



Mejor Internet en la UNRC

# Se tiende más fibra óptica para mejorar la conectividad

Es un cableado subterráneo de 3.500 metros para llegar a los distintos sectores del predio universitario, incluso los más alejados que se ubican del otro lado de la ruta 36. Habrá notables progresos en la velocidad. Se suman a los 1.300 metros que ya fueron colocados en las Residencias Estudiantiles, el vivero y la zona de la pileta.

La obra es de largo aliento. El ingeniero Mauricio Toledo, de Secretaría de Coordinación Técnica y Servicios, recordó que “en el año 2019 se comenzó con la compra de equipamientos para la red, oportunidad en la que se adquirieron seis mil metros de cable de fibra óptica, y elementos de conectorizado”.

Pag. **6**



Sanidad ambiental: investigadores quitan metales tóxicos del agua con residuos de la producción artesanal de cerveza

Pag. **2**

Claves de la historia de Córdoba y Autobiografía del río Cuarto son algunas de las novedades del catálogo de la UniRío editora

Pag. **8**

En jornadas nacionales destacan la relevancia social de la Microbiología

Pag. **10**

Se firmaron convenios con organismos de Derechos Humanos

Pag. **11**

Universidades trabajan con la obra social Aspurc para estudiar la alergia a leche de vaca en niños

Pag. **12**



# Quitan metales tóxicos del agua con residuos de la producción artesanal de cerveza

Y disminuyen su disponibilidad en suelos. Están centrados en el aluminio, el cobre y el zinc, que afectan el desarrollo y el rendimiento de cultivos de importancia agrícola y hortícola



La utilización de bagazo de cerveza y biomasa bacterianas como bioadsorbentes para la disminución de la disponibilidad de metales tóxicos de suelos y efluentes contaminados es el eje central de un trabajo de investigación que desarrolla un equipo científico de la Universidad Nacional de Río Cuarto.

El grupo estudia la aplicación de herramientas alternativas utilizadas para mermar los efectos de estos metales en los suelos con el objetivo de favorecer el desarrollo de los cultivos, por un lado. Y, por el otro, quitarlos desde afluentes acuosos a los fines de lograr aguas recicladas de buena calidad para ser utilizadas en el riego.

Concretamente, procuran la disminución de la disponibilidad de metales tóxicos a través del uso de residuos de la producción artesanal de cerveza y biomasa bacterianas.

Muchas de las actividades productivas, sobre todo de las industrias, arrojan al ambiente metales tóxicos dañinos para la mayoría de formas de vida. La contaminación en el suelo y el agua es un problema serio. Su acumulación afecta a las plantas y los tejidos orgánicos.

Ante esa emergencia vinculada con la sanidad ambiental, este equipo del Instituto de Biotecnología Ambiental y Salud (INBIAS) trabaja para la biorremediación. Esto es la descontaminación por una vía absolutamente protectorista, con la utilización, por un lado, del desecho orgánico de la producción cervecera y, por el otro, de microorganismos presentes en la zona.

“Remoción de metales tóxicos desde suelos y efluentes contaminados utilizando como bioadsorbentes biomasa



**Llaves que abren conocimientos: al agua tratada se le agrega bagazo de cebada. Se pone en agitación y se ve cómo los metales que están en el agua se adsorben**

bacterianas inmovilizadas y/o desechos industriales”, es el título de este proyecto, que dirige Paola Boeris, doctora en Ciencias Biológicas,

y que acaba de ser elegido en la convocatoria plurianual 2021-2023 del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, con la asignación de un subsidio de 1.320.000 pesos.

Están centrados en liberar a los suelos y las aguas de la contaminación causada por el aluminio, el cobre y el zinc. Ahora

piensan trabajar con cultivos de lechuga y trigo, en ensayos con aguas y suelos tratados y no tratados.

Diversas actividades antropogénicas, derivadas de la actividad del hombre que, en particular tienen efectos sobre la naturaleza, han incrementado la biodisponibilidad de metales tóxicos en el ambiente.

La sobreexplotación del suelo produce alteraciones de sus propiedades físicas, químicas y biológicas. Su deterioro ha

aumentado por ser receptor de gran cantidad de sustancias potencialmente nocivas. Cuando se movilizan, pueden ser transferidos a las aguas y ocasionar graves problemas de contaminación.

“Los metales tóxicos en forma de aluminio<sup>+3</sup>, cobre<sup>+2</sup> y/o zinc<sup>+2</sup> dejan de estar unidos a las superficies minerales y comienzan a estar en solución, en el agua. En solución pueden llegar a los seres vivos y causar daño”, explica la doctora Paola Boeris, quien comparte el proyecto con el doctor

en Ciencias Biológicas Andrés Liffourrena, también investigador del Conicet.

Por otra parte, todas las industrias generan aguas residuales que deben ser tratadas antes de volcarlas al ambiente.

Las sales de metales de aluminio, cobre y zinc son solubles en agua, tóxicas y acumulables por los organismos que los absorben, los cuales a su vez son fuente de contaminación de las cadenas alimenticias.

La presencia de Al<sup>+3</sup>, Cu<sup>+2</sup> y Zn<sup>+2</sup> -cationes de aluminio, cobre y zinc; metales con carga positiva- en suelos y aguas, afecta el desarrollo y rendimiento de cultivos de importancia agrícola y hortícola, debido a su efecto fitotóxico -que causa desórdenes fisiológicos en las plantas y que se traduce en alteraciones del aspecto, crecimiento, vigor, desarrollo y productividad-.

Un catión es un ion con carga eléctrica positiva, es decir, que ha perdido electrones. Los cationes se describen con un estado de oxidación positivo. En términos químicos, es cuando un átomo neutro pierde uno o más electrones de su dotación original, este fenómeno se conoce como ionización.

Los metales pueden ser removidos a través de procesos de adsorción, con la utilización de diversos materiales biológicos.

“En el grupo desde hace un tiempo venimos trabajando con tres metales: aluminio, cobre y zinc, que cuando se



**Bacterias aisladas del suelo. Coloración rosada (imagen izquierda). Biomasa bacterianas metabólicamente inactivas atrapadas en perlas de agar (foto de la derecha).**





## Sanidad ambiental



encuentran en el agua o en el suelo como contaminantes están biodisponibles, es decir, que están con carga, como aluminio +3, cobre +2 y zinc +2. Al estar como cationes, son biodisponibles, esto quiere decir que pueden llegar a los seres vivos y ocasionar un daño, ya sea a plantas, microorganismos, animales y, por biomagnificación, puede llegar a los humanos”, puntualiza la doctora Paola Boeris.

Y señala que “la biodisponibilidad se ha incrementado por diferentes actividades antropogénicas; las realizadas por el hombre, que llevan a contaminar o a que haya un cambio en el ambiente”. “Hay una modificación en suelo y agua, que lleva al incremento de la biodisponibilidad”, especifica.

Boeris explica que “la toxicidad depende de la biodisponibilidad”. Y subraya: “En el ambiente están presentes estos metales, pero no siempre están biodisponibles, libres como cationes para llegar a los seres vivos. Están asociados a la materia orgánica del suelo o la del agua. Cuando aumenta la concentración resultan tóxicos”.

Por otra parte, esta investigadora adjunta del Conicet explica que los bioadsorbentes son materiales biológicos, que tienen la propiedad de adsorber el metal, el cual queda unido a la superficie, adherido. “Los metales tienen carga positiva, mientras que el adsorbente tiene carga negativa, entonces se atraen”, indica.

Por un lado, utilizan microorganismos, bacterias, metabólicamente activas -vivas- y desactivadas -muertas-. En ambos casos, esa biomasa de bacterias puede adsorber metales. Trabajan con la bacteria de *Pseudomonas putida* A.

Dado que biomasas metabólicamente activas o



no de *Pseudomonas putida* A inmovilizada en soportes adecuados bioadsorben eficientemente Al+3, Cu+2 y Zn+2 uniéndolos a los grupos -NH, -OH, -COOH, -CO y -PO de su superficie celular, este microorganismo es utilizado como vehículo en los procesos de remoción.

Los primeros -Al+3, Cu+2 y Zn+2- tienen carga positiva. Y los segundos, los grupos funcionales aminas, oxidrilos, carboxilos, carbonilos y fosfatos, son parte de la estructura del material biológico, y tienen carga negativa. Y así es que se produce la atracción que se busca.

Por otro lado, usan adsorbentes alternativos, en particular el bagazo de cebada, residuo de bajo costo proveniente de la industria cervecera, el cual presenta una alta eficiencia en la separación de estos metales.

Para la remoción de Al+3, Cu+2 y Zn+2 de aguas residuales se utilizan biomasas bacterianas

metabólicamente inactivas atrapadas en perlas de agar-agar -gelatina que proviene de un alga marina y puede convertir el líquido en gel- y bagazo de cebada.

La adsorción es estudiada tanto en régimen discontinuo como continuo. Incluyen ensayos a escala de laboratorio a través de sistemas continuos -columna de lecho fijo- y discontinuos -batch-.

En suelos, la fitotoxicidad dada por Al+3, Cu+2 y Zn+2 puede ser controlada a través de la utilización de microorganismos y/o enmiendas que limitan la biodisponibilidad de los metales en las proximidades de raíces de las plantas. Por ello, se utiliza como enmienda bagazo de cebada y, además, se desarrollan inoculantes que contienen biomasa activa de putida y/o microorganismos autóctonos inmovilizados en

microperlas de alginato -que son carbohidratos complejos naturales, derivados de algas pardas-. En el caso de la bacteria en el suelo, se pretende utilizarla como inoculante.

Ahora se está evaluando el uso de bagazo de cebada y los inoculantes obtenidos para atenuar los efectos nocivos que los metales ejercen sobre el desarrollo de las plantas.

Los suelos tratados y las aguas recicladas obtenidas post-tratamiento, se prevé que sean usadas para la siembra y riego de cultivos. Y se analizará el rendimiento y la calidad de los productos obtenidos.

Se utiliza el microorganismo o el bagazo de cebada. En el caso del suelo se está probando el bagazo y la bacteria viva atrapada en microperlas de alginato. Y en el caso del agua se usa la biomasa muerta atrapada y el bagazo.

“De los estudios surgió que esta bacteria es resistente al aluminio. Comenzamos a estudiar la adsorción con esta bacteria, primero con aluminio, vimos que era útil. Y lo ampliamos a cobre y zinc, porque son metales que pueden estar presentes en la región”, señaló Paola Boeris. Y siguió: “Primero, trabajamos con esta cepa bacteriana. A la bacteria hay que hacerla crecer y encapsularla. Pero, para disminuir los costos de la adsorción, se buscó un material más barato. Así, fue que comenzamos a usar un desecho industrial, el bagazo de cebada, de la cervecera artesanal, que es descartado después de que fermenta el grano y representa el 80 por ciento de la producción”.

(sigue en página 4)



Imagen superior: la bacteria inmovilizada en perlas de agar. Son del tamaño de fideos municiones. En el centro, doctores Andrés Liffourrena y Paola Boeris. A pie de página, suelo traído del sur de la Provincia de Córdoba.



## Sanidad ambiental



alimentos balanceados.

### Una bacteria de colección

Como adsorbente los investigadores de la Universidad Nacional de Río Cuarto usan *Pseudomonas putida* A, una bacteria de colección que tienen en su laboratorio y desde hace años vienen estudiando. No se la encuentra en el ambiente.

En función de los estudios realizados, y considerando que esta bacteria no se puede utilizar a campo, ahora están en la búsqueda de otras cepas que funcionen de la misma forma, en términos de adsorción.

La doctora Boeris precisó: “Está todo puesto a punto en el laboratorio y se buscan otras cepas que adsorban metales. Actualmente estamos aislando microorganismos de suelos con capacidades similares a *Pseudomonas putida* A”. Y acotó: “Ahora se trabaja en el aislamiento de microorganismos de suelo. Por otra parte, se estudian muestras agua de la planta de tratamiento de la Universidad y estamos aislando microorganismos que tengan la misma funcionalidad que *Pseudomonas putida* A y el bagazo”.

“Si bien nuestro modelo de estudio es *Pseudomonas*, ahora nos ampliamos a otros microorganismos nativos”, remarcó.

Por un lado, se usa biomasa viva, porque se desea emplearla también como inoculante. Aparte de adsorber los metales, se apunta a aprovechar otros factores de la bacteria que ayudan al crecimiento de la planta.

La bacteria crecida, es inmovilizada, viva, y se usa como inoculante de la planta. Absorbe el metal y le da otros beneficios.

A la bacteria viva se la encapsuló en microperlas de alginato -microscópicas-. De esta manera, queda más protegida, para colocarla en el suelo. La bacteria encapsula adsorbe los metales.

Para las pruebas se está usando la planta *Arabidopsis thaliana*. Ese es el modelo con el que se trabaja a escala de laboratorio. Ahora se van a hacer ensayos con plantas que tengan importancia hortícola y agrícola acá en la región.

A la bacteria en estudio la han colocado con esta herbácea, en presencia y en ausencia de aluminio. La planta en ausencia de la bacteria encapsulada

absorbe el aluminio y eso afecta su crecimiento. En presencia de la bacteria, la misma absorbe el aluminio, por lo que deja de estar disponible para la planta y esta crece mejor.

Por otro lado, para su uso en aguas, la bacteria es inactivada por calor -biomasa muerta- y encapsulada en perlas de agar. Y la remoción de cobre, aluminio y zinc es eficiente.

### En la mira de microbiólogos de Exactas

Este grupo detecta la presencia de metales a través de métodos colorimétricos. Y ahora empezarán a enviar muestras a Córdoba, para que se pueda realizar la detección del contenido de metales a través de un espectrómetro de absorción atómica.

La doctora Paola Boeris dijo: “Tenemos muestras de efluentes acuosos, a las que se le medirá el contenido real de metales. También se comenzará a experimentar con muestras de distintos suelos que contengan los metales de interés”.

Trabajan con suelos levemente ácidos para que los metales estén con carga positiva, como cationes. Están estudiando muestras extraídas en el sur de la provincia de Córdoba, de terrenos donde hay un uso excesivo de fertilizantes nitrogenados, a lo que se suman las diferentes actividades antropogénicas, en los cuales se supone que hay presencia de los metales objeto de esta investigación. Los experimentos con suelo se hacen en pequeñas masetas.

En agua trabajan con dos o tres litros, una cantidad importante en la escala de laboratorio. Para los ensayos usan aguas de la planta de la Universidad, de una planta de tratamiento de una empresa de cría de aves y de una laguna del sur de la provincia de Córdoba.

Finalmente, se hará un seguimiento de las plantas con y sin metales, para comparar el tamaño de las hojas, raíz, tallo, el color, entre otros parámetros de crecimiento.

Contacto: Dra. Paola Boeris. Cel: 3584118473. pboeris@exa.unrc.edu.ar

Producción y redacción: Deolinda Abate Daga.

Fotos: Verónica Barbero.

(Viene de página 3)

La doctora Paola Boeris indicó que el bagazo de cerveza “tiene muchas aplicaciones, nosotros lo probamos para adsorber metales y funcionó. Por eso, ahora, una parte de la investigación va por el lado del uso del bagazo de cebada, el cual llega al laboratorio húmedo, y nosotros lo secamos en estufa”.

Esta integrante del del Instituto de Biotecnología Ambiental y Salud agregó: “Comenzamos hace años, apuntando a la biorremediación, la descontaminación, así vimos que la bacteria era capaz de adsorber metales. Arrancamos con agua y después seguimos con suelos”.

### Aguas residuales

Las aguas residuales son aquellas cuya calidad está afectada negativamente por la influencia antropogénica, las cuales deben ser tratadas antes de retornar al ecosistema.

En este caso, el propósito es liberarla de metales tóxicos, como el aluminio, el cobre y el zinc.

En el laboratorio trabajan, por

un lado, con una solución en la que se diluyen los metales. Es agua con los metales disueltos. Y, por el otro, ya comenzaron a estudiar muestras traídas desde diferentes lugares de la zona.

Sin embargo, el problema con los metales es su disposición final. Una forma que se ve como viable es colocar en la producción de ladrillos las perlas y el bagazo utilizados para la extracción el metal del agua.

### Un desecho industrial de gran utilidad

El bagazo cervecero es un subproducto proveniente de la elaboración de cerveza que actualmente se descarta como residuo, y en algunos casos es destinado para el consumo de animales.

Al agua tratada en el marco de este proyecto de investigación, se le agrega bagazo de cebada. Se pone en agitación y se ve cómo los metales que están en el agua se adsorben. Se saca el adsorbente y se comprueba que el agua está libre de metal, ya que queda todo adsorbido.

En el suelo también se usa este desecho industrial. Pero en este caso, no se puede separar el bagazo del suelo.

A diferencia de lo que ocurre con el tratamiento del agua, en el cual el adsorbente queda por un lado junto con el metal extraído, y el agua por el otro; en el caso de la tierra, no se separa el bagazo del suelo.

Se prepara un suelo para disminuir la biodisponibilidad de metal. Estos son ensayos que se han comenzado a realizar recientemente.

El metal que está biodisponible es removido, para evitar los efectos indeseados. Si no es removido, el metal con carga +2 o +3 llega a la planta, que lo absorbe por las raíces porque está en solución. Para evitarlo, se recurre a la adición de bagazo al suelo. En el bagazo queda unido el metal. Así deja de estar en la solución suelo y no llega a la planta.

Este desecho industrial no es contaminante para el suelo. Una de las aplicaciones del bagazo es utilizarlo como nutriente o como un abono; forma parte de

Muchas de las actividades productivas, sobre todo de las industrias, arrojan al ambiente metales tóxicos dañinos para la mayoría de formas de vida.

Imagen superior: bagazo de cerveza para quitar metales tóxicos del agua. A pie de página: bagazo de cerveza secado en el laboratorio.





## Se presentan 96 ponencias

# El jueves y el viernes se lleva a cabo con modalidad virtual el I Congreso nacional de Historia local y regional

Este jueves y viernes se llevará a cabo en la UNRC con modalidad virtual y gratuita el I Congreso Nacional de Historia Local y Regional, las inscripciones están abiertas hasta el mediodía del 3 de noviembre.

De 9 a 18 durante los dos días del Congreso los participantes podrán compartir 8 mesas trabajo para escuchar la presentación de 96 ponencias.

Para los inscriptos los links de ingreso a las mesas serán compartidos a primera hora del jueves 4 de noviembre, a poco de dar inicio al Congreso.

Organizan el Grupo de Investigación y Extensión en Historia Regional-GIER, con el apoyo de la Facultad de Ciencias Humanas, de la UNRC y de la Agencia I-D+i (Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación).

La Comisión Organizadora del Congreso tiene como coordinadores Generales a la doctora María Rosa Carbonari, directora del GIER, al doctor Gabriel Carini y a la doctora



Para inscribirse como asistentes los interesados deberán llenar un formulario en el link: [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScDHqMbbhgsSgG2I4yp6b1em3UV\\_Rih4bdRUtKHxe0RyAlyFA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScDHqMbbhgsSgG2I4yp6b1em3UV_Rih4bdRUtKHxe0RyAlyFA/viewform)

Rebeca Camaño Semprini, es secretaria la profesora Yamila Gánzer.

Este jueves habrá diversas mesas de ponencias y se abrirán

las actividades con la mesa sobre Aportes para una historia del Estado: saberes, agencias y burocracias (Siglos XIX-XXI). También el jueves será la mesa

Partidos políticos, sociabilidades y culturas políticas. Y la mesa Empresarios y política.

A estas se suman las mesas sobre Publicaciones periódicas, trayectorias intelectuales y representaciones de lo político; y Catolicismos desde lo local: instituciones, prácticas y agentes religiosos (siglos XIX, XX y XXI).

A las 18.45 del jueves será la conferencia de apertura Miles de fotos y carpetas, el archivo y la investigación histórica frente a los desafíos del giro digital, a cargo del doctor Nicolás Quiroga (INHUS/CEHis Conicet).

### El viernes

Este viernes se sumarán a las mesas ya nombradas, la mesa El giro digital y los desafíos en la investigación histórica: archivo, métodos y comunicación de la ciencia; Izquierdas y Derechas: identidades, organizaciones y disputas (1890-1950); y la mesa Trabajadores y movimiento obrero en perspectiva histórica: tradición y novedad en la historia social de las últimas décadas.

Está previsto para las 18.45 la conferencia de cierre titulada Lo local en clave de género: apuntes y balances a partir de una experiencia de investigación, a cargo de la doctora Andrea Andújar (Universidad de Buenos Aires/ Conicet).

## Más de Humanas Conversatorio de migración senegalesa

El lunes desde las 17 se llevará a cabo el Segundo conversatorio sobre personas de la comunidad africana en Argentina.

Disertarán la antropóloga Bernarda Zubrzycki, docente e investigadora en la división de Etnografía del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de La Plata, y Sonia Voscoboinik, profesora de Psicología, miembro del Grupo de Investigaciones sobre migraciones africanas y afrodescendientes en Argentina. El tema que abordarán es la migración senegalesa: Situación, contexto y trayectorias.

La actividad se desarrollará de modo virtual.

El formulario de inscripción se puede completar desde: <https://forms.gle/jBJvcCNHJCsCmBjd9>

Se otorgarán certificados de asistencia. Invitan a participar el Ateneo de Estudios Internacionales y la Facultad de Ciencias Humanas de la Universidad.

## Ciencias Económicas Visita virtual a empresa FIAT

Desde la cátedra de Administración de la Producción de la Facultad de Ciencias Económicas se organizó junto a FIAT Argentina una visita a la empresa.

La actividad, que se concretó de modo virtual el jueves, se realizó también en otras oportunidades de manera presencial y en este contexto se buscaron soluciones para que los estudiantes no dejaran de participar de tan provechoso evento.

El mismo se llevó a cabo por Ms. Teams donde se dialogó sobre temas inherentes a la producción y al comercio exterior, con la presencia de los licenciados Laura Ledheros e Iván Capaldi.

Los estudiantes tuvieron la posibilidad de intercambiar preguntas con los representantes de FIAT, y enriquecerse con las experiencias de este mundo laboral.

Más info: <https://27jk.short.gy/gi01ae>. Inscripción: <https://forms.gle/j5ZrTTQRNzmw7cek9>  
Contacto: [cultura@rec.unrc.edu.ar](mailto:cultura@rec.unrc.edu.ar)



## Mejor Internet en la UNRC

# Amplían el tendido de fibra óptica para optimizar la conectividad en todo el campus

Es un cableado subterráneo de 3.500 metros para llegar a los distintos sectores del predio universitario, incluso los más alejados que se ubican del otro lado de la ruta 36. Habrá notables progresos en la velocidad. Se suman a los 1.300 metros que ya fueron colocados en las Residencias Estudiantiles, el vivero y la zona de la pileta

Están ampliando el tendido de fibra óptica en el campus de la Universidad Nacional de Río Cuarto para aumentar la capacidad instalada y avanzar en la conectividad. Es un extenso tendido subterráneo que recorre gran parte del campus y llegarán hasta las dependencias ubicadas del otro lado de la ruta 36, espacio que ahora tienen un enlace por radiofrecuencia, con una capacidad muy limitada.

Esta nueva infraestructura tecnológica ayudará a mejorar la conectividad de los usuarios. El trabajo contempla el enterramiento de los ductos y las cámaras de inspección, el tendido de la fibra óptica a cada una de las dependencias, y la instalación de la electrónica necesaria.

En total, en esta etapa se realizaron 1.800 metros de zanjeo, con el correspondiente tendido de tributo. Y se planifica tender en toda esta obra un total de 3.500 metros de fibra óptica.

Es subterráneo, como todo lo que se viene haciendo en la Universidad, y permitirá llegar a las distintas dependencias con una red de fibra óptica, para que la distribución de los datos sea más segura y con mayor velocidad.

El ingeniero Mauricio Toledo, del Área de Tecnología de las Telecomunicaciones, dependiente la Secretaría de Coordinación Técnica y Servicios de la Universidad Nacional de Río Cuarto, dijo: “A comienzos de este año, comenzamos el zanjeo y el tendido de tritubos



entre el Pabellón B y la guardia vieja, pasando por la Biblioteca Central Juan Filloy, la Facultad de Agronomía y Veterinaria, la Clínica de Grandes Animales, el anexo del Comedor ubicado en el sector Oeste, las fotocopiadoras de los Centros de Estudiantes de Ingeniería Agronómica y Medicina Veterinaria, hasta llegar al Pabellón 4, a lo cual se le anexó la llegada de la red a la zona donde se están

construyendo las 16 aulas nuevas. En esta etapa falta el tendido de la fibra óptica”.

Y agregó: “También se realizó el zanjeo y el tendido de tritubo desde el anfiteatro San Martín hasta llegar al Instituto de Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia (IPSEP) y las Residencias Docentes, pasando por los pabellones G, H e I, a lo cual también le falta el tendido de la fibra óptica”.

Seguidamente, el técnico explicó: “Uno de los tendidos que ya está realizado y en funcionamiento es el que se encuentra en los tres niveles del edificio de facultades. Comienza en el segundo nivel, donde se encuentran Ciencias Humanas, Ciencias Económicas y Ciencias Exactas, pasa por el primer nivel, con las facultades de Ingeniería y Exactas, y llega hasta la planta baja, en el sector de la Facultad de



“A comienzos de este año, comenzamos el zanjeo y el tendido de tritubos”, expresó el ingeniero Mauricio Toledo. Se planifica tender en toda esta obra un total de 3.500 metros de fibra óptica.

Ciencias Exactas, el Departamento de Diplomas y la Dirección de Imprenta y Publicaciones”. Acotó: “Estamos pronto a conectorizar la primera Facultad de ese sector”.

Por otro lado, el ingeniero Mauricio Toledo señaló: “El último tramo a realizar es el que atravesará la ruta para llevar la fibra óptica a campo de enfrente. La Secretaría de Coordinación Técnica y Servicios gestionó ante Vialidad Nacional el permiso para poder realizar el cruce, de forma subterránea por medio de una tunelera, en la cual se va a tirar ductos que cruzarán la ruta para posteriormente hacer el tendido de la fibra”.

La autorización fue concedida el pasado 29 de octubre. Y, ahora, una empresa realizará el túnel.

“De esta forma, con la obra realizada del pabellón B a la guardia vieja y el cruce de la ruta, vamos a poder llevar conectividad segura, algo tan anhelado por los docentes, nodocentes y alumnos, que están del otro lado de la ruta”, subrayó.

Toledo acotó: “El despliegue de la red consiste en ir dejando por donde pase la red, cajas terminales de conexión de fibra óptica, a las cuales se pueda acceder de forma rápida y sencilla para llegar con un cable de bajada de fibra a cualquier dependencia cercana, a los fines de ofrecerle una mayor flexibilidad a la red, lo cual nos permitirá llegar a cualquier punto del campus de la UNRC”.

Se hicieron zanjas de 20 centímetros de ancho por 80 de profundidad, para enterrar un

triducto de 40 milímetros de diámetro cada ducto, por medio del cual pasa el cable de fibra óptica.

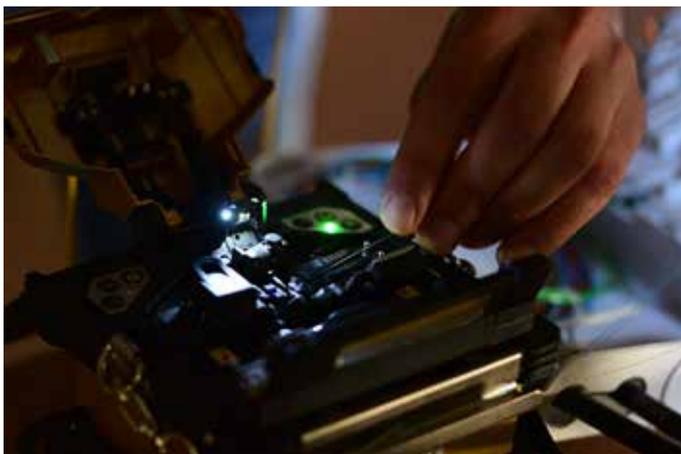
Recientemente, la UNRC mejoró el servicio a Internet con la colocación de un extenso cableado subterráneo, que conecta la parte central del campus con áreas periféricas, como las Residencias Estudiantiles Universitarias, la zona de la pileta y el Laboratorio de Producción Equina de la Facultad de Agronomía y Veterinaria.

Fueron dos obras. Por un lado, la del tendido de fibra óptica hasta el Laboratorio de Producción Equina y el vivero de la Facultad de Agronomía y Veterinaria, además del predio de la pileta, dependiente de la Secretaría de Bienestar. Y, por el otro, el tendido de la red de fibra óptica y par de cobre - cable de red con el cual se conectan los equipos o computadora para tener internet, conocido como cable UTP-, para la distribución del servicio de Internet a cada departamento de las Residencias Estudiantiles Universitarias.

### Para que fluyan mejor los datos

“El proyecto de red de fibra óptica para la UNRC consiste en un recorrido completamente subterráneo y tiene la finalidad de llegar a todas las dependencias de la Universidad, incluso aquellas que siempre quedaron abnegadas por la distancia en la que se encuentran”, explicó el ingeniero Mauricio Toledo.

Y señaló: “En el año 2019 se comenzó con la compra de equipamientos para la red, oportunidad en la que se



(imágenes exteriores: gentileza de Mauricio Toledo. Interiores: área de Fotografía).



## Mejor Internet en la UNRC



Recientemente, la UNRC mejoró el servicio a Internet con la colocación de un extenso cableado subterráneo, que conecta la parte central del campus con áreas periféricas, como las Residencias Estudiantiles Universitarias, la zona de la pileta y el Laboratorio de Producción Equina de la Facultad de Agronomía y Veterinaria.

adquirieron seis mil metros de cable de fibra óptica, y elementos de conectorizado”.

El ingeniero Mauricio Toledo agregó: “Durante el año 2020, con la llegada de la pandemia, se comenzó a dar prioridad a la conectividad de las Residencias Estudiantiles Universitarias. Se

diseñó y desplegó una red de fibra óptica interna dentro de las residencias, la cual permitió distribuir el servicio a cada uno de los departamentos, para que los estudiantes que se alojan allí pudieran tener una buena conectividad que les permitiera acceder a las clases virtuales”.

“La conectividad parte de la UTI -Unidad de Tecnología de la Información, que provee el servicio de internet en la Universidad- hasta las Residencias Estudiantiles. Y, a partir de ahí, se comenzó con el despliegue de la red de fibra óptica, pasando por los laboratorios de equinos y el vivero,

hasta llegar al quincho de la zona de la pileta”, remarcó el ingeniero Toledo. Y puntualizó: “Se contrató personal externo para realizar las zanjas, y el tendido del tritubo junto con el cable de fibra óptica se ejecutó completamente con personal propio de la Universidad. Este recorrido contempla 1300 metros en total, y la ejecución y puesta en funcionamiento fue a fines del año 2020”.

### Están armando la red de fibra óptica de la Universidad

La extensión de la red de fibra óptica en el campus es un proyecto que viene en danza desde hace dos años.

En la anterior red, que ya tiene 15 años, la fibra óptica compartía la canalización con los cables de la telefonía fija.

El Departamento de Telecomunicaciones proyectó y está en plena ejecución de toda esta nueva red de fibra óptica, con una traza distinta, que llegará a todos los edificios del campus.

Se trabaja en la infraestructura de la red con la distribución fibra

óptica en toda la UNRC, con la colocación de cajas terminales que permitirán que a las distintas dependencias acceder al servicio con mayor velocidad.

Ahora, se está terminando la obra civil para comenzar con el tendido de fibra en el sector ubicado frente del campus.

Contempla un gran recorrido que va desde la UTI a los pabellones I, H y G, el comedor, pabellón B, Biblioteca y el pabellón de Agronomía y Veterinaria, hasta el sector donde se están construyendo las 16 nuevas aulas en el sector Oeste del campus. Y para antes de fin de año prevén llevar el servicio al Campo de Docencia y Experimentación de la Facultad de Agronomía y Veterinaria Camdocey y los laboratorios del Grupo de Electrónica Aplicada (GEA) y del Grupo de Energía Solar (GES), de Ingeniería, que están cruzando la ruta 36.

Se hará un paso subterráneo para llevar la fibra óptica a estos sectores, donde ahora tienen una capacidad muy limitada de conectividad.

## Secretaría de Posgrado y Cooperación Internacional

# Continúa la inscripción para los intercambios PILA

Secretaría de Posgrado y Cooperación Internacional de la Universidad recuerda que siguen las convocatorias del Programa de Intercambio Académico Latinoamericano (PILA).

En la **modalidad virtual**, la inscripción para el primer semestre

de 2022 rige **hasta el 19 de noviembre** y se dirige a estudiantes de grado que deseen cursar asignaturas en universidades de Brasil, Colombia, Cuba, México, Nicaragua y Uruguay.

En tanto, para alumnos que quieran cursar **presencialmente** en

el extranjero el plazo se extiende **hasta el 10 de noviembre a las 12.**

Las postulaciones deberán ser entregadas al área de Cooperación Internacional de la Facultad respectiva, previa consulta con el docente a cargo, a saber:

En Agronomía y Veterinaria:

Andrea Bozzo, [abozzo@ayv.unrc.edu.ar](mailto:abozzo@ayv.unrc.edu.ar), y Ezequiel Grassi, [egrassi@ayv.unrc.edu.ar](mailto:egrassi@ayv.unrc.edu.ar).

En Económicas: Daniel LasHeras, [4676275.dmlasheras@gmail.com](mailto:4676275.dmlasheras@gmail.com), y Susana Mussolini, [mariasusanamussolini@gmail.com](mailto:mariasusanamussolini@gmail.com)

En Exactas: Fernando Moyano, [4676157interno3.fmoyano@exa.unrc.edu.ar](mailto:4676157interno3.fmoyano@exa.unrc.edu.ar).

En Humanas: Soledad Aguilera, [4676288.secinvestigacion@hum.unrc.edu.ar](mailto:4676288.secinvestigacion@hum.unrc.edu.ar).

En Ingeniería: David De Yong, [4676257.deyongdm@gmail.com](mailto:4676257.deyongdm@gmail.com).

Formulario de inscripción y más datos: <https://www.unrc.edu.ar/unrc/posgrado/mov-est.php>

## Facultad de Ciencias Exactas

# Seminario de Biología Molecular

Este viernes, a las 15, se desarrollará el seminario extracurricular titulado: “Sistema de miniyogures: una plataforma para evaluar probióticos,

sus modificaciones y agregado de omega-3”. Estará a cargo de la Dra. Mariana Allievi, investigadora asistente Conicet-Iquibicen, jefe de Trabajos

Prácticos en el Departamento de Química Biológica de la UBA.

Esta propuesta forma parte del ciclo organizado por el Departamento de Biología Molecular.

Sala virtual: <https://meet.google.com/qiq-cquw-thm?authuser=0&hl=es>

## Facultad de Ciencias Humanas

# Curso de maestría en Ciencias Sociales

Los días 5, 6, 12, 13, 19, 20, 26 y 27 de noviembre se dará el curso de posgrado “Comunicación y transformaciones regionales”. Encuadrado en la Maestría en Ciencias Sociales, estará a cargo del doctor Gustavo Cimadevilla.

### Objetivos

Esta nueva capacitación de la facultad de Ciencias Humanas de la Universidad tiene por objetivos:

-Reconocer y discutir los principales enfoques teóricos sobre el papel de la comunicación en la dinámica del cambio social.

-Analizar, en particular, el modo en que los medios de difusión colectiva son partícipes de las transformaciones socio-culturales de la región.

-Proponer hipótesis de trabajo en la línea comunicación-transformaciones regionales.

Es menester registrar las inscripciones antes de cursar. El formulario está disponible en: [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfB1OYhX836MaqsLHh3KOfjNp6oACLR9XIPNnh9o\\_MMhUvyHQ/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfB1OYhX836MaqsLHh3KOfjNp6oACLR9XIPNnh9o_MMhUvyHQ/viewform)

## Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo

**Clases**  
Días Sábado

**DURACION**  
20 meses

Carrera acreditada




Inicia en **Febrero 2022**

Preinscripción para UNRC:

[bit.ly/HyST-UNRC](https://bit.ly/HyST-UNRC)



**Presencial**

Más información sobre la carrera [pgrado@frvm.utn.edu.ar](mailto:pgrado@frvm.utn.edu.ar)

Para información sobre a becas escribir a [mtalano@rec.unrc.edu.ar](mailto:mtalano@rec.unrc.edu.ar) o [ascandura@rec.unrc.edu.ar](mailto:ascandura@rec.unrc.edu.ar)



## Novedades bibliográficas

# La UniRío Editora dio a conocer un catálogo con libros recientemente publicados

La editorial de la UNRC publicó un catálogo con las últimas publicaciones editadas, algunas de ellas publicadas en papel, en formato tradicional, y otros mediante la modalidad e-book con descarga gratuita desde la página web de la UniRío Editora.

A continuación algunas obras que integran este catálogo de novedades.

## Autobiografía del río Cuarto y otros textos de Miguel Ángel Solivellas

Autor de una obra tan profusa como consecuente, Miguel Ángel Solivellas fue asimismo un agente clave para el desarrollo y la consolidación de la cultura y literatura locales.

Con este libro que agrupa centralmente los cuentos y relatos que publicó a mediados de la década de los años ochenta del siglo pasado, UniRío Editora procura homenajear su trayectoria literaria y su compromiso político con las causas de las/os oprimidas/os y acalladas/os.

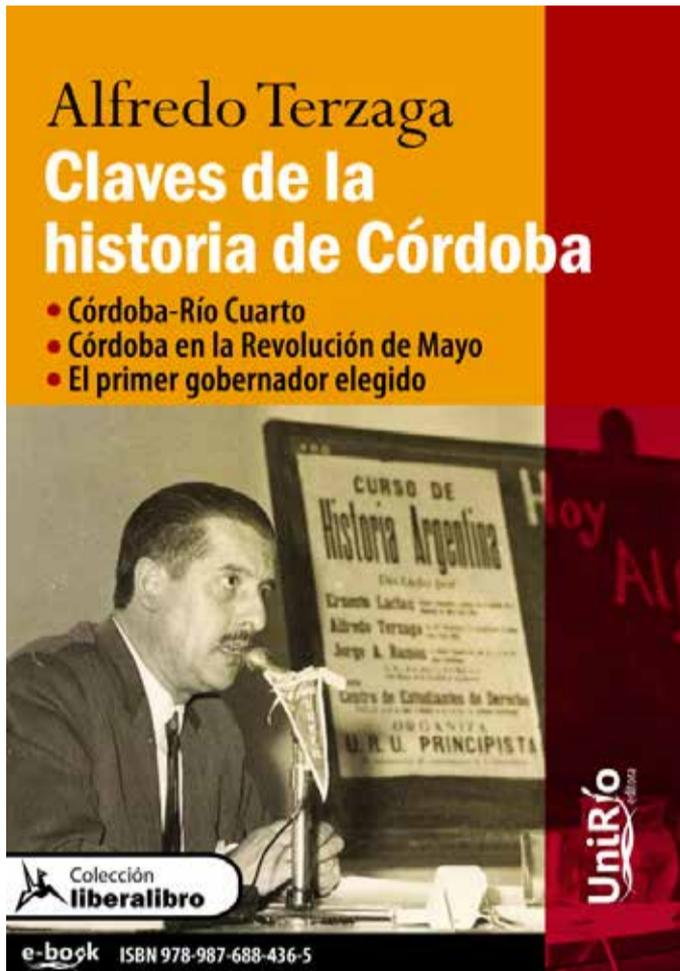
Las nuevas generaciones de lectoras/es tienen la oportunidad de encontrarse con una escritura en la que restallan el pulso oral de la narración, las descripciones intensamente líricas del paisaje y el dramatismo de unas escenas en que los personajes se enfrentan a la desnudez de su condición humana.

El libro cuenta con 294 páginas y es parte de Dar a leer colección.

## Las imágenes en cuestión. Conversaciones en tiempos de pandemia, por Gastón Molayoli

Durante el año 2020, el Área Cine, el Área Artes Visuales y el Área Arte y Educación de la Delegación Río Cuarto de la Agencia Córdoba Cultura realizó un ciclo de entrevistas audiovisuales con el objetivo de reflexionar acerca de la pandemia. La propuesta tácita era pensar a las imágenes, sobre todo las de las artes visuales, audiovisuales y cinematográficas, como una vía de acceso para configurar una cierta comprensión de lo que implica la pandemia en términos sociales, políticos, históricos y estéticos.

Así, se dialogó con artistas, ensayistas, programadores, curadores, filósofos, literatos y comunicadores, tanto de Argentina como de otros países. Estas conversaciones, compiladas en la presente edición, se fundaron en el reconocimiento del arte como una forma de pensamiento.



## Claves de la historia de Córdoba, de Alfredo Terzaga

El libro Claves de la historia de Córdoba: Córdoba-Río Cuarto; Córdoba en la Revolución de Mayo; y El primer gobernador elegido, de Alfredo Terzaga, se presentan en formato de E-book con descarga gratuita de la página de web de UniRío Editora y pertenece a la Colección liberalibro.

En marzo de 2020 se cumplieron cien años del nacimiento de uno de los historiadores e intelectuales más importantes de la provincia de Córdoba: Alfredo Terzaga, nacido en la ciudad de Río Cuarto. Por este motivo, UniRío Editora publica esta compilación de tres ensayos con mirada local escritos por él.

Además, se incluye un estudio inicial realizado por Eduardo Escudero, doctor en Historia por la Facultad de Filosofía y Humanidades de la UNC y profesor de la UNRC, quien expresa que el contenido de este libro opera a favor de una memoria crítica y documental en relación tanto con el escritor como con sus textos.

## La semilla y la luna, por Emiliano Bertoglio

El libro La semilla y la luna. Al abrazo del páramo y el cosmos:

notas para una recampesinización, de Emiliano Bertoglio, es una puerta abierta a repensar el modelo productivo alimentario imperante y, a partir de allí, visibilizar y proponer alternativas posibles.

En este sentido, se nutre de los aportes de diferentes áreas de estudio filosofía, economía, historia, sociología, literatura, entre otras para así reflexionar sobre nuestro modo de vida.

Nos lleva a repensar qué es lo que encontramos en nuestro plato de comida y las relaciones sociales que produjeron lo que allí se encuentra: desde la obtención de los ingredientes primarios hasta el camino que hace que terminen en nuestra mesa, es decir, una imagen secreta del modelo predominante en nuestro territorio.

Así, el alimento se transforma en uno de los elementos a partir de los que se puede pensar nuestro andar por las siempre diversas geografías de nuestro mundo.

## De la Eterna memoria colección Las chicas de Puntal. Memorias de las periodistas de la generación fundadora del diario de Río Cuarto

Este libro de 214 páginas es una compilación de relatos a cargo

de Mónica Ambort y Titi Isoardi.

En 2020 se cumplieron cuarenta años del nacimiento del diario Puntal de Río Cuarto, en la provincia de Córdoba. En aquella ocasión, las periodistas de aquella primera redacción y algunas que llegaron después agitaron su memoria y se reencontraron en estos testimonios.

En esta publicación, ellas nos llevan hacia los tiempos fundacionales de un medio que transformó la prensa gráfica en la ciudad: uno de los primeros diarios de composición en frío e impresión ófset del país, con un plantel numeroso de jóvenes y con casi paridad de género, cuando los medios eran mayoritariamente habitados por varones.

Las periodistas de Las chicas de Puntal son una generación pionera de mujeres en la prensa gráfica argentina.

## El gringo que venía de allá. Testimonios de la vida de Agustín Tosco

Dentro de la colección De la Eterna memoria se presenta este libro con testimonios de la vida del gremialista de Luz y Fuerza ícono del Cordobazo, quien nació y se crió en Coronel Moldes.

Precisamente el trabajo está a cargo de tres mujeres modelses: María Echave, Isabel Ortuzar y Silvia Ortuzar y transcurre a lo largo de 228 páginas.

Pese a ser numerosas las publicaciones que versan sobre la palabra y la vida del dirigente sindical Agustín Tosco, el presente volumen se distingue por narrar su historia con la voz y los recuerdos de la familia, amigos y compañeros

del reconocido moldense.

Mediante un arduo trabajo de recopilación y de compilación de cartas, poemas, fotografías y testimonios, las autoras nos invitan a realizar un recorrido por la vida de Tosco en todas sus facetas y etapas: su infancia en el esparragal, su adolescencia en la Escuela de Trabajo, Arte y Oficios Presidente Roca, sus tareas gremiales como un dirigente íntegro y coherente, su emergencia como símbolo del Cordobazo, el nacimiento de sus hijos y su condena a la clandestinidad, que lo llevará a la muerte en 1975.

En otras palabras, nos invitan a conocer la faceta más íntima de “el Gringo”.

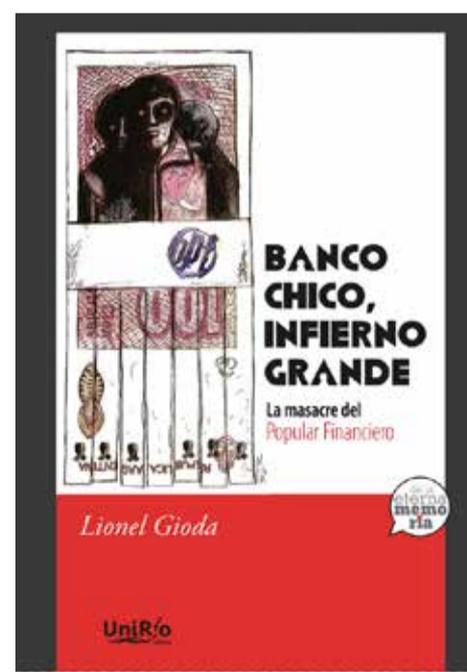
## Banco chico, infierno grande. La masacre del Popular Financiero

Se trata de una nueva edición de este impresionante relato de Lionel Gioda del trágico hecho conocido popularmente como la masacre del Banco Popular Financiero.

El hecho policial sucedido el 16 de septiembre de 1987 en Río Cuarto no resulta ajeno para ningún residente de la ciudad que haya transitado algún trayecto de su vida en esa época.

Siete trabajadores bancarios fusilados, un sobreviviente de la matanza, la relación del asesino con la institución bancaria y el robo de una magra suma de dinero marcarían con sangre la historia de esta ciudad del sur de la provincia de Córdoba.

En este libro, Lionel Gioda recrea los detalles de este hecho ya conocido, pero no por ello menos interesante.



El autor realiza una minuciosa búsqueda de datos que le permiten reconstruir escenas, personajes y hasta diálogos después del largo tiempo transcurrido. Inspirado por el relato periodístico, mediante un estilo ágil y ameno, el autor nos sitúa perfectamente en tiempo y espacio y así permite que cualquier lector pueda disfrutar de esta narración.



## Secretaría de Extensión y Desarrollo



# El jueves asoma otra trilogía en Facebook Arte y Cultura UNRC

En el marco de la 22ª muestra de la convocatoria abierta a artistas visuales del ciclo Arte entre Libros se presentarán el jueves en Facebook Arte y Cultura UNRC las siguientes propuestas: “Las Maravillas del Norte Neuquino” de Huemul Aldasoro Navarro, “La Catrina” de Paula Sauchuk y “Crónicas en telas” de Nancy Bazán.

“Las maravillas...” es un mural pintado en cerámica con pigmentos minerales y óxidos, los cuales diluidos en agua permiten manipularlos sobre la superficie

del cerámico, una vez secos se los cocina en un horno a mil grados, se funden y crean bellísimos colores vivos. Al enfriarse se vitrifican con una cobertura en la superficie del cerámico. La obra mide 1,40m de alto por 1,25m de ancho. “Este trabajo fue creado e inspirado por diferentes lugares y paisajes que existen en el Norte Neuquino, donde nací y me crié. Lo hice en el transcurso de la pandemia 2020, este 2021 espero poder llevarlo a mi hogar y pegarlo en una de las paredes de mi casa”, dijo Aldasoro Navarro al Departamento de Arte

y Cultura de la UNRC. Indicó que “si bien la pintura en cerámica usa, en muchos casos, la técnica de cuerda seca y colores planos, pude ir un poco más allá de esos márgenes, combinando texturas, espacios más acuarelados, jugando con la altura del material jugando con distintos valores, que se conjugaban llegando a diseños mucho más realistas y también fantásticos”. Agregó que “desde siempre” dibuja. Comenzó “llevando al papel los paisajes de mi pueblo neuquino” y luego fue “incorporando distintas técnicas e

inspiraciones para crear dibujos, ilustraciones. En el 2019 conocí a una artista excepcional de pintura en cerámica, Ana María Albertani, o ‘Añuca’, quien hasta hoy es mi maestra en esta técnica que he ido experimentando. Una de las obras de este recorrido es la que hoy les muestro”, concluyó.

Huemul Aldasoro Navarro nació en Andacollo, un pueblito al norte neuquino. Estudió Cine en Buenos Aires, y actualmente vive en Río Cuarto. Es productor, artista audiovisual y músico, le gusta mucho la ilustración, el diseño, la

fotografía, la animación y edición. Está cursando el último año de Diseño Gráfico.

### La Catrina

Paula Sauchuk, es de Pilar, Buenos Aires, y presenta “La Catrina”, una obra y parte de su proceso. Reseñó que desde muy chica tuvo inclinación al arte en todas sus expresiones y hace 5 años empezó a incursionar en el mundo del mosaico y desde entonces no ha parado de realizar trabajos, capacitarse e ir realizando diversas técnicas y utilizando diversos materiales para darle una visión personalizada”.

### Crónicas en telas

Nancy Bazán fue una de las tantas personas que recurrió al arte durante la pandemia. En este contexto fue que empezó “Crónicas en telas”. “Los materiales que utilicé son retazos de tela de diferentes colores” y materiales superpuestos. “Los fondos de los trabajos los terminé con pintura”, añadió quien basa sus producciones “en el anhelo de reencontrarme con el aire puro y el deseo de abrir mis ventanas para agradecer a la tierra madre”. Técnica en Artes Visuales, Bazán ha participado en variadas exposiciones así como talleres de máscaras y arte popular, de morfología y diseño, y en cursos de capacitación en materia de arte textil y de cerámica.

Encabezan la página, de izquierda a derecha, las realizaciones de Nancy Bazán y de Paula Sauchuk, quienes desde retazos de tela y mosaicos dan vida a piezas que se exhiben en la 22ª muestra de la convocatoria abierta a artistas visuales. Al pie, desde el sur del país, la realización de Huemul Aldasoro Navarro, “Las maravillas del Norte Neuquino”.





## Fue durante jornadas nacionales de la carrera

# Aseguran que la pandemia resaltó el rol social de la Microbiología

Marcelo Pecoraro, decano de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata, y Marisa Rovera, su par de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNRC, destacaron el rol social de la microbiología y coincidieron en que la pandemia visibilizó, aún más, el rol fundamental que juegan sus profesionales.

Fue en el cierre de las Primeras jornadas nacionales de articulación en Docencia, Investigación, Extensión y Servicio de las carreras de Microbiología de las universidades nacionales de La Plata y de Río Cuarto, que se llevaron a cabo durante los días jueves y viernes.

Alrededor de 90 trabajos de investigación fueron presentados en estas Primeras Jornadas de Articulación de las carreras de Microbiología, los cuales serán compilados en un libro digital que estará disponible para todos los interesados en la disciplina y para la comunidad en general.

El acto de cierre estuvo encabezado por los doctores Rovera y Pecoraro, quienes estuvieron acompañados por su par Germán Barros, director del Departamento de Microbiología e Inmunología local, miembros del Comité Organizador y participantes.

La decana Rovera señaló que durante estas jornadas se puso de manifiesto el amplio espectro de las aplicaciones de la carrera de Microbiología y su impacto social.

Resaltó que el abordaje y puesta en valor que se le dio a la interacción e integralidad entre docencia, investigación y extensión como parte de un todo “se traduce en formación integral y de calidad de los estudiantes universitarios, con verdadero compromiso social, y también en la creciente construcción y transferencia de los conocimientos”.

Aseguró la decana que estas jornadas “nos han permitido vivenciar las fortalezas de ambas carreras y las particularidades que las diferencian por la génesis de cada una de ellas, los diferentes alcances profesionales, las visiones institucionales, los anclajes territoriales, las líneas de investigación y extensión que se llevan adelante enmarcadas en diferentes áreas disciplinares y estratégicas, algunas consolidadas, otras en formación

**Hubo más de 250 participantes de los cuatro claustros de las dos carreras de Microbiología de nuestro país, que se imparten en la Universidad Nacional de Río Cuarto y en la UNLP.**



y algunas que aún siguen siendo áreas de vacancia y en las que pondremos el foco, impulsando y fortaleciendo su desarrollo”.

Recordó que esta articulación interinstitucional surgió en 2016 cuando se comenzó a transitar de manera conjunta el proceso de revisión de estándares y actividades reservadas. Y afirmó: “Hoy contamos con cimientos para proyectar nuevos desafíos y hacer frente a los cambios y paradigmas de una sociedad en permanente transformación”.

Por último, la decana auguró poder seguir realizando este tipo de actividades de manera conjunta para seguir enriqueciendo la Microbiología. “Estoy convencida de que contamos con un sólido anclaje que nos permitirá sostener un crecimiento continuo en los diferentes campos del saber de la microbiología en pos de una mejor

calidad de vida de los ciudadanos, apostando al desarrollo social y productivo del país”.

Marcelo Pecoraro expresó su orgullo por estas primeras jornadas y, al igual que Marisa Rovera, destacó el trabajo de todos los que trabajaron en la organización del evento.

Sostuvo que esta propuesta se llevó a cabo en “un contexto mundial en el cual la Microbiología está en boca de todos, capaz que no la más feliz, pero sí la que realza el campo y el rol de microbiólogo”, que no es solamente el de trabajar en el laboratorio, sino también vinculado a la comunidad y el medio ambiente. Destacó el trabajo que vienen realizando desde ambas instituciones para que la carrera sea reconocida y tenga el lugar que se merece en nuestro país.

Para finalizar, valoró el compromiso de ambas carreras con la sociedad, “que de un tiempo a esta parte las universidades han tomado como bandera”, y agregó: “No es que no se hacía, sino que no se mostraba. Al no mostrarse parecía que el vínculo con la sociedad estaba roto. Sin embargo, estamos en el barrio y en el laboratorio. Está muy bueno que los estudiantes salgan a los barrios porque ven la realidad y pueden venir al laboratorio a buscar las respuestas a lo que la realidad les plantea como desafíos”, concluyó.

Esta propuesta surge desde la Comisión de Docencia, Difusión y Divulgación del Departamento de Microbiología e Inmunología a partir de reuniones mantenidas con los coordinadores de la carrera de Microbiología de la UNLP, cuya finalidad fue conocerse y

poner en común problemáticas relacionadas a los tres ejes estructurantes de la Universidad: docencia, investigación y extensión.

### Apertura

El doctor Juan Unzaga, integrante del Comité Organizador y docente de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP, fue el encargado de dar la bienvenida a los participantes. Manifestó que “el objetivo fue poder lograr articular y generar un intercambio directo, concreto y propositivo. Ojalá que esto sea el puntapié inicial para futuros trabajos”. Resaltó el compromiso institucional de ambas facultades y el trabajo de todos los coordinadores de las mesas redondas e integrantes de la comisión organizadora que hicieron este evento posible.

La doctora Marta Reynoso compartió su augurio de que ésta “sea la primera de muchas más porque esto nos va a permitir seguir fortaleciendo los lazos entre ambas instituciones. Son las únicas dos carreras de Microbiología en el país”, expresó.

La secretaria académica de Exactas aseguró que “el desafío que nos toca como universidad pública es asumir la responsabilidad de construir políticas institucionales y académicas que fortalezcan el ingreso, sostener a los estudiantes con propuestas educativas de calidad y relevancia para que puedan coronar su trayectoria universitaria con una acreditación representativa de una formación profesional sólida, crítica, comprometida, ciudadana y política”. Sobre esto, aclaró: “Calidad educativa entendida como una formación situada, que se sustente en las necesidades humanas y en las necesidades sociales, considerando las condiciones históricas y actuales”.

La doctora Vanina Cambiaggi, secretaria académica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP, refirió al valor de las jornadas para ambas instituciones: “Es muy importante la experiencia con Río Cuarto porque más allá de que nuestros docentes son muy destacados en su disciplina, en lo que es la carrera de grado somos nuevos, entonces esa experiencia que la UNRC nos va a enriquecer mucho. Y los profesionales que tenemos trabajando en las áreas de extensión, investigación y de servicio creo que pueden aportar a la UNRC”.

Cambiaggi afirmó que el binomio entre las universidades que imparten la carrera de Microbiología la pondrá “en un lugar más alto del que está” y permitirá a sus profesionales ocupar “espacios más reconocidos

**AGD** asociación gremial docente  
de la  
**unrc** universidad nacional de río cuarto  
M.T.y.S.S. Nº 1175

**CONADU**

### CONVOCATORIA A ASAMBLEA ANUAL ORDINARIA

**CONVÓCASE** a los señores afiliados de la Asociación Gremial Docente de la Universidad Nacional de Río Cuarto a la Asamblea General Ordinaria a realizarse el día 04 de noviembre del corriente, a las 14 horas, en el salón de Asociación Gremial Docente de la UNRC en Rivadavia 924 - Río Cuarto - a efectos de tratar el siguiente:

#### ORDEN DEL DÍA

- 1) Designación de dos (2) afiliados para suscribir el Acta.
- 2) Lectura del Acta anterior.
- 3) Considerar la Memoria, Informe de Comisión Revisora de Cuentas, Informe del Auditor, Balance General, Estado de Recursos y Gastos y demás documentación contable correspondiente a los ejercicios cerrados al 31/12/2019 y 31/12/2020.

Conforme lo dispuesto el Estatuto vigente, el quórum exigido es de la mitad más uno de los afiliados cotizantes, constituyéndose, luego de 1 (una) hora, con los miembros presentes.

Sin otro particular, se da por concluida la reunión, firmando al pie los presentes.



## Trabajo junto a la APDH y la asociación civil La Huella

# Convenios de cooperación con organismos de derechos humanos



La Universidad Nacional de Río Cuarto firmó convenios con la Asamblea Permanente por los Derechos Humanos (APDH) y la Asociación Civil La Huella para la prestación de cooperación en temas de interés común, tras que lo aprobara el Consejo Superior de la casa de estudios.

La rúbrica tuvo lugar este viernes en el despacho rectoral, en una reunión que contó con la presidencia de Roberto Rovere y contó con presencias tales como las de Daniela Wagner, coordinadora del Observatorio de DD.HH de la Universidad, de Soledad Astudillo, copresidente de la APDH, y de Joaquín Albornoz, presidente de La Huella.

En diálogo con UniRío TV, Astudillo señaló que más allá de la firma reciente “se viene haciendo un trabajo con la universidad de investigación, de prácticas preprofesionales, de extensión con escuela primaria, secundaria”. Todas estas actividades se formalizan con el convenio y abren las puertas a nuevas vinculaciones”.

Detalló que la asamblea tiene 35 regionales en 18 provincias y

**El rector Rovere firmó por la UNRC, en tanto Soledad Astudillo lo hizo por la APDH y Joaquín Albornoz hizo lo propio por la asociación La Huella (imágenes: área de Fotografía).**

secretarías que trabajan distintos temas, uno de ellos género. Asimismo, indicó que participa entre otras de “la lucha por memoria, verdad y justicia, marco en el que “somos querellantes en muchas causas”, se involucra “en contra de la violencia institucional” y despliega una acción educativa cotidiana.

Por medio del convenio, ambas instituciones se comprometen a colaborar entre sí, en la medida de sus necesidades y objetivos comunes, en acciones que contribuyan a la construcción de una agenda por los derechos de las juventudes, que sirva como aporte para la elaboración de políticas públicas. Estas acciones podrán comprender, entre otras, intercambio de información, experiencias y desarrollo de actividades de investigación, capacitación y asistencia técnica.

La colaboración se realizará sobre la base del provecho recíproco y de acuerdo con las posibilidades y experiencia de ambas instituciones. Las

actividades de cooperación estarán sujetas a la disponibilidad de los recursos necesarios, no generarán compromiso oneroso particular o extraordinario alguno. Serán llevadas a cabo con los recursos humanos, informáticos, mobiliarios y materiales con los que cuenta cada una.

“APDH es una ONG con una extensa trayectoria en nuestro país en la defensa de los derechos humanos. Fue fundada en 1975, tres meses antes del golpe militar, por un conjunto de líderes políticos, religiosos y sociales que tuvieron como principal preocupación construir un espacio institucional desde el cual fortalecerse y luchar juntos para defender los Derechos Humanos y los valores de verdad y justicia, en un contexto social y político de crecientes amenazas cotidianas a la vida y la libertad”, dice Daniela Wagner, coordinadora del Observatorio de Derechos Humanos de la UNRC.

Y agrega: “Desde el día de su creación, la APDH adoptó

como meta y fundamento de su acción la Declaración Universal de Derechos Humanos de las Naciones Unidas. Su actividad en derechos humanos no se ha circunscripto a la defensa y denuncia de las violaciones más aberrantes ocurridos durante la última dictadura cívico militar, sino que trabaja en otros temas referidos a la protección de la vida, la dignidad humana y la convivencia social, sin la cual los derechos y garantías individuales carecen de sustento y de posibilidad de efectividad”.

Cabe destacar que APDH participa en distintos organismos como: Status consultivo II ante el Consejo Económico y Social (Ecosoc) de las Naciones Unidas, Registro Memoria del Mundo UNESCO: patrimonio documental de la APDH, Registrada en Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC) de la OEA, Registrada en la Unidad de Apoyo a la Participación Social del Mercosur, INADI Instituto Nacional contra la Discriminación

la Xenofobia y el Racismo.

### La Huella

Por medio del convenio suscripto el viernes, La Universidad y La Huella se comprometen a colaborar entre sí, en la medida de sus necesidades y objetivos comunes, en acciones que contribuyan a promover, respetar, proteger y garantizar los Derechos Humanos, y en torno de la construcción de una agenda por los derechos de las juventudes. Estas acciones incluirán el intercambio de información, experiencias y desarrollo de actividades de investigación, capacitación y asistencia técnica.

La Huella es un organismo de Derechos Humanos que desde 2017 trabaja en pos de la recuperación de la Ex Cárcel Correccional de Mujeres y Asilo de Menores Buen Pastor como sitio de la memoria y zona de protección histórica.

Por un lado, las actividades que realizan tienen como objetivo el registro, la preservación, la gestión, la investigación, la conservación y la sensibilización de la comunidad para acrecentar sus conocimientos sobre el patrimonio cultural tangible e intangible de la ciudad de Río Cuarto y la región.

Por otro lado, también desarrollan acciones que contribuyen a promover, respetar, proteger y garantizar los derechos humanos y la construcción de una agenda de los derechos de las juventudes.

En este sentido el Observatorio de Derechos Humanos de la Universidad entiende que el intercambio de información, experiencias y desarrollo de actividades de formación, capacitación y asistencia técnica como también la posibilidad de articulación y proyección de distintos programas, cursos, y acciones en conjunto pueden fortalecer nuestra calidad institucional en el ámbito de los derechos humanos.

## Adhiere el Observatorio de la UNRC

### Red CIN Derechos Humanos, contra la discriminación y la criminalización de pueblos indígenas

La Red del Consejo Interuniversitario Nacional de Derechos Humanos “ve con preocupación los acontecimientos que vienen sucediéndose en los últimos tiempos y más aún en las recientes semanas en el marco de manifestaciones expresadas en diferentes medios de comunicación que, por medio de estereotipos negativos vertidos sobre los Pueblos Indígenas, y

en particular sobre el Pueblo Mapuche en los territorios del Sur, proceden a estigmatizaciones y prácticas de discriminación y racismo que afectan los derechos fundamentales de los Pueblos, propiciando acciones que dañan los sentidos centrales de la democracia y DDHH que sostienen la vida personal y colectiva en nuestro país. Desde la Red CIN DDHH recordamos

que los Pueblos Indígenas que habitan el territorio de la República Argentina son preexistentes a la conformación del Estado nacional, siendo esta realidad parte del marco jurídico contemporáneo por fuera de cualquier interpretación. En los diferentes territorios de todo el país coexisten más de 40 Pueblos Indígenas con sus culturas y más de 16 idiomas, constituyendo más

de 1700 comunidades indígenas”. Se adhiere “al documento emitido por Investigadores de Conicet y Universidades nacionales” y se reclama “en conjunto que cese toda forma de violencia y prácticas discriminatorias y racistas, se efectivicen los derechos estipulados en la Constitución Nacional, (art. 75 inc. 17) y en constituciones provinciales, demás normativas nacionales e internacionales”. El documento señala también: “Por último, “impulsamos y acompañamos la tarea de la/os legisladores

nacionales para sancionar la prórroga de la Ley 26.160 (herramienta de derechos y paz social promotora del relevamiento técnico jurídico y catastral de las tierras ocupadas tradicionalmente por las comunidades originarias), que debe expedirse en el Congreso de modo urgente al tiempo que promover los mecanismos para el dictado de una complementaria Ley de propiedad comunitaria indígena, como pasos clave para garantizar la realización de un país pluricultural, democrático y con justicia social”.



## Se firmaron dos protocolos

# Universidades trabajan con Aspurc para estudiar la alergia a leche de vaca en niños

Se suscribieron dos protocolos de trabajo entre la Facultad de Agronomía y Veterinaria, Acción Social del Personal de la Universidad Nacional de Río Cuarto (Aspurc) y el Instituto Académico-Pedagógico de Ciencias Humanas de la UNVM para realizar un programa de investigación y desarrollo sobre el estudio de alergia a leche de vaca en niños.

En este marco, las instituciones se comprometen a colaborar aportando información, equipamiento, infraestructura y personal necesario para llevar adelante el Programa de investigación que tiene como objetivo realizar un estudio preliminar retrospectivo de prevalencia alergia a las proteínas de leche de vaca (APLV) en niños/as que requieren tratamiento con hidrolizados de proteínas de leche bovina/aminoácidos bajo prescripción médica. Otro de los objetivos es elaborar estrategias para el “tratamiento de la alergia a las proteínas de leche de vaca (APLV) en lactantes con leche de burra” y establecer las bases



Estos protocolos fueron suscritos por la decana de la FAV, Carmen Cholaky; su par del Instituto Académico-Pedagógico de Ciencias Humanas de la Universidad Nacional de Villa María, Daniela Dubois, y la presidenta del Consejo Directivo de Aspurc, Salma Faiad (imágenes: área de Fotografía).

para el diseño de un proyecto clínico experimental prospectivo a desarrollar entre las instituciones que firman este acuerdo.

La profesora Cholaky destacó:

“La característica principal es que vincula a tres instituciones: dos de tipo educativas, de educación superior y la de Aspurc obra social que nuclea ambas universidades. Es

una instancia de suma importancia en donde las mismas se vinculan para una problemática que tiene que ver con la salud pública”.

“Estamos avalando la

producción de un elemento que es de suma utilidad para aquellos niños que tienen problema de alergia a alimentos específicos, en este caso a determinadas proteínas de la leche bovina, darle una solución a niños que tienen una edad en qué están con la máxima vulnerabilidad es realmente extraordinario desde el punto de vista de la salud”, señaló la presidenta del Consejo Directivo de Aspurc.

### Mancomunidad

La licenciada Dubois consideró: “Celebrar que dos universidades que comparten la obra social Aspurc se pueden unir en un proyecto común que tiene que ver con la salud humana de poder analizar la leche de burra, el impacto que tiene en los niños que tienen APLV, que requieren de este producto natural en este caso involucrar a la carrera de medicina y realizar un aporte de los docentes-investigadores sosteniendo la importancia el trabajo conjunto y articulando en el interior de la provincia de Córdoba”.

## Se realizará un estudio cuantitativo pionero a nivel nacional

Luis Losinno, docente de Agronomía y Veterinaria responsable de este proyecto, señaló: “Este es el primer protocolo que se firma entre la Universidad Nacional de Río Cuarto, la de Villa María y Aspurc, nuestra obra social que une las dos universidades. Tiene que ver con la primera fase de un estudio sobre la prevalencia de niños alérgicos a la proteína de la leche de vaca y de otros rumiantes en nuestra comunidad que está cubierta por Aspurc. En este primer paso necesitamos saber



cuántos son los niños afectados porque estamos trabajando en una solución concreta para ese problema. Es importante saber cuántos niños hay con APLV en nuestra comunidad, dónde están y quiénes son”.

### Análisis de datos y encuestas

Según precisó, es el primer estudio que se va hacer en Argentina de este tipo. La idea es establecer un modelo de trabajo epidemiológico y de análisis estadístico de los datos de

prevalencia, incluyendo encuestas a las familias. Y agregó: “Nuestro objetivo es escalar este proyecto a Argentina, que el Ministerio de Salud se involucre en el trabajo y que podamos hacerlo en todas las provincias, establecer cuántos niños hay con este problema en el país y nos va a dar una idea de cuántas burras y cuencas de producción lechera son necesarias en Argentina para poder proveer este producto natural, hipoalérgico y de probada eficacia para esos niños”.

## Fericambio estará presente esta semana en la 87ª Exposición Rural de Río Cuarto

La próxima edición de Fericambio será parte de la 87ª Exposición Rural de Río Cuarto y se realizará de jueves a domingo. Esta iniciativa reúne a productores de la agricultura familiar con el foco puesto en el intercambio y comercialización de productos que en su mayoría son agroecológicos.

Cabe destacar que Fericambio tiene por objetivo también sensibilizar, informar y ofrecer a los habitantes de Río Cuarto y región una dinámica de aprendizaje colectiva sobre el tema.

La organización de esta reconocida feria la realizan en conjunto el programa Pro Huerta del que participa la AER INTA Río Cuarto, la Municipalidad de Río Cuarto, el Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Provincia, Federación Agraria Argentina y la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UNRC.

Algunos de los productos que se pueden encontrar son semillas, plantines, aromáticas, artesanías, panificados, miel, bebidas, quesos, lanas, cueros, huevos, entre otros.





## Facultad de Ingeniería

# Satisfacción por nuevo práctico presencial de Aplicaciones de energía fotovoltaica

En el Laboratorio del Grupo de Energía Solar, al norte de la Ruta 36, doce estudiantes de Ingeniería Mecánica y Química participaron de un práctico presencial de la asignatura optativa “Aplicaciones de Energía Fotovoltaica” que desde hace 4 años se dicta de forma ininterrumpida.

“De esta forma respetamos las condiciones de distanciamiento requeridas y al concentrarlo en dos días, simplificamos el traslado de los alumnos, siendo algunos de ellos no residentes en Río Cuarto, hemos incluso filmado gran parte de los laboratorios para uno de ellos que es de Colombia”, explicó el ingeniero Jorge Barral, uno de los integrantes del equipo docente

**Para cumplir con los protocolos sanitarios, los prácticos se dictan en dos días y con cuatro estaciones de trabajo por las que los alumnos van rotando en grupos durante 3 horas.**



de la asignatura de estas carreras de la facultad de Ingeniería.

Remarcó la importancia de poder encontrarse presencialmente

para desarrollar este laboratorio “fue una gran satisfacción haberlo organizado, los chicos estaban muy entusiasmados; son

actividades que necesariamente requieren presencialidad, para que puedan estar en contacto con los equipamientos y el instrumental,

manipularlos y sentirlos; el calor, el olor, la vibración, la textura de los aparatos, el apretar botones o manejar una pinza o un destornillador no se pueden hacer a través de una pantalla”.

### Beneplácito

Barral agregó que para todos los docentes involucrados en el dictado de la asignatura y para “quienes trabajamos con la energía solar, no hay mejor cosa que estar al aire libre, sentir el solcito y ver cómo se convierte en energía”.

Integran el equipo docente de la cátedra Pablo Galimberti, responsable, Santiago Lovera, Rodolfo Stoll, Fabián Rinaudo y Jorge Barral.

## Facultad de Agronomía y Veterinaria

### Daniel Bovetti brindó una charla de mejoramiento genético bovino

“Selección en bovinos de carne”, fue la charla que dio Daniel Bovetti, con organización de la asignatura Mejoramiento Genético Animal.

Comunicación de la facultad indicó que hubo alta participación de estudiantes y docentes tanto de la UNRC como de otras universidades (La Pampa) y

productores de la zona.

Bovetti, quien se dedica a la cría, producción y mejoramiento genético de la raza bovina Limangus, explicó cómo realizan

la selección de los animales, tanto en cría, terminación y en las madres teniendo en cuenta caracteres relacionados a concepción y facilidad de parto.

Su principal objetivo es producir alimentos de alta calidad para los consumidores y cumplir con los requisitos que tienen los diferentes mercados.

Se podrá acceder a la charla en: <https://youtu.be/ObsjtGkink>

## Docentes investigadores presentaron varios trabajos en la jornada Vincular Córdoba

Docentes presentaron trabajos en la séptima edición de la jornada Vincular Córdoba, que se concretó de modo virtual.

Comunicación de la facultad indicó que se presentaron posters de los siguientes proyectos:

\*”Levaduras probióticas como herramienta biotecnológica

en la adsorción de micotoxinas contaminantes de alimentos de producción animal”, que tiene como autores: Cristofolini, A.; Merkis, C.; Fiorimanti, M.; Fochesato, A.; Gomez, C.; Nome, C.; Quevedo, V.; Magnoli, A.; Cavaglieri, L.

\*”Análisis bioinformático para

validación de factores angiogénicos en la angiogénesis placentaria de cerdos” de los docentes: Fiorimanti M, Cristofolini A, Rabagliano MB, Moreira-Espinoza MJ, Barbeito C, Merkis C.

\*”La microscopía virtual como facilitadora del proceso de enseñanza y aprendizaje en

medicina veterinaria” corresponde a los docentes: Fiorimanti M, Cristofolini A, Lombardelli J, Arsaut S, Tiranti K, Boarini M, Merkis C.

Además, se presentó un Pitch sobre Influencia de los dosificadores y la velocidad de siembra en la calidad fisiológica

de la semilla de maní (*Arachis hypogaea* L.). El equipo de docentes-investigadores está integrado por: Roberto Del Castagner, Alejandro Bonacci, Marcelo Cacéres, Edgar Garetto, Fernando Cuenca, Elena Fernández, Fernández, Gabriela Violante.

## Facultad de Ciencias Humanas #Pensemos Diverso

### A 235 años del nacimiento de Mariquita Sánchez de Thompson

María Josefa Petrona de Todos los Santos Sánchez de Velazco y Trillo, más conocida como Mariquita Sánchez de Thompson, nació el 1º de noviembre de 1786 en uno de los hogares más acomodados y prestigiosos del país. Fue la única hija de Cecilio Sánchez de Velazco y de Magdalena Trillo y Cárdenas, viuda en primeras nupcias de un poderoso comerciante de Buenos Aires llamado Manuel del Arco, cuya fortuna heredó Mariquita.

Con los años y gracias a las tertulias que se realizaba en su casa, Mariquita ganó cierta popularidad

en los círculos intelectuales. Allí se relacionó con representantes de la Generación del 37, el movimiento intelectual que fundó el Salón Literario en Buenos Aires, al que adhirieron personalidades como Domingo F. Sarmiento, Esteban Echeverría, Bartolomé Mitre, entre otros.

### Personalidad

Aunque no está confirmado, se dice que en su casa se interpretó por primera vez el Himno Nacional. Pero más allá de este rumor histórico, Mariquita se había destacado desde muy joven por su

personalidad.

A los catorce años se comprometió con su primo, Martín Thompson. Por ese entonces regía la Real Pragmática sobre Hijos de Familia que establecía que los hijos de “blancos” menores de 25 años solo podían casarse si contaban con el consentimiento de sus padres o tutores. Mariquita no lo tenía: sus padres deseaban casarla con un comerciante rico. Recurrió entonces a un “juicio de disenso”. El procedimiento jurídico que llevó a cabo Mariquita fue uno de los más resonados de la época y luego de 13 días de juicio,

finalmente logró su matrimonio. Tuvo con Thompson cinco hijos.

Esta mujer también se destacó por su formada opinión sobre la situación política y económica de la región en la que vivió. Si bien forjó una relación desde pequeña con Juan Manuel de Rosas, a través de un conocido en común, les intelectuales con quienes se rodeaba en las tertulias de su casa eran todos opositores. Muchas, se exiliaron en distintos lugares para evitar la persecución, incluida Mariquita, quien se fue a Uruguay en 1839.

De regreso en Argentina, en

1843, continuó luchando, con un espíritu independentista y liberal, contra muchos de los principios culturales establecidos en la región rioplatense de fines del siglo XIX. Participó también de la Sociedad de Beneficencia, donde mantuvo escuelas separadas para niñas “blancas” y para niñas “pardas”, dejando así en evidencia su “orgullo de casta”, ya que siempre conservó el criterio de diferenciar a los sectores de elite de los populares.

Mariquita Sánchez falleció a los 81 años, el 23 de octubre de 1868.



El próximo plenario se hará en Buenos Aires, en diciembre

# Autoridades de Ciencias Humanas participan de reunión virtual informativa de ANFHE

El decano y el vicedecano de Ciencias Humanas, Fabio Dandrea y Cristian Santos, participaron del encuentro virtual informativo de la Asociación Nacional de Facultades de Humanidades y Educación. Estuvieron Laura Tarabella (en ejercicio de la presidencia) y miembros de la Comisión Directiva, la cual integra el decanato de Ciencias Humanas local, y autoridades y representantes de las unidades académicas de la entidad.

Además, se abordó el proceso para la preparación de un eventual Programa de Mejoramiento de las Humanidades (ProHum III) y se examinaron avances en relación



**Decanato de la facultad integra la Comisión Directiva de la Asociación Nacional de Facultades de Humanidades y Educación, que renovará autoridades que se concretará los días 3 y 4 de diciembre en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.**

con un estado de situación sobre ciclos de Complementación Curricular y el análisis de aportes para el debate sobre instancias tales como una eventual revisión de la Ley de Educación Superior.

LaANFHE está compuesta por 42 miembros (unidades académicas entendidas como Facultades, Escuelas, Institutos, Departamentos) pertenecientes a 32 universidades nacionales. Se conformó en 2004 con el objeto de promover la cooperación académica, así como la articulación de programas que jerarquicen las humanidades y la educación como campos de conocimiento, formación y producción científica.

## Reunión interinstitucional

### Se busca consolidar el Programa de Lenguas

Autoridades de Ciencias Humanas y de Rectorado participaron de una reunión para consolidar una estructura institucional del Programa Integral de Lenguas de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Por la facultad estuvieron el decano y el vicedecano, Fabio Dandrea y Cristian Santos; Soledad Aguilera, secretaria de Investigación e Internacionalización de la Educación Superior, y Celina Martini, subsecretaria de Planificación Institucional. Se contó con la presencia de Melina Talano, secretaria de Posgrado y Cooperación Internacional de la UNRC, en tanto por la Secretaría de Políticas Universitarias tomaron parte María Mérega y Anahí Astur, referentes del Programa de Internacionalización de la Educación Superior y Cooperación Internacional (Piesci), y Yanina Armentano, del Programa de Calidad Universitaria (PCU).

El propósito fue examinar la viabilidad para consolidar cargos integrados en la implementación del Programa Integral de Lenguas de la UNRC. Comunicación de la facultad informó que durante 2019, a partir de la aprobación de distintas gestiones de Humanas se habilitó una estructura destinada a la capacitación en francés, alemán, italiano, portugués y español lengua segunda y extranjera. El financiamiento contempló la asignación de cinco cargos de profesor adjunto con dedicación semiexclusiva. Durante 2021, los resultados del Programa Integral de Lenguas fueron examinados por el Consejo Directivo de la Facultad y el Superior de la UNRC. A través de las resoluciones CD 075/21 y CS 173/21 ambos órganos de gobierno otorgaron el aval para tramitar la consolidación de cargos.

#### Necesidad

El decano Dandrea planteó “la necesidad de contar con una estructura institucional de carácter permanente que pueda ofrecer respuestas a las demandas de capacitación lingüística que se originan en los procesos de Internacionalización de la Educación Superior del sistema universitario argentino”. Astur, presidente del Piesci, subrayó la coincidencia de este programa en el planteo formulado y la valoración de la experiencia de la UNRC. La licenciada Armentano destacó la consignación de los resultados y los procesos técnico-administrativos cumplimentados en tiempo y forma durante la implementación del Programa en 2019.

Ambas funcionarias indicaron que hay un contexto muy favorable para el desarrollo de este tipo de proyectos, razón por la cual han solicitado la presentación formal de los resultados, la solicitud de la renovación del Programa para 2022 y el planteo de la consolidación de la estructura para 2023. Dandrea y Talano agradecieron la reunión y se mostraron optimistas al respecto.

## Emprendedoras crean Pícara, nuevo espacio periodístico digital

Alumnas de Humanas fueron seleccionadas para iniciar un proceso de formación en desarrollo de habilidades emprendedoras. Lo hacen con el proyecto Pícara, que busca nuevas formas periodísticas de narrar, acordes a las necesidades informativas y problemáticas de las nuevas generaciones.

“Este proyecto -explica Mariela Mattana- llega para repensar el mundo con nuevas maneras de narrar la realidad, desde la visión de mujeres y jóvenes cuya voz y perspectiva escasea en los medios de comunicación tradicionales”.

“Pensamos la comunicación, el periodismo y la producción audiovisual, como herramientas para disputar los consensos sociales patriarcales e individualistas y como medios para construir nuevas agendas y temáticas de debate acordes al momento histórico que atravesamos, donde vemos el surgimiento de movimientos sociales jóvenes que buscan transformar la realidad desde el transfeminismo, el ecologismo y la perspectiva de derechos humanos”, sostiene Verónica Franco, de la carrera de comunicación social e integrante de Pícara.

Las alumnas fueron elegidas en el Proyecto de Estímulo a la Vocación Emprendedora (PEVE), que tiene una carga de 80 horas en formación en desarrollo de habilidades mediante módulos. Cursarlos las

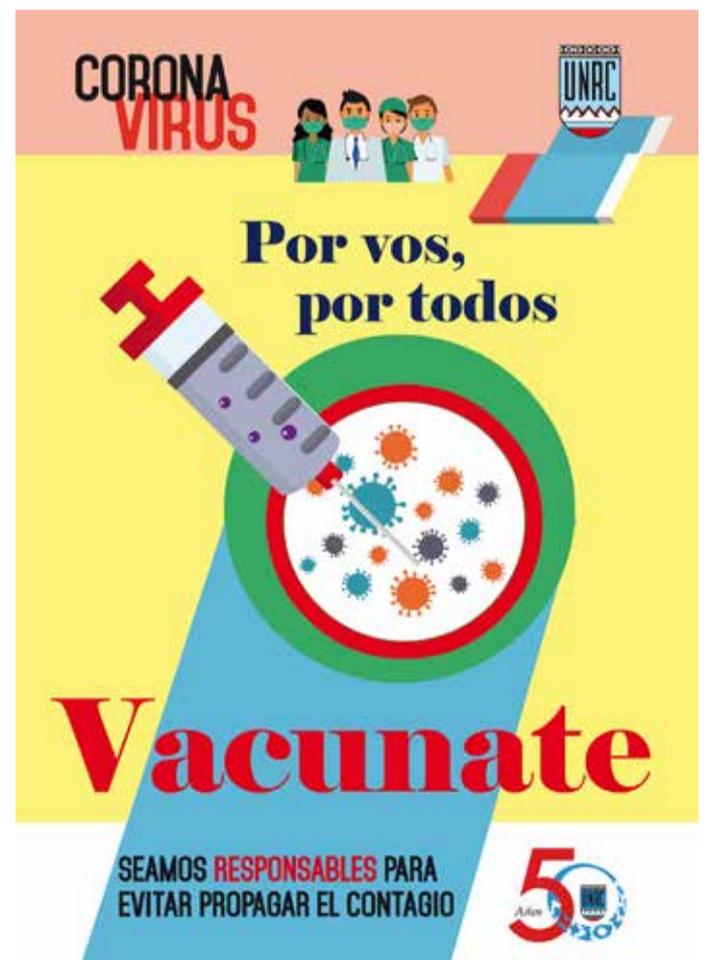
“ayudó a entender que no éramos las únicas que arrancábamos de cero un proyecto que nos apasionaba”, dice Mattana.

Franco cuenta que el material del proyecto fue imprescindible para pensar el modo de financiación, las fortalezas y las debilidades del espacio Pícara: “No sabíamos cómo aprovechar

lo que nosotras consideramos como vulnerabilidades, pero en el trascurso de la formación fuimos aprendiendo a manejarlas”.

Franco dice que “nos interesa lograr una articulación entre la Universidad y la sociedad”, que “las investigaciones académicas y los saberes emergentes de los territorios se crucen para incidir en la transformación”.

El proyecto se financiará por suscripción. Para asociarse hay que ir a: [picara.ar/comunidad](http://picara.ar/comunidad)





## Facultad de Ciencias Humanas

# “Construyendo futuros, deconstruyendo incertidumbres”: encuentros virtuales con estudiantes secundarios

En el marco del “Proyecto Articulación entre la Escuela Secundaria y la Universidad: construyendo futuros, deconstruyendo incertidumbres” presentado por la Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias Humanas, se realizó el primer encuentro virtual con estudiantes del último año del secundario que ingresarán a la Universidad Nacional de Río Cuarto en el próximo ciclo lectivo 2022.

Este espacio de encuentro e intercambio contó con la presencia del vicedecano, Cristian Santos, y de la secretaria académica de la facultad, Silvina Barroso, quienes dieron unas palabras de bienvenida a los estudiantes y resaltaron la importancia de la Universidad Pública y, particularmente, de



**Comunicación de Ciencias Humanas destacó que hubo una gran participación, además, de estudiantes contemplados en el Programa de Ingreso para mayores de 25 años.**

Ciencias Humanas.

Además, estuvieron la subsecretaria académica, Alejandra Benegas, quien coordinó la reunión, el resto de docentes que forman parte de la Secretaría Académica de Humanas, y una representante de Registro de

Alumnos. Desde la virtualidad, acompañaron: docentes del equipo organizador de las Jornadas Universitarias de Puertas Abiertas 2021 y del actual proyecto, y una estudiante avanzada.

Entre los temas y consultas que surgieron es posible mencionar:

fechas de inscripción, requisitos y documentación a presentar, fecha de inicio del cursillo, becas que ofrece la universidad y los requisitos para su obtención, planes de estudio. Se trató de un intercambio muy cálido y fructífero en el que las y los estudiantes

podieron dar respuestas a algunas de sus incertidumbres y dudas. Además, es de destacar el uso que le dieron al chat como modo de ayudarse entre sí y de empezar a transitar un camino juntas y juntos.

Si bien las autoridades de la Facultad dejaron en claro que aún no está aprobado el calendario académico del próximo año, sí dieron especificaciones sobre el ingreso que será el 7 de febrero, tendrá una duración de tres semanas y habrá instancias obligatorias de presencialidad.

Este primer encuentro fue muy positivo y reafirmó la necesidad de tender puentes entre el nivel secundario y la universidad. Además, demuestra que el trabajo de la Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias Humanas está enfocado en el ingreso, acompañamiento y egreso de las y los estudiantes, garantizando su derecho a la educación, a la vez que promueve la defensa y valorización de la universidad pública. Como Facultad, la experiencia nos desafía a continuar con un segundo encuentro en noviembre antes de las preinscripciones a dicha unidad académica.

## Facultad de Ciencias Económicas

# Destacan la participación en charla referida a monotributo

La charla “Mi primer cliente monotributista”, se concretó a sala llena, informó el área de comunicación de la facultad de Ciencias Económicas. Disertaron

las contadoras Vanessa Ribotta, Agustina Scapin y Giuliana Scapin, con la coordinación de Julieta Renaudo, del Centro de Estudiantes.

El objetivo central fue difundir entre los graduados y alumnos de Económicas conocimientos de aplicación práctica sobre el tema. La contadora Agustina

Scapin destacó que la adhesión al monotributo sigue siendo una consulta frecuente a los profesionales puesto que “quien va a desarrollar una actividad puede

optar por un régimen simplificado (el monotributo), para cumplir con sus obligaciones ante AFIP, en la medida que encuadre entre sus requisitos”. La charla fue orientadora respecto de diferentes aspectos del monotributo.

## Secretaría de Planeamiento y Relaciones Institucionales

# La UBarrial ofrece un taller de cocina saludable

Continúan los talleres de la Universidad Barrial. En este marco, dictado por Federico Chapur, días atrás comenzó “Cocinando soberanía cultural y natural”. Se da en el Centro Educativo de Nivel Medio para Adultos (CENMA) de las 400 viviendas y en la Biblioteca Sarmiento. Según informó la 97.7, este taller propone “llevar los productos elaborados

a los merenderos y comedores de la zona y concientizar sobre la importancia del uso de recursos culturalmente aptos y altamente autosustentables”. En diálogo con la emisora, Constanza Eichhorn, coordinadora de la UBarrial, añadió que hay clases “prácticas y teóricas” y que se enseña cómo manipular alimentos en condiciones de inocuidad”

así como estrategias para que si alguien desea comercializar sus elaboraciones lo haga correctamente.

Como todos los talleres del programa, “Cocinando soberanía cultural y natural” es gratuito.

Más datos: [www.unrc.edu.ar/unrc/planeamiento/unibarrial.php](http://www.unrc.edu.ar/unrc/planeamiento/unibarrial.php), 0358 423-5987, Facebook Universidad Barrial UNRC

## Secretaría de Extensión y Desarrollo

# Cursos de competencias digitales para estudiantes

Informática Región Centro tiene dos cursos de competencias digitales para alumnos: “Aplicación de procesador de textos en el ámbito educativo y laboral” y “Aplicación de planillas de cálculo en el ámbito educativo y laboral”. Las capacitaciones son gratuitas, totalmente virtuales y

usan el campus virtual Evelia. No tienen cupo y otorgan certificación institucional de la Universidad.

Además de las nuevas se están dando estas formaciones:

- Archivos compartidos en línea y sincronizadores de dispositivos/archivos.
- Herramientas y aplicaciones

útiles para generar y administrar contenidos relacionados a espacios virtuales de enseñanza y aprendizaje.

- Aplicación de Internet y la información en el ámbito educativo y laboral.

Más datos: [unrcvirtual@ac.unrc.edu.ar](mailto:unrcvirtual@ac.unrc.edu.ar)





Comienza este jueves

## La doctora Di Stefano da un taller formativo para escribir tesis de posgrado

El jueves empieza un taller de escritura de tesis a cargo de la doctora Mariana Di Stefano, de la Universidad de Buenos Aires. La actividad se encuadra en el proyecto "Fortalecimiento de la Graduación 2021 de las Carreras de Posgrado de la UNRC".

En diálogo con la 97.7, la profesora Di Stefano puso de manifiesto un aspecto básico que, sin embargo, suele pasar desapercibido: redactar una tesis es una habilidad particular que necesita ser enseñada, no se aprende así como así.

"Se puede presentar trabajos finales de seminarios, pero escribir una tesis es otra cosa", señaló y planteó que la dificultad estriba en que "se leen pocos" textos de esta índole, por lo que quienes deben hacerlos casi no cuentan con modelos a seguir. Expresó que afrontar la tesis conlleva por lo común un celo especial en la metodología de la investigación, mas no en una condición clave como es comunicar claramente los datos obtenidos.

El taller está destinado a estudiantes avanzados de un posgrado. Su objetivo es que desarrollen competencias, en lo relativo al proceso y al producto final, conozcan estrategias de planificación y revisión del propio escrito y las características genéricas de la tesis. Serán seis encuentros, los jueves de 10 a 12 a partir del 4 de noviembre.



Imagen: archivo de Fotografía.

"Es un género muy especial que se ha sofisticado", dijo Di Stefano respecto de las tesis, y agregó que "por eso es conveniente fortalecer espacios de enseñanza" como el taller a fin de evitar que se abandonen los escritos o se venza el plazo para presentarlos.

Aparte proporcionar nociones técnicas, los encuentros serán instancias de "acompañamiento y reflexión".

"Ya hicimos una experiencia" en el campus en 2019, evocó Di Stefano, quien destacó el interés del alumnado y el trabajo de Secretaría de Posgrado para buscar especialmente a aquellos que se habían rezagado precisamente a raíz del obstáculo que les significaba elaborar la tesis.

Más datos: posgrado@ing.unrc.edu.ar

Secretaría de Extensión y Desarrollo

## El PEAM convoca a artistas visuales al concurso abierto "Imagen Mayor"

El Programa Educativo para Adultos Mayores (PEAM), dependiente de la Secretaría de Extensión y Desarrollo de la Universidad Nacional de Río Cuarto, impulsa el Concurso Abierto de Artes Visuales "Imagen Mayor".

Esta iniciativa cuenta con el apoyo de la Subsecretaría de Cultura del Gobierno de Río Cuarto y de la Fundación por la Cultura.

Bajo la consigna "Por una belleza sin estereotipos de edad", el concurso invita a la creación de obras centradas en las personas mayores, donde se trabaje el concepto de la belleza en la adultez, como contra-relato de la construcción estereotipada de "lo bello", donde tener mucha edad parece instalarse como un condicionante negativo y donde las personas mayores y su universo, quedan excluidos.

El concurso pretende alcanzar creaciones que aborden la temática desde una mirada inclusiva, integradora de lo diverso y cuestionadora del estereotipo de juventud-belleza que parece dominar hegemónicamente las manifestaciones visuales que instalan socialmente la idea de lo estético. Así, se busca también reinterpretar la cuestión de la edad, del paso de la vida, como un valor de la belleza.

**Destinatarios:** la convocatoria apunta a artistas visuales o creadores aficionados, mayores de 18 años, residentes en cualquier parte del mundo.

**Sobre el tipo de producciones:** podrán participar del concurso creaciones vinculadas con las siguientes ramas:

Categoría 1: Pintura, Dibujo, Fotografía, Grabado, Collage, Cerámica, Escultura a pequeña escala, Técnicas mixtas.

Categoría 2: Producción audiovisual (cortos y microdocumentales de hasta 10 min, spots hasta 3min)

**Premios y reconocimientos:** las producciones que participen bajo la categoría 1, podrán aspirar a un primer premio de \$25.000, un segundo de \$15.000 y un tercero de \$10.000.-

Además, habrá tres menciones especiales que recibirán certificado acreditando participación destacada en el concurso.

En cuanto a la categoría 2, el primer premio es de \$35.000, el segundo de \$25.000 y el tercero de \$15.000. También, habrá tres menciones especiales.

### ¿Cómo participar?

Los participantes deberán inscribirse a través del siguiente formulario de inscripción <https://forms.gle/Hh9dLIYeiFTM5c1GA>, disponible en las redes sociales del PEAM (@unrcpeam). Hasta el viernes 19 de noviembre podrán enviar las propuestas.

Consultas y más información: peamunrc@gmail.com / WhatsApp: 358 430-4967.

# CAMPAÑA DE DONACIÓN DE BICICLETAS

SI TENES UNA BICICLETA  
QUE NO OCUPES ↓

PODÉS SUMARLA A LA CAMPAÑA PARA  
NIÑOS Y NIÑAS DE COMEDORES DE RÍO CUARTO

JUAN CRUZ  
358-4870887

MONICA  
358-4115379

WALTER  
358-4176380

**AGD**  
ASOCIACIÓN GREMIAL DOCENTE  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO

#ENDEFENSADELOPÚBLICO

## El 5 es la asamblea anual ordinaria de Edecop y después hay choripanes

El Consejo Directivo de Edecop Asociación Mutual, convoca a sus asociados a la Asamblea Anual ordinaria, para el día **5 de noviembre de 2021 a las 17 horas** en el predio del Centro recreativo sito en Juan Cruz Varela 1096, ciudad de Río Cuarto. Cumpliendo los protocolos establecidos por la Municipalidad de Río Cuarto en Ordenanza dictada según protocolo COE, (Centro de Operaciones de Emergencia de Córdoba) y autorizado por la citada institución a fin de tratar los siguientes puntos del

### Orden del día:

- 1.- Designación de dos asambleístas para firmar el acta.
- 2.- Aprobación de la Memoria, Balance General, Informe de Junta Fiscalizadora e Informe del Auditor del ejercicio social cerrado el 29/02/2020 (Realización fuera de término aprobada por Resolución del INAES N° 145/2020)
- 3.- Aprobación de la Memoria, Balance General, Informe de Junta Fiscalizadora e Informe del Auditor del ejercicio social cerrado el 28/02/2021 (Realización fuera de término aprobada por Resolución del INAES N° 145/2020)
- 4.- Puntos de aprobación de cuotas sociales.

Lucero José, Secretario Abog. Bustos María Ester, Presidente

### Choripanes y más

El Consejo Directivo de E.DE.CO.P. Asociación Mutual invita a sus asociados el día viernes 5 de noviembre, luego de la Asamblea Anual Ordinaria, a participar de un encuentro en el cual se pondrán a la venta combos de choripanes y bebidas.

En el mismo acto se dará inicio a la habilitación de los espacios verdes del Centro Recreativo, no así de la pileta.

Los esperamos, por favor confirmar asistencia hasta 48 horas antes al tel 154209924



## Misceláneas

# Hasta el 12 hay plazo para ir por el premio César Milstein

El Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas y la Fundación Pablo Cassará lanzan la primera edición del “Premio César Milstein – A la investigación en biotecnología con impacto en la Salud”. Enmarcado en el año homenaje al Premio Nobel de Medicina César Milstein, el galardón busca dar visibilidad a investigaciones que puedan contribuir al desarrollo de productos o procesos en biotecnología y potenciar la articulación público privada en el campo específico de la salud humana.

Secretaría de Ciencia y Técnica informó que la convocatoria cierra el 12 de noviembre. Bases y condiciones en <https://www.conicet.gov.ar/premio-milstein/>

Contacto: [premiomilstein@conicet.gov.ar](mailto:premiomilstein@conicet.gov.ar)

## Este viernes hay tres actos de colación

Este viernes se llevará a cabo la 281ª colación de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Será la primera híbrida en cincuenta años, con algunos egresados en el Aula Mayor y otros que participarán a distancia. Los actos empezarán a las 10, 13 y 15.30.



## En dos días es la Jornada ovina

El viernes, en la 87ª Exposición Rural de Río Cuarto, se llevará a cabo la Jornada Ovina, donde se tratarán diversos temas relacionados con este sector productivo. Habrá también presentaciones de escuelas medias de la región. Organizan la Sociedad Rural de Río Cuarto, INTA, la Facultad de Agronomía y Veterinaria y el Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Provincia. Las inscripciones se realizan por whatsapp a los teléfonos: 358 600-5787 (Daniel Agüero) y 358 548-6121 (Ana Gerasimchuk).

## Oportunidad Conicet en Catamarca para investigar sobre energías renovables

Del 8 al 26 de noviembre se inscribe para cubrir dos cargos de carrera de investigador científico (CIC) en el área de energías renovables de un instituto de doble dependencia Conicet- Universidad de Catamarca. Se ofrece: créditos de la Provincia para vivienda. Cargo de Profesor Adjunto simple. Oportunidades de financiamiento. Acceso total a los laboratorios ya equipados. Colaboración en docencia de posgrado en el área de baterías de litio y energías renovables.

Por más datos se puede consultar a Marta Arias, directora del Centro Regional de Energía y Ambiente para el Desarrollo Sustentable, UNCatamarca-Conicet, [arias@csnat.unt.edu.ar](mailto:arias@csnat.unt.edu.ar), WhatsApp: +54 9 3816 21-7748

Publicación y notificación de los resultados: julio de 2022.

## Concursos de Sociología en la UNC

La Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Córdoba llama a concurso público de títulos, antecedentes y oposición para cubrir sendos cargos de profesor adjunto con dedicación simple en las licenciaturas en Ciencia Política y en Sociología. Uno es en la asignatura “Teoría Sociológica I” y otro es en “Sociología sistemática”.

En el primer caso, las inscripciones son del 1 al 19 de noviembre inclusive. En el segundo, del 3 al 24 del mes próximo. Más información: <https://sociales.unc.edu.ar/docentesinvestigadoras/concursos#veritem>. O bien: [concursos@fcs.unc.edu.ar](mailto:concursos@fcs.unc.edu.ar)

# Acción Social del Personal de la Universidad Nacional de Río Cuarto

## Alergia a la proteína de leche de vaca: definición

Se suscribieron el 26 de octubre dos protocolos de trabajo entre la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional de Río Cuarto, la



obra social Aspurg y el Instituto de Ciencias Humanas de la Universidad Nacional de Villa María para la realización de un Programa de investigación sobre la alergia a las proteínas de leche de vaca (APLV) en niños/as y posterior diseño de un proyecto clínico experimental sobre la leche de burra como alimento supletorio.

### Qué es la APLV

La alergia a las proteínas de la leche de vaca (APLV) es una enfermedad caracterizada por una respuesta exagerada del sistema inmunitario (defensas) a las proteínas de la leche, principalmente a la betalactoglobulina y caseína, la primera no se encuentra en la leche materna. Estas proteínas son reconocidas como extrañas en el organismo y se inicia la producción de anticuerpos, entre ellos la Inmunoglobulina E y se segregan sustancias químicas como la histamina causantes de los síntomas. Su causa es genética.

### ¿A quién puede afectar?

Suele aparecer desde el nacimiento por el paso de las proteínas de la leche de vaca ingeridas por la madre a través de la lactancia materna o al sustituir la lactancia materna por una fórmula artificial. Los niños pierden la alergia a lo largo de los tres primeros años de vida en el 85 por ciento de los casos, en los adultos es muy excepcional. Es una de las alergias más frecuentes en la infancia.

### ¿Qué síntomas produce?

Los síntomas de alergia a la leche pueden diferir de una persona a otra. Se manifiestan de unos minutos a unas pocas horas después de la ingesta.

*Los signos y síntomas inmediatos de la alergia a la leche pueden incluir los siguientes:*

- Ronchas.
- Sibilancias.
- Sensación de picazón u hormigueo alrededor de los labios o la boca.
- Hinchazón de los labios, lengua o garganta.
- Tos o dificultad para respirar.

-Vómitos.

*Otros signos más tardíos suelen ser:*

- Heces blandas o diarrea, que pueden contener sangre.
- Calambres abdominales.
- Secreciones nasales líquidas.
- Ojos llorosos.
- Cólicos, en bebés.

La alergia a la leche puede ocasionar anafilaxia, una reacción potencialmente mortal que produce el estrechamiento de las vías aéreas y puede bloquear la respiración. La leche ocupa el tercer lugar (luego del maní y los frutos secos) entre los alimentos que causan anafilaxia.

### Diferencia entre intolerancia y alergia

Una alergia a la leche difiere de la intolerancia a la lactosa.

La alergia a las proteínas de la leche es una enfermedad caracterizada por una respuesta exagerada del sistema inmunitario (defensas) a las proteínas de la leche, principalmente a la betalactoglobulina y caseína, la primera no se encuentra en la leche materna. Mientras que la intolerancia a la lactosa aparece cuando no se puede digerir adecuadamente la lactosa por déficit de lactasa, una enzima digestiva.

Es importante destacar que ni la intolerancia a la lactosa ni la alergia a las proteínas de la leche de vaca predisponen a enfermedades malignas.

### Tratamiento

Actualmente, la APLV se trata a través de la supresión de los lácteos y su reemplazo por fórmulas especiales: extensamente hidrolizadas sin lactosa (proteínas partidas), fórmulas a base de soja, etc.

Fuentes: [www.saludigestivo.es](http://www.saludigestivo.es), [www.mayoclinic.org](http://www.mayoclinic.org)

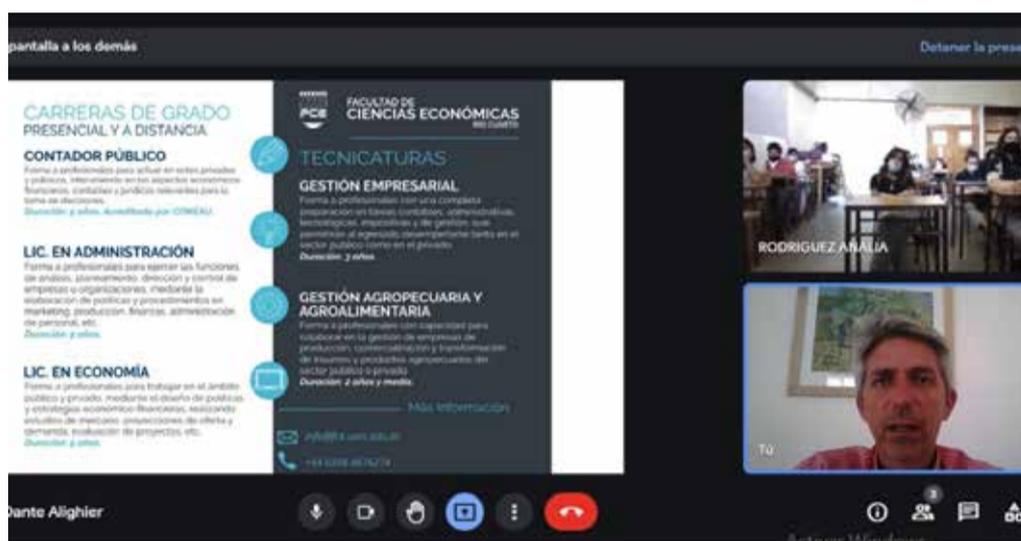
Destacan la participación estudiantil

## Ciencias Económicas lleva su oferta académica a escuelas de ciudad y zona

Secretaría Académica de Ciencias Económicas está yendo a colegios secundarios de ciudad y región para divulgar las carreras ofrecidas por la facultad.

Según se informó, los encuentros han tenido una amplia participación por parte del estudiantado, que indaga en aspectos tales como perfiles de egresado, modalidades de cursado y fecha de comienzo de las inscripciones.

Se ha ido a instituciones públicas y privadas de Río Cuarto, Alcira Gigena y en próximos días se continuará con escuelas de Alejandro Roca y otras poblaciones



del sur provincial.

Las visitas se realizan conforme a lo que cada institución considera mejor dado el contexto de pandemia. El colegio riocuartense Dante Alighieri dispuso el espacio de la asignatura Imprenditoria, dictada en el sexto año, para mantener el encuentro bajo la modalidad híbrida. Durante la charla, los alumnos aprovecharon para comentar respecto de los proyectos que cada uno lleva adelante como trabajo de la materia. Se generó una ida y vuelta desde la mirada de las ciencias económicas. Los proyectos, algunos ligados al voluntariado y otros correspondientes a desarrollos lucrativos, fueron puestos en común y se mencionaron distintas estrategias para confeccionarlos.

En este sentido, la Facultad hizo notar cómo el emprendedorismo está presente en todas sus carreras.

## Docente presentó en un congreso internacional un trabajo sobre paradigmas contables

El profesor Cristian Miazzi presentó la ponencia “Paradigmas Contables y Etapas en la Normalización Contable en Argentina”, en el XXI Congreso Internacional AECA realizado en

Toledo, España.

En este trabajo, el docente de Ciencias Económicas hace un recorrido diacrónico sobre el proceso de regulación contable desarrollado en Argentina

comparativamente con lo acontecido en Estados Unidos; se describen los principales pronunciamientos contables profesionales en Argentina característicos de cada etapa de

la normalización, así como las regulaciones contables legales de cumplimiento por las sociedades cotizantes.

El análisis se sustenta en una descripción de las características

fundamentales de los paradigmas y subprogramas en presencia en la evolución del pensamiento contable y en el desarrollo de la normalización contable presentadas por Tua Pereda.

## Se inscribe hasta este viernes para realizar una pasantía rentada

Estudiantes avanzados de Contador Público y Licenciatura en Administración (modalidad distancia) pueden anotarse hasta el viernes para una pasantía rentada en una empresa de la ciudad.

Área: Administración/compras. Perfil del pasante: proactivo, dinámico, buena presencia. Principales tareas: gestión de compras, generación de órdenes de pedido, contacto

con proveedores, conocimientos de sistema SAP.

Horario: lunes a viernes de 8 a 12. Los interesados deben enviar curriculum vitae abreviado de no más de 5 carillas actualizado y en formato PDF hasta el viernes a las 12.

Más datos e inscripciones: <https://bit.ly/3bnhHow>

## La profesora Rosana Zanini es premiada en un foro global



La profesora Rosana Zanini (centro) obtuvo el segundo premio en el área Sustentabilidad en el Forum of International Trade 21. Lo logró merced a la calidad de su ponencia, titulada “Estrategias a implementar para lograr una gestión decente con los stakeholders internos”.

En el foro se debatió acerca del futuro del comercio internacional y los objetivos a cumplir mundialmente en los próximos años. De todas las ponencias presentadas fueron seleccionadas 10 para ser expuestas, entre ellas la de Zanini.

## Visita guiada para estudiantes del secundario

Ciencias Económicas invita a alumnos del último año del secundario al encuentro Viví tu Facu, la previa de Eco. Será

este jueves de 8.30 a 13.30. Se visitará lugares tales como el comedor, la biblioteca, la facultad, la fotocopiadora del Centro de

Estudiantes y otras dependencias.

Para participar hay que completar este formulario: <https://forms.gle/UehuPRrREPt2AotE7>

## El 10 será la charla Contabilidad 4.0. El Conta tecno”

La asignatura Sistemas de Información Contable III – Cátedra 0 invita a todos los estudiantes de Económicas a participar de la clase de cierre de cuatrimestre denominada “Contabilidad 4.0. El Conta Tecno”, acerca del desarrollo profesional contable en

la actualidad y en el futuro.

La cita será transmitida en vivo por Ms Teams el 10 de noviembre a las 18. El código equipo para conectarse y seguir la transmisión online es 4lc5l61.

El temario contempla cuestiones tales como la

contabilidad a la luz de la cuarta revolución y los desafíos de la educación universitaria para transformar realidades.

Expondrán los contadores Juan Marinelli y Marcos Ponso, con la coordinación de su colega Guillermo Scapin.