



Sensaciones encontradas

Entre la alegría ingresante y la inquietud económica



La dicha por las más de 5800 preinscripciones a primer año contrasta con la preocupación a raíz de una disponibilidad presupuestaria nacional que no se ha actualizado este año pese a la rutinaria inflación de dos dígitos mensuales. La brecha entre lo que hay y lo que es necesario tener crece y pone en riesgo el normal desarrollo de las actividades cotidianas

Pags. **2 y 3**

Unidad Central de Apoyo a la Investigación: se conocieron las ofertas para el nuevo edificio

Pag. **4**

Adultos mayores disfrutaron de los últimos días de su recreo veraniego en el campus y se anotan para los talleres del PEAM

Pag. **5**

Convenio con el municipio de Canals para alojar estudiantes en las residencias

Pag. **6**

Graduado de Exactas es premiado por investigar sobre cáncer de colon

Pag. **7**



De las mayores en el último decenio

Satisfacción debido a que se registraron más de 5800 preinscripciones a primer año

Para el el secretario académico, una razón del crecimiento es la revisión de políticas “referidas a proyectos de pre ingreso/ ingreso”



La Universidad Nacional de Río Cuarto recibió para este 2024 más de 5800 preinscripciones a primer año, “de las más altas en los últimos diez años”, tal como expresó el secretario académico, Pablo Pizzi.

Los datos, registrados al cierre del plazo general establecido para el 5 de febrero, no contemplan excepciones tales como las de quienes empiezan el ingreso en otra casa de estudios y se cambian a la UNRC o las de personas que por motivos familiares no pudieron anotarse a esa fecha.

Ciencias Económicas fue la facultad con mayor cantidad de inscriptos, con un detalle especial: 1180 de sus preinscriptos eligieron la modalidad a distancia y 617, presencial, lo cual totaliza 1797, es decir, 30.6 por ciento de los 5873 de la UNRC.

Le sigue **Ciencias Humanas**, con 1738, un 29.59 por ciento de los que dan sus primeros pasos por el campus.

Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales cuenta con 1075 preinscriptos, el 18.3 por ciento del total.

Agronomía y Veterinaria cuenta 888, un 15.12 por ciento.

Ingeniería suma 375, 6.39

por ciento, todo según datos suministrados por la Unidad de Tecnología de la Información de la UNRC.

El profesor Pizzi consideró que estos valores surgen merced a factores tales como la “revisión de las políticas académicas referidas a proyectos de pre ingreso/ ingreso”, el “trabajo de las unidades académicas referido a la revisión y actualización curricular: nuevas propuestas de planes de estudio, modalidades de estudios, tipología de carreras, nuevas ofertas académicas”. Coadyuvan al crecimiento de la matrícula “actividades realizadas de manera conjunta con las escuelas secundarias y sus equipos directivos de la ciudad y la región”, la “generación de actividades de preingreso desde las unidades académicas y desde la Secretaría Académica de la UNRC”.

Otros motivos para que alrededor de 6 mil personas hayan elegido esta universidad son las “actividades propuestas desde el área de Comunicación Académica”, entre ellas las Jornadas Universidad de Puertas Abiertas y su preJUPA la semana anterior, viajes a la región para divulgar carreras



y servicios de la UNRC, recepción de estudiantes secundarios para visitas guiadas por el campus, participación en expoacadémicas, Encuentro CENMA, Programa Mayores de 25 años sin título secundario, Programa Sigamos Estudiando etc”, además de los “talleres de Orientación Vocacional” que contemplan acciones “grupales e individuales referidas a la elección de carreras” y “encuentros con escuelas

secundarias”.

Respecto de los lugares de donde vienen los noveles alumnos, la mayoría es de la provincia de Córdoba. Luego, en este orden, llegan de Buenos Aires, San Luis y Santa Fe.

En cuanto a departamentos cordobeses de los que son

quienes optan por la UNRC para sus estudios, el 66.7% corresponde a Río Cuarto, el 7.5 por ciento a Juárez Celman, el 3.82 a General Roca, el 3.57 a Cruz del Eje, el 2.59 a Capital, el 2.57 a Roque Sáenz Peña, el 2.27 a Marcos Juárez y el 1.97 a Calamuchita.



Económicas lidera la cantidad de ingresantes a la UNRC, que tanto en el aula mayor (foto superior) como en el anfiteatro San Martín (imagen contigua) fueron recibidos por las autoridades..



26 FEB
17:00 HS

Aula Magna FAV

CHARLA INFORMATIVA
INSCRIPCIÓN POR
EQUIVALENCIAS A
LA TECNICATURA
EN GESTIÓN
AGROPECUARIA Y
AGROALIMENTARIA

Destinado a estudiantes de la UNRC que estén interesados en cursar la TGAA



FACULTAD DE
AGRONOMÍA Y
VETERINARIA

UNRC

FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS





Comunicado oficial

UNRC: “Para afrontar la compleja situación, apelamos al compromiso de todos los actores y sectores”

“La situación socioeconómica e institucional actual es crítica”, advierten las autoridades, a la vez que convocan al esfuerzo conjunto

En la tarde de este lunes el Rectorado de la Universidad Nacional de Río Cuarto emitió un documento centrado en la crítica situación económica y la necesidad de “mantener el funcionamiento de la Institución”.

“... de no mediar una recomposición vamos a tener inconvenientes para el pago de servicios generales, como así también es posible que se genere devaluación de las becas y afectación del sistema alimentario, que impacte en la adquisición de insumos para docencia e investigación, en la ejecución de programas especiales...”, se indicó.

A continuación, el escrito:
Rectorado de la Universidad Nacional de Río Cuarto

En el complejo contexto socio político y económico del país, en el que está inmerso el sistema universitario nacional y en particular nuestra universidad, el Rectorado desea expresarle a la comunidad universitaria y a la sociedad en general, que sostenemos nuestro compromiso con la educación pública y el sistema



La rectora, Marisa Rovera, compartió su inquietud por la situación, transversal a todos los niveles educativos de la Argentina.

científico-tecnológico nacional. En este sentido, multiplicamos esfuerzos para encontrar alternativas que permitan hacer frente a las exigencias actuales y así mantener el funcionamiento de la institución.

Informamos a la comunidad que el presupuesto 2024, asignado por el gobierno nacional para el funcionamiento de esta universidad, es el mismo que el presupuesto del año 2023; la reconducción del financiamiento 2023 a iguales valores para el 2024 resulta claramente insuficiente para afrontar los gastos necesarios que garanticen la continuidad y el normal desarrollo de las

actividades universitarias.

El presupuesto 2023 reconducido, con un ritmo inflacionario creciente desde entonces, implica que de no mediar una recomposición vamos a tener inconvenientes para el pago de servicios generales, como así también es posible que se genere devaluación de las becas y afectación del sistema alimentario, que impacte en la adquisición de insumos para docencia e investigación, en la ejecución de programas especiales, entre otras tantas actividades del quehacer institucional.

La situación socioeconómica

e institucional actual es crítica; este escenario nos interpela y nos demanda la construcción de consensos, necesarios

para que la universidad siga cumpliendo con sus roles y compromisos institucionales y sociales.

Este Rectorado participa activamente en la búsqueda de definiciones y soluciones colectivas. Se vienen realizando gestiones institucionales con autoridades nacionales, provinciales y municipales, consultas permanentes con responsables universitarios del sistema nacional (CIN) y con representantes de áreas pertenecientes al sistema científico nacional -por ejemplo, Conicet-, entre otras.

Además, en el ámbito de nuestra universidad, se instrumentan reuniones permanentes y consultas con diferentes sectores que componen la institución. Autoridades de las facultades, representantes gremiales (Docentes y No Docentes), líderes estudiantiles (FURC, Centros de Estudiantes) y miembros de nuestra comunidad en general muestran su preocupación y, a la vez, el compromiso propositivo en la búsqueda de soluciones.

Por otra parte, sabemos lo difícil del contexto que circunda a la universidad; para afrontar la compleja situación, apelamos al compromiso de todos los actores y sectores.

Nos comprometemos a conducir y acompañar todas las gestiones para sostener el desarrollo de las actividades académicas, de investigación y de extensión, que ponen a la vanguardia a la institución como universidad pública con compromiso social.

Rectorado UNRC

Facultad de Ciencias Humanas

Posgrado: interdisciplina en pos de convivencia escolar

“Diagnóstico e intervención en la convivencia escolar: modelos y competencias profesionales para el abordaje interdisciplinario”, es el

posgrado que se dará los días 8, 9, 22 y 23 de marzo, 5 y 6 de abril. Estará a cargo de los doctores Valeria Morán, Juan Zorza y Romina Elisondo.

Será los viernes de 16 a 20 y los sábados de 8.30 a 12.30. Para anotarse, los interesados deben entrar en: <https://forms.gle/W6yGXY2bLXYkV6oj6>

Curso Extracurricular de Posgrado

comunicación humanas UNRC AGO

Emergencias sociales y tecnología digital
Prácticas colectivas desde el espacio público

Docente Coordinador y Responsable:
Mgter. Elías Claudio ASAAD
(UNRC - Universidad Nacional de Río Cuarto)

Docente Co-responsable:
Mgter. Carlos Esteban PASCUAL
(UNRC - Universidad Nacional de Río Cuarto)

Fechas: 7, 8, 16 y 16 de marzo de 2024 | Horario: de 14 a 18 hs. | Modalidad Presencial y Virtual Sin arancel 1 crédito - 20 hs.

Inscripciones y más datos: en la noticia respectiva de <https://www.facebook.com/humanasunrc>



Unidad Central de Apoyo a la Investigación: se conocieron las ofertas para el nuevo edificio

Son 3 mil metros cuadrados cubiertos, donde convergerán las actividades de ciencia, tecnología e innovación de los distintos equipos de investigación de la UNRC. La firma Marinelli SA realizó la cotización más baja, por un monto de \$ 4.636.937.034. Se presentaron tres empresas. La obra se ejecutará en un plazo de un año y medio. Se concretó este jueves la apertura de sobres correspondiente al proceso de licitación. La edificación se levantará en un punto estratégico, contiguo al ingreso principal del campus, en el sector Oeste, en cercanía de las 16 nuevas aulas y del futuro edificio de la Facultad de Ciencias Económicas

Se realizó la apertura de sobres de la licitación para la construcción del nuevo edificio de la Unidad Central de Apoyo a la Investigación (UCAI). La obra se enmarca en el programa Construir Ciencia de la Nación. Será un espacio que operará como soporte general para la actividad científica y tecnológica. Se hará en el sector Oeste del campus. Contará con un sector para equipamientos de última generación y otro para laboratorios.

Tres empresas presentaron sus propuestas, entre las que la firma Marinelli SA realizó la cotización más baja, por un monto de 4.636.937.034 pesos. Le siguió la firma SAPYC SRL que presupuestó 4.785.855.160 pesos y en tercer orden se ubicó la empresa Capello SA, que valuó la obra en 5.488.526.360 pesos.

Son tres mil metros cuadrados. Se proyectó una unidad central que proveerá soporte general a las actividades científicas. Será un lugar de encuentro y trabajo para la investigación, el desarrollo y la innovación en el que confluirán los distintos equipos locales.

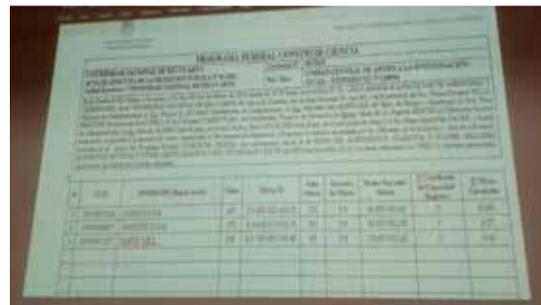
El plazo de ejecución es de 540 días. El acto se concretó pasada la media mañana de este jueves 15, en el aula magna de Agronomía y Veterinaria. Allí se conocieron las ofertas para el edificio, que se erigirá en un espacio emplazado entre lo que será la nueva obra para Ciencias Económicas - 2.252 metros cuadrados- y las 16 aulas inauguradas en octubre de 2022 - cuya superficie cubierta se aproxima a los 1.900 metros cuadrados-, tres edificaciones de grandes dimensiones que cambiarán por completo el sector Oeste del campus.

El licenciado Matías Tello,



Concepto de la obra, documento con las tres ofertas y fotos del acto de apertura de sobres, que llevó adelante Matías Tello, director de Contrataciones de la UNRC. Fue en la mañana del jueves 15 de febrero en el aula magna de Agronomía y Veterinaria.

director de Contrataciones de la Universidad Nacional de Río Cuarto, llevó adelante la apertura de sobres correspondiente al proceso de licitación para la construcción de esta Unidad Central de Apoyo a la Investigación (UCAI). Lo acompañaron la subdirectora de Contrataciones, Patricia Acardi; la contadora Mercedes Saino, jefa de Pliegos y Apertura; y la escribana pública María Pilar Favre, quien supervisó el procedimiento. Estuvieron presentes la vicerrectora de la UNRC, Nora Bianconi; el secretario y el subsecretario de Coordinación Técnica y Servicios, Ezequiel Tardivo y Mauricio Toledo, respectivamente; el



subsecretario de Ciencia y Técnica de la Universidad, Cristian De Ángelo; la directora general de Administración, María de los Angeles Argüello; la arquitecta Rita Cavaglieri, jefa del Departamento de Certificación de Obra; y el arquitecto Marcelo Flores, jefe del Departamento Proyectos.

Este centro de apoyo a la investigación va a pertenecer a la UNRC. Todas las facultades por igual van a tener acceso. Allí van a converger las capacidades más importantes de la casa de estudios. Se espera que en este lugar se instalen los equipos con los que ya se cuenta y los que se van a ir adquiriendo con el tiempo. Será un espacio en el campus para el desarrollo de las técnicas más avanzadas

y los métodos de análisis de última generación que se llevan adelante en este ámbito.

Se trata de la licitación pública nacional número 02/2023, tramitada mediante el expediente 140046.

La resolución número 80, del 4 de marzo del año 2022, del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación de la Nación creó el "Programa Federal Construir Ciencia", con el objetivo de fortalecer la infraestructura para fomentar la vinculación y la transferencia de la actividad científica y tecnológica, con el sector productivo, el sector público y la sociedad en su conjunto, y las capacidades locales de investigación y desarrollo.

En ese marco, la UNRC

solicitó el financiamiento para esta obra denominada Unidad Central de Apoyo a la Investigación (UCAI).

En marzo de 2023, la Universidad Nacional de Río Cuarto y el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación firmaron la carta compromiso, mediante la cual se acordó realizar las acciones para la construcción de esta obra de infraestructura científica y tecnológica. Y en octubre se firmó el convenio de ejecución entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y la Universidad Nacional de Río Cuarto, el cual en su cláusula primera establece que la Nación aportará la suma equivalente en pesos de un máximo de hasta 4 millones 655 mil 561 dólares para el financiamiento del proyecto.

Ese convenio fue convalidado por la resolución rectoral número 1002 del 27 de octubre de 2023 y ratificado por la resolución del Consejo Superior número 482, del 13 de noviembre.

Posteriormente, el 24 de noviembre el organismo ejecutor del programa emitió la no objeción a los documentos de la licitación y al texto de los avisos a publicar para el llamado a licitación para la ejecución de la obra.

Finalmente, la Universidad, mediante la resolución rectoral número 1150, del 7 de diciembre autorizó el procedimiento y la convocatoria de oferentes para la correspondiente realización de la licitación pública. A través de ese documento se decidió aprobar el pliego de condiciones generales, el pliego de condiciones especiales y el pliego de especificaciones técnicas, que rigen la contratación. Y se designó a la técnica superior en Gestión Universitaria Patricia Noemí Accardi, la arquitecta Estefanía Spina Fernández y el ingeniero Mauricio Toledo como miembros de la comisión evaluadora de ofertas; además de nombrar a la arquitecta Rita Inés Cavaglieri como inspectora de obra, dotada de facultades suficientes para llevar a cabo el contrato y actuar en nombre de la Universidad en lo que a ello respecta.



Adultos mayores en acción



La colonia del PEAM, un motivo para sonreír

Gimnasia acuática, terrestre, folklore, percusión, caminatas, tejo, cocina, excursiones a Embalse y Almafuerde, circo, teatro, etc. Mates, criollitos, torta de chocolate y bebidas disponibles en la cantina Piletas de natación, bancos, sillitas, mesones. Recreo Verano del PEAM.

“En Embalse hicimos un paseo en lancha y estuvimos en una pileta olímpica”, evocó Romina Romanello, docente de Educación Física que coordina la iniciativa por la cual, desde diciembre hasta este viernes, alumnos del PEAM han venido al campus de 9 a 12 de lunes a viernes tres veces por semana a su colonia, a la par de la de los niños de cuatro a doce años junto a los que han preparado pan casero y desarrollado otras actividades recreativas.

Una de las decenas de personas mayores de 55 años de edad –único requisito para ser estudiante PEAM- que disfruta del Recreo Verano es Nancy Rama, quien “nunca había participado de una colonia” y vino por invitación “de dos amigas del barrio”. Volvió a su casa “fascinada” y por ende regresó muchas veces a la universidad; “me encantan los profes, cómo interactúan con nosotros, y conocer historias de otras personas a las que les pasan cosas que a veces uno

cree que solamente a uno le suceden”. “Es espectacular la calidad humana de los profes, realmente para sacarse el sombrero”, remarcó Nancy, que de la colonia se llevará un complemento atlético al tenis que juega en Atenas: la preparación para correr la maratón de los dos años 2024/25 gracias al entusiasmo que le despertó Luciana Molaioli, una de las docentes de la Dirección de Deportes de Secretaría de Bienestar.

Hugo Claro, otro de los adultos mayores que se da baños de sol por las mañanas

en el campus, valora “la gran amistad que hemos cosechado entre todos” y prevé para este año, igual que en 2023, asistir a las clases de gimnasia de “Laurita” (Spada).

“Si estás bajoneado, vení acá; te llenan de energía”, comentó Myriam Ledesma, ya sin la bandana con la que se atavió para un momento recreativo. Esta nodocente de Secretaría de Extensión y Desarrollo acotó que por mucho que llueva los alumnos vienen a la colonia y, a falta de acciones al aire libre, van el aula del Departamento de Arte, sita

delante del gimnasio menor.

Mirta Bigo agradeció “los encuentros con gente de otras colonias”, entre ellas del Espacio Illia, y “el grupo hermoso” con el que se junta en el campus y comparte juegos de naipes, tejo y diálogo. También le ha deparado satisfacción ir a las sierras, a pesar del calor que hacía en el colectivo en uno de los viajes. Al cabo de la colonia, la semana del 4 de marzo en la Casa PEAM retomará las jornadas de “La lamparita”, taller de estimulación cognitiva que da Nazareno Caldo, “que nos

tiene una paciencia...” y con “el profesor jujeño Federico Chapur”, este año para perfeccionar la elaboración de conservas.

Inscripciones a los talleres

Hasta el 1 de marzo, de 8 a 18 de lunes a viernes, son las inscripciones al Programa Educativo de Adultos Mayores, que depende de Secretaría de Extensión de la UNRC.

Todos deben anotarse, tanto quienes debuten en el PEAM como los cursantes de años anteriores. La diferencia es que los nuevos alumnos tienen que ir en persona al Andino por Bulevar Almafuerde, esquina Vicente López, mientras que los otros pueden matricularse por Internet en <https://www.unrc.edu.ar/unrc/peam/>.

En la Casa PEAM, por la mañana y la tarde habrá docentes que informarán a los interesados de qué tratan los alrededor de noventa talleres y unidades de gestión –instancias de aplicación del aprendizaje previo-. En tanto, integrantes del Centro de Estudiantes de Adultos Mayores darán a conocer sus actividades, entre ellas bailes, cenas, viajes.

Al aire libre en la zona del bajo o en el aula de Arte cuando llueve, decenas de estudiantes del Programa Educativo de Adultos Mayores se recrearon este verano más allá de mosquitos, olas de calor, tormentas e inflación.





Convenio con el municipio de Canals

Sigue el nexo con la región para que jóvenes de la región se alojen gratis en el campus

Continúa la vinculación con municipios y cooperativas de la región para la provisión de becas de alojamiento en la Universidad Nacional de Río Cuarto. En tal marco, el intendente de Canals, Edgar Bruno, rubricó un convenio con la rectora de la UNRC, Marisa Rovera. Cabe agregar que a esta altura del año todavía quedan disponibles veintinueve unidades cama de las 416 –cuatro por cada uno de los 104 departamentos- que serán asignadas próximamente entre las citadas instituciones que intermedian a fin de que jóvenes cursantes de carreras vivan gratuitamente en las residencias estudiantiles universitarias (REU), las cuales están emplazadas en el sector sudoeste del campus.

Fundamental

Previo a la firma y al diálogo con la rectora y otros funcionarios universitarios, Bruno sostuvo que “para los chicos de los pueblos”, donde “hay salarios bajos”, es inviable estudiar en una ciudad si el Estado no los acompaña”.

Paola Beassoni, secretaria de Bienestar de la Universidad, informó que el convenio con el municipio de Canals, así como otros ya rubricados con cooperativas, es parte de la reactivación de aportes



El intendente Edgar Bruno agradeció las dos plazas para canalenses en las residencias pues los “alquileres son carísimos”. La secretaria de Bienestar de la UNRC señaló que una veintena de entidades de la zona quieren sumarse a las becas.

de estas instituciones para el mantenimiento de las REU. Cabe recordar, por ejemplo, que en octubre de 2023 lo mismo que hizo Bruno este viernes fue hecho por

referentes comunales de Alcira Gigena, Alejandro Roca, Alpa Corral, Bengolea, Charras, Chazón, Coronel Baigorria que se comprometieron a aportar 26 mil pesos mensuales



(ajustables por el índice de precios de la construcción) por unidad cama. “Es un costo realmente bajo”, consideró el intendente de Canals. De allí que municipios y cooperativas

que desean aumentar sus cupos en unos casos y sumarse en otros conformen una “lista grande de interesados” en ocupar las 29 vacantes, tal lo señaló Beassoni.

www.radio.unrc.edu.ar

RADIO UNRC

en la web

La radio que te hace sentir y pensar.





Renzo Vera, en Estados Unidos

Graduado de Exactas premiado en Estados Unidos por su investigación contra el cáncer de colon



“La verdad que el premio para nosotros es muy importante porque implica, por un lado, el reconocimiento a nuestro proyecto con una idea novedosa y por su aplicabilidad; y por otro lado, es un gran aporte para poder continuar y aplicar nuevas tecnologías a la investigación oncológica. Esto es algo muy valioso para todos nosotros”, expresó Renzo Vera, quien fue abanderado mayor de la Universidad Nacional de Río Cuarto con 9.75 de promedio como estudiante de la Licenciatura en Ciencias Biológicas.

Renzo Vera, doctor en Ciencias Biológicas egresado de Exactas, ganó un premio otorgado por una reconocida fundación estadounidense por su investigación en la búsqueda de alternativas para curar el cáncer de colon.

Se trata de un reconocimiento al desarrollo científico y un aporte económico que anualmente entrega Minnesota Colorectal Cancer Research Foundation (MCCRF), una fundación que lucha contra el cáncer de colon y cuya misión es apoyar a jóvenes científicos que trabajan

en instituciones de prestigio en el área de investigación referidas al cáncer de colon.

Mientras estudiaba la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Renzo Vera fue abanderado mayor de la Universidad Nacional de Río Cuarto con un promedio de 9.75, luego continuó con sus estudios de posgrado en la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales y se graduó del Doctorado en Ciencias Biológicas. Actualmente trabaja en el Departamento de Investigación Oncológica de la Clínica Mayo

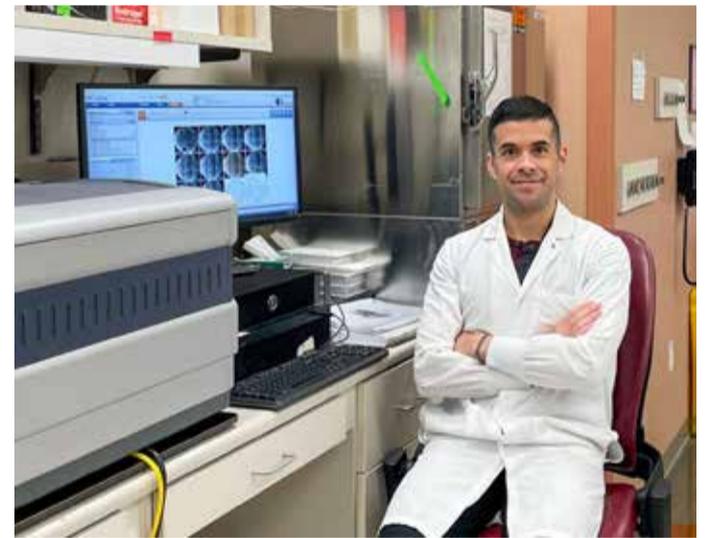
en Rochester, Minnesota. “Básicamente lo que estoy haciendo es desarrollar diferentes proyectos vinculados a la búsqueda de tratamientos para el cáncer de páncreas y de colon”, contó el científico argentino Renzo Vera.

Sobre el premio que ganó recientemente, Vera sostuvo: “Nos presentamos en esta convocatoria y tuvimos la suerte de ser premiados por la Fundación en un proyecto vinculado con el desarrollo de nuevas drogas para tratar el cáncer de colon”.

Explicó que dicha

fundación, anualmente va recibiendo proyectos y luego de una evaluación exhaustiva a cargo de un comité científico otorgan distintos premios que varían cada año. En esta oportunidad, “entregaron

un total de cinco premios que son reconocimientos a los científicos y un apoyo económico para que puedan continuar desarrollando las investigaciones en el área de cáncer de colon”, contó.



El gremio ATURC hizo entrega de bolsones escolares para hijos de afiliados que cursan estudios primarios

La Asociación de Trabajadores de la Universidad de Río Cuarto-ATURC distribuyó este lunes y martes

útiles escolares para hijos de afiliados que cursan la escuela primaria. La entrega de más de 160 bolsones tuvo lugar en el

anexo del comedor del campus en el horario de 10 a 15.

Claudia Rodríguez, secretaria de Acción Social del gremio Nodocente, explicó que se han repartido dos tipos de bolsones escolares, uno con materiales para estudiantes de primero a tercer grado y el otro para cursantes de cuarto, quinto y sexto grado.

Destacó que entregaron bolsones “a compañeros que se habían inscripto para la convocatoria”, en tanto informó que “aquellos compañeros que no se

inscribieron pueden pasar por la sede del gremio, en Buenos Aires 967, para poder recibir el bolsón correspondiente”.

Agregó que se entregaron 70 bolsones de primero a tercer grado y 90 de cuarto a sexto. Los de primero a tercer contienen 4 cuadernos con tapas duras de colores, papel glasé, lápices, reglas, gomas, témperas, lapiceras de distintos colores, tijera, plasticola y marcadores de color. En tanto para los niños de cuarto a sexto se incluyen también dos carpetas de tapas duras, dos

blocks de hojas rayadas, dos de hojas cuadradas, reglas y transportadores, entre otros útiles.

Secundario

Claudia Rodríguez informó que en los próximos días se estará avisando acerca de las inscripciones para las becas del nivel secundario. Dijo que para la inscripción **los interesados tienen que traer la libreta** y que se entregan tres becas por curso, son 21 becas en total, que constituyen **un** aporte que el estudiante beneficiado recibe desde abril a diciembre.

A la vez aclaró que no se ha definido por el momento el monto de la beca debido a la situación inflacionaria.



Afiliados al gremio nodocente recogieron los bolsones lunes y martes de esta semana en el ala oeste del comedor de la UNRC (imagen: área de Fotografía).



Vinculación tecnológica

Especialistas del Conicet desarrollan bioproducto que protege frutas y verduras de patógenos

Según estimaciones de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés), cerca de un tercio de la producción de alimentos a nivel mundial se desecha o desperdicia. Esta situación -con repercusiones sociales, económicas y medioambientales adversas- es aún más crítica si se toma en cuenta lo que sucede con frutas y verduras frescas, donde entre un 40 y un 50 por ciento del total producido se descarta y termina en la basura; lo que significa que casi la mitad de los recursos, costos y esfuerzos para producirlas son desaprovechados en el camino que va desde el campo a los hogares.

Con el objetivo de dar respuesta a esta problemática, el investigador del Conicet en la Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos (PROIMI) Leandro Sánchez, junto a una plantilla de especialistas, se propusieron desarrollar una alternativa natural y sustentable para proteger frutas y verduras en la etapa postcosecha. La propuesta dio origen, hace dos años, a la fundación de Nat4Bio, una empresa de base tecnológica (EBT) tucumana, que hoy cuenta con inversión de capital y emplea profesionales del sector privado.

Desde la fundación de la EBT, el equipo de microbiólogos, biotecnólogos, ingenieros industriales y agrónomos elabora un bioproducto capaz de defender a los cultivos ya cosechados ante distintas amenazas patógenas, y así preservar los alimentos frescos para su consumo.

De acuerdo a Leandro Sánchez, uno de los fundadores de la EBT, la exitosa innovación prolonga “la vida útil de los cultivos”.

El producto realizado en Nat4Bio otorga a los cultivos una protección dual, no sólo de agentes patógenos, sino que también actúa como “escudo



Es un recubrimiento o película comestible, que se aplica sobre la superficie de frutas y verduras, formado por biopolímeros microbianos y compuestos producidos por microorganismos nativos seleccionados.

invisible” al sellar las heridas que pueden generarse durante la cosecha y preservarlo de fenómenos físico-químicos, como la deshidratación. Además, la película controla la transpiración, respiración y liberación de gases del fruto, y ayuda a prevenir la oxidación y el daño que pueda ocasionar el frío que se genera en las cámaras de conservación.

“Con el uso de la formulación logramos reducir la tasa de respiración. Hay una hormona que producen ciertas frutas que se llama ‘etileno’. Cuando dejas una palta al lado de otra, maduran juntas, al igual que las bananas o los mangos, y esto está vinculado a la producción de etileno. Pues bien, esta película reduce la producción de etileno y logra que la fruta dure más tiempo”, explica Sánchez. En este sentido, aunque en la actualidad la EBT produce principalmente un bioproducto para cítricos, también cuenta con prototipos para otras frutas, como peras, manzanas, paltas, arándanos, frutillas y, próximamente, planean expandir el servicio para cobertura de mangos y bananas.

Asimismo, el investigador explica que **cada tipo de fruta tiene sus propios problemas: en el caso de los cítricos, hay que evitar que se infecten y disminuir la pérdida de peso, durante el transporte. Diferente es el caso de peras y manzanas, donde el proceso de guarda en frío produce un daño fisiológico conocido como escaldadura**, siendo uno de los problemas que más aqueja a la región. “En Nat4Bio optimizamos el producto para cada tipo de fruta y luego lo llevamos a las diferentes producciones”, destaca Sánchez. Por otro lado, señala que la aplicación se hace en los empaques -que son líneas de procesamiento donde la fruta se limpia, se selecciona y se embala- mediante un sistema de aspersión y posterior cepillado: “Luego, la fruta se seca y coloca en cajas que serán enviadas posteriormente a distintos mercados como USA, Europa, Rusia, China, entre otros”, señala.

En 2022, Sánchez y Julia Fariña, también investigadora del Consejo en el PROIMI en aquel momento, fundaron Nat4BIO junto al ingeniero

industrial Joaquín Fisch, tras conocerlo en el marco de un programa latinoamericano de formación de empresas de base científica -organizado por una aceleradora latinoamericana- que tenía el objetivo de crear equipos en los que se combinara la experiencia en ciencia y negocios.

Rápidamente, la empresa fue seleccionada por otro proceso de aceleración internacional de biotecnología que propuso sumar la iniciativa a su programa de mentoreo en New York, y gracias a la cual recibieron inversión adicional. “El capital otorgado fue esencial para hacer las primeras contrataciones, adquirir equipamiento y pactar servicios para desarrollar el MVP (“Producto Mínimo Viable”, por sus siglas en inglés), llevando esa línea de investigación del laboratorio al campo”, subraya Sánchez. No obstante, el investigador destaca también que esta innovación se sustenta en estudios -que comenzaron con su beca doctoral y continuaron tras su ingreso a la carrera de investigador del Conicet- que tuvieron como foco principal el desarrollo de nuevos bioproductos que representen una solución a problemáticas de las industrias de Tucumán y de la región noroeste de la Argentina.

En este sentido, el investigador considera que el producto desarrollado tiene en cuenta dos aristas: la compleja situación del desperdicio de los alimentos, y la disminución de la utilización de compuestos químicos de síntesis, “algunos de ellos nocivos para la salud y el medioambiente”. De hecho, el avance en la prohibición del uso este tipo de productos a nivel mundial implica para la industria el desafío de sustituirlos por alternativas efectivas, que se encuentren en los márgenes de costos y que se caractericen por ser inocuas y naturales.

El CEO y socio fundador de la EBT, Fisch, afirma: **“Somos los primeros en utilizar metabolitos microbianos para desarrollar recubrimientos comestibles sin residuos químicos para protección de fruta fresca”**. Desde su inauguración en 2022, la startup fue reconocida por numerosas organizaciones internacionales como TechCrunch, Santander X, Hello Tomorrow, Creative Destruction Labs. “Desde que fundamos la EBT, nuestro proceso de desarrollo de clientes validó la enorme necesidad que tiene la industria por este tipo de productos, ya que hoy no cuenta con alternativas biológicas que compitan en costo/beneficio con los de carácter sintético”, señala Sánchez, y agrega: “Esto reviste una enorme oportunidad, tanto para la empresa como para el CONICET, que obtendrá regalías sobre ventas al ser, el primer producto para cítricos, un co-desarrollo”.

“Es importante poder contar con procesos de transferencia de tecnología ágiles que permitan llevar desarrollos científicos a productos y servicios, no sólo para generar un impacto positivo, sino también para producir un retorno de la inversión -vital para las primeras etapas de la investigación- que el Estado hace en ciencia y tecnología”, concluye Fisch.

Extracto de nota de Maximiliano Grosso – Área de Comunicación Conicet NOA Sur

El desarrollo es un ejemplo de vinculación público-privada en el que participan recursos humanos del sistema público de ciencia y tecnología, y tiene el objetivo de optimizar la productividad agrícola de forma sostenible y amigable con el medioambiente.



Misceláneas

Jornadas científico- técnicas en Agronomía y Veterinaria

Agronomía y Veterinaria invita a las VIII Jornadas Científico-Técnicas y I Jornada de Extensión, que se realizarán el 5 de marzo en la UNRC.

El objetivo es promover y difundir las actividades de ciencia, tecnología, extensión y posgrado de la FAV a través de la presentación de los resultados obtenidos durante los últimos 5 años; impulsar la presentación de trabajos finales, tesis de postgrado, proyectos de extensión y propiciar un espacio de reflexión para el debate sobre la ciencia y la tecnología en el ámbito de la institución, con proyección regional y nacional. No se cobrará arancel.

Destinatarios: docentes/investigadores, extensionistas, nodocentes, estudiantes de grado y postgrado, becarios de investigación y extensión, alumnos que hacen prácticas socio-comunitarias, profesores y estudiantes participantes en programas de movilidad académica, graduados, profesionales de otras instituciones relacionadas al sector agropecuario.

Formulario de inscripción y más datos: www.ayv.unrc.edu.ar/viii-jornadas-de-ciencia-y-tecnologia-i-de-extension-de-la-fav

Acción Social del Personal de la Universidad Nacional de Río Cuarto

Lindo y peligroso

Aspurc continúa con su programa de protección solar, que ofrece: durante todo el año, 40% de cobertura en protectores solares corporales FPS 50 en adelante. Y en los meses de mayor temperatura (de octubre a marzo), 15 por ciento de descuento en protectores FPS 30 a 45. En ambos casos, las marcas reconocidas son: Dermaglós, ISDIN y Eucerin. No es necesario presentar indicación médica para su compra. La cobertura sólo es válida para afiliados. No están incluidas las presentaciones faciales o cosméticas.



La exposición a las radiaciones ultravioletas provenientes del sol es la causa más frecuente del cáncer de piel. Es importante protegerse del sol durante todo el año, no solo durante el verano. Una lesión en la piel, una llaga que no cicatriza o un cambio en un lunar puede ser un signo de cáncer de piel.

Las quemaduras solares reiteradas o la exposición a radiación UV a largo plazo son algunas de las causas del cáncer de piel, cuyos tres tipos principales son:

Carcinoma basocelular: es el más frecuente y se asocia a pieles muy dañadas por el sol, a pieles muy blancas que no se broncean pero sí se enrojecen/queman y descaman. Muchos pacientes tienen además cabellos rubios y ojos claros. Más del 70 % de estos tumores se presentan en la cara, orejas y cuello, aunque también pueden ubicarse en el tronco y los miembros.

Carcinoma espinocelular: aparece más en pieles blancas que no se broncean pero siempre se enrojecen, con pecas y daño solar. Se asienta en la cara, el borde de las orejas, el cuero cabelludo y los labios, particularmente el labio inferior, más expuesto al sol. Puede crecer en la boca y la región genital y perianal, donde adquiere mayor agresividad. A diferencia del carcinoma basocelular, este tumor puede dar metástasis en los ganglios de la región afectada y en otros órganos.

Toda persona que ha tenido epitelomas basocelulares y/o espinocelulares debe ser controlada de por vida. Tiene mayores posibilidades de desarrollar otros tumores.

Melanomas: se manifiesta por la aparición de una pequeña área pigmentada sobre la piel sana o por la modificación del tamaño o del color de un lunar. Los melanomas se originan

a partir de melanocitos, células que producen el pigmento (melanina) de la piel normal, en zonas adyacentes a un lunar o directamente sobre un lunar pre-existente.

Esta variedad es menos común que las demás, pero puede ser más grave. Siempre y cuando sea diagnosticado de forma temprana, se lo puede curar. No obstante, si no se atiende, el melanoma tiene una probabilidad mucho mayor de propagarse a otras partes del cuerpo.

Tienen mayor riesgo de padecer un melanoma aquellas personas con pieles muy blancas que siempre se enrojecen y nunca se broncean; las personas que tienen gran número de lunares, quienes presentan lunares atípicos y parientes directos de familiares que han padecido melanoma.

El factor prevenible más importante es la exposición solar repetida.

Prevención

Los siguientes cuidados frente a la exposición solar deben mantenerse todo el año: evitar exponerse al sol entre las 10 y las 16. Protegerse en lugares a la sombra. Cubrirse con ropas, sombreros y anteojos de sol. Los colores oscuros y las telas de trama cerrada impiden mayor paso de rayos UV, pero suelen ser calurosas. En verano se recomienda el uso de colores claros y prendas holgadas. Utilizar protector solar de más de 30 FPS. Proteger especialmente a los niños del sol. Los bebés menores de 1 año deben evitar completamente la exposición. Los niños mayores de un año, deben recibir mucha atención ya que realizan numerosas actividades al aire libre y tienen la piel más sensible que los adultos.

Extracto de argentina.gob.ar. Fuente de la imagen: dreamstime.

INFORMATE



Beca ESTUDIANTIL

INTA AUDEAS CONADEV - EEA Delta del Paraná

TEMA: Sistemas silvopastoriles en el Bajo Delta del Paraná.

Para estudiante avanzado de Ingeniería Agronómica o carreras afines

Inscripciones

APERTURA 9 de febrero 2024

CIERRE 23 de febrero 2024



Argentina.gov.ar

Desayuno global de mujeres en ciencias

El martes 27 desde las 10.15 se realizará de manera virtual el "Desayuno Global de Mujeres en Ciencias (Global Women Breakfast-GWVB)", impulsado por la Unión Internacional de Química Pura Aplicada. Interesadas en participar pueden anotarse en <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeLmsPE-Xo0gb3EjFba4eR7qYnMtwUErmemmeQUTQsMic1HEQ/viewform>, informó Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad.

Libro electrónico de historia

En bit.ly/42v2NGt está la obra "Elementos nodales de la Historia Sociocultural. Desde la Modernidad hasta el nuevo milenio. Tomo II", de Liliana Formento y Noelia Kaufman (colaboradora). El libro tiene 298 páginas, pertenece a la colección Pasatextos y su ISBN es 978-987-688-555-3.



Es mediante un proyecto del Fondo Argentino Sectorial

Llegó al campus un nuevo equipamiento para el desarrollo energético a partir de biomasa

A través de un proyecto del Fondo Argentino Sectorial (Fonarsec), el Grupo de Acústica y Vibraciones del Departamento de Mecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto recibió una planta de gasificación de 25kw de potencia que sirve para generar energía eléctrica y térmica a partir de biomasa.

El doctor Leonardo Molisani, investigador del Instituto para el Desarrollo Agroindustrial y de la Salud (uno de los de doble dependencia UNRC- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), afirmó que el nuevo equipo servirá para continuar con los estudios en marcha. Detalló que “se

utilizará biomasa regional como chip de madera, cáscara de maní y lo que es conocido como el marlo de choclo, entre otros”. El docente indicó que “también puede usarse biomasa que se acondicione a un tamaño adecuado, entre uno y siete centímetros de tamaño, y una humedad menor al 20 por ciento”, detalló.

En cuanto a las etapas de trabajo venideras, Molisani adelantó que queda ahora el ensamble, la puesta en marcha y conexión a la red eléctrica.

Perfeccionamiento

“Esto nos va a servir para mejorar la tecnología de gasificación, que, si bien es muy incipiente en nuestro país, tiene un potencial muy grande



al encuadrarse dentro de lo que se denomina generación distribuida”, acotó. De esta manera, empresas o plantas

que tengan biomasa pueden utilizarla para producir su propia energía eléctrica e inyectarla a la red, además de

hacer uso del calor que es posible obtener de este tipo de plantas para procesos que así lo requieran.

Funcionario local propicia trabajo junto a Ingeniería en potencia ecológica

El secretario de Gobierno y Participación Ciudadana de Río Cuarto, Guillermo De Rivas, visitó la Facultad de Ingeniería para dialogar por una agenda común de trabajo. Fue recibido por el decano, Julián Durigutti, y los profesores Claudio Reineri y Javier Zizzías, de la carrera de Ingeniería en Energías Renovables.

“Es muy importante

comenzar a vincularnos activamente con las necesidades del municipio y particularmente instalar en agenda el uso de las energías renovables, tema sobre el que nosotros desde la Facultad de Ingeniería podemos aportar muchísimo”, valoró Durigutti.

De Rivas remarcó: “Queremos trabajar de manera conjunta” sobre todo

en lo que refiere al cuidado del medio ambiente, la relación con las energías renovables y su aplicación en espacios públicos a través de actividades de extensión que la universidad pueda generar”. El funcionario destacó la posibilidad de implementar nuevas políticas articuladas con el Ministerio de Ambiente y Economía Circular de la provincia de Córdoba.



El decano Julián Durigutti apreció la posibilidad de “instalar el uso de las energías renovables”.

Negadores de tristes realidades

Por Alberto Ferreyra, Dirección de Prensa y Difusión UNRC

Reconocer lo que sucede es lo mínimo necesario para cambiarlo, a menos que se elija el sendero de las excusas.

“Hay muchas cosas que son positivas”, declaró Diego

Martínez, técnico de Boca, tras el 0-0 contra Platense en el inicio de la temporada 2024. “Lo más justo hubiese sido llevarnos los tres puntos”, manifestó al cabo del 1-1

con Sarmiento de Junín, la fecha siguiente. “Faltó ganar, el equipo hizo méritos”, consideró luego de otro 0-0, esta vez frente a Defensa y Justicia. “El equipo no mereció perder”, estimó después de la derrota 2-1 a manos de Lanús. Boca ha logrado 9 unidades de las 18 en disputa y

anotado 6 goles en 6 partidos. “Lo más justo hubiera sido un empate”, declaró Jorge Almirón, su antecesor, minutos más tarde del revés 0-2 ante River en la Bombonera en octubre de 2023. Rostros distintos, pretextos del mismo tenor. Uno y otro -además de Mariano Herrón

en su interinato entre ambos- alimentan una bestia que afecta a millones de hinchas, que atónitos asisten a una estadística irrefutable: Boca consiguió solo 7 triunfos en sus últimos 30 cotejos. Martínez y Almirón no son los únicos que niegan lo harto evidente y afectan a multitudes.

