

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

■ **Cómo darle un uso nuevo a tu vieja computadora (pág. 3)**



■ **Producción agropecuaria y prevención de riesgos (pág. 6)**



■ **Una mirada crítica sobre el derecho penal (pág. 7)**



■ **La vuelta del trigo (pág. 8)**



Debate sobre el parto domiciliario



Desde la comunidad mapuche lo rescatan como parte de su cultura: “Para nosotros es algo sumamente profundo y se vive en familia”. Fucini, obstetra y docente de Enfermería, opina que tiene un costo elevado para ser seguro. “No debemos perder nunca el sentido humanitario de nuestro trabajo”, agrega el médico. (págs. 4 y 5)

COLUMNA DEL RECTOR

Alianza para un desarrollo productivo, social y cultural



La UNNOBA presidirá durante los próximos dos años Agencia Regional de Desarrollo. Presentó un plan de trabajo y lanzó una amplia convocatoria a sectores políticos y sociales para trabajar por el crecimiento de la región. (pág. 2)



Columna del rector

La Universidad y la agenda del desarrollo

Desde mayo de 2013 la UNNOBA preside la Agencia Regional de Desarrollo.

Por el doctor Guillermo Tamarit *



En reiteradas oportunidades nos hemos referido en estas páginas a la alianza entre los distintos niveles de actuación público y privado para lograr la promoción del desarrollo regional.

“Todo ello requiere una amplia convocatoria que deberá dirigirse a los distintos sectores, tanto a representantes de la producción y el trabajo, como a actores políticos y sociales...”

Desde el mes de mayo la UNNOBA preside la Agencia Regional de Desarrollo por el período 2013-15. Además de ser una verdadera excepción que una Universidad Pública ocupe un lugar de estas características, resulta una oportunidad para continuar profundizando las acciones de esta importante institución.

Hemos puesto en consideración de las organizaciones que conforman la Agencia un Plan de Trabajo que involucra las principales dimensiones, atendiendo a la posibilidad de mejorar para crecer. Este proyecto será trasladado posteriormente al conjunto de los actores políticos, económicos y sociales.

De esta manera, hemos propuesto desarrollar los siguientes programas:



El plan de trabajo propone fortalecer el Polo Tecnológico y el Parque Industrial, así como crear un Observatorio Territorial.

“Además de ser una verdadera excepción que una Universidad Pública ocupe un lugar de estas características, resulta una oportunidad de continuar profundizando las acciones de esta importante institución”

- GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN.
- FORTALECIMIENTO DEL POLO TECNOLÓGICO Y PARQUE INDUSTRIAL.
- CREACIÓN DE UN OBSERVATORIO TERRITORIAL.
- FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.
- MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD.
- DIFUSIÓN Y PROMOCIÓN SOCIAL Y CULTURAL.
- FORTALECIMIENTO TECNOLÓGICO.

Todo ello requiere una amplia convocatoria que deberá dirigirse a los distintos sectores, tanto a representantes de la producción y el trabajo, como a actores políticos y

sociales que puedan compartir un escenario común. Simultáneamente, deberán incorporarse todas las dimensiones del desarrollo: por supuesto, empresarial y producti-

va, pero también política, social y cultural.

*Rector de la UNNOBA

EL UNIVERSITARIO

Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires

Podés mirar nuestras notas on-line
eluniversitario.unnoba.edu.ar



buscá en Facebook "UNNOBA Noticias"



seguinos en Twitter @unnoba_noticias

Y podés estar al tanto de todas las novedades universitarias con UNNOBA NOTICIAS





¡No tires tu vieja computadora!

Puede que tengas una computadora de escritorio de varios años, que se ha tornado lenta o que por causa de los virus o el mal uso ya no funciona. Sin embargo esa vieja máquina puede ser reutilizable.

¿Cuándo un producto electrónico deja de servir, se convierte en obsoleto y tiene como destino ser enterrado en un basural? Ese triste final no debería existir, ya que los valiosos componentes de un artefacto electrónico son reciclables o deben tratarse de modo diferenciado. Pero antes de llegar al desecho es posible preguntarse si realmente ha dejado de ser útil el producto.

Las computadoras donadas son restauradas por especialistas y voluntarios que las ponen en condiciones para que puedan ser usadas por quienes de otra manera no tienen acceso a una computadora.

A las empresas que fabrican computadoras les conviene un rápido ciclo de consumo y descarte. Para ello pueden recurrir a proyectar una vida útil corta de los componentes o estimular el consumo a partir de modas, algo que se puede hacer en cualquier ámbito de la economía. Al apelar a la moda, el consumo puede quedar dissociado de la necesidad.

El tiempo de funcionamiento de los componentes electrónicos puede pasar largamente el período sospechado por cualquiera. Existen verdaderos ancestros de la actual computación que como fueron bien cuidados siguen dando batalla. Por lo tanto es demostrable la durabilidad y posibilidad de uso de una gran cantidad de productos. Entonces un primer paso ante fallas en una computadora es buscar los motivos. Y segundo, previo a comprar otro equipo, es menester pensar: “¿Para qué voy a usar la computadora?”.

CUANDO EMPIEZAN LOS PROBLEMAS

De pronto uno se da cuenta de que ya es costumbre esperar demasiado entre que enciende el ordenador y está listo para trabajar. Damos una vuelta por la casa, hacemos un



FOTO: FACUNDO GRECCO

En lugar de desecharlas, muchas computadoras viejas pueden servir como servidores de datos que contengan archivos.

café, miramos si tiene comida el perro, y al regresar parece que ya está listo para trabajar. Sin embargo, hay que abrir sólo un programa a la vez. Pese a todo, de a poco va quedando sin vida, sin respuesta: la computadora se petrifica.

Una de las posibles salidas es hacer una expansión del equipo que ya tenemos. Más memoria RAM o un nuevo disco duro aportan soluciones frecuentes al problema de la velocidad. Aunque muchas veces no es necesario gastar dinero en partes físicas: con ajustes y cambios en los programas se pueden hacer maravillas.

GNU/LINUX

El sistema operativo es el corazón de una computadora, el encargado de hacerla funcionar, reconocer sus partes y permitir que corran los programas que más nos interesan (navegador web, procesador de textos o reproductor de música). Pero, ¿es posible tener un sistema operativo de última generación y que no necesite de las últimas maravillas del mercado?

La respuesta es sí. La alternativa es instalar en la computadora un sistema GNU/Linux. Aunque instalar un sistema operativo no es una tarea para cualquiera, por eso se le puede pedir a un técnico que lo haga por nosotros. De todos modos también es una buena ocasión para que experimenten los más aventureros. Hay que animarse y meter mano.

Una de las posibles salidas es hacer una expansión del equipo que ya tenemos. Más memoria RAM o un nuevo disco duro aportan soluciones frecuentes al problema de la velocidad.

Se pueden encontrar distribuciones (variedades) de Linux dedicadas específicamente a equipos viejos: Puppy, Ubuntu o antiX son tres ejemplos representativos, pero hay muchas más, orientadas a todo tipo de actividad y tipos de computadoras.

Estos sistemas se pueden bajar de modo gratuito de Internet ya que son software libre y su licencia permite que sean copiados y modifica-

dos libremente. Existen empresas y comunidades de usuarios en todo el mundo que colaboran para que estos programas estén disponibles, conformando una verdadera inteligencia colectiva.

Luego de instalar la distribución Linux la computadora volverá a funcionar de modo veloz y con un entorno gráfico bastante intuitivo. El usuario además podrá estar tranquilo, porque Linux está libre de virus informáticos.

POSIBLES USOS EN LA CASA

Si bien la computadora recuperada puede seguir siendo utilizada como equipo principal del hogar, hay quienes necesitan incrementar el número de ordenadores a medida que se agranda la familia. Por eso la vieja PC de escritorio puede ser destinada a múltiples fines una vez que ha sido restaurado su funcionamiento. Algunos ejemplos son:

- Para los chicos: puede servir como segunda máquina para que los niños aprendan las nociones básicas de la informática.

- Servidor de datos: se puede utilizar como espacio compartido para la red del hogar y dejar allí todo tipo de archivos que podrán ser accedidos desde las otras computadoras.

- Centro multimedia: para proveer de música y videos y convertirla así en un centro de entretenimientos mediante la conexión de un equipo de audio, un televisor o cualquier artefacto que le podamos agregar.

DONAR LA COMPUTADORA

Una alternativa que se debe tener presente es la donación de equipos a organizaciones sin fines de lucro o escuelas. Las computadoras donadas son restauradas por especialistas y voluntarios que las ponen en condiciones para que puedan ser usadas por quienes de otra manera no tienen acceso a una computadora.

Estas asociaciones tienen como fin reducir la brecha digital que se produce como producto de un acceso desigual a los bienes electrónicos, que en el presente son verdaderas tecnologías del conocimiento y allí está su importancia. Los principales destinatarios de estas campañas de donación son las escuelas públicas a las que asisten sectores vulnerables.

De nuevo, GNU/Linux aporta una respuesta a las escuelas mediante un proyecto denominado Linux Terminal Server Project (LTSP). El objetivo de este software es configurar una red en la cual sólo es necesario tener una computadora con modernos y potentes recursos. Esa máquina se denomina “servidor”. A ese equipo principal se pueden conectar una gran cantidad de “clientes”, equipos viejos y con escasos recursos y que funcionan como si fueran nuevos gracias a los aportes del servidor. De esta manera el proyecto LTSP permite que las antiguas PCs sigan con vida y reducir de este modo la brecha digital.

Por todo esto, no tires tu computadora, reciclala o donala a una escuela u organización civil.



Interculturalidad

“Tuve un parto hermoso y sin dolor”

Jésica es una joven mapuche que decidió parir en su casa. Fue asistida por una partera profesional y una quechua. “Para nosotros el nacimiento es algo sumamente espiritual que se vive en familia”, plantea.

Jésica Urquía es una joven mapuche que vive en Junín, estudia Enfermería en la Región Sanitaria y decidió tener a su beba por fuera de hospitales o sanatorios, práctica que se conoce actualmente como “parto domiciliario”.

“Acá no estamos hablando de decirle no al hospital, todo lo contrario. Se trata de enriquecer al sistema médico. Sería muy sano que podamos empezar a articular”

En febrero de este año nació Millaray, que en lengua mapuche significa “flor de oro”. A diferencia de los otros niños de Junín, ella nació en su casa y rodeada por su familia. ¿Qué motivó a Jésica Urquía y a Ezequiel, el padre, a tomar esta decisión?

“Nosotros integramos un grupo de jóvenes de pueblos originarios y lo que estamos haciendo es promover la recuperación de nuestra cultura. Dentro de ese rescate cultural uno de los aspectos es el parto, algo que para nosotros es sumamente espiritual, profundo y se vive con la familia”, explica Jésica.

Efectivamente, sus antepasados parían en cuclillas y en el agua, con una ceremonia antes y otra posterior al parto. Jésica cuenta que fue asistida por una partera que-



Millaray, que significa “flor de oro” en mapuche, nació en su hogar.

chua y por una partera profesional (no mapuche) acompañada por su asistente. Además, para prevenir posibles complicaciones, conversaron con el director del hospital local por si era necesario requerir su asistencia ante una emergencia.

La mamá de Millaray sintetiza: “Estuve haciendo el trabajo de parto en agua tibia, un analgésico natural al momento de las contracciones. Tuve un parto vertical en cuclillas, un parto hermoso, no necesité de ninguna episiotomía [corte en la va-

gina] y no padecí ningún desgarro porque, justamente, la gravedad te ayuda a bajar al bebé. Para mí fue un parto hermoso y sin dolor”.

“Soy estudiante de Enfermería y lamentablemente entiendo que hay demasiada violencia obstétrica”

“Soy estudiante de Enfermería y lamentablemente entiendo que hay demasiada violencia obstétrica. Al ver lo que sufre la mujer y lo que sufre el bebé en los centros médicos decidí parir en mi casa. A partir de ahí empecé a averiguar cómo es el parto domiciliario y pensamos que era más seguro que parir en un hospital”, señala la joven madre.

Jésica critica la utilización de “la oxitocina que inyectan, una hormona que acelera el proceso del parto, ya que el bebé tiene su tiempo para nacer y ese fármaco genera un riesgo innecesario” (ver cuadro “Puntos claves”).

Otro problema que agrega es “la soledad en un momento en el que la mujer es altamente vulnerable. Ade-

más la posición horizontal, la peor posición para parir, no ayuda en nada porque el bebé tiene que hacer mucha más fuerza para nacer”.

“Nuestra lucha es cultural como mapuche, pero también por los derechos de las mujeres, para dejar de sufrir estas violencias obstétricas”, reivindica Jésica. En relación a esta problemática enfatiza su posición: “Una partera me decía que las mujeres con hijos o tienen la vagina cortada o el útero cortado. Es una frase muy fuerte, pero ¿con qué necesidad se hacen tantas cesáreas o episiotomías si el parto es algo natural? Esta es también una lucha de todas las mujeres”.

“CAMINEMOS JUNTOS”

Las parteras (puñeñelche en lengua mapuche) no sólo están presentes en el momento del parto sino que le enseñan a la mujer embarazada qué alimentación seguir, cuáles son los ejercicios adecuados, los movimientos, los masajes, distintos recursos para evitar problemas en el nacimiento del bebé. También está el aspecto espiritual,

el acompañamiento necesario para que la mujer esté tranquila y con fuerza de voluntad. Esa tarea cotidiana y de apoyo durante el parto lo realiza una figura denominada “dula”.

“Mi idea es trabajar en enfermería desde la interculturalidad, como enfermera profesional mapuche”

Jorge Urquía es el abuelo de Millaray y agrega: “Estamos inmersos en un mundo intercultural. Acá no estamos hablando de decirle no al hospital, todo lo contrario. Se trata de enriquecer al sistema médico. Sería muy sano que podamos empezar a articular”.

“Nuestros abuelos mapuches decían ‘Caminemos juntos’, un concepto hermoso. Los que llevamos adelante el tema salud -continúa Jorge- entendemos que ésta no es sólo algo físico: la salud abarca lo emocional y espiritual también. Por lo tanto cuando hablamos de un parto mapuche no sólo pensamos en el momento ‘en sí’ del nacimiento sino en todo el proceso a llevar adelante un embarazo”.

Existe una tendencia a utilizar la interculturalidad de modo unilateral, esto implica evaluar qué tan permeable será la cultura dominante a lo que la cultura dominante y sus instituciones tienen para decirle. En cambio, por definición, debería tratarse de aprender unos de otros.

Jésica Urquía, por su parte, ya inició el desafío: “Mi idea es trabajar en enfermería desde la interculturalidad, como enfermera profesional mapuche. También quiero estudiar y practicar la partería a domicilio para acompañar a las mujeres que quieren parir en sus casas. Para esto tengo que estudiar lo relacionado a la salud incorporando los saberes de mi pueblo y así desarrollar la interculturalidad”.



La perspectiva médica

“El parto en casa puede disminuir la ansiedad de la mamá”

Fucini, obstetra y docente en la UNNOBA, afirmó que este dato surge de ciertas investigaciones. En algunos países de Europa se asiste a domicilio. En Argentina tiene un costo muy elevado. “Es necesario montar un andamiaje para la emergencia”, explicó el médico.

Tomás Fucini es docente de la carrera Licenciatura en Enfermería que se dicta en la UNNOBA. Además ejerce como médico ginecólogo y obstetra en el Hospital Abraham Piñeyro de Junín. Diariamente enfrenta el desafío de atender los partos de las madres que llegan al centro médico de la región. Y en la Universidad enseña y vuelca esa experiencia para que las futuras enfermeras puedan colaborar con pericia los alumbramientos.

“...los médicos cuando empezamos somos muy idealistas y muy humanitarios, y creo que es una de las cosas que hay que tratar de no perder nunca...”

El *Universitario* consultó a este especialista, profesor de la materia Materno Infantil, sobre los denominados “partos domiciliarios”. “Hasta 1915 aproximadamente, todos los nacimientos tenían lugar en los hogares. Iban las matronas a las casas para realizar la tarea de asistencia”. Sin embargo, “si un parto se complicaba llamaban a un médico para hacer partos instrumentados”. Fucini afirma que “en esa época había mucha morbilidad, es decir había mucha posibilidad de sufrir daños, tanto la madre como el bebé”.

De todos modos con el correr del tiempo la historia fue cambiando su rumbo y “con el devenir el parto domiciliario se tomó como un tema para investigar y se realizaron muchos trabajos”. “En Europa hay muchos países en los que se controla a la paciente durante todo el embarazo -continúa Fucini- y en el momento del trabajo de parto se la asiste en el domicilio, con un sistema de apoyo con ambulancias por si hay complicaciones. En caso de ser necesario, se la traslada a un centro asistencial, como cuando surge una indicación estricta de cesárea”.



FOTO: FACU GREGCO

Fucini es docente de la carrera Licenciatura en Enfermería.

Según Fucini “en Argentina se ha puesto de moda actualmente que los centros materno infantiles privados ofrezcan este servicio, pero por supuesto tienen un costo elevadísimo”. Es decir que sólo la capa social alta se puede ver beneficiada con la práctica si quiere una cobertura total para un parto domiciliario. “El sistema tiene un costo, es necesario montar un andamiaje para la emergencia, por lo tanto sólo se podría extender si lo incorpora el sistema de salud social”, agrega.

- ¿En su opinión estaría bien que las obras sociales cubran esta práctica?

- Yo no lo vería mal. Pero sí creo que es fundamental un control prenatal completo, lo que implica como mínimo cinco consultas, con estudios profundos, y muchas madres apenas hacen una. Hay que saber que muchas de las complicaciones posibles se pueden diagnosticar con tiempo.

- ¿Cuáles serían los beneficios de optar por el parto domiciliario?

- Los informes e investigaciones que van en esa línea indican que el parto en el hogar tiene como beneficio el acompañamiento que puede

hacer la pareja, lo que disminuye la ansiedad de la mamá. Sin embargo, aunque el parto es algo muy natural y no es una enfermedad, sí es una instancia médica potencialmente enfermable. Por lo tanto, siempre hay que entender que se puede desarrollar un parto domiciliario si no se detectan patologías de embarazo. Sólo se puede hacer si el control y la evolución del embarazo y del trabajo de parto están dentro de los parámetros normales.

CESÁREAS VERSUS PARTOS NATURALES

Resultan muy extendidos los comentarios acerca de un posible abuso -por parte de las instituciones médicas- en la utilización de la cesárea en detrimento de fomentar los partos naturales. ¿Qué asidero tienen esos rumores? ¿Habría algún determinante económico?

Fucini responde a esto: “Los motivos económicos los descarto. Hay una creencia de que la cesárea tiene un favor económico para el prestador o el médico actuante. Pero las obras sociales pagan lo mismo. Pero sí hay que reconocer que hay muchas cesáreas.

La tendencia y la recomendación desde hace cinco años, y lo vengo escuchando en los congresos médicos, es a disminuir la cesárea y tratar de volver a un índice histórico que debería ser de un 18%. En Junín tenemos un índice elevado: más del 40%”.

- ¿Qué motivó entonces el crecimiento del índice de cesáreas?

- Los médicos formados en obstetricia nos podemos dar cuenta con la evolución del trabajo de parto, o incluso semanas antes, hacia dónde va la balanza, si al parto o a la cesárea. Pero hay pacientes que te das cuenta que no van a poder tener un parto natural por su actitud, por su forma de ser. También hay un segundo factor, que es la industria del juicio. Muchas veces el médico ve que la cosa no va bien por algún dato y decide la cesárea sólo por modo preventivo, por si pasa algo.

Y eso es porque para la industria del juicio siempre tiene que salir todo perfecto. ¡Pero no es así! ¡No somos dioses! Vos tenés que cumplir con los métodos establecidos, pero no te pueden exigir resultados positivos. A veces hacés todo lo necesario, pero las cosas no salen bien. Y el médico sabe que detrás del problema viene la demanda.

- Distintos tipos de agrupaciones de mujeres, como las de pueblos originarios o grupos feministas, plantean que la ciencia -al encerrarse en su propia lógica- pierde la dimensión humana ¿Qué opina al respecto?

- Mi opinión es que los médicos cuando empezamos somos muy idealistas y muy humanitarios, y creo que es una de las cosas que hay que tratar de no perder nunca: el sentido humanitario de nuestro trabajo y el respeto a la gente.

PUNTOS CLAVES

LA HORMONA DEL EMBARAZO

La oxitocina natural (o endógena) es producida por el cuerpo de la madre y activa comportamientos a nivel mecánico en órganos como el útero y las mamas. Estimula y mantiene la contracción del útero durante el parto y el alumbramiento. A diferencia de ella, la oxitocina sintética es la que administran los obstetras tanto para “inducir” como para “acelerar” los partos. Su utilización sólo debería responder a una verdadera necesidad, evitando su uso rutinario o indiscriminado.

LA CESÁREA, UNA ALTERNATIVA ANTE CASOS DE RIESGO

Fucini explica que “la cesárea es una intervención de rescate”. Es decir, que solo debería llevarse adelante cuando un parto normal suponga un riesgo para la salud de la madre o del bebé.

De esta manera, ante la ausencia de patologías o inconvenientes, no debería ser una opción. Como es una intervención quirúrgica, implica la recuperación posoperatoria de la madre.

SILLONES INCLINADOS, LA NUEVA TENDENCIA

La posición de parto más extendida en los centros hospitalarios es aquella en que la mujer está tumbada de espaldas en la mesa de partos. Esta posición horizontal ha recibido muchas críticas por la pasividad a la que se somete a la mujer al momento de parir y porque no favorece la fisiología natural. Por ese motivo en el presente se están implementando “los sillones de parto que dan una inclinación favorable y son cada vez más comunes en los centros médicos”, según indica Fucini.



Riesgos agropecuarios

Hacer del futuro un escenario más previsible

La inestabilidad en materia de precios agrícolas y los fenómenos climáticos extremos abren un horizonte en el que los contratos de futuros y opciones desempeñan un rol clave. La educación especializada aparece en este escenario como un imperativo.

Como toda actividad económica, las actividades agropecuarias están sometidas a riesgos. Las variaciones de precios constituyen una fuente constante de inestabilidad para los productores y procesadores de commodities agrícolas: En este contexto: ¿hay instrumentos para administrar esos riesgos?, ¿el productor conoce las herramientas disponibles?, ¿qué rol juega la educación en la adopción de contratos de futuros en los esquemas de producción?

...existen dos grandes tipos de riesgo: de mercado y climáticos. “Los primeros se derivan a fluctuaciones imprevisibles de los precios y los otros de la ocurrencia de eventos climáticos”

El doctor Hernán Urcola (investigador del INTA Balcarce) y la doctora Silvana Cabrini (docente de la UNNOBA e investigadora de INTA Pergamino) dictaron el curso sobre Manejo de Riesgos Agropecuarios desde la Unidad Integrada UNNOBA-INTA. “Los contratos de futuros son herramientas que le permiten al productor administrar riesgos. Conocer estos instrumentos brinda independencia y aporta elementos para evaluar y decidir sobre la producción de manera más inteligente. Como hay un gran desconocimiento, no todos los productores tienen acceso a ellos”.

“La existencia de una alta variabilidad en los precios, dentro y entre campañas, determina que la decisión de momentos de venta de la producción tenga grandes impactos en el ingreso de las empresas agropecuarias. La posibilidad de reducir la variabilidad de dicho ingreso mediante la implementación de diferentes estrategias de comercialización, es de sumo interés”, explicaron.

En este sentido, describieron que existen herramientas que dan flexibilidad al productor en cuanto al momento de fijar el precio de los commodities agrícolas. “Es posible hacer operaciones antes de la cosecha del



Cabrini y Urcola dictaron el curso sobre Manejo de Riesgos Agropecuarios en la UNNOBA.

grano, entregar y vender la producción a cosecha o almacenar y vender varios meses después”, apuntaron los docentes y señalaron que en general “los elevadores permiten fijar el precio en diferentes momentos de la campaña, independientemente del momento de entrega del grano”.

“Adicionalmente, se pueden incorporar futuros y opciones en las estrategias de comercialización. Mediante estos instrumentos los productores pueden, por ejemplo, fijar el precio para varios meses o ponerle un piso al precio comprando ‘opciones put’. También es posible establecer rangos de precios o apuestas más complejas combinando distintas posiciones en futuros y opciones”, detallaron.

AMÁS CONCIENCIA, MÁS INFORMACIÓN

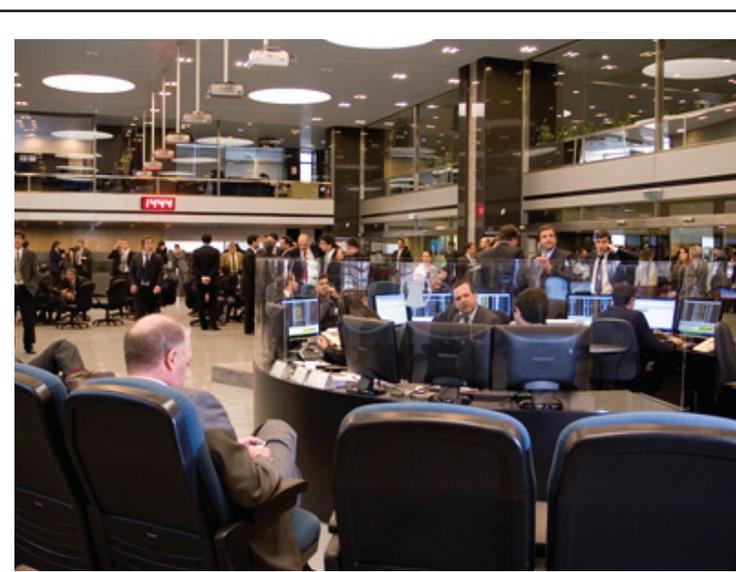
Hernán Urcola planteó que se observa un mayor grado de conciencia de los productores agropecuarios y empresas respecto de los riesgos a los que está expuesta la producción. Sin embargo, alertó sobre “la falta de información y formación respecto de cómo administrarlos con los instrumentos del mercado de futuros disponibles”.

En este punto, marcó que “falta difusión y educación especializada sobre cómo se pueden usar, cuáles son los costos reales, lo que genera una distancia entre el productor y estos mercados y despierta algún grado de desconfianza”.

...los contratos de futuro y opciones fijan un precio, un piso o un techo dependiendo de los instrumentos que se utilicen, y en función de ello el productor puede despreocuparse temporalmente de las variaciones de precio y concentrarse en el proceso productivo.

“Esto se solucionaría con educación sobre cuál es la función de estos contratos y el rol que pueden cumplir en un esquema de producción. La información juega un papel clave en la adopción de estas herramientas que transfieren los riesgos a otros agentes del mercado”, opinaron.

Los docentes explicaron que “en lo operativo los contratos de futuro y opciones fijan un precio, un piso o un techo dependiendo de los instrumen-



¿QUÉ ES UN “FUTURO” FINANCIERO?

Es una operación de compra-venta que consiste en determinar las condiciones hoy pero posponer la ejecución real de la operación para otro momento futuro. El comprador de un contrato de futuro tiene la obligación de comprar el activo correspondiente en la fecha de vencimiento. Por su parte, el vendedor de ese mismo contrato de futuro tiene la obligación de entregar el activo al comprador en dicha fecha de vencimiento.

tos que se utilicen, y en función de ello el productor puede despreocuparse temporalmente de las variaciones de precio y concentrarse en el proceso productivo”. Precisamente, la universidad pueden contribuir al uso apropiado de estos instrumentos.

TODO POR HACER

Los profesionales describieron que existen dos grandes tipos de riesgo: de mercado y climáticos. “Los primeros se derivan a fluctuaciones imprevisibles de los precios y los otros de la ocurrencia de eventos climáticos que afectan la producción”.

Con respecto a los llamados “derivados climáticos” Urcola explicó que “el clima se vuelve cada vez más inestable y esto abre un campo para diseñar herramientas de seguro orientadas a cubrir o compensar el daño económico de estos fenómenos cada vez más extremos”.

“Tratar de asegurar la producción mediante derivados climáticos es algo relativamente reciente, hay mucho por hacer. Se precisa una infraestructura de generación de datos, medición del clima y difusión de esos datos que funcione de manera sostenida y confiable”, concluyó el docente.

EL ABC DE LOS FUTUROS Y OPCIONES

-En los contratos de opciones una parte, mediante el pago de una suma de dinero, adquiere el derecho (pero no la obligación) de exigir a la otra parte la compra o la venta de un activo a un precio fijo determinado.

-Los contratos de futuros y de opciones se negocian en los denominados “Mercados a Término”, entidades cuyo objetivo es organizar, registrar, garantizar y liquidar la negociación de contratos.

-Con estos contratos se busca disminuir el riesgo que involucra la volatilidad de los precios y reducen el riesgo de pérdida financiera.

Fuente: Comisión Nacional de Valores



Virgina Sabao, antropóloga

“En el derecho penal se depositan sentimientos profundos de la sociedad”

Ante un crimen que los medios toman como paradigmático se suele canalizar la furia de quienes piden penas más duras.

Suele suceder que ante delitos de violencia extrema se escuchan voces que digan “hay que matarlos a todos”. Enunciados de ese tipo esconden múltiples problemas, más allá de la exclusiva dimensión de la seguridad ciudadana. Son las ciencias sociales las encargadas de analizar esas tramas culturales que esconden discriminación y sometimiento al poder.

...la idea de hombre y del derecho del hombre se fue convirtiendo en una especie de religión del individuo...

Para Virginia Sabao, docente de Antropología Jurídica y Política en la UNNOBA, hay que remontarse al siglo XIX para entender esa posibilidad de tratar a otra persona como una cosa: “Con el nacimiento de la racionalidad tecnológica se comienza a entender al hombre como un medio para conseguir los fines del sistema. Esa racionalidad occidental lleva a distinguir y separar las prácticas que se realizan de sus consecuencias morales”.

Gracias a esa separación entre moral y práctica es que se puede pedir -de modo frío y mecánico- la muerte de un sujeto o aceptar su sufrimiento en una cárcel. Se trata de una simple técnica para administrar personas, como si fueran cosas, que pierde la dimensión humana.

VIGILA, QUE ALGO QUEDARÁ

La discriminación forma parte de ese tipo de discursos. Para entenderla, Sabao introduce el concepto de “Estado jardinero”, entendido como el que distingue “entre las buenas y las malas hierbas”.

“De este modo, se es ‘malo’ porque está en la naturaleza de la persona”, sostuvo la antropóloga. Entonces si es en la naturaleza humana que se encuentra la “maldad”, se impide pensar la posibilidad de



FOTO: FACUNDO GRECCO

El Estado jardinero es aquel que distingue entre “las buenas y malas hierbas”. Según Sabao, esto dificulta pensar en la posibilidad de cambio.

un cambio (mediante la educación, por ejemplo). En verdad, tal como sugiere Sabao, se trata de fenómenos sociales, no naturales.

“Hay un cambio en la escala: si antes se vigilaba en la institución carcelaria, ahora se vigila a la sociedad en su conjunto”

Ese Estado jardinero puede hacer la distinción, gracias a que vigila al conjunto de la sociedad: “La idea de gestión, de que la sociedad se puede gestionar mediante una ingeniería social sobre toda la población”, explicó.

Según Sabao, las funciones de protección del Estado sobre la población están cambiando y transformándose en un sistema de control mediante el registro, peritaje, fuentes documentales y sistemas depurados del control de la sociedad,

“que no sirven para la integración, como ocurría durante el modelo del Estado de bienestar”.

En la actualidad se están configurando verdaderos “Estados de tipo Penal”, algo que viene de la mano con el constante pedido de aumento de las penas, “un tipo de poder de vigilancia que se establece hacia toda la población”.

“Hay un cambio en la escala: si antes se vigilaba en la institución carcelaria, ahora se vigila a la sociedad en su conjunto”, afirma la docente.

DERECHO COMO PROPIEDAD

El derecho protege bienes jurídicos, como la vida o la propiedad privada. ¿Hay una prioridad de uno sobre otro? “En la sociedad moderna se establece una relación entre individuo, propiedad privada y derecho, en la cual el derecho es pen-

sado también como una propiedad. Entonces es común escuchar -incluso a los especialistas- decir ‘tenemos derecho’, como algo que se posee. ¿Qué significa eso? Se trata de la figura de la propiedad privada que se extiende hasta configurar al derecho”, reflexionó Sabao.

De este modo, según la docente, la idea de hombre y del derecho del hombre se fue convirtiendo en una especie de religión del individuo, un camino en el cual se pierde lo social y lo colectivo.

En la actualidad se están configurando verdaderos “Estados de tipo Penal”, algo que viene de la mano con el constante pedido de aumento de las penas...

Un grave problema de este tipo de funcionamiento social es que se abre la posibilidad a que haya grupos hu-

manos carentes de derecho. Personas migrantes, refugiados, grupos minoritarios a los que se les niega la posibilidad del ejercicio de la ciudadanía: “Cuando un Estado tiene la potestad de negar la ciudadanía, puede negar la posibilidad de ejercer derechos, sólo por no haber nacido en ese país”.

En relación a los grupos humanos vuelven las ideas naturalistas. Se suele asociar una característica cultural a lo natural, sobre todo con los inmigrantes de los países limítrofes. “Los prejuicios, el sentido común, le deben mucho a la construcción naturalista, y hay que hacerse cargo de eso porque la ciencia del siglo XIX crea ese concepto de raza. La noción de diversidad cultural de la Antropología, en cambio, viene como una crítica a la teoría de las razas”, consideró Sabao.

SENTIMIENTOS Y DERECHO

Sin embargo no todo es ciencia y hay autores que plantean que el derecho va más allá de su aparente racionalismo. Por ejemplo, cuando hay un caso criminal que los medios de comunicación toman como paradigmático se producen euforias colectivas por la pena de muerte o por subir los castigos. ¿Cómo es que el imaginario social es tan fácil de encender? La profesora plantea que para explicar esto es necesario retomar la sociología clásica: “El derecho penal es ese lugar donde se depositan los sentimientos más profundos. No las representaciones colectivas, sino algo más profundo: los sentimientos. Ahí hay procesos inconscientes colectivos que nos dan visiones comunes. En una sociedad tan fragmentada, el derecho penal funciona como una conciencia colectiva de sentimiento común”. Y por eso surge esa indignación común, que sale tan desde adentro, a veces incluso con una furia que frente a otro tipo de problemas no emerge del mismo modo.



Carlos Senigagliesi, coordinador de Agronomía

“Necesitamos volver a ser un país triguero”

Para el investigador, recuperar mercados trigueros puede generar más rentabilidad al productor. También se refiere a los grandes beneficios que tiene para la tierra la rotación de cultivos.

Con la llegada, permanencia y reinado de la soja en nuestros campos mucho se habló y debatió acerca de sus ventajas y sus riesgos. Y no es para menos: la Argentina pasó de sembrar en 1991 cinco millones de hectáreas con esta oleaginosa a unas 19 millones de hectáreas en 2010, lo que equivale a decir que el 59% de la tierra de nuestro país está sembrada con ese cultivo.

“El trigo aporta un alto volumen de rastrojo y recibe nutrientes por fertilización que ayuda a mantener la fertilidad”

Al centrarse todas las miradas y estudios en los rindes, precios y mercados del “oro verde”, muchas veces se pasó por alto que su avance firme y extenso significaba una paulatina y constante pérdida de terreno del trigo.

Diversos estudios y publicaciones demuestran que en la primera década de 1900 Argentina exportaba alrededor de 3 millones de toneladas de trigo y ocupaba el primer lugar como exportador mundial con el 23% de la producción. Luego, entre los años 1900 y 1930 dicha superficie se incrementó a una tasa de casi 123 mil hectáreas por año.

Carlos Senigagliesi, ingeniero agrónomo de vasta trayectoria, investigador del INTA y docente de la UNNOBA, expuso su preocupación en números: “En 1928 sembrábamos nueve millones de hectáreas, después bajó a seis y ahora estamos debajo de los 4



Senigagliesi: “El trigo debería convivir con la soja, no competir”.

millones de hectáreas. Es una locura que Argentina no produzca trigo”. Y ante el esplendor del boom sojero advirtió: “El trigo tiene y debe convivir con la soja porque no compiten, se complementan. Necesitamos volver a ser un país triguero”.

¿POR QUÉ NO SE SIEMBRA TRIGO?

Con una cultura triguera legendaria, mercados ávidos del cereal, buenos valores de los precios internacionales y un clima propicio para su siembra, surge la pregunta para conocer las causas.

“Hoy al productor no le conviene sembrar trigo porque no tiene rentabilidad. Por un lado, -hasta

Por otro lado, está la diferencia cada vez más grande entre el dólar oficial y el paralelo que afecta a toda la actividad económica. “Lo que los productores venden tienen precios referenciados al valor oficial, pero los costos por insumos y servicios están afectados de alguna manera por la brecha cambiaria”, analizó el ingeniero distinguido recientemente por la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria.

Si bien en el último año hubo algunas señales de cambio cuando el Estado otorgó los permisos de exportación por el total del saldo exportable, lo que produjo alguna mejora en el precio, la falta de previsibilidad es la causa por la que el productor no va a cambiar la decisión de sembrar menos trigo.

...la falta de previsibilidad es la causa por la que el productor no va a cambiar la decisión de sembrar menos trigo.

La soja sigue siendo el cultivo que le da la mejor alternativa de rentabilidad y por lo tanto seguirá siendo preferida en la decisión de siembra.

Este cuello de botella de “origen político” significó para el país la pérdida no sólo de 5.200 millones de dólares desde 2009 sino también de mercados: “Concretamente el brasilero, al que le vendíamos entre 6 y 7 millones de toneladas todos los años, lo que equivale a 1.500 millones de dólares a valores actuales”,

calculó Senigagliesi. Y concluyó: “El país está perdiendo una cantidad enorme de dinero, al igual que los productores, para los cuales el trigo es muy importante para financiar la implantación de todos los cultivos”.

¿POR QUÉ DEBERÍA SEMBRARSE?

Más allá de la cuestión económica, el retroceso del trigo en la Argentina preocupa no sólo por la rentabilidad perdida y los mercados que buscaron otros proveedores sino también por las consecuencias sobre la sostenibilidad de los sistemas de producción agropecuarios. “Se necesita sembrar trigo por una cuestión de rotación de cultivos”, subrayó el coordinador de la carrera de Agronomía de la UNNOBA.

“Sembrando sólo soja no hay suficiente rastrojo que aporten carbono y, por ser muy extractiva en nutrientes, los suelos van perdiendo materia orgánica y fertilidad”, resumió Senigagliesi. Y ahondó: “El trigo aporta un alto volumen de rastrojo y recibe nutrientes por fertilización que ayuda a mantener la fertilidad. Ocupa el suelo durante un período que con la soja de primera se encuentra sin utilización y se complementa con la oleaginosa que se puede sembrar como cultivo de segunda. Junto con otros cereales como el maíz, el sorgo y la cebada, contribuiría para tener sistemas de producción en rotación y diversificados, más sustentables desde el punto de vista productivo y ambiental”.

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
Secretaria Académica: Abog. Florencia Castro
Secretario de Extensión Universitaria: Lic. Juan Pablo Itoiz
Secretaria 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: Lionel Azpeitia
Diseño y diagramación: DCV María Luz Grioni
Administración: Gastón Santilli
Registro de la Propiedad Intelectual N°5068792
 El Universitario fue impreso en Editorial Perfil S.A.
 California 2715/21. C.A.B.A.

Propietario
 Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires.
 Domicilio legal: Roque Sáenz Peña 456, Junín, Provincia de Buenos Aires
Sugerencias/comentarios: escribir a: eluniversitario@unnoba.edu.ar
www.unnoba.edu.ar/el-universitario
www.unnoba.edu.ar