolectan en Córdoba, en general éstas nunca resultan suficientes. “Tenemos carencia de analgésicos, antibióticos, antiinflamatorios, antiparasitarios, anticonceptivos, algodón, materiales descartables, gasa, cinta adhesiva e incluso alcohol”, apunta Gabriela Paraje.

De todos modos, y ante las necesidades que con el transcurso del tiempo los

colaboradores del PSS han ido detectando, en cada viaje se procura llevar útiles escolares, golosinas, alimentos no perecederos, juguetes, ropa y calzado. Al respecto, el coordinador del programa destaca el apoyo del Rotary Club Alberdi, el Ministerio de Solidaridad de Córdoba, la Fundación Arcor y Wal Mart, entre otras empresas y entidades que brindan su aporte.

Quienes deseen colaborar, deben comunicarse con Antonio Pedraza a los teléfonos (0351) 455-3003 ó 156223026, o por correo electrónico a antoniopedraza2006@yahoo.com.ar

norte de Córdoba

ya que los cristales y marcos fueron donados por un negocio del rubro.

Farmacia de campaña

En 2006, tras la convocatoria efectuada por el titular del programa sanitario, la Facultad de Ciencias Químicas se plegó a la iniciativa para colaborar en la organización y manejo de los medicamentos que se llevan a Cachi Yaco y se recetan a los pacientes. Se trata de las prácticamente 10 mil unidades de muestras gratis que los profesionales y estudiantes que participan en el PSS fueron consiguiendo como donación con el transcurso de los años. “Nuestra labor está centrada en la administración de la farmacia, que incluye el inventario, la administración del *stock*, el control de los vencimientos y la discriminación de los fármacos según grupos terapéuticos”, explica Luciana Carignano, egresada de la carrera de Farmacia. Su participación quedó formalizada este año a través de una beca de la Secretaría de Extensión de la UNC, bajo la dirección de Gabriela Paraje y con el apoyo de Paulina Pérez, ambas docentes del Departamento de Farmacia de Ciencias Químicas y colaboradoras permanentes del PSS. Uno de los aspectos centrales es la gestión de los productos farmacéuticos. Para ello se lo dividió en dos secciones: el depósito, ubicado en el Hospital San Roque, y la “farmacia de campaña” que se traslada en cada viaje al

paraje del norte cordobés en una serie de cajas. Para determinar qué remedios no debían faltar en esta última, los profesionales tomaron el listado de medicamentos esenciales recomendado a nivel internacional por la Organización Mundial de la Salud, lo adaptaron a las necesidades locales y así identificaron cuáles eran los indispensables. Posteriormente, los remedios fueron discriminados en 25 cajas diferentes según su acción terapéutica (cardiovasculares, dermatológicos y gastrointestinales, entre otros).

La entrega del medicamento es la última instancia en la atención de los pobladores, cuyo tránsito por los diferentes consultorios siempre es acompañado por los estudiantes universitarios que concurren al lugar. Tras el encuentro con el médico clínico y la consiguiente derivación a los especialistas, los pacientes reciben las prescripciones y con ella concurren a la farmacia, instalada en una de las aulas de la escuela French y Berutti. “Tratamos de dispensar lo que solicitan los médicos o un equivalente si no lo tenemos disponible en ese momento”, señala Carignano. Al respecto, Paraje pone en relieve el trabajo interdisciplinario que se realiza con los médicos para buscar alternativas cuando no se poseen los fármacos solicitados y destaca la labor de seguimiento del paciente, que implica asegurarse que tome las dosis en forma regular.

El inconveniente al que se enfrentan en ocasiones radica en que mucha gente no sabe leer ni escribir, lo que dificulta la interpretación de las recetas. Para ello, la becaria elaboró un modelo de indicación farmacéutica más didáctica, que emplea una serie de pequeños dibujos alusivos a las horas del día, el almuerzo o la cena, de manera de asegurar que el paciente tome la medicación en el momento preciso.

Puesto que los viajes se realizan espaciados en el tiempo, y las muestras gratis tienen un número limitado de comprimidos o de jarabe, se toman las previsiones para asegurar la provisión hasta la próxima visita. “Por ejemplo, procuramos poner una cajita, la cantidad de pastillas necesaria, con su respectivo prospecto”, comenta Carignano.

Educación sanitaria

Por lo demás, uno de los objetivos de la beca de extensión es formar a los pobladores en temáticas de salud. Para eso, la joven junto a los estudiantes del practicanato de Farmacia, que concurren en grupos de cinco a Cachi Yaco, elaboran afiches y materiales didácticos que se despliegan en los pasillos, para que los pacientes puedan informarse mientras esperan su turno. Esto demanda, además, que los alumnos los expliquen verbalmente a quienes no saben leer. “Esta actividad es fundamental para la formación de estos futuros profesionales en la atención primaria de la salud”, subraya Paraje.

En el mismo sentido, con el objetivo de combatir el analfabetismo, tiempo atrás el programa Solidarios por la Salud obtuvo los fondos para la instalación de una radio de frecuencia modulada en la escuela French y Berutti. “Tiene un cobertura aproximada de 25 kilómetros de radio y los alumnos la utilizan para preparar programas, es un herramienta que también permite educar contra las enfermedades”, concluye Pedraza. ●

RINCONCITO DEL NORTE CORDOBÉS

Un lugar en el mundo

Por María Luz Peralta de Monguillot*

Cachi Yaco es un paraje rural ubicado en el norte de la provincia de Córdoba, a 30 kilómetros de San Francisco del Chañar –localidad cabecera del departamento Sobremonte–, y a 15 kilómetros al sur del límite con Santiago del Estero.

Aquí viven siete familias, en total 25 personas, dedicadas a la cría de ganado vacuno y caprino y, en menor escala, a la explotación de montes. En general, realizan trabajos de escasa duración. Los mayores poseen jubilaciones o pensiones, y la mayoría de las mujeres jóvenes reciben planes de Jefes y Jefas de Hogar.

Si bien las viviendas son de material (ladrillos bloc), algunas conservan partes de rancho como fogón o depósito.

Respecto a los servicios, aunque el paraje posee luz eléctrica, el agua que se extrae de pozos con molinos o bombas no es potable y contiene una variedad de minerales. No hay telefonía pública, ni correo. Y como no se reciben periódicos ni revistas, los medios de información son la radio y la televisión, en este último caso a través de canales de aire y de conexiones satelitales prepagas (Direct TV).

En materia sanitaria, Cachi Yaco posee un edificio donde funciona la sala de primeros auxilios –dependiente de la comuna de Pozo Nuevo–, a la que concurre un médico itinerante cada 15 ó 20 días. El hospital público más próximo se encuentra a 30 kilómetros, y las enfermedades predominantes son Mal de Chagas, hipertensión arterial, alergias y problemas dentales.

Aunque transitables, los caminos son de tierra y en general los habitantes se trasladan en automóviles, motos o bicicletas.

La escuela French y Berutti dicta el nivel inicial y primario a 16 alumnos. Su personal está conformado por una directora-maestra y una cocinera para el Paicor.

En el establecimiento también se imparte el Ciclo Básico Unificado, al que concurren 32 adolescentes que permanecen de lunes a viernes en el edificio de la institución. Son atendidos por dos maestras-tutoras, cuatro preceptores de albergue, seis profesores y un cocinero. En algunos casos, estos jóvenes provienen de hasta 30 kilómetros de distancia.

Después de 24 años de arduo trabajo como docente en la zona, puedo apreciar cambios que propiciaron el mejoramiento de la calidad de vida de las personas del lugar, como la electrificación rural, el consorcio caminero, la creación de la comuna de Pozo Nuevo, la implementación del Ciclo Básico Unificado Rural, los proyectos comunitarios de la escuela y la erradicación de ranchos. También tenemos, desde hace ocho años, la invalorable colaboración del Rotary Club Alberdi y de la Universidad Nacional de Córdoba a través de un proyecto de extensión universitaria a cargo del Dr. Antonio Pedraza y un grupo de colaboradores.

*Directora de la Escuela French y Berutti.



Charla con los alumnos de la escuela sobre prevención de caries.



e-misÉrica - Revista bianual del Hemispheric Institute. www.hemi.nyu.edu/journal

La imagen llegó a través de la televisión a miles de argentinos: un centenar de personas con máscaras de vaca se paseaba por las estaciones de trenes de Capital Federal, hace menos de un mes. Quienes diariamente usan ese servicio, le pusieron el cuerpo a un reclamo que lleva meses en busca de soluciones y, al no tener respuestas institucionales, montaron una escena que bastó para transmitir el riesgo de viajar en unidades sin la capacidad suficiente.

Esta manifestación está lejos de ser ingenua. Encierra significados sobre los usos del espacio colectivo, las relaciones y los conflictos de una sociedad, convirtiéndose en una verdadera *performance* (voz inglesa que significa actuación o representación) que surge de manera espontánea u organizada, y utiliza al arte como medio para enfrentar al poder e instalar, aunque sea por un efímero minuto, su reclamo político en la esfera pública.



e-misÉrica, revista bianual del Hemispheric Institute. www.hemi.nyu.edu/journal

Así lo entiende Marcela Fuentes o "Marsha Gall", nombre de fantasía de esta artista argentina que desde 2002 estudia la Maestría de Estudios de Performance en la Universidad de Nueva York y que estuvo en Córdoba para dictar un seminario sobre esta temática en la Facultad de Filosofía y Humanidades.

"La *performance* puede entenderse como acción con principio y fin, es el caso de la danza, el teatro o los rituales. Pero también como conducta civil: la resistencia, la ciudadanía, el género, se basan en acciones reproducidas a diario y que suponen cierta teatralidad", indica Marsha.

Se trata de una actividad que en un principio, desde el campo teórico, se la relacionaba solamente con la sociedad civil. En ese sentido, la especialista aclara: "El poder también lleva a cabo sus propias escenificaciones y es vital tenerlo en cuenta para indagar sobre las *performances* que genera la sociedad y las que son impuestas. Esta diferencia permite encontrar las fisuras para subvertir el orden dominante".

Desde América

De todas las posibilidades de investigación que abre la combinación de performance y activismo, Marsha se dedicó en los últimos años a estudiar su desarrollo en Estados Unidos y países de Latinoamérica: "Me interesa conocer esa construcción de lo colectivo, entender cómo a pesar de su apariencia inocua, no violenta y su carácter lúdico puede quebrar y confundir al poder".

ARTE Y POLÍTICA

Cuando el fin justifica los medios

Las prácticas sociales pueden incorporar el lenguaje del arte. Así lo entienden quienes reconocen en estas acciones puestas en escena que sirven para canalizar reclamos y cristalizar posiciones políticas. Se trata de entender los cruces entre representaciones y activismo como forma de sondear la realidad colectiva.

En su recorrido analítico, profundiza sobre el Estado de Excepción que rige en Estados Unidos, la acción pública "Lava la Bandera" que se realizó en Perú sobre la figura del ex presidente Alberto Fujimori y los diversos mecanismos de protesta de los ahorristas en Buenos Aires. "La gente tiene inteligencia performática sin instrucción académica y aprendió a reconocer las intervenciones como metáforas que tienen un sentido", subraya. Este medio de expresión usa técnicas disímiles para vehiculizar los reclamos que tienen estrecha relación con los ámbitos sociales y políticos donde se desarrolla. "En Argentina, la calle es el lugar lógico para performar. En cambio, en EEUU no existe como espacio público porque la política de seguridad antiterrorista transformó esa esfera en un campo de visibilidad y el Estado administra su uso", explica Marsha. En ese marco, se encuentran otros trayectos para colectivizar el mensaje: "Si te sacan la plaza, usás

internet o los celulares. El arte es una máscara para acceder a más medios".

Aprendizaje social

La *performance* como fin político permite también llamar la atención sobre el tipo de lazo social que la gente construye. "Las medidas de delación estadounidenses se expresan en carteles urbanos con la leyenda 'Si ves algo, di algo', que convierte a todos en sospechosos. Por eso, performistas neoyorkinos los resignificaron y cambiaron la frase por 'Si tienes miedo, verás algo', como forma de alertar sobre el concepto de sociedad que el Estado construye", relata Marsha.

Estas prácticas con alto contenido estético surgen de la necesidad de condensar en una imagen una situación compleja. "Son la alternativa a los discursos cuando la población está cansada de palabras vacías y no hay tiempo para persuadir desde la oralidad", plantea.



e-misÉrica, revista bianual del Hemispheric Institute. www.hemi.nyu.edu/journal

Por otra parte, reconoce que suelen no tener un líder explícito y que muchas veces la acción surge sin tener definido quién es el oponente. "Durante el desarrollo de la actividad se revela la presencia de la contraparte en la lucha, el personaje que se oculta tras el poder, porque indefectiblemente intentará frenarla", refiere.

La especialista advierte además, sobre la necesidad de no perder de vista que esta manifestación cultural y política es un proceso y su visibilidad es sólo un momento de una cadena de hechos. "Hay una tendencia a considerar que la ocupación del espacio público es sinónimo de irracionalidad. Sin embargo, resulta de la racionalidad que insiste y que no tiene respuestas, entonces el cuerpo se usa como argumento y arma", concluye. ●

Marsha Gall x Marcela Fuentes

Durante su desarrollo profesional, Fuentes intervino en *performances* alrededor del mundo. En 2002 organizó el escrache virtual contra el ex ministro de Economía Domingo Cavallo, cuando fue invitado de honor por la Universidad de Nueva York. Escribió artículos de revista, reseñas y prólogos sobre la temática. Desde 2004 es editora de la revista bianual E-misÉrica (www.institutohemisferico.org)

del Instituto Hemisférico de Performance y Política que publica trabajos sobre las diferentes prácticas de la *performance* y sus cruces políticos. En junio pasado, participó del sexto encuentro del instituto: "Corpolíticas, formaciones de raza, clase y género", que se realizó en Buenos Aires y donde disertó sobre "Arte de acción en las Américas". Actualmente, prepara el libro "Estudios de performance".

Empezó el ciclo de Teatro por la Justicia

Con el objetivo de recaudar fondos para financiar los juicios a los represores de la última dictadura militar, durante los fines de semana de julio, agosto y septiembre se presentarán grupos de teatro independiente en diferentes salas de la ciudad.



La obra "Tengo un monstruo en el bolsillo", del grupo la Jauja, subirá a escena en Casa Grote el viernes 27 y sábado 28 de julio a las 22.

El último fin de semana de junio comenzó en Córdoba el ciclo "Teatro por la Justicia 2007. Arte para Desenmascararte", organizado por la Mesa de Trabajo por los Derechos Humanos y con el apoyo institucional de la Universidad Nacional de Córdoba y la Dirección General de Derechos Humanos de la Municipalidad de Córdoba.

Durante los fines de semana de julio, agosto y septiembre en las diferentes salas de teatro independiente de la ciudad y en dependencias de la UNC se presentarán reconocidas compañías locales con el objetivo de difundir y financiar los juicios a los responsables de la última dictadura militar argentina.

A lo largo de los tres meses, tendrá lugar una treintena de obras de teatro y se ejecutarán 60 funciones. La recaudación se destinará al financiamiento de las causas judiciales y a organizar actividades para difundir esta lucha, que emprendieron hace décadas diferentes organismos de derechos humanos. "Queremos que estos juicios no transcurran sólo en los tribunales, sino que sean patrimonio de toda la gente, de una sociedad que necesita alcanzar la verdad y la justicia, en la construcción de un país con oportunidades para todos", señalan los organizadores. ●



"Paco Peco", del Teatro La Cochera de Paco Giménez, se presentará el viernes 20 de julio a las 22 en esa sala de Fructuoso Rivera 541.

Programación

JULIO

Viernes 13. "Sumisión, oración y resignación" del grupo de teatro Muña-Muña en Casa Grote (Padre Grote 1080) a las 22. Repite Sábado 14 / "Lesbianita preciosa", del grupo de teatro de Cámara en María Castaña, a las 22.

Sábado 14. "Modestamente con bombos y platillos", del grupo Cirulaxia Contraataca en el Espacio Cirulaxia (Pasaje Agustín Pérez 12), a las 21.

Domingo 15. "Nursing, elemental manual de procedimiento" del grupo de la Lid en MedidaxMedida (Vélez Sársfield 707), a las 20.30.

Viernes 20. "Odisea Cachureo" del grupo Marotte en Fuga en Casa Grote a las 22. Repite el Sábado 21 / "Estocolmo", de Emilio Díaz Abregú en MedidaxMedida a las 21.30 / "Paco Peca", del grupo La Cochera en La Cochera (Fructuoso Rivera 541), a las 22.

Sábado 21. "Acá adentro", del grupo DocumentA en Documenta/Escénica (Lima 364), a las 21.30.

Domingo 22. "Los que no fuimos", del grupo La Cochera en La Cochera, a las 21.30.

Viernes 27. "Tengo un monstruo en el bolsillo", del grupo La Jauja en Casa Grote, a las 22. Repite el sábado 28 / "Parques y Paseos" (ciclos judiciales) de Jorge Villegas en La Luna (Pasaje Escuti 915), a las 21.30.

Sábado 28. "Com-Cor" (producción de Comodoro Rivadavia y Córdoba) de Yamila Grandi en La Luna, a las 21.30.

AGOSTO

Viernes 3 y Sábado 4. "Pelotero", de Gonzalo Marull en Casa Grote, a las 22 / "Lindo caramelo o Ay! ahí hay amor, Sumenage pa Almodovar", del grupo Margariños en la sala Margariños (Margariños Cervantes 688), a las 22.

Viernes 10. "El trotamundo", de Mariano Muñoz en MedidaxMedida, a las 21.30 / "Sinfonía de dos espacios" (opereta criolla) del Teatro de grupo y el grupo danza Crece desde el pie en Casa Grote, a las 21.30. Repite el sábado 11.

Jueves 16. "El Ortopédico", por el grupo Operativo Encendedor en la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la UNC (Av. Haya de la Torre s/n. Ciudad Universitaria), a las 22.

Viernes 17. "¿Pero qué has visto?... Habráse visto!", del grupo Piedra Libre en Casa Grote, a las 22 / "Ni siquiera somos peligrosos...", del grupo Quinto Deva en la sala Quinto Deva (Pasaje Agustín Pérez 10), a las 21.30. Repite el sábado 18.

Domingo 19. "Dime que escuchás", de Sol Pereyra y grupo La Negra en MedidaxMedida, a las 20.30.

Jueves 23. "Los Náufragos", del grupo Los de la vuelta en la Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano (La Rioja 1450), a las 19 / "La Tenia Saginata, el regreso", del grupo de teatro Borravino en la Escuela de Ciencias de la Información (Av. Valparaíso s/n. Ciudad Universitaria), a las 20.30.

Viernes 24. "Emprendimiento Honduras", del grupo EcsTeatro en la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la UNC (Obispo Trejo 242), a las 19.30 / "Manteca al Techo", del grupo de teatro del Centro Cultural Villa el Libertador Murgueta del Sur en Casa Grote a las 22. Repite el sábado 25 / "A troche y noche", del grupo Los Tarambanas en La Calle (General Bustos 1000), a las 23.30. Repite el sábado 25.

Viernes 31. "Emprendimiento Honduras", del grupo EcsTeatro en la Facultad de Ciencias Económicas (Av. Valparaíso s/n. Ciudad Universitaria), a las 19 / "La oscilación de todos ellos", del grupo Los solitarios banda de teatro en Casa Grote, a las 22.

SEPTIEMBRE

Viernes 7. "Parques y Paseos", (ciclos judiciales) de Jorge Villegas en la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la UNC (Av. Vélez Sársfield 264), a las 20.30 / "Suerte grela", del grupo Ulularia en Casa Grote, a las 22. Repite el sábado 8.

Viernes 14. "Parques y Paseos" (ciclos judiciales), de Jorge Villegas en la Facultad de Psicología de la UNC (Av. Haya de la Torre esquina Enfermera Gordillo. Ciudad Universitaria), a las 20.30 / "Tres Espinas", del grupo El Chanchón en Casa Grote a las 22. Repite el sábado 15.

Viernes 21 y Sábado 22. "Se nos voló", del grupo Impresentables en Casa Grote a las 22 / "La Perla", del Grupo Banda Caminantes e invitados en Almazena (9 de Julio 433), a las 21. Repite el viernes 28 y sábado 29.

Viernes 28 y Sábado 29. "Informe mono", del grupo Zeppelin teatro en Casa Grote, a las 22.



AVANCES EN SALUD

Nuevo sistema de administración oral de fármacos

Científicos de la Facultad de Ciencias Químicas exploraron las posibilidades que ofrecen los comprimidos que se adhieren a la boca para tratar algunas enfermedades frecuentes, como la candidiasis. El estudio demostró la utilidad del desarrollo para administrar medicamentos, así como sus ventajas frente a los métodos tradicionales. Se prevé aplicarlo a otras patologías.

Las infecciones bucales como la candidiasis oral (lesión producida por un hongo), requieren, generalmente, un tratamiento con geles de acción local o enjuagues que, debido al constante movimiento de la boca (habla y deglución), deben ser aplicados con mucha frecuencia y en dosis elevadas, lo que prolonga la duración e incrementa los costos del tratamiento, así como la cantidad de medicación que ingresa al organismo.

Con el objetivo de mejorar la administración de medicamentos de uso local, un investigador del Departamento de Farmacia de la Facultad de Ciencias Químicas, Juan Manuel Llabot, bajo la dirección de Daniel Allemandi, estudió la posibilidad de vehicular fármacos a través de comprimidos y films que, debido a su composición, se adhieren a la mucosa de la boca, y liberan sustancias de utilidad terapéutica. Para ello, trabajó en el desarrollo de sistemas mucoadhesivos que con-

tuvieran Nistatina, una de las drogas utilizadas para tratar la candidiasis bucal, explicó el científico.

El investigador realizó estudios *in vitro* con comprimidos y films desarrollados con sustancias que por su composición se pegan al tomar contacto con superficies húmedas como las mucosas. Así comprobó que estas nuevas formulaciones eran efectivas en la liberación sostenida del fármaco. El siguiente paso fue el ensayo *in vivo*, en el que trabajó sólo con comprimidos en 12 voluntarios sanos (ver También films).

Con la colaboración y el asesoramiento de la Clínica Odontológica de la Facultad de Odontología, se les aplicó a cada sujeto una pastilla mucoadhesiva conteniendo 10 miligramos de Nistatina y se les tomó muestras de saliva en intervalos regulares. Los resultados indicaron que el sistema libera el fármaco de manera sostenida por un lapso de 4 a 5 horas y que éste se mantiene en la cavidad bucal a nive-

les que superan la dosis mínima necesaria para tratar la candidiasis.

Estos datos corroboraron no sólo la efectividad del sistema, sino también las ventajas que ofrece en la "disminución de la frecuencia de administración del medicamento, manteniendo una concentración adecuada y a costos relativamente bajos, en comparación con los medios o formulaciones

tradicionales, como enjuagues bucales, geles y comprimidos de disolución retardada", señala Llabot.

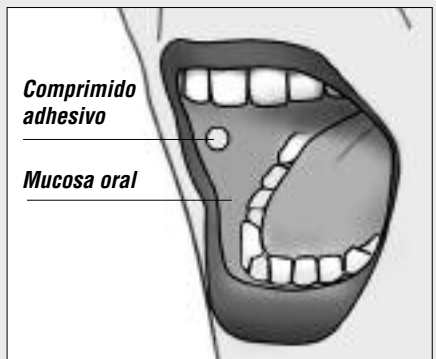
Perspectivas futuras

Estas conclusiones fueron alcanzadas en el marco de la tesis doctoral de Llabot, recientemente finalizada (marzo de 2007); el estudio continúa y se dirige a "evaluar la efectividad terapéutica de estos comprimidos mucoadhesivos en pacientes con candidiasis oral, comparando sus resultados con los obtenidos por una formulación comercial disponible en el mercado", explica el investigador. Próximamente, prevén desarrollar esta etapa en la Facultad de Odontología (cátedra de Estomatología B).

Aun cuando el estudio clínico no ha sido aplicado, Llabot se muestra optimista respecto de los resultados parciales obtenidos hasta el momento, a los que califica de "promisorios". Según apunta, los sistemas mucoadhesivos de liberación de medicamentos

"están siendo intensamente estudiados a nivel mundial". Su potencial es enorme y su desarrollo puede abarcar desde la incorporación de nuevos fármacos hasta el diseño de micropartículas mucoadhesivas oculares y nasales. ●

Aplicación



También films

Además de comprimidos, Llabot estudió films mucoadhesivos como portadores de Nistatina. Comprobó su eficiencia *in vitro*, pero aún restan realizar las pruebas en humanos. El desarrollo de este sistema podría ofrecer una alternativa al tratamiento de enfermedades bucales como las micosis, periodontitis, o bien, para proteger lesiones ulceradas de la cavidad bucal.

Datos del Estudio

Tesis: "Diseño y evaluación de nuevos sistemas bio/mucoadhesivos para administración de drogas por vías alternativas".

Autor: Dr. Juan Manuel Llabot (Becario posdoctoral Conicet).

Director: Dr. Daniel Allemandi (Investigador Asociado Conicet).

Lugar: Departamento de Farmacia, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba.

AGENDA U

Académicas

HERRAMIENTAS Y MÉTODOS DE GESTIÓN PÚBLICA. El Instituto de Investigación y Formación en Administración Pública (IIFAP) organizó la 3ª edición del curso virtual "Herramientas y métodos de gestión pública". Inicia el 10 de julio y está dirigido al personal de la administración pública nacional, provincial y municipal; estudiantes y profesores de carreras de administración, ciencias políticas y gestión pública, e interesados en la temática. Tiene 40 horas de duración distribuidas en 4 módulos y otorga certificados oficiales. Informes e inscripciones al e-mail: iifapformacionvirtual@eco.unc.edu.ar. Sitio web: www.iifap.unc.edu.ar

CURSOS DE CAPACITACIÓN. La Secretaría de Extensión Universitaria abrió las inscripciones para los cursos de capacitación que inician el mes próximo: **9 de agosto:** Taller de Diseño y moldería de calzado / **11 de agosto:** Taller intensivo de Diseño de indumentaria II / **13 de agosto:** Física para todos / **14 de agosto:** Oratoria para exámenes finales / **15 de agosto:** Oratoria y fonación / **16 de agosto:** Publicidad y comunicación / **22 de agosto:** Redacción de proyectos y notas. Informes e inscripción: Planta baja del Pabellón Argentina, lunes a viernes de 9 a 13. Teléfono: 433-4065/66/68 interno 124. E-mail: capacitacion@seu.unc.edu.ar Sitio web: www.extension.unc.edu.ar

CURSOS DE INFORMÁTICA. El Departamento Universitario de Informática ofrece los siguientes cursos de capacitación: Windows (inicia el 20 de julio, dura siete clases), Linux (comienza el 13 de agosto e incluye ocho clases), Internet (17 de julio, con siete clases), Servidores Linux (dos de agosto, 10 clases) y Seguridad Informática (18 de septiembre, 20 clases). Están dirigidos a los estudiantes de la UNC (sin costo) y público en general. Informes: tel: 433-3046. Sitio web: www.di.unc.edu.ar

CURSOS DE EXTENSIÓN DE PSICOLOGÍA. La Facultad de Psicología abrió las inscripciones para los cursos de extensión del segundo cuatrimestre: **3 de agosto-**

to: El proceso de comunicación en personas con necesidades especiales. Estrategias de intervención / Formulación de proyectos de investigación / **6 de agosto:** Habilidades para la vida: una propuesta educativa para la promoción de la salud y la prevención de problemas psicosociales en adolescentes / **7 de agosto:** Aproximación al teatro espontáneo como una herramienta para el abordaje comunitario / **9 de agosto:** Perspectivas neuropsicológicas de las dificultades de aprendizaje en el primer ciclo de la escolaridad. Diagnóstico y propuesta de intervención / **10 de agosto:** Niños con síndrome de déficit de atención: su abordaje familiar y escolar. Informes: Secretaría de Extensión de la facultad al tel. 433-4125. Web: www.psych.unc.edu.ar

INFORMACIÓN / ETCÉTERA

Famaf abre sus cursos de nivelación anticipados

Hasta el 1º de agosto estarán abiertas las inscripciones para las modalidades a distancia y presencial no intensiva del ingreso a la Facultad de Matemática, Astronomía y Física. Los interesados deberán completar el formulario de preinscripción (<http://guarani3w.unc.edu.ar/preinscripcion/famaf/>) y presentarlo -junto con el DNI, fotocopia y constancia de CUIL- en el Departamento de Alumnos de la facultad, de lunes a viernes de 9 a 14. En ambos casos, las clases comenzarán el viernes 17 de agosto y se extenderán hasta el 7 de diciembre. Informes al teléfono (0351) 433-4051 interno 460, en la página web www.famaf.unc.edu.ar o enviar la consulta al e-mail ingreso@famaf.unc.edu.ar



Becas para estudiar en España

La Universidad Autónoma de Madrid ofrece seis becas para alumnos matriculados en carreras de grado y posgrado de la UNC. El plazo de presentación de las solicitudes vence el 13 de septiembre y los beneficiarios podrán cursar estudios en la institución española durante el segundo semestre académico europeo (febrero-junio de 2008), que serán reconocidos por la Casa de Trejo como parte integrante de su currícula de origen. La dotación económica de la beca incluye una asignación mensual de 900 euros, la exención de las tasas académicas, seguro de salud y accidentes en España y una ayuda de viaje de 600 euros. Para ser seleccionados, los estudiantes deberán tener nacionalidad argentina y, en el caso de las carreras de grado, haber aprobado los primeros dos años. El modelo de solicitud puede solicitarse por e-mail a internacionales@sri.unc.edu.ar, o personalmente en la sede de la Prosecretaría de Relaciones Internacionales (Av General Paz 154, primer piso) de 9 a 12 y de 15 a 16.30. Informes al teléfono (0351) 433-2076.

Festejos por los 320 años del colegio Monserrat

Del 26 de julio al 1º de agosto, la institución llevará a cabo la Semana del Monserrat para festejar su aniversario y un siglo de pertenencia a la UNC. Actividades, **Jueves 26:** Conferencia de Efraín Bischoff en el Salón de Actos, a las 20 / **Viernes 27:** "La Estudiantina vuelve a Caroya", los alumnos de séptimo año visitarán la Casa de Caroya / **Sábado 28:** "Esgrima en el Monserrat", exhibiciones y muestra de fotos en el Salón de Actos, a las 10 / **Domingo 29:** Visita a la Manzana Jesuítica y al museo del colegio, a las 11 / **Lunes 30:** Entrega de Premios de Plástica y Li-

teratura en el Salón de Actos, a las 18.30 / **Martes 31:** "Esperando los 320 años", presentaciones musicales y campanadas a medianoche, en el Patio Mayor del Colegio, a las 21 / **Miércoles 1 de agosto:** Acto académico en el Patio Mayor, a las 11. Además, se realizará una muestra fotográfica sobre la institución. Quienes quieran colaborar con la exposición pueden acercar fotos hasta el 20 de julio en la Secretaría del Rectorado del colegio (Obispo Trejo 294), de 8 a 15 o al e-mail: monserrat320aniversario@hotmail.com. Teléfono: 433-2078.

Asesoramiento pedagógico a las escuelas medias

La Secretaría de Extensión y la Subsecretaría de Servicios a la Comunidad de la Facultad de Psicología ofrecen a las escuelas públicas y privadas colaboración en la tarea de formación y contención de los alumnos. Las diferentes propuestas están coordinadas por profesionales capacitados y son:



-Proyecto para la promoción de la convivencia: para diagnosticar los incidentes que impactan de forma negativa en las relaciones interinstitucionales y brindar herramientas para superarlos.

-Asistencia a la comunidad educativa: orienta a los directivos y docentes sobre diversas problemáticas (el aprendizaje escolar, fracaso y problemas de aprendizaje, entre otras).

-Ser adolescentes hoy: promoción de conductas saludables y capacitación para abordar la violencia, la

ansiedad, la angustia, las adicciones y el cuerpo.

-Taller de escritura de textos expositivo: enseña a los estudiantes del ciclo de especialización estrategias para escribir textos expositivos.

-Promoción y protección de la salud en el adolescente e implementación de proyectos de

prevención de conductas de riesgo. Dirigido a docentes y padres.

Por otra parte, desde la unidad académica asesoran a ONG's y empresas sobre cambios organizacionales, problemáticas de cultura organizacional, promoción del desarrollo económico y confección de perfiles de consumidores, ahorristas, morosos e inversores, entre otras temáticas. Informes en la facultad (Av. Enrique Barros esquina Enfermera Gordillo) o al teléfono: (0351) 433-4125. Web: www.psych.unc.edu.ar

Actividades culturales en la UNC durante las vacaciones de invierno

MUSEOS: Antropología (Av. Hipólito Yrigoyen 174) actividades para niños del 6 al 21 de julio. Lunes: "Construyo mi vaso antiguo, arte en papel" / Martes: "Piedra, papel, tijera, Arte con Cemento" / Miércoles: "Títeres con pasado" / Jueves: "Adivinanzas arqueológicas" / Viernes: "Manos a la obra, taller de cerámica" / Sábado: "Títeres con pasado" y "Teatro en el Museo". Informes 433-1058 / **Museo Histórico** (Obispo Trejo 242), abierto de martes a domingos, de 9 a 13 y de 16 a 20. Informes: (0351) 433-2075 / **Casa de la Reforma** (Pasaje

de la Reforma esquina La Rioja) de lunes a viernes de 8.30 a 14 / **Observatorio Astronómico** (Laprida 854) miércoles, viernes y sábados de 15 a 19. Informes: 433-1065 / **Hospital Universitario de Maternidad y Neonatología** (Rodríguez Peña 285. 2º piso) visitas guiadas concertadas al teléfono (0351) 433-1050 interno 219. **CINE:** Microciclos en el Centro de Estudios Avanzados (Av. Vélez Sársfield 153) a las 19.15 con entrada libre y gratuita: "Directores mejicanos": 17 de julio: Babel / 24 de julio: El laberinto del fauno / 31 de julio:

Niños de hombre; y "Los dos puntos de vista del señor Eastwood": 7 de agosto: La conquista del honor / 14 de agosto: Cartas desde Iwo Jima. Informes: (0351) 433-2086.

MÚSICA: 27 de julio "Concierto a cuatro manos" con Gustavo Zaka y Christian Almada y el 28 "Canción del Innombrado", de Suono Mobile; ambos a las 20.30 en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Av. Vélez Sársfield 299). Informes: 433-2098 / Sadistic Kill, el 28 de julio a las 21 en el Salón de Actos del Pa-

bellón Argentina (Av. Haya de la Torre s/n) Informes: 433-4065.

MUESTRAS: Fotos del Festival Micro Niu en la Fotogalería de la Facultad de Ciencias Económicas (Subsuelo. Av. Valparaíso s/n. Ciudad Universitaria), abierta de lunes a viernes de 10 a 20, entrada libre y gratuita. Informes al 433-4089 / **Muestra Itinerante de los Premios Federales del Consejo Federal de Inversiones**, del 10 al 27 de julio. Visitas de lunes a viernes de 10 a 20, entrada libre y gratuita, en el Subsuelo del Pabellón Argentina (Av. Haya de la Torre s/n).





DEBERES Y DERECHOS

Por Diego Gracia Guillén (1)

Principal referente de habla hispana en el campo de la Bioética Mundial, el español Diego Gracia Guillén recibió el título de Doctor Honoris Causa de la Universidad Nacional de Córdoba en una ceremonia que tuvo lugar el pasado 29 de junio, en el tradicional Salón de Grados del Rectorado antiguo. En la oportunidad, se refirió a "Lo latino en la Bioética", una conferencia en la que destacó la necesidad de que esa disciplina se adapte a la cultura y tradición de cada parte del mundo.

¿Hay deberes porque hay derechos o hay derechos porque hay deberes? Parece un típico caso de relación circular, pero a poco que se reflexione se advierte que no es así. Derecho y deber son términos correlativos. Pero entre ellos se da una articulación muy precisa. Los seres humanos nos caracterizamos por podernos adelantar a los acontecimientos, previéndolos y proyectándolos. Para eso nos sirve la inteligencia. Uno de los resultados sorprendentes de la biología comparada de los últimos años ha sido que sistema nervioso central no desarrollan más que los animales que se desplazan en el espacio. La función biológica básica del sistema nervioso es hacer posible el desplazamiento, para lo que el animal tiene que conocer con antelación las condiciones con que se encontrará al dar el próximo paso. De no ser así, el movimiento sería imposible y el animal sucumbiría. La función básica del sistema nervioso es la previsión.

La inteligencia humana es, en tanto que cualidad biológica, una fantástica y novedosa facultad de previsión. Ella es la que nos permite ir por delante de nuestros actos, pre-verlos, pro-yectarlos. El que haya una cierta distancia, aunque sea mínima, entre el proyecto y la realización, es lo que nos convierte en sujetos morales. Porque podemos anticipar las situaciones y elegir entre ellas, somos responsables de aquella por la que optamos. Éste es el origen, estrictamente biológico, de la experiencia del deber, que por ello mismo es universal y va unida al desarrollo de la inteligencia humana. De lo único que no somos responsables es de aquello que no hemos podido prever, que se nos ha venido encima sin nosotros darnos cuenta. Nuestros deberes tienen como límite nuestra capacidad de anticipación. El ser humano es el animal capaz de anticiparse a los acontecimientos. Y la función de la ciencia es incrementar nuestra capacidad de previsión. Ya decía Augusto Comte que el *savoir* tiene como objetivo el *prévoir*. Si la ética de la ciencia, y más en concreto de las ciencias biomédicas, ha adquirido un desarrollo tan importante en la segunda mitad del siglo XX, ha sido, precisamente, por su enorme capacidad de previsión, que a la vez hace posible la transformación o manipulación de la realidad. La bioética es un producto genuino de la ciencia del siglo XX:

La ética se ocupa de los deberes, no de los derechos. Para la ética el concepto de derecho es claramente de-

rivado. Hay deberes que generan en los demás derechos correlativos. Así, porque yo tengo el deber de preservar la vida, tanto la propia como la ajena, los otros seres humanos tienen el derecho de que yo se la respete. Tienen ese derecho porque yo tengo el citado deber. En la literatura clásica, a estos se les denomina "deberes perfectos". Son los que generan un derecho correlativo. Pero no todos los deberes son de este tipo. Hay deberes que no son correlativos a derechos de los demás. En la terminología clásica se les denomina "deberes imperfectos". El ejemplo típico es el de los actos de beneficencia o filantropía. Yo puedo sentir el deber moral de ayudar a otra persona que se encuentra necesitada de ayuda, pero ella no tiene el derecho a exigírmelo, salvo casos extremos. Puede pedírmelo pero no exigírmelo, porque no posee un derecho correlativo a mi deber.

Esto conviene recordarlo de vez en cuando. Mi experiencia de treinta años en el mundo de la bioética me ha demostrado la facilidad con que se la confunde con el derecho. Hoy es frecuente hablar de bioética y de bioderecho. Pues bien, ocurre más veces de las debidas que este segundo anula a la primera. La razón es muy clara. Los problemas morales generan en todos incertidumbre, y ésta provoca en nosotros angustia, que a su vez dispara los llamados mecanismos de defensa del yo. El mecanismo maduro de afrontamiento de la angustia debería ser la búsqueda de la solución racional o razonable del problema planteado. Pero la angustia apremia, y es frecuente que obligue a buscar atajos, que actúan como mecanismos de disolución. Uno de los más frecuentes en el campo de la ética, que al inexperto le parece lleno de incertidumbre, es el intento de resolver el problema acudiendo a la norma jurídica, en principio más clara. La ley es taxativa en sus afirmaciones, y por tanto rebaja la incertidumbre y alivia nuestra angustia. Eso es lo que hace que ante un problema tendamos a buscar la solución llamando a la ley en ayuda nuestra.

Personalmente, considero que ésa es la mejor manera de abortar cualquier intento de análisis ético. El procedimiento ético no puede ni debe confundirse con el jurídico. El derecho tiene por objeto regular la convivencia de los seres humanos y sancionar las conductas incorrectas. También tiene una cierta función propositiva de principios y valores. Pero esas propues-



Diego Gracia Guillén.

tas se formulan siempre en el lenguaje de los derechos, lo cual las da un carácter reivindicativo. Siempre que nos consideramos titulares de un derecho tendemos a defenderlo a capa y espada. Eso no sólo no está mal sino que es absolutamente necesario. Pero tiene sus propias limitaciones. No hay nadie que respete completamente los derechos de los demás, y todos pedimos comprensión cuando, por razón de urgencia, o de cansancio, o cualquier otra, traspasamos nuestros límites y lesionamos un derecho de los demás. Es curioso, nuestra visión del conflicto es completamente distinta cuando nos situamos en la perspectiva de quien se siente en posesión de un derecho y en la de quien lo lesiona. El primero suele realizar un juicio rígidamente condenatorio, en tanto que el segundo pide comprensión. De ahí que el lenguaje de los derechos sea poco flexible para buscar soluciones intermedias, que suelen ser las más ecuanimes. La ética no comienza por el análisis de los derechos sino de los deberes. Y los deberes consisten siempre en la realización de valores. Los valores exigen imperativamente su realización: la justicia, la paz, el amor, la amistad, la salud, la vida, etc. El problema es que con gran frecuencia entran en conflicto entre sí. Es lo que técnicamente se denomina un conflicto de valores. El deber consiste siempre en la lesión mínima de los valores en conflicto. Y esa lesión mínima suele coincidir, como ya dijo Aristóteles, con el o los cursos intermedios. Para llevar esto a cabo, Aristóteles propuso un método, la "deliberación". Y el término de ese procedimiento es la toma de decisiones "prudentes". Éste es el objetivo de la ética. No será prudente, por lo general, una decisión claramente antijurídica. Pero no está dicho en lugar alguno que el curso de acción óptimo o la decisión más prudente haya de coincidir con lo que dice el derecho. Moraleja: demos a la ética lo que es de la ética y al derecho lo que es del derecho y no confundamos ambos dominios. Los dos son esenciales en toda sociedad. Pero por ello mismo reducir uno al otro es siempre peligroso. Bioética y Bioderecho. Ésa debe ser nuestra consigna.

(1) *Catedrático de Historia de la Medicina y profesor de bioética. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.*

Posgrados

DOCTORADO EN ESTUDIOS SOCIALES. El Centro de Estudios Avanzados (CEA) informa que están abiertas las inscripciones para el Doctorado en Estudios Sociales de América Latina, ciclo lectivo 2007, con menciones en Análisis interdisciplinario en historia y política contemporánea; Comunicación y Cultura; Socio-antropología de la educación, y Sociología. El doctorado dura tres años, está destinado a egresados con formación de posgrado en ciencias sociales, e inicia en agosto próximo. Informes: CEA (Av. Vélez Sársfield 153) Teléfono: (0351) 433-2086. E-mail: desal@cea.unc.edu.ar

MAESTRÍA EN COMUNICACIÓN Y CULTURA CONTEMPORÁNEA. El Centro de Estudios Avanzados de la UNC comunica la apertura de un nuevo ciclo de la Maestría en Comunicación y Cultura Contemporánea. Las inscripciones pueden realizarse hasta el 10 de agosto. La Maestría, que dura tres años, está destinada a egresados universitarios. Informes: lunes a viernes de 9 a 13 y de 16 a 18, en el CEA (Av. Vélez Sársfield 153) Teléfonos: (0351) 433-2086/88. E-mail: maestriacomunicacion@cea.unc.edu.ar

MAESTRÍA EN SALUD MATERNO-INFANTIL. La Escuela de Enfermería informa que hasta el 20 de agosto estarán abiertas las inscripciones para incorporarse al segundo cuatrimestre de la Maestría en Salud Materno-Infantil, ciclo 2007. Está destinada a los profesionales vinculados a las ciencias de la salud que busquen perfeccionamiento a nivel de posgrado. Informes e inscripción: Secretaría de la Maestría, primer piso de la Escuela de Enfermería (Av. Haya de la Torre s/n, Ciudad Universitaria), o a los teléfonos (0351) 4334028/43. E-mail: maestria_smi@fcm.unc.edu.ar Sitio Web: <http://master.fcm.unc.edu.ar>

Concursos

CARGO NO DOCENTE. La Facultad de Ciencias Agropecuarias llama a concurso abierto de antecedentes y oposición para cubrir un cargo vacante del Agrupamiento Administrativo, categoría 106, para el Área de Biblioteca de esa unidad académica. Condición particular: poseer título de Bibliotecario o ser estudiante avanzado de la carrera de Bibliotecología. Inscripciones de aspirantes y presentación de carpetas de antecedentes (originales y copias) en Mesa de Entradas de la facultad (Av. Valparaíso s/n. Ciudad Universitaria), del 16 al 20 de julio, de lunes a viernes, en el horario de 9 a 13.

Prosecretaría de Comunicación Institucional - UNC

Av. Haya de la Torre s/n
Pabellón Argentina, Ciudad Universitaria.
Teléfonos: (0351) 433-4069 / 70 / 3071 (interno 2)
hoylauniversidad@comunicacion.unc.edu.ar