

# EL UNIVERSITARIO

Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires



Junín | Pergamino | Chacabuco | Chivilcoy | Bragado | Lincoln | Viamonte | Salto | San Nicolás | Arrecifes | Vedia | 9 de Julio | Ameghino | Arenales | Pinto | Rojas | Colón | Alberdi | Alem | Carmen de Areco | Carlos Casares

UNNOBA | Sede Junín: Roque Sáenz Peña 456, tel:0236-4444213 | Sede Pergamino: Monteagudo 2772, tel: 02477-429614 E-mail: eluniversitario@unnoba.edu.ar

## EN ESTA EDICIÓN

■ ARBA tiene su propio MESI (pág. 3)



■ Debate sobre la reforma del Código Civil y Comercial (págs. 6 y 7)



■ Investigación: producir gas a partir del estiércol de cerdo (pág. 8)



## ESPECIAL

# Un centro de investigación con el CONICET



Se plantea trabajar en problemas e intereses de la región del Noroeste. El director adelanta los “grandes temas” que abordará. El secretario de Investigación reflexiona sobre el lugar de la ciencia en la vida universitaria. (págs. 4 y 5)

## COLUMNA DEL RECTOR

# Construyendo la Universidad del futuro



La comunidad universitaria se reunió para planificar los próximos diez años. Lo hizo luego de someterse a dos evaluaciones externas. (pág. 2)



Columna del rector

# La mejor universidad posible

*La UNNOBA se sometió a dos evaluaciones externas. Los integrantes de la comunidad universitaria debatieron qué tipo de institución requerirá el mundo de los próximos diez años.*

Por el doctor Guillermo Tamarit \*



El pasado viernes 13 de junio en el Salón de la Democracia Argentina de la UNNOBA realizamos una jornada de reflexión y debate, que involucró la participación de docentes, estudiantes y no docentes. A lo largo de todo un día, junto a más de 150 miembros de la comunidad universitaria, analizamos los distintos aspectos del desarrollo de la UNNOBA.

**Tener una universidad de calidad requiere que cada uno de sus integrantes sean los mejores, tengan niveles de formación de excelencia y prestaciones acordes a esas expectativas.**

En primer lugar se realizó el análisis de las evaluaciones externas a las que sometimos a nuestra Universidad: la realizada por la RIEV-UDUAL, de carácter internacional, y el informe preliminar enviado por la CONEAU. En ambos casos, fueron debatidas las recomendaciones que estas instituciones evaluadoras le hicieron a la UNNOBA y, en función de ellas, se elaboraron respuestas y líneas de acción.

Concretamente, se trabajó en cuatro comisiones en las que participaron todos los claustros de la Universidad: Académica, Extensión, Investigación y Transferencia, y Gobierno y gestión.

Finalmente, luego de las con-



clusiones, se avanzaron en otros dos aspectos importantes de la actividad universitaria: la comunicación institucional interna y externa, y la relación y articulación entre Escuelas y Departamentos de la Universidad.

Con esta actividad, la UNNOBA ratifica su voluntad de poner en valor la política institucional y participativa para establecer el rumbo de la institución.

Los logros de esta primera etapa de vida universitaria en la región son la base del desarrollo de la institución. Convencidos de que la calidad de las actividades será determinante para nuestro futuro, debemos poner en marcha las políticas que provean los recursos humanos necesarios para obtener ese resultado.

¿Qué docentes enfrentarán el desafío de la próxima década?, ¿qué nivel de capacitación?, ¿con qué actividades de investigación?, ¿qué niveles de posgrado les requerirá la institución para formar parte de ella?, ¿qué espera la UNNOBA de la formación de sus no docentes para los próximos cinco a diez años?, ¿cuál es el rol que esperamos que tengan nuestros graduados? En definitiva, nos estamos preguntando qué políticas institucionales permitirán encontrarnos con los resultados que esperamos.

Tener una universidad de calidad requiere que cada uno de sus integrantes sean los mejores, tengan niveles de formación de excelencia y prestaciones acordes a esas expectativas.

La calidad universitaria no puede ser negociable: debemos estar dispuestos a realizar el esfuerzo de crear las mejores condiciones universitarias. Eso no es solo una responsabilidad educativa sino, fundamentalmente, un compromiso con la sociedad.

**Estamos convencidos de que la universidad pública es una de las herramientas más efectivas de nuestra sociedad para crecer y vivir mejor.**

A nuestra universidad llegan muchos estudiantes y, especialmente, llegan a formarse los hijos de las familias con más dificultades económicas, los que tienen menos opciones de mejo-

rar. Participamos de los debates en torno a las políticas públicas de la región y pretendemos que cada día nuestro aporte sea mejor. Estamos convencidos de que la universidad pública es una de las herramientas más efectivas de nuestra sociedad para crecer y vivir mejor.

Si algo faltaba para que ese viernes fuera un día pleno para la UNNOBA, por la tarde-noche tuvimos una nueva colación de grado universitario, con egresados de una veintena de localidades del Noroeste bonaerense. Ellos y la emoción de sus familias constituyen una realidad que muestra que, a la vez que hacemos, debemos pensar el futuro.

\* Rector de la UNNOBA



Iván Budassi, director de ARBA

## “MESI nos permite saber qué se siembra en cada partida rural”

Se presentó en la UNNOBA el programa Monitoreo Estratégico Satelital Integrado. El sistema permite determinar la humedad de los suelos y evaluar qué áreas son aptas para cada cultivo.

“La UNNOBA reúne los requisitos fundamentales que nosotros buscamos para que alguien audite lo que hacemos”. Fueron las palabras de Iván Budassi, director de la Agencia de Recaudación de la provincia de Buenos Aires (Arba), al presentar en Junín el programa de Monitoreo Estratégico Satelital Integrado (MESI).

**Las miles de pequeñas fotografías pueden ser unidas para formar una única imagen de gran tamaño gracias al software que desarrollaron.**

Ese programa permitirá cruzar la información que aportan satélites y drones con las diferentes bases de datos tributarios para optimizar los controles, sobre todo en el sector rural.

Budassi explicó por qué eligió a la UNNOBA: “Tiene tres aspectos centrales: primero una gran capacidad científica en el área de las ciencias agrarias, que es la condición básica y necesaria para trabajar en este proyecto. Segundo, el gran desarrollo de la informática que ha logrado. Y en tercer término, la gran integración con el sector productivo que tiene la Universidad”.

### “TENEMOS NUESTRO MESI”

“MESI nos permite saber qué se siembra en cada partida rural de la provincia de Buenos Aires, y no sólo eso sino también cuándo se cosecha y cuánto se produce”, afirmó.

Pero no sólo se hará monitoreo de la actividad agrícola, también señalaron la detección de construcciones urbanas, la geolocalización de las actividades económicas, seguimiento de actividad minera, actualizaciones valuatorias, servicios a demanda de privados y organismos y, algo que ayudará a los contribuyentes, la delimitación de las zonas afecta-



Budassi sugiere que se hable de políticas tributarias en las escuelas.

das por emergencias como inundaciones, incendios o sequías.

“Con este sistema se puede establecer el grado de humedad en cada una de las parcelas de la provincia, en cada uno de los meses del año. Esto tiene una aplicación impositiva que beneficia a todos, al contribuyente y a la actividad fiscal. Nos permite repensar -siguió Budassi- el sistema de emergencia y desastre agropecuario, ya que en la actualidad esto se realiza con una simple declaración jurada que genera muchos inconvenientes burocráticos. Con las imágenes satelitales podemos determinar cada una de las parcelas afectadas por un desastre, con precisión y celeridad”.

Este sistema se puede utilizar también en el ámbito de la “agricultura inteligente”, para que cada productor sepa dónde conviene desarrollar sus cultivos, “dónde hay que fertilizar más o regar menos, cómo ha sido la evolución de la humedad de la parcela en una década, por ejemplo”.

“Podemos evaluar la humedad a lo largo de veinte años y ver qué cultivos son aptos para qué áreas. Tanto para los fines fiscales como para los productivos, es importante saber de qué territorio estamos hablando. Se ven las pendientes, altura, humedad, erosión... todos datos fundamentales para la agricultura de precisión”, sostuvo.

Y agregó que incluso se po-

dría realizar “un monitoreo de los bosques naturales y autóctonos de la provincia en forma sistémica. Se pueden establecer las variedades a medir y ubicar, programar los algoritmos y correr el programa sobre los datos ya obtenidos”.

### ¿CÓMO FUNCIONA?

Mediante aviones pequeños no tripulados denominados “drones” el organismo complementa con imágenes de alta definición lo establecido por los satélites. Las miles de pequeñas fotografías pueden ser unidas para formar una única imagen de gran tamaño gracias al software que desarrollaron.

Sin embargo hay un añadido en esta tecnología que sorprende: se puede establecer lo que hay debajo de los árboles o cual-



quier estructura. “Esto es lo que pudimos hacer por ejemplo en Pinamar, en donde determinamos más de 140 casas ubicadas debajo de una zona boscosa, invisibles a la vista”, graficó.

### PAGAR O NO PAGAR

El pago de tributos genera polémicas y hasta malestar en algunos sectores. Budassi es consciente de eso: “Nosotros nos tenemos que esforzar en explicar a dónde va el dinero de la provincia de Buenos Aires, algo bastante sencillo debido a las enormes restricciones presupuestarias que tiene la provincia”.

“Existe un cuestionamiento a la clase política -enfaticó-, pero detrás de eso lo que hay son excusas para no pagar. Por eso hay que trabajar mucho en explicar cómo se gasta el dinero y romper esa tradición de los que dicen ‘yo

no pago impuestos porque la clase política es mala”.

Como parte de la tarea de concientización, el funcionario propone “explicar a los chicos cómo se hace con los temas ambientales que empiezan desde los colegios, para que se cree una conciencia tributaria como trabajo de largo plazo”.

**“Con las imágenes satelitales podemos determinar cada una de las parcelas afectadas por un desastre, con precisión y celeridad.”**

Por último indicó: “Si uno convence a la gente de que está cobrando los impuestos con equidad y, por otra parte, que el que no paga va a ser castigado, creo que se logra una complementación entre el incentivo y el garrote que es totalmente necesaria”.

Banco Provincia   
De tu lado



BA

GOB.  
DANIEL  
SCIOLI

CUIT 33-99924210-9 . Calle 7 N° 726, La Plata . www.bancoprovincia.com.ar . 0810-22-22776



Entrevista a Eduardo Kruse

# Producir conocimiento para la región

El director de CITNOBA definió la creación de este espacio como una alianza estratégica con el CONICET. Una línea estará vinculada a la planificación y a las políticas públicas. Otra se relaciona con el desarrollo socioeconómico.

“El Centro de Investigación y Transferencia (CIT) es un organismo de doble dependencia que apunta a poder generar conocimiento aplicado y transferirlo al medio para resolver problemáticas concretas de la población”. Con esta apreciación el doctor Eduardo Kruse, director del CIT, creado en el ámbito de la UNNOBA, definió el espíritu de este espacio desde el cual se desarrollarán líneas de investigación como producto de la vinculación estratégica de la Universidad con el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

**“...lo más importante es que estos centros permiten establecer una relación con la comunidad”.**

**-¿Cuál es el espíritu que tiene un centro de las características del que se creó en la UNNOBA?**

- La idea del CONICET es crear unidades que sean autónomas en sitios donde la investigación no tiene el desarrollo que presenta en los grandes centros como Buenos Aires, La Plata o Córdoba, espacios muy tradicionales de la actividad científica. En el interior del país hay muchos lugares que



Kruse plantea investigar en líneas “de alto interés” para la región.

no tienen esa tradición. Ese es el espíritu y con ese objetivo se han creado ocho Centros de Investigación y Transferencia (CIT) en diversos puntos del interior. Son experiencias nuevas y cada uno muestra las particularidades de la región.

**-¿Estos espacios favorecen una cultura de la investigación?**

- Creo que existe cierta cultura de la investigación, pero lo más importante es que estos centros permiten establecer una relación con la comunidad. Eso es lo que probablemente esté faltando y

por esa razón se llaman centros de investigación y transferencia, porque lo que se busca es que la actividad científica sea útil y aplicable en la sociedad.

**“La idea es que no existan líneas de investigación que no tengan una vinculación directa con los problemas del Noroeste de la provincia de Buenos Aires”.**

**-¿Las líneas estratégicas de investigación ya están establecidas?**

- En principio son dos líneas básicas. Una está vinculada a la planificación y políticas públicas, incluyendo lo que es planificación territorial, salud pública y sustentabilidad ambiental. La otra línea es valor agregado en origen y está relacionada con el desarrollo socioeconómico, la producción agrícola y la producción ganadera. Si bien son líneas de investigación amplias, presentan características específicas aplicables a la región del Noroeste de la provincia de Buenos Aires.

**-¿Estas líneas se desarrollan con investigadores que ya están trabajando en el ámbito de la región?**

- En una primera instancia la



De la presentación de CITNOBA participó el presidente del CONICET Roberto Saiz.

idea es incorporar a todos aquellos investigadores que desarrollan sus tareas en la región. Queremos que formen parte del CITNOBA los investigadores CONICET que tienen lugar de trabajo en la UNNOBA. En una etapa posterior queremos hacer una convocatoria a becas de doctorado integradas a las líneas estratégicas definidas. También se pueden realizar llamados para la radicación de investigadores, en caso de que algunas líneas no estén lo suficientemente cubiertas con el recurso humano disponible.

**-¿La tarea del CIT permitirá resolver problemáticas concretas de la región?**

- La idea es que no existan líneas de investigación que no tengan una vinculación directa

con los problemas del Noroeste de la provincia de Buenos Aires. En general el desarrollo de una investigación requiere seguir una metodología científica, lo cual lleva tiempo, no es que de un día para otro se vayan a obtener resultados.

**-¿Cuál es el principal desafío y las expectativas en la instancia inicial de la gestión del CIT NOBA?**

- La mayor expectativa en la instancia inicial es poder agrupar a los investigadores para poner en marcha este espacio que está llamado a producir conocimiento aplicado y transferirlo a la sociedad. El desafío es lograr la formación de unidades de investigación en las líneas determinadas como “de alto interés” para la población de la región.

## PERFIL DEL DIRECTOR DE CIT NOBA

EL DOCTOR EDUARDO KRUSE ES DOCTOR EN CIENCIAS NATURALES, INVESTIGADOR PRINCIPAL DEL CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) Y PROFESOR TITULAR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP).

**Grupo Junín**  
ACTITUD DE SERVICIO

WWW.GRUPOJUNIN.COM.AR

Jerónimo Ainchil

# “Investigar es inherente a la vida universitaria”

El secretario de Investigación de la UNNOBA destaca el rol que tiene esa actividad en la formación de estudiantes y en la mejora de la calidad de vida de la sociedad.



Salvarezza junto al rector Guillermo Tamarit

La creación del Centro de Investigación y Transferencia (CITNOBA) permitió poner en la escena pública un tema que merece toda la atención: la investigación científica. La UNNOBA presentó este proyecto en un acto que contó con la visita del presidente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), doctor Roberto Salvarezza. CITNOBA será un espacio interdisciplinario para la generación y transferencia del conocimiento.

**“Si las universidades tienen un respaldo de investigación propia son capaces de transmitir a sus alumnos resultados y experiencias que se desarrollan en el mismo ámbito”**

¿Qué es investigar? ¿Para qué se investiga? ¿Cómo contiene la Universidad a sus investigadores? Son algunas de las preguntas que aparecen cuando se difunde este



Ainchil sobre CITNOBA: “Se espera dar respuesta a a las demandas concretas que plantee la sociedad”

tipo noticias. El secretario de Investigación, Desarrollo y Transferencia de la UNNOBA, Jerónimo Ainchil, fue entrevistado por *El Universitario* y brindó detalles de este importante paso que dio la Universidad.

## RECORRIDOS Y CONVICCIONES

A nivel institucional se destaca que el CIT tendrá una doble dependencia, enmarcado en la relación UNNOBA-CONICET. Además tendrá una modalidad temporal, por lo que cabe preguntarse qué sucederá con el trabajo acumulado durante los años que dure el proyecto. El secretario de Investigación explica el mecanismo con el que planean avanzar: “La vida de este centro es de cinco años, al cabo de los cuales tendríamos que abrir centros de investigación disciplinares. Este centro reúne muchas líneas de trabajo acorde a lo que consideramos se debe desarrollar para la región. Con esas líneas se conformarán diversos grupos de investigación y de allí esperamos poder continuar con la fundación de institutos de investigación disciplinares”.

Una parte de los esfuerzos de investigación estarán netamen-

te enfocados a lo productivo, aunque también -y según fue señalado en la presentación pública- se plantearán cuestiones relativas a las políticas públicas y la investigación a demanda. Ainchil señala que como centro de investigación y transferencia “se espera canalizar tanto las inquietudes de sus investigadores como también dar respuesta a las demandas concretas que le plantee la sociedad”.

La otra parte del nombre de esta herramienta reza “transferencia”, lo que a priori implica una relación muy fluida en términos sociales. Ainchil asegura que “las etapas de la UNNOBA fueron cumpliendo con algunas pautas” que allanan el camino para cumplir con esta idea: “Una primer etapa fue la consolidación de las carreras, un esfuerzo a nivel de docentes y estudiantes. Luego toda una etapa de conformación y armado de grupos de investigación, algo que ahora permite avanzar con el CIT. Lo que viene es todo un trabajo para entrar en una etapa más definida de transferencia, aunque ya se pueden ver resultados concretos en ese terreno. De todos modos no hay un plazo

para la transferencia, lo que sí tiene que haber son ideas”.

## INVESTIGADORES DE AYER Y DE HOY

Aquella imagen decimonónica del investigador solitario, que avanzaba a tientas con métodos caóticos, y en la permanente búsqueda de un mecenas ha quedado tan lejos que cuesta encontrar una relación con la actual práctica del investigador en pleno siglo XXI. Ainchil afirma que “sin embargo el objeto final de toda investigación se sigue manteniendo, y es la búsqueda de la verdad”.

**“Hay una vieja discusión sobre investigación básica o investigación aplicada, una frontera que con el tiempo creo se ha ido diluyendo”**

### - ¿Qué implica ser investigador?

- En el presente es una actividad que está concentrada alrededor de la Universidad o de centros de investigación, un trabajo que apasiona a mucha gente, personas que dedican su vida a esa labor y que logran grandes avances en distintos campos del conocimiento. Si eso va a ser aplicado o si va a sumar al conocimiento universal, a priori no se sabe. Hay una vieja discusión sobre investigación básica o investigación aplicada, una frontera que con el tiempo creo se ha ido dilu-

yendo. Hay investigaciones que tienen efecto inmediato y otras que van corriendo la frontera de conocimiento sobre un tema y probablemente algún día permitan un efecto, una mejora para la vida de las personas, que es la preocupación que en última instancia cualquiera tiene, en el campo de la vida en el que se desarrolle.

**- Cuando presentaron el centro de investigación se destacó la importancia de impulsar al docente a la tarea de investigación, ¿por qué es importante investigar para un docente universitario?**

- Es algo que para nosotros es inherente a la vida universitaria, y a la Reforma incluso. Para nosotros la generación de conocimiento es condición sine qua non para que exista la transmisión. Por eso la vida universitaria tiene que estar fuertemente ligada a la investigación. Si las universidades tienen un respaldo de investigación propia son capaces de transmitir a sus alumnos resultados y experiencias que se desarrollan en el mismo ámbito, lo cual ofrece una posibilidad mucho más rica de educación. Aunque nosotros no tengamos grupos de investigación en todas las áreas, el ambiente que genera en el espacio universitario la existencia de los grupos enriquece a la totalidad de las áreas que se enseñan. Y esto es así porque hay metodología, porque hay búsqueda, y porque así se forma a un profesional que tiene ese plus, el de haber convivido con la investigación.

**clickear**  
www.clickear.gov.ar  
Programa municipal de alfabetización digital  
**JUNTOS HACEMOS PERGAMINO**



## vida universitaria

Walter Giuliani, juez de familia

### “Los niños podrán ejercer sus derechos por sí mismos”

En materia de familia, el doctor Walter Giuliani, juez del Juzgado de Familia de Pergamino, destacó los avances que propone el proyecto de reforma del Código Civil en materia de participación activa del niño en el proceso judicial: “Brinda posibilidades ciertas a los niños, niñas y adolescentes de ejercer sus derechos por sí mismos, no a través de los representantes legales como pueden ser los progenitores y tutores. Esto se enlaza con la figura del abogado del niño”.

“A modo de excepción, el proyecto recepta el principio de autonomía o capacidad progresiva siempre que el niño tenga la edad y el grado de madurez suficiente. Esto importa un gran desafío para los juzgados, que deberemos hacer esa valoración”, indicó el magistrado.

Con respecto al abogado del niño, recordó que en la provin-



Giuliani: “Importa un gran desafío para los jurados”.

cia de Buenos Aires se sancionó la Ley N° 14.568 que crea la figura y un registro provincial bajo la órbita del Colegio de Abogados bonaerense.

“El proyecto de reforma es un reflejo de la cantidad de convenciones y tratados de derechos humanos que fueron incorporados con la reforma constitucional, la Convención

Interamericana de Derechos Humanos, la Convención de los Derechos del Niño y también de las leyes que se han sancionado, como la de Promoción y Protección de los Derechos del Niño y la reciente ley que regula el proceso de adopción que reflejan el avance mundial en materia de derechos humanos”, opinó Giuliani.

Jornadas de Derecho

## Diversidad de el derecho de

Especialistas disertaron en la UNNOBA sobre el p



“Es sustantivo que la comunidad se interiorice sobre el proceso de construcción de las leyes, porque ellas tienen impacto en la vida cotidiana y porque el conocimiento fortalece el sistema institucional”. Esta apreciación

formulada por la vicerrectora de la UNNOBA, magíster Dora Tavela, en las Jornadas de Derecho Civil, Civil Procesal y Constitucional resume el espíritu del encuentro que reunió a destacados

Eduardo Sambrizzi, de la Academia Nacional de Derecho

### “El proyecto no respeta el sentir del pueblo”

Una de las voces más críticas al proyecto de reforma del Código Civil en materia de familia fue la del doctor Eduardo Sambrizzi, miembro de la Academia Nacional de Derecho de Buenos Aires, quien lo consideró “una elaboración jurídica que no respeta el sentir del pueblo argentino”.

“El proyecto, que se pretende progresista, significa retrocesos en filiación y divorcio, es lesivo de la institución matrimonial. Creo que se debe dar prioridad al casamiento porque para la sociedad, la familia y los hijos es mejor que las personas que conviven estén casadas”, planteó y también se mostró crítico de algunos aspectos vinculados a la procreación asistida, como la “pro-

creación post mortem” por cuanto a su entender “nacerán huérfanos por encargo”.

“Tampoco estoy de acuerdo con la voluntad procreacional que determina que para ser padres alcanza sólo con el consentimiento, sin ningún límite. Se ha tardado años en determinar que es hijo de una persona aquel que tiene una relación genética y ahora se quiere volver atrás”, advirtió Sambrizzi.

“Las leyes tienen que reflejar lo que es bueno para la sociedad, no lo que existe en ella cuando eso se estima como algo malo. Porque las leyes tienen un efecto docente y la gente piensa que lo que dicen está bien”, agregó y recordó que muchas de las reformas planteadas han recibido “duras crí-



Sambrizzi: “Las leyes tienen un efecto docente y la gente piensa que lo que dicen está bien”

ticas en el ámbito jurídico y en las comunidades del interior”.

En este punto recordó: “Las críticas han tenido algún eco en el Senado, que felizmente

modificó algunos aspectos. Por ejemplo, estableció la convivencia como deber matrimonial y eliminó el llamado ‘alquiler de vientres’”.

López Mesa, Real Academia

### “En Argentina la

“La figura del guardián en la responsabilidad por el hecho de las cosas es una figura casi borrosa en Argentina, un tema muy mal tratado históricamente”, comenzó el doctor Marcelo López Mesa, miembro de la Real Academia de Jurisprudencia y Legislación.

“En Argentina la jurisprudencia anda a tientas y se aplican ciertos empirismos que van en contra de la correcta interpretación del derecho”, planteó el especialista.

López Mesa explicó que en términos jurídicos “el guardián es el encargado de cuidar una determinada cosa” y consideró que “para serlo debe tener cierto discernimiento, porque debe velar por la inocuidad de la cosa para no cau-



López

sar d  
Co  
qued  
Códig  
“emp  
más  
Lóp  
ma j  
cinc



## vida universitaria

# le voces sobre e todos los días

proyecto de reforma del Código Civil y Comercial.



lud y derechos reales, además de temas vinculados al Derecho Comercial.

Las Jornadas de Derecho Civil, Procesal Civil y Comercial fueron organizadas por el Colegio de Abogados del Departamento Judicial de Pergamino, con el auspicio de la Escuela de Ciencias Económicas y Jurídicas de la UNNOBA, cuyo Consejo Directivo declaró la actividad “de interés académico”.

En diálogo con *El Universitario*, varios de los disertantes describieron aspectos medulares del proyecto, destacaron aciertos y formularon críticas. Coincidieron en señalar el “desconocimiento” de la sociedad respecto de las cuestiones que se prevén en la reforma y vieron con asombro que suceda en un campo como el Derecho Civil, que tiene que ver con “el derecho de todos los días”.

tor  
anya  
ere-  
nsti-  
que  
ó en  
s es-  
pecialistas para discutir alcances del proyecto de reforma del Código Civil y Comercial. Con un enfoque interdisciplinario se discutieron diversos aspectos de la reforma, con eje en las cuestiones de familia, sa-

de Jurisprudencia

## la jurisprudencia anda a tientas”



z Mesa disertó sobre la figura del guardián de la cosa.

ños a terceros”.  
n respecto a cómo esta figura  
la contemplada en la reforma del  
go Civil y Comercial, sostuvo que  
peora las cosas porque la vuelve  
difusa”.

pez Mesa evaluó que el siste-  
udicial argentino tiene cuatro o  
o fallos correctos en 130 años de

jurisprudencia. “Normalmente a esta figura se la ha dejado borrosa porque con eso se hace ideología de la reparación. Hay un criterio que indica que a las víctimas hay que darles algo, y se ve como falta de sensibilidad no hacerlo. Creo que hay que darles lo que corresponde en derecho, no hacer beneficencia con plata ajena”, resaltó.

Guillermina Leontina Sosa, Instituto de Derecho Constitucional

## El derecho, una herramienta para el cambio social

La doctora Guillermina Leontina Sosa, directora del Instituto de Derecho Constitucional y Derechos Humanos del Colegio de Abogados del Departamento Judicial de Pergamino, analizó aspectos del proyecto en materia de salud mental y discapacidad.

“La Ley Nacional de Salud Mental seguirá vigente y hay un artículo dedicado a los derechos específicos de las personas sufrientes mentales que apunta a que tengan igualdad de oportunidades, reforzando que la internación es el último recurso. Es decir, van de la mano la Constitución Nacional, la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad y la nueva normativa del Código Civil”.

Sosa planteó que “la Ley de Salud Mental toma el mode-



Guillermina Sosa expuso sobre salud mental.

lo social de discapacidad y se adecua a los principios vigentes en el orden internacional, lo cual implica un cambio de paradigma”.

Pero, ¿la sociedad está preparada par este nuevo modelo? Para Sosa el derecho es, precisamente, una herramienta para el

cambio social. Además, planteó que necesariamente “tiene que estar cuando se trata de cubrir colectivos de personas que son minoría”. “Si pensamos solamente en aquellas cuestiones para las cuales la sociedad está preparada, pensamos en una sociedad de mayorías”, añadió Sosa.

Juan José Guardiola, docente y camarista

## “La innovación que propone el Código Civil no es tan profunda”

“A menudo se cree que los derechos reales incumben solo a los escribanos, pero esto no es así: impactan en la vida cotidiana porque tienen que ver con la compra de inmuebles, automóviles, los créditos, los conflictos de convivencia y vecindad”, opinó el doctor Juan José Guardiola, profesor titular de Derecho Privado V de la carrera de Derecho de la UNNOBA, camarista en lo Civil y Comercial de Junín y consejero académico del Consejo de la Magistratura.

Guardiola señaló que la innovación que propone el Código “no es tan profunda porque se siguieron los lineamientos del proyecto de 1998, de jurisprudencia y doctrina”.

Con respecto al conoci-



Guardiola: La sociedad no está a favor ni en contra de la reforma del Código Civil.

miento que la ciudadanía tiene sobre los alcances de las reformas, señaló: “Es escaso, no es una cuestión que reclame la sociedad, no está a favor o en contra como sí sucede con la reforma del Código Penal”.

“Que el Código Civil tiene que ser actualizado no cabe duda, lo que se podría haber hecho es encarar esta modificación con más coherencia interna. En el proyecto se ve una deficiente técnica legislativa”, criticó.



# Generar gas a partir de estiércol

Docentes y estudiantes trabajan en la construcción de un biodigestor que pueda abastecer a pequeños productores.

Un equipo de investigadores de la UNNOBA trabaja en un proyecto para construir un biodigestor que permita la obtención de gas natural a partir del estiércol de cerdo.

**La descomposición de los desechos orgánicos genera, como parte del proceso natural, gas metano, el hidrocarburo más común y simple de utilizar.**

La investigación apunta a la construcción de un gasógeno con tecnología de punta para generar biogás y abastecer a pequeños productores. Como beneficio extra, este tipo de tecnología permitirá minimizar los efectos contaminantes producidos por los malos olores de los desechos orgánicos de los porcinos.

Jacinto Diab, director del proyecto y profesor de las carreras de Ingeniería Mecánica e Ingeniería Industrial, contó que docentes, graduados y alumnos de estas carreras trabajan conjuntamente para desarrollar el biodigestor.

El gasógeno piloto tiene previsto funcionar en el campo experimental de la Universidad, donde se recolectarán los desechos de los animales para calefaccionar los ambientes de ese predio.

El profesor de la materia "Procesos Industriales" consideró a la generación de gas como un proceso "simple": se recolecta el estiércol de cerdo, luego del lavado



con agua, y se lo vuelca en el biodigestor. "Una vez fermentado en el equipo se deriva el gas para su utilización a través de un caño que permite su salida. Ese caño es el encargado de transportar el gas natural al predio", describió.

"Pretendemos que el equipo diseñado sea una fuente de energía confiable para que el productor la pueda utilizar siempre, y que no sea algo alternativo que solo funcione por períodos", dijo Diab, también docente de la asignatura Vehículos Autopropulsados y Maquinarias Agrícolas.

El investigador explicó que la colocación de un gasógeno en un campo soluciona además un efecto indeseable: "Generalmente los criaderos con sus desechos originan un problema ambiental severo, en el caso de que sean muy grandes y contengan muchos animales".

Diab también especificó cómo será el aparato que apuntan a desarrollar desde la UNNOBA: "No buscamos crear un gasógeno simple como el que uno puede conseguir eventualmente en el mercado, sino un equipo de alto rendimiento, totalmente automático y confiable".

## CALEFACCIÓN Y LUZ ELÉCTRICA

El gas natural es un hidrocarburo conformado por átomos de carbono e hidrógeno. La descomposición de los desechos orgánicos genera, como parte del proceso natural, gas metano, el hidrocarburo más común y simple de utilizar. Uno de sus posibles usos es la calefacción. "A través de la descomposición del estiércol, el gas que se crea es más o menos igual al gas que se utiliza en la cocina", explicó Diab.



Jacinto Diab, director del proyecto en el que trabajan docentes, alumnos y graduados.

El director del proyecto de investigación puntualizó que el gas producido por el estiércol de cerdo también puede quemarse para producir energía eléctrica: "Se realiza en un generador y es necesario contar con una turbina o un motor de combustión interna".

Los investigadores apuntarán a la creación de un equipo de alto rendimiento y rentable: "Se busca automaticidad, rapidez y mayor porcentaje en la producción del metano. Lograr el producto y el resultado deseado implica que el proceso de trabajo sea constante".

Sometido a una temperatura determinada el estiércol del cerdo libera dióxido de carbono y, con cierta falta de oxígeno, genera el metano: "Por eso se requiere la construcción de un biodigestor tecnológico que aplique cierta presión y temperatura".

Diab definió al metano que sale del biodigestor como un "gas sucio" que puede ser purificado de manera simple y rápida: "Se lo hace pasar por un filtro de manera sencilla. Generalmente es hecho con hierros, donde oxidan el hierro y lo que queda es el gas purificado".

### Título del proyecto de investigación

Construcción de un prototipo de biodigestor para establecimientos agroalimenticios

#### Director

Jacinto Diab

#### Docentes

Omar Mosquera, Silvina Carrizo, Daniel Galli, Sergio Commiso, Ernesto Cascardo

#### Graduados

Daniel Pubill, Mauricio Busso

#### Alumnos

Juan Pablo Longinotti, Edgardo Daniel Rastelli, Diego Ariel Ramos, Pablo Gabriel Bavio Lucas Borassi, Julio César Lombardi, Martín Montecelli

#### Personal de Apoyo

Javier Battistelli

## AUTORIDADES DE LA UNNOBA

**Rector:** Dr. Guillermo Ricardo Tamarit

**Vicerrectora:** Mg. Danya Tavela

**Dir. Escuela de Cs Económicas y Jurídicas:** Abog. Marcelo Sena

**Dir. Escuela de Tecnología:** Mg. Claudia Russo

**Dir. Escuela de Cs Agrarias, Naturales y Amb.:** Ing. Agr. Adriana Andrés (MScPhD)

**Dir. Inst. Posgrado:** Prof. Ma. Rosa Depetris

**Secretario General:** Abog. Pablo Germán Petraglia

**Secretario de Investigación, Desarrollo y Transferencia:** Dr. Jerónimo Ainchil

**Secretaría Académica:** Abog. Florencia Castro

**Secretario de Extensión Universitaria:** Lic. Juan Pablo Itoiz

**Secretaría de Asuntos Económico-Financieros:** Cra. Mariela Elisabet García

**Secretario Legal y Técnico:** Abog. Carlos Damián Pérez

## STAFF "EL UNIVERSITARIO"

**Director:** E. Marcelo Miró

**Coordinación periodística gral.:** Ana L. Sagastume

**Secretario de Redacción:** Claudio J. Spiga

**Responsable periodística Pergamino:** Lorena Berro

**Redactor especial:** Marcelo Maggio

**Redactor:** Julio Montero, Ligia Nicolai

**Diseño y diagramación:** DCV María Luz Gioni

**Administración:** Gastón Santilli

**Registro de la Propiedad Intelectual N°5154141**

El Universitario fue impreso en Artes Gráficas del Litoral S.A. Provincia de Santa Fe.

### Propietario

Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires.

**Domicilio legal:** Roque Sáenz Peña 456, Junín, Provincia de Buenos Aires

sugerencias/comentarios: eluniversitario@unnoba.edu.ar



noticias.unnoba.edu.ar  
eluniversitario.unnoba.edu.ar

buscá en Facebook "UNNOBA Noticias"

seguinos en Twitter @unnoba\_noticias