



Secretaría Académica/ Facultades

Más de 5 mil ingresantes emprendieron sus carreras



Tras los actos de bienvenida que tuvieron lugar en el Aula Mayor, las actividades se desarrollan en aulas y laboratorios donde los nuevos estudiantes de la Universidad Nacional de Río Cuarto van aprendiendo de qué va esta etapa que para casi la mitad de ellos entraña dejar sus lugares anteriores de residencia para instalarse en la capital alterna de la provincia. Con 56 carreras, el campus los alberga con su compromiso de educación pública, libre, gratuita y de calidad.

Pag. 2

Obras de infraestructura en la Reserva Chocancharava: arquitectos proponen un concurso de ideas creativas **Pag. 4**

Docente de Exactas irá al exterior a especializarse en centros oncológicos **Pag. 6**

La UNRC integra una mesa interinstitucional para luchar contra el hambre **Pag. 8**

Pequeños y medianos productores porcinos reducen sus beneficios **Pag. 10**

Ingeniera en Telecomunicaciones local llega al directorio de ARSAT **Pag. 15**



Preguntas, caminatas, idas y vueltas. Algunos no habían traído el formulario de preinscripción, a otros les faltaba la foto carnet, también estaban los que tenían todo y andaban con algo más de confianza pues recordaban el campus por haber venido a las Jornadas Universidad de Puertas Abiertas, las visitas guiadas o los talleres de orientación vocacional. Las imágenes se repitieron a fines de diciembre y en los primeros días de este mes. El ingreso transitaba, con más de cincuenta carreras desplegadas en aulas, laboratorios y campos.

Roberto Rovere, rector de la UNRC, consignó que se ha incrementado la cantidad de ingresantes, que superan los 5 mil. Celebró la “gran cantidad de estudiantes que está circulando por la universidad; es lo que uno busca, que se elija la universidad pública”. Informó que “seguimos teniendo casi 50 por ciento de estudiantes de la región y del resto del país”, lo cual valoró como “interesante” porque “de algún modo muestra el nivel de la Universidad Nacional de Río Cuarto”.

En contexto amplio, apuntó sus “esperanzas de cambio” con relación a lo que había sido una constante en el anterior gobierno nacional.

La secretaria académica, Ana Vogliotti, afirmó que “los preinscriptos superan con amplitud la cantidad que teníamos a esta altura del año anterior”. Que lleguen al campus revela que “más allá de motivos vocacionales y otras elecciones personales, un “reconocimiento hacia nuestra universidad nacional”. Recordó que “tenemos 56 carreras este año”, sintetizó que se brega “todo el año” para esta instancia de ingreso y que se han incorporado tutorías académicas para estudiantes que adeudan asignaturas del secundario”.

Agronomía y Veterinaria

El decano Sergio González, de Agronomía y Veterinaria, brindó



Estudios universitarios a la vista: el ingreso se abre para miles de ilusiones



la bienvenida a ingresantes de la facultad, los instó a consultar sus dudas, refirió a perfiles académicos y laborales de las carreras y destacó la calidad de la educación, merced a la cual año tras año llegan jóvenes y adultos de provincias lejanas y del exterior a cursar. Asimismo, indicó que es factible conciliar la vida en las aulas, laboratorios y campo con actividades extracurriculares, toda vez que se contemple la responsabilidad y dedicación como aspectos básicos de la vida estudiantil.

Ciencias Económicas

La decana Susana Panella hizo lo propio con los recién llegados a la facultad de Ciencias Económicas. Consignó a UniRío TV que “vamos a poner en marcha el nuevo plan de estudios de la carrera de Contador y las otras carreras, Licenciatura en Administración y en Economía, como tienen el mismo ciclo básico común, empiezan también con ese plan, así que tenemos muchas expectativas. Además, el plan ha sido acreditado por la Coneau.

Cabe recordar que las carreras de Económicas se imparten en modalidad presencial y a distancia y que este año incorporan dos tecnicaturas: en Cooperativismo y entidades de la economía social y en Gestión empresarial.

Además, Panella recordó que “ya estamos en el segundo año de la Tecnicatura en Agroalimentación”, cuyo dictado es “junto a la facultad de Agronomía y Veterinaria”.

Ciencias Exactas

La decana de Ciencias Exactas, Marisa Rovera, felicitó a los ingresantes “por haber elegido una carrera de esta universidad y en particular, de la facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, en donde sostenemos una educación de calidad y una formación integral de los estudiantes”, indicó Rovera. Los instó a bajar los brazos ante las dificultades que se presenten por cuanto pueden ser sorteadas



En lo que ya constituye un clásico, el Grupo de Teatro de la UNRC presentó en los actos de bienvenida una obra relativa a las dudas, los miedos propios y de familiares ante la vida de sus retoños en la ciudad, los encuentros con pares y demás vivencias que se transitan por el escenario universitario.



Secretaría Académica/ Facultades



De arriba hacia abajo, Roberto Rovere, rector de la Universidad Nacional de Río Cuarto; Ana Vogliotti, secretaria académica de la UNRC, y Sergio González, decano de Agronomía y Veterinaria. En el centro, los decanos de Ciencias Económicas, Susana Panella; Ciencias Exactas, Marisa Rovera; Ciencias Humanas, Fabio Dandrea, e Ingeniería, Miriam Martinello. Cada uno planteó en sus palabras de bienvenida el valor de la educación pública y de cultivar valores como la responsabilidad y el esmero (imágenes: Área de Fotografía).

con perseverancia, responsabilidad y el acompañamiento de los afectos. En otro tramo de su alocución, agradeció a todos los miembros de la comunidad universitaria involucrada en cada una de las actividades pensadas y desarrolladas para los ingresantes, entre ellas, destacó el compromiso de los tutores pares para acompañar y apoyar a los nuevos ingresantes.

Ciencias Humanas

Con el Aula Mayor colmada, el decano Fabio Dandrea manifestó a la TV universitaria que “siempre Ciencias Humanas recibe una

gran cantidad de estudiantes” y lo hace con “toda la predisposición y trabajo cooperativo”. De tal manera, se busca ayudar a los ingresantes en una etapa nueva en la que “radicalmente, cambia la forma de vida para quienes llegan de la escuela secundaria”.

Aseveró Dandrea que Humanas tiene “muchas expectativas” a lo largo de los años de estudio: en el ingreso, el acompañamiento y el fortalecimiento de todo lo que tiene que ver con el egreso.

Ingeniería

Desde Ingeniería, la decana Miriam Martinello ponderó la

cantidad de inscriptos. “Estamos muy contentos por el nivel que ha superado a otros años, los estudiantes son nuestra razón de ser y cuando observamos que hay interés por nuestras carreras nos alienta a mejorar y seguir para alcanzar los objetivos con los que venimos trabajando en la gestión”, señaló la doctora Martinello.

Añadió por otra parte que es prioridad el acompañamiento en

esta primera etapa “claro que, es necesario mantenerlos en el sistema y lograr la meta que es su graduación”.

Acompañamiento estudiantil

Federico Tasso, de la Federación Universitaria de Río Cuarto, sostuvo que “estamos dándoles una mano a los ingresantes e ilustró que las consultas van desde “dónde y cómo inscribirse

hasta qué colectivo tomar para llegar al centro”, especialmente de parte de quienes no son de la ciudad.

Adelantó que “el 19 y 20 de febrero son las jornadas de trabajo solidario”, que “organizamos en conjunto con autoridades de la Universidad”. Habrá tareas en el campus y espacios como merenderos y vecinales, mediante las cuales los ingresantes advierten “que la universidad también es eso, no solamente estar dentro de un aula”.

Solicitud de becas

La Universidad, a través de su Secretaría de Bienestar, sigue recibiendo preinscripciones de ingresantes que aspiran a conseguir una beca. A tal efecto hay plazo hasta el 12 de marzo, a través de la página web: www.unrc.edu.ar, ingresando al Sistema de Información, haciendo clic en Becas de Bienestar (SISBE), luego solicitud de becas.

La documentación solicitada deberá ser digitalizada (mediante escáner o foto) y adjuntarla haciendo clic en la pestaña “documentación”.

Los tipos de beneficios son:

•**Beca de alojamiento:** otorga alojamiento en las Residencias Universitarias, ubicadas en el campus de la UNRC.

•**Beca de ayuda económica:** se otorga al estudiante una suma de dinero establecida por el Consejo Superior de la Universidad. Desde el 1 de noviembre aumentó y su valor actual es de 4.400 pesos mensuales. Además, sin perjuicio del monto señalado, se les adicionarán veinte menús de comedor equivalentes a 600 pesos. De esta manera, el valor total del beneficio ascenderá a 5 mil pesos.

•**Beca para alumnos con discapacidad:** la condición de discapacidad deberá ser acreditada por las dependencias oficiales establecida por la Ley 22.431. A partir del incremento en el monto que también rige desde noviembre, su valor es de 8.800 pesos mensuales.

Exámenes médicos

-**Ingresantes a Educación Física 2019:** Los turnos se pueden retirar hasta el 5 de abril, solo en Dirección de Salud de 10 a 12.30 y de 14.30 a 17.

-**Ingresantes de todas las carreras, exceptuada Educación Física:** por Internet únicamente. Sacar turnos del 2 de mayo al 30 de agosto.

Pasos para el trámite por Internet: entrar en www.unrc.edu.ar, luego Sistema de Información, DNI y clave personal del estudiante; SISA (Sistema de Salud), Reservar de turnos, reservar turnos, aceptar.





Infraestructura en la Reserva Chocancharava: arquitectos proponen un concurso de ideas

En la reunión de fin de año de la Mesa de Trabajo Interinstitucional del Corredor Chocancharava, las futuras obras de infraestructura de esta reserva provincial fueron el eje central de debate.

En este marco, el Colegio de Arquitectos de Río Cuarto presentó un proyecto por el que proponen lanzar un concurso público para la búsqueda de ideas creativas. Esta iniciativa ahora será analizada hacia el interior de las instituciones participantes.

En el encuentro, concretado en la sala Pereira Pinto del Rectorado, se trabajó con un borrador de lo que será a partir de 2020 el plan de gestión de la Reserva del Chocancharava, el cual fue elaborado con la participación de los miembros de la Mesa y el aporte del público interesado que sumó sus saberes populares y de los docentes investigadores de la UNRC, que tienen trabajos científicos vinculados con el Corredor, quienes participaron de los talleres realizados en agosto último. Este Plan de Gestión contempla los objetivos para los próximos cinco años, con determinación del manejo de la reserva en cuanto al uso público, la investigación, el control y la vigilancia.

Esta última reunión de 2019 tuvo lugar a tres días de que se cumplieran dos años de la firma del acta constitutiva de esta Mesa de Interinstitucional. Fue presidido por el rector de la UNRC, Roberto Rovere, y contó con la participación del secretario general de esta casa de estudios, Enrique Bérnago; el delegado de Ministerio de Agua, Ambiente y Servicios Públicos de la Provincia de Córdoba, Gustavo Balbi; el presidente del Concejo Deliberante de Río Cuarto, Darío Fuentes; Rita Cavaglieri, Alfredo Marinelli y Lucía Fortuna, por el Colegio de Arquitectos; a quienes se sumaron representantes de la Defensoría del Pueblo, del Parque Ecológico, del INTA, de la Fundación Ecoladrillos, del Colegio Santa Eufrasia; de la fundación Conydes, integrantes de la Patrulla del río; los investigadores de la UNRC Nelson Doffo y Evangelina Natale, entre otros, como la delegación del Ministerio de Agricultura y la de Servicios Públicos de la Provincia.

En la oportunidad, se valoraron los logros alcanzados y se hizo una puesta en valor de lo que fue este último año de trabajo, a la vez que se proyectaron las principales actividades a desarrollar en el

Es una iniciativa que el Colegio de Arquitectos presentó en la UNRC, en la última reunión de 2019 de la Mesa de Trabajo Interinstitucional del Corredor Chocancharava. Para este mes se prevé una nueva limpieza comunitaria de esta parte de las costas del río, con la participación de los estudiantes ingresantes universitarios 2020. Se presentó un borrador del plan de gestión de la reserva



Gustavo Balbi, delegado local del Ministerio de Agua, Ambiente y Servicios Públicos de Córdoba, expresó que para el corriente año “el desafío sigue siendo avanzar en la agenda común de las instituciones que participamos de la Mesa”

primer trimestre de 2020.

El próximo encuentro será entre fines de febrero y principio de marzo. Previamente, se llevará a cabo una nueva limpieza comunitaria de esta parte de las costas del río, con la participación de los estudiantes ingresantes a la Universidad.

El Corredor Chocancharava fue declarado reserva provincial de usos múltiples en marzo de 2018. Está conformado por 218 hectáreas ubicadas en el espacio periurbano del Gran Río Cuarto.

Lo decidió por unanimidad la Unicameral de Córdoba, a partir del trabajo de una quincena de instituciones, entre las que se destaca el trabajo de la UNRC.

El territorio está ubicado sobre la línea de ribera del río Cuarto, comprendido entre la Reserva Natural Urbana Bosque Autóctono El Espinal, emplazada en la Universidad Nacional de Río Cuarto, hasta el puente Antártida Argentina, situado sobre Ruta Nacional 8.

Harán un protocolo de control y vigilancia

La bióloga Evangelina Natale, docente investigadora de la UNRC, integrante de la Mesa del Corredor del Chocancharava y presidenta de la Fundación Conydes, en este



El secretario general Enrique Bérnago afirmó que “la Universidad está a disposición de las demandas de la comunidad”

encuentro presentó un preliminar, que es el plan operativo anual. “La idea es que este plan sirva para hacer actividades que mantengan las condiciones de los recursos naturales dentro del área, hasta tanto se tenga el plan de gestión que tendrá una proyección cinco años”, indicó.

Entre estas actividades a corto plazo, mencionó “el diseño de un protocolo de control y vigilancia en las zonas donde ya se ha relevado que hay extracciones

de recursos, como los animales para mascotismo, o donde se han producido incendios. Se quiere generar un diseño para determinar cómo hacer la vigilancia y la fiscalización a lo largo del año”.

Por otro lado, la ambientalista se mostró preocupada por la poca visualización que este espacio natural tiene por parte de la comunidad. En este sentido, dijo que se trabajará en conjunto con los colegios para que los estudiantes conozcan acerca de esta área

protegida, que se harán jornadas de limpieza del lugar y que recurrirán a los medios de comunicación para procurar informar a la población de Río Cuarto y Las Higueras sobre la importancia de esta reserva provincial.

Además, adelantó que se comenzará a trabajar en el control de las especies vegetales exóticas invasoras, sobre las cuales puntualizó que “es una de las amenazas más fuertes que tiene la reserva”. Explicó: “Se hará en conjunto con la reserva del Bosque Autóctono de la Universidad Nacional de Río Cuarto, que tiene años de experiencia en el control de las especies exóticas”. “Queremos empezar a restaurar las zonas más degradadas de la reserva. La idea es mantener el bosque nativo”, indicó.

Natale planteó, por otra parte, la preocupación que existe entre los protectores del sector por la presencia de microbasurales. “La gente sigue tirando basura al río, desde residuos sólidos urbanos, hasta podas y escombros”, sostuvo. Y agregó: “Queremos armar un protocolo de denuncias, para que la gente cuando vea algún tipo de estas actividades pueda denunciar, para que podamos llegar rápidamente al lugar y evitarlas”. “Este es uno de los flagelos más importantes en todo el río”, remarcó.

Enrique Bérnago, secretario general de la UNRC, dijo que para esta casa de estudios “es motivo



Patrimonio natural

de orgullo poder participar en la discusión, debate y desarrollo de políticas públicas y esta Mesa. Es parte de la agenda universitaria". Y agregó que "la Universidad pone a disposición de la Mesa el lugar, donde nos reunimos, y las capacidades técnicas de conocimiento de los distintos equipos de investigación relacionados con los aspectos biológicos y ecológicos, la infraestructura, la puesta a disposición de tecnologías y de equipamientos necesarios para la

realización de proyectos".

Bérgamo subrayó también la integración de la Universidad con la sociedad de la ciudad y región por medio de su participación en esta iniciativa. Dijo: "Creo que a esta altura de la vida institucional podemos decir que esta integración con la sociedad es una función que siempre cumplió la Universidad. Lo que sabemos, lo que conocemos, lo ponemos a disposición de las demandas de la comunidad para una mejor calidad de vida de la gente".

Por su parte, Gustavo Balbi, delegado de Ministerio de Agua, Ambiente y Servicios Públicos de la Provincia de Córdoba, dijo: "Estamos muy contentos con alta participación este año de instituciones en la Mesa, 16 instituciones, en un año donde hemos tenidos logros muy importantes". Explicó: "Actualmente, estamos en la mitad del proceso de apertura de la reserva, en plena ejecución del plan de gestión, con la participación del Departamento

de Biología de la Universidad, con la creación y puesta en marcha de la patrulla de río dotada por la Dirección de Recursos Hídricos, ya llevamos casi cuatro meses la participación del guardaparque, a lo que sumamos las actividades de voluntariado de limpieza de la reserva".

Agregó que "para el 2020 el desafío sigue siendo avanzar en la agenda común de las instituciones que participamos de la Mesa y esto tiene que ver con la apertura de la reserva, con una posible

ampliación de la línea de la ribera tras el objetivo de cuidar la biodiversidad y el bosque del río Chocancharava".

"Esperamos profundizar la articulación de estrategias con el Ministerio de Agricultura, con los consorcios de suelo, con los productores, con el Colegio de Arquitectos, con las fundaciones, con EMOS, con Defensoría del Pueblo, en definitiva, llevar la agenda pública de la Mesa del Corredor Chocancharava a acciones concretas".

Secretaría de Bienestar

Unos 115 niños de la Colonia de Verano de la Universidad viajaron a Alpa Corral para compartir un campamento

Para este mediodía estaba previsto el regreso de unos 115 niños de la Colonia de Verano que viajaron el martes a la localidad de Alpa Corral, donde compartieron actividades en el camping Manantiales. El equipo de trabajo se completó con 12 docentes, dos cocineros y un enfermero que acompañó con la ambulancia.

La profesora Natalia Heffner, responsable de la Escuela de Verano de la Secretaría de Bienestar de la UNRC, destacó que los objetivos del campamento "son potenciar en los niños la socialización, la interdependencia así como el sentido de la responsabilidad individual y grupal.

Agregó que es una actividad que busca "favorecer mediante las actividades propuestas el conocimiento del mundo natural. Lograr que los niños vean que valores, como la solidaridad y la cooperación, son fundamentales para una buena integración social".

"Nos interesa –subrayó– trabajar la orientación, memoria y observación mediante juegos, acciones y explicaciones teóricas en



un medio natural y en convivencia grupal. En definitiva fomentar la autonomía, la responsabilidad, el respeto y el trabajo en equipo".

Del campamento también

tomaron parte el subsecretario de Bienestar de la UNRC, Sandro Oviedo y el director de Deportes de la Secretaría, Darío Bernardes.

Heffner expresó que

"este campamento también se hace posible gracias a las predisposiciones de las diferentes áreas de la Universidad que siempre están dispuestas a ayudar

con su esfuerzo en cada uno de los detalles que demanda una iniciativa de esta dimensión, un viaje muy esperado por los niños y niñas que asisten a la Colonia".

Secretaría de Posgrado y Cooperación Internacional

Convocan a docentes y estudiantes para exponer en congresos y hacer investigación en el exterior

Secretaría de Posgrado y Cooperación Internacional de la Universidad Nacional de Río Cuarto informa de convocatorias a movilidad para docentes y estudiantes de posgrado avanzados, a saber:

Convocatoria a docentes para participación como expositores en congresos en el exterior. Se cubrirán 5 plazas para la cobertura

de pasaje aéreo o terrestre para la asistencia en carácter de expositores a congresos Internacionales que se desarrollen en el extranjero.

El objetivo de la convocatoria es fortalecer la presencia de la UNRC en diversos eventos académicos científicos y promover la difusión de los Proyectos de Investigación que aquí se desarrollan y que, a su vez, permiten formar alumnos de

posgrado de nivel.

Las movilidades deberán desarrollarse entre abril y noviembre. Plazo para postularse: viernes 13 de marzo a las 12. Más datos: <https://www.unrc.edu.ar/unrc/posgrado/mov-doc.php>.

Convocatoria a estudiantes de posgrado avanzados para realizar pasantías de investigación en el exterior. Se cubrirán 5 plazas

para la cobertura de pasaje aéreo para estudiantes de posgrado de carreras de nuestra Universidad que aspiren a la realización de una pasantía/estancia en un grupo de investigación extranjero, para el desarrollo de parte de su proyecto de tesis doctoral o de maestría.

El objetivo es promover las estancias en países extranjeros de estudiantes de Posgrado avanzados

que cursan y desarrollan carreras de posgrado pertenecientes a nuestra Institución para permitirles acceder al conocimiento científico-tecnológico-profesional de Instituciones extranjeras que aporten al avance y óptimo desarrollo de su proyecto de tesis.

Las movilidades tendrán que cumplirse entre abril y noviembre y se podrán prolongar desde 1 mes hasta 3 meses.

Plazo hasta el viernes 13 de marzo a las 12. Más información: <https://www.unrc.edu.ar/unrc/posgrado/mov-est.php>



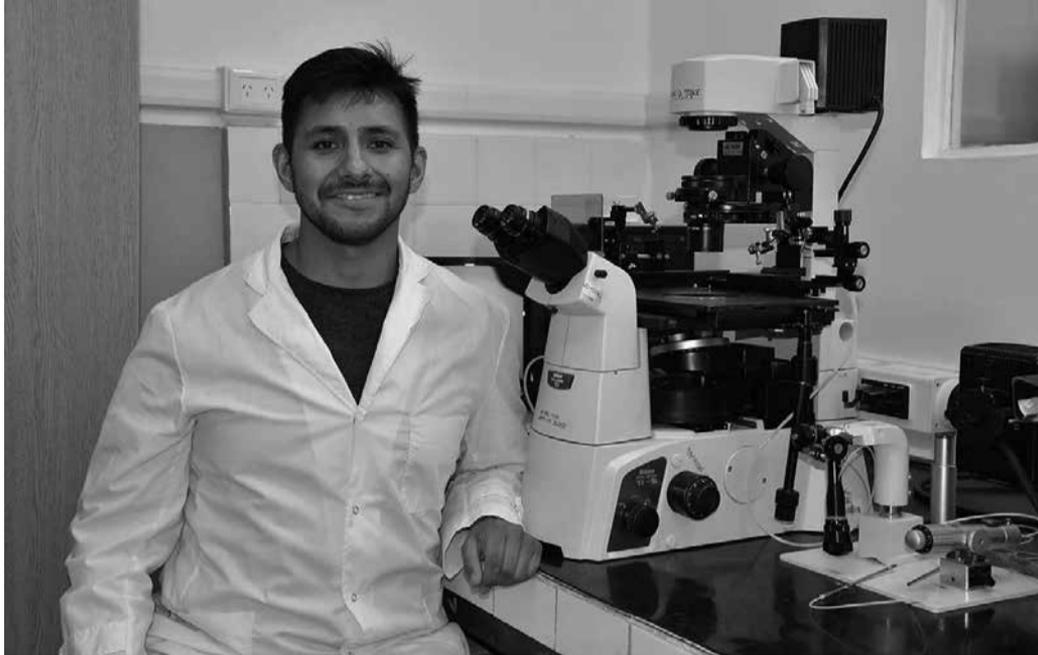
Luis Ibarra fue elegido para especializarse en centros oncológicos del exterior

El doctor Luis Ibarra, investigador y docente del Departamento de Biología Molecular, fue seleccionado para especializarse en centros oncológicos del exterior. Junto a otros seis investigadores de todo el país, viajarán a Japón, Países Bajos, Estados Unidos, España e Italia.

El científico de Conicet y docente investigador de Exactas será uno de los siete argentinos que viajarán entre dos y cuatro meses al exterior para perfeccionarse en centros médicos oncológicos, con el objetivo de promover una mejor prevención, diagnóstico y tratamiento del cáncer.

A partir de septiembre, Ibarra desarrollará una estadía de cuatro meses en el Istituto di Endocrinología e Oncologia Sperimentale "G. Salvatore", en Nápoles, Italia, para el estudio de compuestos terapéuticos a base de nanopartículas de plásticos especiales y aptámeros (anticuerpos químicos) con funciones de reconocimiento para su aplicación en el diagnóstico y tratamiento del cáncer de mama triple negativo, mediante el uso de terapia fotodinámica (TFD).

La TFD es una modalidad terapéutica que combina el uso



de un fotosensibilizador (FS), luz y oxígeno para producir especies reactivas del oxígeno (ROS) llevando a la muerte celular. Esta terapia se emplea en metástasis en piel de cáncer de mama y se encuentra en fase clínica para su aplicación en cáncer de mama primario.

Luis Ibarra y su equipo han desarrollado nuevos fotosensibilizadores más eficientes

basados en nanopartículas de polímeros conjugados (NPCs). Ahora se proponen aumentar la selectividad de la terapia fotodinámica, a partir de la unión de estas nanopartículas con aptámeros que han logrado desarrollar en el instituto italiano.

Durante su estadía en Italia, el científico local estudiará la implementación de este tratamiento experimentalmente

El científico dijo que esta experiencia de capacitación en otros países se enmarca en el otorgamiento del subsidio Jorge Oster para perfeccionamiento en oncología 2020, impulsado por la Fundación Bunge y Born.

en cáncer de mama triple negativo, el más agresivo cáncer de mama.

“Esta oportunidad de perfeccionamiento en Nápoles

(Italia) va a representar el comienzo de una nueva colaboración con un centro de investigación de alto prestigio”, destacó Luis Ibarra, quien agregó: “Podré formarme en nuevas tecnologías que no se están aplicando en nuestro país, como ser el desarrollo de nuevos anticuerpos sintéticos para hacer nuestras terapias más selectivas”.

El científico destacó que Argentina es uno de los países que cuenta con muchos grupos de investigación que se dedican a indagar sobre nuevos tratamientos y nuevas herramientas para diagnósticos.

Por último, Ibarra agradeció la iniciativa de la Fundación Bunge y Born “en apoyar proyectos de este estilo, ya que de otra manera sería muy difícil poder participar de este tipo de experiencias”, concluyó.

Los demás seleccionados son: María Virginia Baglioni, de Rosario; Sebastián Martín Real, de Mendoza; Mariana García Duperou, Fernanda Soledad Jalil, Pablo Martín Marengo, los tres de ciudad de Buenos Aires y Juan Pablo Sosa Caresano, de Entre Ríos, viajarán a Japón, Países Bajos, Estados Unidos, España e Italia donde se encuentran reconocidos institutos de investigación.

El lunes empieza la edición 2020 de la Escuela de verano de Ciencias Informáticas

Del 17 al 21 de febrero, en el Departamento de Computación se desarrollará la Escuela de Verano de Ciencias Informáticas Río 2020.

La Escuela se hace anualmente y de modo ininterrumpido desde 1994. Los cursos que conforman dicha Escuela son dictados por especialistas, docentes e investigadores de primer nivel, tanto del país como del extranjero.

La Río 2020 ofrecerá cursos intensivos, dictados por destacados académicos. Se entregarán certificados de asistencia a quienes asistan al menos un 80% de las clases y, en caso de cumplir satisfactoriamente con la evaluación, se entregará un certificado de aprobación. Los principales objetivos de la escuela son:

- Brindar a los alumnos y docentes de las carreras de computación de la UNRC, de otras universidades nacionales y

a toda la comunidad informática, cursos intensivos y breves de actualización y especialización dictados por docentes e investigadores de primer nivel.

- Poner al alcance de los alumnos de las carreras de computación de la UNRC una visión amplia y diversa del campo de las Ciencias Informáticas y facilitar el intercambio académico con otras casas de estudio.

- Promover la participación de los alumnos de las carreras de Computación de la UNRC en otros eventos similares en Universidades del país y del extranjero.

Curso 1: Software Testing. A cargo de: Marcelo D'Amorim.

Curso 2: A programming language approach for Differential Privacy with accuracy. A cargo de: Marco Gaboardi y Alejandro Russo.

Curso 3: Enfoques clásicos y neuronales a la Minería de Texto.



Inscripciones, en el formulario de https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeNtJ6CrXQCrsRJHziO393NGEQOKfv_wxL7rLOu5RZvWPA6cQ/viewform

A cargo de: Marcelo Errecalde.

Curso 4: Abstracciones en la Práctica de la Programación Funcional. A cargo de: Mauro Jaskelioff.

Cabe recordar que la Escuela de Verano de Ciencias Informáticas RÍO obtuvo el premio Sadosky 2010, en la categoría Recursos Humanos-Calidad Educativa.

Exactas llama a adscripciones

Ciencias Exactas, a través de las secretarías de Investigación, Extensión y Académica, convoca a graduados universitarios a la presentación de adscripciones en investigación, extensión y docencia.

La facultad tiene como objetivo potenciar la participación de graduados universitarios en un proceso dinámico y permanente entre la Universidad y la Sociedad, con la intención de favorecer significativamente el proceso de educación continua, al tiempo que le permite a los Graduados Universitarios adquirir experiencias en actividades de enseñanza, investigación y/o extensión.

Hasta el 1 de marzo hay tiempo.

La presentación se realizará teniendo en consideración las bases y condiciones disponibles en exa.unrc.edu.ar.



Recursos humanos para la ciencia

A través de una conferencia de prensa encabezada por el ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación, Roberto Salvarezza, la presidenta del Conicet, Ana Franchi, y el presidente de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Fernando Peirano, el Gobierno nacional anunció un sustancial aumento de los cargos en la convocatoria de ingresos al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Esta medida va a estar acompañada de un incremento del 25% de los subsidios de los Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica 2018 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

Con el objetivo de evitar la pérdida de recursos humanos, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación resolvió que la convocatoria a ingresos al Conicet en 2020 será de 800 cargos para investigadores y 300 cargos para el personal técnico. Los 1.100 nuevos ingresos se contraponen con los 600 en total por año que otorgó el gobierno anterior.

“Esta es una noticia muy importante para la ciencia

El Gobierno duplicará los ingresos al Conicet en 2020



Además habrá un aumento del 25% en los subsidios de los Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica

argentina. En 2015 teníamos tres investigadores cada mil habitantes económicamente activos, lamentablemente en 2019 nos encontramos con solo 2,5 investigadores cada mil habitantes económicamente activos. Esto representa un marcado descenso que nos lleva a retroceder en

recursos humanos dedicados a la ciencia y la tecnología”, expresó Salvarezza.

Estas medidas van a estar acompañadas de un incremento del 25% de los subsidios de los Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica 2018 de la Agencia Nacional de Promoción

Científica y Tecnológica.

“Es una gran alegría hacer estos anuncios. Este año van a ingresar 800 jóvenes a la Carrera de Investigador, casi el doble que el año pasado. Se aumenta en un 25% el monto de los subsidios para los proyectos de investigación científica y tecnológica y un dato

no menor: ingresarán 300 técnicos a la Carrera de Personal de Apoyo, el doble que en el 2019. Se trata de profesionales que cumplen un rol fundamental en las investigaciones científicas y cuyo número venía cayendo año tras año”, destacó Ana Franchi. Y resaltó: “En una situación de emergencia, con un 40% de pobreza, con limitaciones, el gobierno de Alberto Fernández apuesta por la Ciencia y la Tecnología, lo que constituye un señal clara de respaldo para un sector clave para la recuperación del país. Además, para evitar la sangría de jóvenes científicos y científicas que en los últimos tiempos de desesperanza ya preparaban las valijas para emigrar”

El objetivo es recuperar una parte del poder de compra perdido durante los últimos cuatro años por los científicos y científicas para que puedan continuar con sus proyectos de investigación. Estas medidas, junto al incremento del monto de las becas anunciados recientemente, muestran que la ciencia argentina comienza a ponerse de pie.

Fuente: www.conicet.gov.ar

Género y ciencia

“El lenguaje organiza el pensamiento: una mujer toma conciencia de los episodios de discriminación que sufre al ponerles palabras”

Podría ser una anécdota, pero es mucho más que eso: al observar el universo de más de diez mil becarios y becarias del Conicet, a pesar de tener la misma edad y haber transcurrido la misma cantidad de tiempo en el sistema, más de la mitad de los varones están casados y tienen hijos, mientras las mujeres en esa situación son una minoría. “Esa diferencia nos muestra algo obvio: en la ciencia las mujeres todavía tenemos un techo que hace que tomemos ciertas decisiones, como postergar la vida privada, para poder avanzar en nuestra carrera científica”, vislumbra detrás de la estadística la doctora Silvia Kochen, investigadora principal del Conicet y secretaria de la Red Argentina de Género, Ciencia y Tecnología (RAGCyT), organización que realizó aquel relevamiento entre los becarios y becarias cuyos resultados se publicarán próximamente.

Kochen ofrece sus reflexiones en el marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, que se celebra todos los 11 de febrero desde 2015, una fecha establecida por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para alentar la sensibilización sobre la

Lo dijo Silvia Kochen, investigadora y secretaria de la Red Argentina de Género, Ciencia y Tecnología, que reflexiona sobre los avances y retrocesos en materia de género.



brecha de género en el ámbito de la ciencia. Para esta científica, una de las claves para que las nuevas generaciones se vuelquen a la ciencia es derribar estereotipos, como por ejemplo la idea de que las mujeres deben relegar su vida personal si quieren volcarse a la ciencia.

“Por suerte eso está cambiando, pero aún queda mucho por hacer”, dice Kochen, que de hecho, es el caso opuesto: se casó, tuvo dos hijos y nunca relegó su intimidad en pos de su profesión. “Yo elegí

cuándo tenerlos y fue una de las mejores experiencias que tuve como mujer”, asegura. “Fue clave el hecho de elegir y no tener que optar por una cosa u otra”.

Tener hijos tampoco le impidió destacarse: hoy es directora de la Unidad Ejecutora de Estudios en Neurociencia y Sistemas Complejos (ENyS, Conicet-HEC-UNAJ) y del Centro de Epilepsia de los hospitales Ramos Mejía y Hospital El Cruce, principales organismos públicos especializados de derivación de

la enfermedad en Argentina. Pero Kochen siempre sintió una presión extra por haber llegado a puestos de poder.

“Nosotras siempre tenemos que demostrar que somos muy buenas en ciencia aunque tengamos familia, amigos, vida social. A los hombres eso no les sucede. Hay estudios internacionales que indican que para ocupar un cargo jerárquico una mujer tiene que tener casi tres veces el mismo camino curricular que un hombre”, advierte.

Aunque nunca se topó con grandes dificultades para avanzar, su carrera no estuvo exenta de los típicos episodios de desigualdad de género del universo científico (...) Llegó, en alguna época, a recomendar que en los papers que publicaran las mujeres no pusieran su nombre completo, sino apenas la inicial del nombre y el apellido, para sortear la posibilidad de que el revisor del artículo le diera un trato desigual al advertir que se trataba de una autora mujer y no de un autor varón.

Esto último se graficó en un estudio publicado en la revista The Lancet en 2019, que comprobó que las mujeres tienen menos éxito cuando a los revisores se les

pide explícitamente que revisen al investigador principal.

“El tomar conciencia de que todas esas cosas que me sucedían a lo largo de mi carrera no tenían que ver conmigo, sino con cuestiones de machismo, discriminación, desigualdad, que son culturales y sociales, a mí me ayudó muchísimo –asegura–. Fue un camino de ida. Como pasa con cualquier situación de malestar, cuando una entiende que no es algo personal, te libera de una carga”.

En el camino

Su toma de conciencia comenzó en 1994, cuando fundó la RAGCyT junto a las científicas Ana María Franchi, doctora en química, investigadora superior del Conicet y actual presidenta del organismo autárquico, y Diana Maffia, doctora en Filosofía del Instituto Interdisciplinario de Estudios de Género (UBA). La creación de la Red se dio en el contexto de la realización de la Cuarta Conferencia Mundial sobre la Mujer en Beijing. “Con esa excusa nos encontramos las mujeres que estábamos en la ciencia y en la tecnología (...)”

Fuente: www.conicet.gov.ar
Por Cintia Kemelmajer



Se formó para luchar contra el hambre una Mesa por equidad y soberanía alimentaria

Mediante una reunión que tuvo lugar en la sala Pereira Pinto de Rectorado quedó constituida la Mesa por la equidad y la soberanía alimentaria que tendrá como objetivo articular esfuerzos para sumarse a la lucha contra el hambre en la ciudad de Río Cuarto y en el gran Río Cuarto.

Se trata de una Mesa interinstitucional promovida desde la Universidad y con la participación de instituciones municipales, provinciales y de distintas organizaciones sociales.

Participaron de la reunión el rector Roberto Rovere, por la UNRC, el intendente de Río Cuarto Juan Llamosas, el secretario de Bienestar de la UNRC Fernando Moyano, el presidente del Concejo Deliberante de Río Cuarto, Darío Fuentes; el defensor del Pueblo de Río Cuarto, Ismael Rins, el padre Carlos Juncos por la Pastoral Universitaria; Jorge Benítez del Movimiento Evita-CTEP; Samantha David, directora general del Gobierno de Córdoba-Delegación Río Cuarto; Fabián Yaceszen, presidente del Consejo de Pastores de Río IV; Miguel Besso e Irma Ciani presidente y vice del Consejo Económico y Social de Río Cuarto.

Se sumaron también el vicerrector Jorge González, el secretario General de la UNRC Enrique Bérnago, el secretario de Extensión y Desarrollo Pedro Ducanto, el secretario de Planeamiento y Relaciones Institucionales Jorge Guazzone, el coordinador y la subcoordinadora del Consejo Social universitario, Manuel Schneider y Estefanía Bresso, Silvia Alcoba de la CTA Río Cuarto, Marcelo Bressan, secretario de Políticas Sociales de la Municipalidad de Río Cuarto, Pablo Berteza subsecretario de Desarrollo Social municipal y Ricardo Magallanes, titular de la CGT Río Cuarto.

Rector Rovere

El rector Roberto Rovere sostuvo que “hemos tenido distintas reuniones previas con algunos integrantes de esta reunión para concertar este encuentro y analizar el contexto y la situación que tenemos en la ciudad respecto a un tema tan importante como es la distribución alimentaria y el tema de la equidad

Durante la reunión se firmó un acta compromiso donde las partes proponen sistematizar información respecto a la provisión y distribución de alimentos en los sectores sociales con mayores necesidades a efectos de promover sugerencias y lineamientos para la implementación de acciones locales de equidad y soberanía alimentaria.



en este sentido”.

“Incluso desde el Consejo Social de la Universidad, con Manuel Schneider se venía trabajando en la búsqueda de información en la ciudad de Río Cuarto fundamentalmente. Sabíamos también que la Municipalidad contaba con un muy buen nivel de información sobre el tema, con más detalles respecto a algunos barrios de la ciudad. Nos pareció oportuno comenzar a reunirnos y poder sistematizar toda la información que podamos recabar y compartir”.

Agregó Rovere: “Tenemos en este sentido, de recabar información, una experiencia que ha hecho la Universidad de La Plata y que nos brinda una herramienta que ellos han dispuesto para trabajar en el relevamiento de información. Creo que es oportuno que todos podamos tener acceso a este tipo de técnica y ver si hay posibilidades de llevar a cabo este tipo de relevamiento a los fines de obtener datos más confiables”.

“A partir de allí se podrán establecer distintas políticas y estrategias conjuntas con los niveles municipales, provinciales y nacionales pero la intención es unirnos todas las organizaciones e instituciones del Gran Río

Cuarto que deseen participar de la iniciativa”.

Intendente Llamosas

El intendente de Río Cuarto, Juan Llamosas, dijo: “La iniciativa de generar una base que nos permita tener un diagnóstico sobre el tema de la distribución de alimentos en la ciudad y la reunión de todas las instituciones que están en la Mesa creo que es una ventaja comparativa que nos va a dar un plus en la lucha contra el hambre en la ciudad”.

“Creo que también tenemos que celebrar que hay además un Gobierno Nacional que está convocando a todos los actores de esta realidad difícil que debemos enfrentar, por lo tanto se trata indudablemente de una política de estado”.

Destacó que “la articulación entre las organizaciones que están en el territorio promueve mejores posibilidades de llegar a los lugares donde las necesidades son mayores y permite profundizar las políticas de inclusión social como la generación de empleos en sus distintas formas, por ejemplo”.

“Me parece que nosotros como Gran Río Cuarto junto con Las Higueras y Holmberg somos parte de esta organización que

articula esfuerzos y que puede en el corto plazo dar respuestas a las necesidades más urgentes de la sociedad”.

Secretario Fernando Moyano

Fernando Moyano, secretario de Bienestar de la Universidad, dijo “que la idea del acta compromiso es promover algo similar en Río Cuarto a lo que se hizo a instancias de la Universidad de la Plata en aquella ciudad y que consiste en un relevamiento que recorre 150 instituciones, que considera merenderos, comedores y otros lugares donde se entregan viandas. El relevamiento tiene en cuenta los distintos tipos de ayuda, quien los ayuda con los alimentos o que tipo de organización les presta la ayuda, si se brinda esa asistencia en almuerzo y cena o solo una vez al día y si se trabaja los fines de semana en el lugar donde sirven los alimentos, entre otras variables”.

Expresó que “un relevamiento de este tipo nos permitiría tener una idea en Río Cuarto sobre las características y necesidades de aquellos lugares solidarios donde se sirven alimentos. A esto le sumariamos la información que nos pueden dar las instituciones que integran la Mesa de tal manera de tener una panorama general de

las necesidades de alimentos en la ciudad”.

Presidente Concejo Deliberante

El presidente del Concejo Deliberante de Río Cuarto, Darío Fuentes, dijo: “Acompañamos la creación de este ámbito que es por demás importante ya que busca generar políticas para combatir el hambre partiendo de un diagnóstico que oriente en la generación de políticas públicas”.

Fuentes añadió que “tenemos el compromiso de los Concejos Deliberantes del Gran Río Cuarto para generar políticas públicas que tengan una respuesta concreta a la pobreza incluyendo segmentos de la población que han perdido su empleo en los últimos meses”.

Gobierno de Córdoba-Delegación Río Cuarto

Samantha David, directora del Gobierno de Córdoba-Delegación Río Cuarto, dijo que “la Mesa va a ayudar a integrar los esfuerzos, algo muy complicado de lograr. Esto a su vez nos va a posibilitar aprovechar mejor el esfuerzo de todos. Con un mapa más general de cómo se distribuye la ayuda podemos llegar a sectores que tienen necesidades pero que no están contempladas en las políticas



Universidad y sociedad



El rector Roberto Rovere destacó la información que había recabado el Consejo Social de la UNRC previo al encuentro que tuvo lugar en la sala Pereira Pinto y del que tomó parte el intendente de Río Cuarto, Juan Llamosas.

es ver como hacer llegar la ayuda a la mayor parte posible de la población que la necesita”.

Más testimonios de integrantes de la Mesa

Manuel Schneider, del Consejo Social de la UNRC, explicó que “la idea de reunirnos para firmar esta acta compromiso tiene que ver con dos líneas. Por un lado, las articulaciones propias que tiene la Universidad con diversos actores que vienen trabajando para profundizar el vínculo interinstitucional”.

“Por otro lado están las políticas nacionales por lo que los intendentes fueron convocados en Córdoba y los rectores en Buenos Aires. Entonces hubo diferentes reuniones y a diferentes niveles sobre el tema que fueron la génesis de este encuentro”.

“Hay un programa nacional y a su vez entendemos que sería bueno tener conocimiento de la plataforma que utiliza la Universidad de La Plata donde se ubica, caracteriza y se muestran cuestiones cuantitativas y cualitativas de cada uno de

los lugares donde se distribuyen alimentos. Así se fue generando este espacio y tomamos como base la experiencia de la Mesa del Corredor Chocancharava”.

“En realidad el objetivo de la iniciativa va un poco más allá del tema alimentario ya que busca tener una base de información para generar políticas públicas en el Gran Río Cuarto”.

En tanto el secretario General Enrique Bérnago expresó: “La idea es llegar a todos los necesitados. Tener la información para construir las herramientas que nos lleven a ese objetivo. Con la información podemos hacer una definición de la distribución de los recursos de manera adecuada. Podemos juntar nuestras voluntades frente a esta situación social que estamos atravesando. Podemos lograr los consensos sobre los puntos centrales de una estrategia para enfrentar de manera conjunta el problema, más allá de las características propias de cada institución”.

Ismael Rins, defensor del Pueblo de Río Cuarto, sostuvo: “Celebramos la creación de esta Mesa porque busca la defensa de un Derecho Humano fundamental que es el acceso de toda la población a una alimentación digna”.

Fabián Yaceszen, presidente del Consejo de Pastores de Río Cuarto, advirtió que “el hambre no espera y tenemos que tener esto en cuenta. Atender una necesidad por hambre implica atender una necesidad urgente y nuestra responsabilidad es también que la ayuda pueda llegar a todos los excluidos”.

Jorge Benítez, del Movimiento

Evita-CTEP, sostuvo que “avanzar en un mapeo y detectar las necesidades de la población significan un lucha y una voluntad política y enfocarnos en aquellos sectores más carenciados” y agregó: “Si bien el Gobierno Nacional dispuso una ayuda para la Navidad y las fiestas de fin de año, enero y febrero serán meses largos para vastos sectores sociales, sectores que necesitan el alimento en una primera instancia y en un paso más adelante la generación de empleo”.

Silvia Alcoba, de CTA Río Cuarto, manifestó que “esta articulación busca soluciones a problemas concretos de la gente como el hambre y la desocupación. Esperamos que estas soluciones puedan llegar a la gente y realmente sirvan a la sociedad”.

Convocatoria nacional

En este marco, Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNRC informa que el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación, en conjunto con el Consejo Nacional de Coordinación de Políticas Sociales, llama a investigadores y tecnólogos a participar en el Plan Argentina contra el Hambre. De esta manera, la cartera de Ciencia y Tecnología convoca en una primera instancia a investigadores de todo el Sistema, que ya cuenten con resultados de investigaciones y/o desarrollos tecnológicos y sociales, para incorporar sus aportes en el diseño de políticas públicas de corto plazo.

La iniciativa se propone sumar al sector científico-tecnológico en diversas acciones comprendidas en el Plan Argentina contra el Hambre, que abordará integralmente diferentes problemáticas vinculadas con el hambre y la pobreza.

Más datos: www.argentina.gov.ar/noticias/la-ciencia-y-la-tecnologia-se-suman-la-lucha-contra-el-hambre.

sociales porque son nuevos pobres e incluso que no tienen en claro donde pedir esa ayuda”.

“Creo que hay muchas familias que recientemente se han quedado

sin trabajo y no saben dónde ir a pedir un guardapolvo para sus hijos o una tarjeta social. Me parece entonces que una función que podemos cumplir desde aquí

2º CONVOCATORIA

La UNRC y sus HISTORIAS desde la diversidad de voces

Presentación de trabajos escritos sobre historias de la UNRC y sus protagonistas

CAMINO al CINCUENTENARIO

1971 - 2021

Desde el 2 de octubre de 2019 al 31 de Julio de 2020

<http://www.unrioeditora.com.ar/2o-convocatoria-la-unrc-historias-desde-la-diversidad-vozes/>

Secretaría Académica

El 19 hay taller de proyectos para mejorar la enseñanza de grado

El 19 de febrero será el taller “Trabajo compartido sobre la Investigación Evaluativa de los PIIMEG 2020-2022”, a cargo de la doctora Viviana Macchiarola. *Destinatarios:* equipos docentes interesados en presentar proyectos. *Inscripciones en:* <https://forms.gle/YLJZFnxVuL86roNn7>. En tanto, las comisiones asesoras atienden según este detalle:

Comisión 1. Estrategias para potenciar el ingreso y la articulación con los primeros años de las carreras. Jueves 20 de 10 a 12. Oficina 2 de Secretaría Académica. *Comisión 2.* Estrategias para aportar a la transversalidad curricular. Miércoles 26 de 9 a 11. Oficina 1 de Secretaría Académica. *Comisión 3.* Estrategias para potenciar la graduación. Martes 18 de febrero de 14 a 16. Oficina 2.

La firma de avales de las comisiones asesoras es el día jueves 27 de febrero. Luego los proyectos son entregados en Facultad.



Ello pese al aumento de precio del capón en los últimos años

Pequeños y medianos productores porcinos redujeron sus beneficios económicos

Según las mediciones mensuales de resultados económicos de modelos productivos porcinos realizadas por un grupo de trabajo del Centro de Información de Actividades Porcinas (CIAP), el precio del capón en pie creció en los últimos cuatro años, pero los costos de producción crecieron aún más generando pérdidas económicas, las que fueron de mayor magnitud y duración en sistemas que no pudieron optimizar sus manejos productivos.

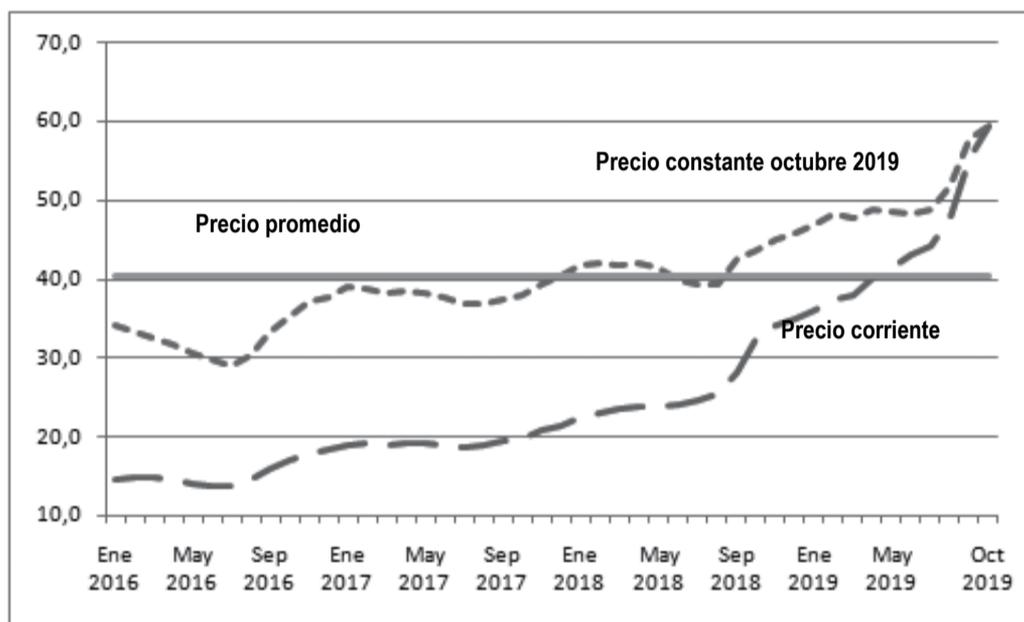
Grupo de trabajo modelos del CIAP: Rubén Suárez Rubén, Fabiana Giovannini, Viviana Lomello, Constanza Stoppani, Patricia Silva, Ariel Cogo, Belén Mondino, Daniel Caramelo, Gabriela Peralta, Jorge Brunori, Germán Cottura. Contacto: info@ciap.org.ar

De acuerdo con mediciones realizadas mensualmente desde enero de 2016 sobre precios de productos e insumos a valor moneda corriente e indexado según índice de precios internos mayoristas del INDEC, el precio del kilogramo de capón en pie muestra una tendencia creciente, con registros entre un mínimo de \$ 29 en julio de 2016 y un máximo de \$ 59,4 en octubre de 2019 (gráfico 1). Pero la relación de precio capón-maíz, determinante de beneficio económico en estos sistema de producción, por comportamiento del precio del maíz fue muy variable, dicha relación tomó valores entre 8,7 y 4,9; en promedio fue de 6,9; e inferior a la relación de 8,6 de los últimos ocho años (gráfico 2).

El salario real del peón rural, si bien desde septiembre de 2018 hasta julio de 2019 cayó, dada la escasa incidencia en la composición del costo en estos sistemas productivos su comportamiento no influyó de manera determinante en los beneficios económicos. El valor del dólar a moneda constante a partir de mayo de 2018 hasta la fecha por aumentos superiores a la inflación incrementó costos tales como amortizaciones de bienes durables y gastos de estructura (gráfico 3, en página contigua). En tanto los gastos de sanidad, mantuvieron un comportamiento semejante al valor dólar.

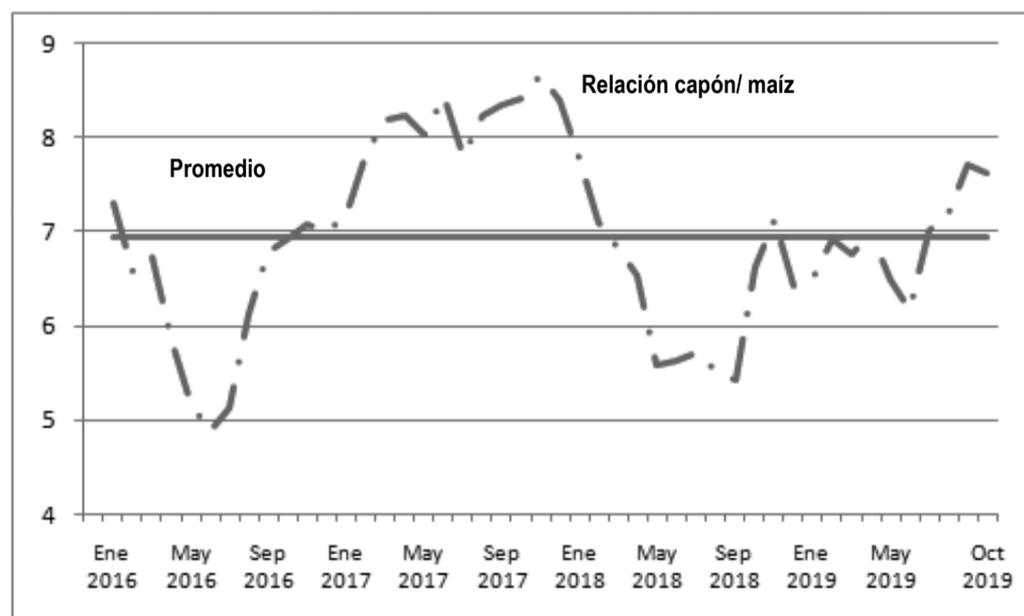
Las permanentes modificaciones de precios de productos e insumos determinaron una gran variación de resultados económicos mensuales en los sistemas productivos porcinos y a pesar de los incrementos en los ingresos por aumentos

Gráfico 1. Precio capón general en pie \$/kg



Fuente: Informe semanal de carnes. Ministerio de Agroindustria de la Nación

Gráfico 2. Relación precio promedio kg capón/kg maíz



Fuente: Informe semanal de carnes. Mtrio de Agroindustria de la Nación y Bolsa de Comercio de Rosario.

de precios de ventas, los costos de producción en la mayoría de los meses crecieron aún más generando pérdidas económicas, las que fueron de mayor magnitud y duración en sistemas que no

pudieron optimizar sus manejos productivos.

Hecho que se puede apreciar por ejemplo en las mediciones obtenidas sobre dos modelos de producción de ciclo completo

a campo de sesenta cerdas, con servicio natural dirigido y reposición interna de madres, instalaciones de bajo nivel de inversión, alimentación con uso de maíz de producción propia y

el empleo de personal de origen familiar; y que se diferencian por la inclusión de un plan de mejora productiva bajo supervisión de un asesor profesional contratado a tiempo parcial, que incluye inseminación artificial y adecuación de instalaciones (tabla 1).

Durante el período enero de 2016 a octubre de 2019 el Modelo II, con asistencia técnica y mayor productividad, si bien requirió más capitales y costos que el Modelo I, siempre obtuvo menor costo de producción por kilogramo de capón y mayor beneficio económico (tabla 2). Para el modelo I se dieron situaciones de pérdidas durante los periodos abril-agosto de 2016 y abril de 2018 hasta octubre de 2019 y en el modelo II solo durante los meses de agosto y septiembre de 2018 (gráfico 4). Pérdidas que significaron transferencias de recursos de productores hacia otros sectores de la economía.

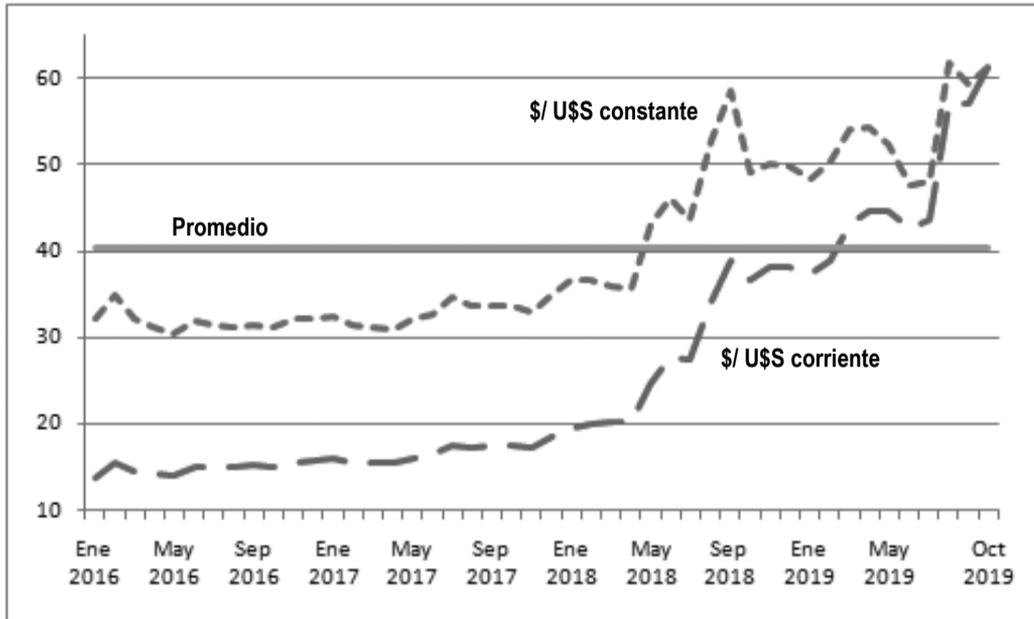
Los resultados hasta aquí medidos para estos modelos productivos de igual escala ponen de manifiesto las importantes pérdidas económicas experimentadas por los pequeños y medianos productores en este periodo, que en algunos casos fueron causantes de abandonos de la actividad; que frente a semejantes escenarios de precios de insumos y productos, las estrategias que optimizan procesos productivos y comerciales con los recursos disponibles, mediados con asesoramientos profesionales, mayores inversiones y costos, generan mayor beneficio económico y menor riesgo de pérdidas. Por lo que se recomienda para optimizar procesos productivos, comerciales y financieros buscar asesoramientos privados o públicos a través programas estatales de extensión con presencia territorial.

Se considera de fundamental importancia que los productores tanto en contextos económicos desfavorables como favorables evalúen económicamente sus estrategias productivas, comerciales y financieras con sistemas de cálculo tales como el CPPS de acceso libre y gratuito desde www.ciap.org.ar



Más del informe del CIAP

Gráfico 3. Valor dólar promedio mensual \$/U\$S



Fuente: Banco de la Nación Argentina

Gráfico 3. Precio, y beneficio marginal valor octubre 2019

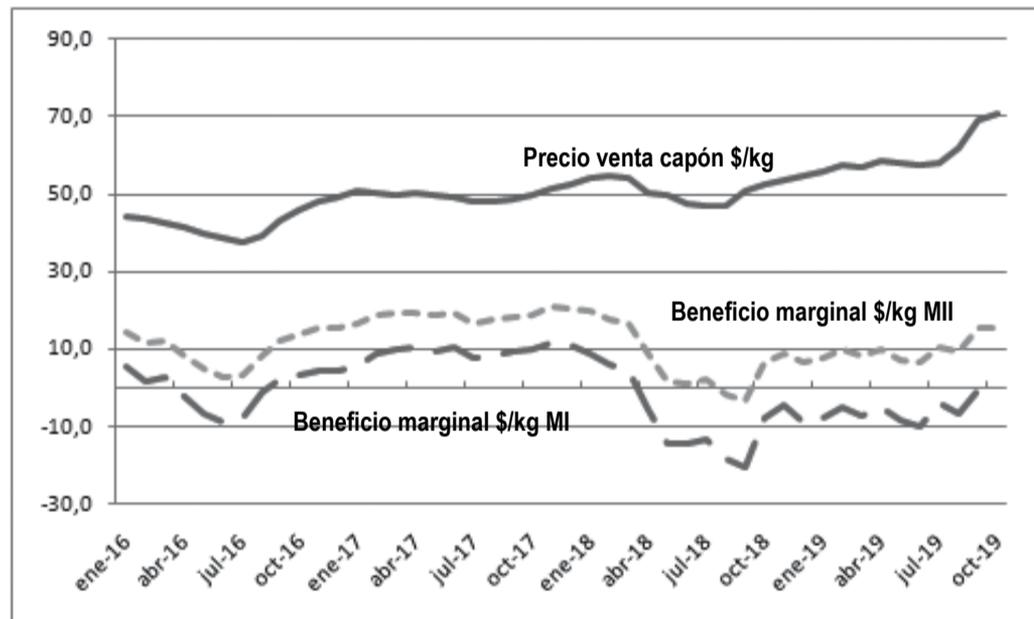


Tabla 2. Resultados económicos extremos y promedios. Valor octubre de 2019

	Modelo I 1.218 kg capón/madre/año			Modelo II 2.121 kg capón/madre/año		
	Mínimo	Promedio	Máximo	Mínimo	Promedio	Máximo
Costo total \$/mes	244.891	324.313	456.163	327.229	427.692	608.092
Costo unitario \$/kg capón	38,60	51,52	72,37	29,83	39,16	55,65
Beneficio económico \$/mes	-23.349	-4.614	70.630	-33.524	122.914	220.108

Si los productores se mantienen en la actividad, conviene que inviertan en bienes y servicios adecuados para sus sistemas productivos que mejoren procesos comerciales y optimicen

infraestructura, aumenten kilos producidos por madre, disminuyan la conversión alimentaria e incrementen la escala; y que se asocien para mejorar precios, costos y acceso a asesoramiento. Para

ámbitos públicos preocupados por incentivar el desarrollo sustentable de sistemas agroalimentarios se recomienda implementar políticas que ayuden a la inclusión de pequeños y medianos productores.



Tabla 1. Particularidades de los modelos

	Modelo I	Modelo II
Asesoramiento	No	Sí
Partos/madre/año	1,98	2,2
Lechones nacidos vivos/parto	8	10,7
Mortandad lechones en lactancia (%)	20%	15%
Lactancia (días)	35	21
Peso al destete (kilogramos/cabeza)	8,5	7
Peso promedio a la venta (kilogramos/cabeza)	110	
Productividad /madre (kilogramos vendidos /año)	1.218	2.121
Gastos de inseminación, rollos para cama	No	Sí
Gastos de asesoramiento mensual kgs capón/año	No	189



Imágenes: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.



Se dio el curso a distancia “Control de gestión en actividades porcinas”

La última clase tuvo lugar por medio de una teleconferencia desde el campus de la UNRC

Viviana Lomello, ingeniera agrónoma de la cátedra de Administración Rural del Departamento de Economía Agraria de la Facultad Agronomía y Veterinaria de la Universidad e integrante del Centro de Información de Actividades Porcinas, destacó que se desarrolló el último encuentro del curso a distancia Control de Gestión en Actividades Porcinas.

“El curso tuvo el objetivo de capacitar en el uso de sistemas de control de aspectos reproductivos, productivos comerciales, económicos, patrimoniales y financieros destinados a mejorar las gestiones de emprendimientos porcinos”. Fue organizado por la cátedra de Administración Rural del Departamento de Economía Agraria FAV y el Centro de Información de Actividades Porcinas-CIAP”.

Lomello informó que el curso “estuvo a cargo de los docentes Rubén Suárez, Fabiana Giovannini y quien habla, con el apoyo de las comunicadoras Azul Barbeito y Emilia Andreani. Fue llevado a cabo en tres encuentros virtuales, y participaron 45 personas, entre ellos ingenieros agrónomos, zootecnistas, veterinarios, productores y estudiantes de las instituciones que forman parte

del CIAP”.

Explicó que el curso tuvo tres modalidades: “una de ellas fue on line a través de videoconferencia, virtual diferido, a través de las grabaciones de los encuentros y los materiales brindados, y presencial participando in situ en el momento del encuentro. El curso también cuenta con un sistema de tutoría conformada por los docentes del curso que orientó a los participantes en las distintas actividades propuestas”.

Dijo: “Quiero resaltar la importancia de la modalidad a distancia porque permitió la participación de gente de diversos lugares del país y de otros países, participaron desde Chubut, Salta, Jujuy, Uruguay, esta modalidad nos permite justamente acortar las distancias”.

Destacó que “en particular en este curso se trabajó especialmente con el sistema informático denominado Seguimiento de Actividades Porcinas-SAP, que permite controlar aspectos reproductivos, productivos y económicos de actividades porcinas y con el sistema informático REGBAG orientado a realizar el seguimiento de la empresa integrando lo patrimonial, lo económico y financiero”.

El SAP es uno de los sistemas



informáticos que ofrece el CIAP de manera gratuita, disponible en www.ciap.org.ar. “Quiero remarcar –dijo la profesora Viviana Lomello- que el CIAP es una organización interinstitucional sin fines de lucro, conformada por 9 universidades del país, de Uruguay y el INTA, que pretende aportar a través del trabajo colaborativo y el uso de las TIC al desarrollo sustentable del sistema agroalimentario porcino del país y países de la región”.

“Una particularidad del curso de este año fue que los participantes de alguna manera

ya estaban vinculados al SAP, algunos que lo habían dejado de usar y volvieron a usarlo, otros que recién empiezan, y otros quieren mejorar el uso, esta particularidad hizo que fuera muy dinámico y participativo”.

Programa CPPS

Otro programa que dispone el CIAP de manera gratuita es el CPPS-Costo de Producción Porcina Simulación. “Utilizado para hacer planificación este sistema permite evaluar económicamente diferentes tipos de estrategias por ejemplo,

si aumentamos las madres, si usamos un alimento diferente, si incorporamos asesoramiento, entre otras. Los cursos referidos a estos temas los vimos en la primera parte del año, en el curso de “Análisis de Riesgo Económico en Actividades Porcinas”, explicó la profesora.

“También como herramientas de apoyo para el curso se utilizó la plataforma a distancia SIAT que dispone la UNRC, que le facilitó a los participantes acceder a los materiales, a las grabaciones del curso y otros aspectos que tiene que ver con el vínculo entre los participantes”, añadió.

Concurso público y abierto para cargo nodocente en Anatomía Animal

Del 4 al 6 de marzo se inscribirá para un concurso público y abierto de antecedentes y oposición, para cargo vacante en Agrupamiento -TP- categoría 4 en el Departamento de Anatomía Animal. Para anotarse habrá que ir de 8 a 12 a la Dirección de Recursos Humanos (Personal) de la UNRC y presentar curriculum vitae acompañado de la documentación que acrediten antecedentes y certificados correspondientes. Prueba de oposición: 16 de marzo, a las 10, en el ámbito de la facultad o en lugar a determinar.

No se admitirá presentación de antecedentes, certificaciones y ningún tipo de documentación, con posterioridad a la fecha de cierre de la inscripción.

Más datos: Dirección de Personal, 4676124 o 4676196.

La responsabilidad primaria del cargo contempla:

-Procesamiento de muestras para obtención de preparados histológicos para docencia e investigación.

-Preparación de reactivos y soluciones para las distintas técnicas y conservación del material histológico.

-Funciones básicas convencionales.

-Técnica de Hematoxilina/Eosina.

-Obtención de muestras en animales no tradicionales y tradicionales. Valoración de la misma con fines histológicos.

-Organización y supervisión

de la histoteca: orden, limpieza e identificación de cada preparado histológico.

-Control y mantenimiento en forma adecuada de las drogas que se utilizan para las técnicas de rutina.

-Supervisión del instrumental, materiales e insumos de laboratorio.

-Utilización, mantenimiento y limpieza de micrótomos, balanzas, estufas y demás instrumentos del laboratorio.

-Mantenimiento del orden del laboratorio, limpieza de mesadas, limpieza del material de vidrio y todo elemento o aparato utilizado para las distintas técnicas de procesamiento de muestras luego de su uso.

-Preparación y ejecución

de distintas deshidrataciones, inclusiones y coloraciones histológicas (comunes y específicas para material de origen).

-Conocer técnicas para la detección de células productoras de hormonas gastrointestinales.

-Conocer técnicas para la detección de glicoconjugados.

-Conocer las normas de seguridad e higiene del laboratorio.

Temario general

-Conocer el decreto 366/06.

-Estatuto de la UNRC. Título I, cap. 2; Título II, cap. 1,2,3; Título III, cap. 1 y 2; Título V, cap. 4.

-Demostrar habilidades en el manejo y uso del micrótomos.

-Demostrar experiencia en técnicas inmunohistoquímicas y lectinohistoquímicas.

-Demostrar experiencia en técnicas de PAS y Tricrómico.

-Demostrar habilidades en

el manejo y uso de técnicas Histológicas convencionales y especiales.

-Valorar las muestras ya existentes, mantenimiento del número adecuado de preparados acorde a las necesidades de las actividades de grado.

-Valoración y evaluación de preparaciones histológicas para futuras investigaciones.

-Valoración de muestras ya existentes, mantenimiento del número adecuado de preparados acorde a las necesidades de las actividades de investigación.

-Reparación de preparados utilizados para docencia.

-Organización de la histoteca y mantenimiento del orden de la misma.

-Valoración de los preparados histológicos al microscopio óptico.

-Manejo del microscopio óptico.



Formación continua

Jimena Messina es magíster en Anatomía y fisiología veterinaria

El Decanato y la Secretaría de Posgrado de la Facultad de Agronomía y Veterinaria felicitan a Jimena Messina, que se graduó como magíster en Anatomía y Fisiología Veterinaria.

La tesis, titulada “Merística, determinación de caracteres osteo-esqueléticos y respuestas fisiológicas del pejerrey (Odontesthes bonariensis) del sur de la provincia de Córdoba (Argentina)”, fue dirigida por el doctor Miguel Mancini y codirigida por el magíster Guillermo Prieto.

Sobre la graduación, destacó: “Para mí tiene mucha importancia a nivel personal por lo que implica llegar a tener el título siendo mamá de dos bebés y con dos trabajos, pero lo pude lograr con el apoyo de mi familia, como también de mi director y codirector de tesis”.

En cuanto a la carrera, la consideró completa: “Ofrece cursos relacionados con la anatomía, la fisiología, la radiología y el



“Para mí tiene mucha importancia a nivel personal por lo que implica llegar a tener el título siendo mamá de dos bebés y con dos trabajos
“L “Para mí tiene mucha importancia a nivel personal, por lo que implica llegar a tener el título a profesora Messina agradeció

sistema nervioso. También se dicta un módulo sobre peces que es a lo que yo me dediqué porque es muy interesante, un mundo totalmente nuevo. Hasta hace meses conocía la existencia de peces de consumo y de acuario, pero luego observé que dentro de la Ictiología hay profesionales que se dedican al estudio de otros peces,

su anatomía, biología, ecología, acuicultura y enfermedades”, precisó la profesora Messina.

Dijo que en su tesis se utilizaron fármacos para evaluar las respuestas fisiológicas del pejerrey, tendientes a un mejor conocimiento del manejo de este pez. El principal objetivo del trabajo se orientó a identificar el

pejerrey que habita en la laguna La Helvecia (Canals), donde se practica la pesca deportiva.

“Este ambiente se ubica en un lugar estratégico porque se comunica con varias cuencas, en especial en época de abundantes precipitaciones, situación que posibilita el ingreso y egreso de ejemplares de pejerrey y de otras

especies, algunas de las cuales no estaban registradas para las lagunas del sur de Córdoba. Debido a ello y a la falta de actualización en la región central del país de estudios sobre determinados aspectos de la anatomía del pejerrey, nos abocamos a la búsqueda de caracteres merísticos, morfométricos y de estructuras óseas que nos permitieran precisar la especie a la que pertenece el pejerrey de la laguna y sus diferencias con otros pejerreyes que habitan en Argentina, más aún dada la capacidad que tienen estos peces de “cruzarse” en condiciones naturales entre distintas especies”, expresó.

Detalló que esta tesis estuvo incluida dentro del proyecto interdisciplinario PAMPA, donde la Universidad Nacional de Río Cuarto ha identificado los peces de La Helvecia y su ecología. “Desde hace mucho tiempo se realizan muestreos exhaustivos de la ictiofauna, se llevan registros de diversidad y en particular de la biología del pejerrey como crecimiento, posibles parásitos, genética, alimentación, período reproductivo, condición corporal, producción y presión de pesca anuales, entre otros”.

En marzo se dará un posgrado sobre diseño de experimentos

En marzo será el posgrado Diseño de Experimentos Principios Básicos y Modelos de Análisis. Se llevará a cabo los días 4, 5, 6, 12 y 13 de marzo de 9 a 13 y de 14 a 18.

Tiene una carga total de 40 horas.

El curso tendrá como responsable a la doctora Mónica Balzarini, como coordinadora y colaboradora a su par Natalia

Bonamico y como docente colaborador a Ezequiel Rossi, también doctor.

El objetivo es ilustrar la diversidad de aplicaciones de los

modelos lineales de Análisis de Varianza y Regresión y desarrollar destrezas en la formulación y aplicación de los mismos mediante el análisis de casos y el debate

sobre diferentes enfoques e interpretaciones para cada caso.

Informes e inscripciones en la Secretaría de Postgrado de la FAV, postgrado@ayv.unrc.edu.ar

Facultad de Ciencias Económicas

Taller de integración a la cultura institucional

Se desarrolló el primer Taller de Integración a la Cultura Institucional (ICI) 2020, coordinado por el área de Asesoría Pedagógica y de Asuntos Estudiantiles de Ciencias Económicas.

Según se consignó desde la facultad, la actividad contó con la participación de docentes tutores y miembros del Centro de Estudiantes y de otras agrupaciones

de alumnos. Se organizó en 5 comisiones de aproximadamente 65 ingresantes cada uno, en los horarios de 10 a 12 (comisiones 1 y 2) y 18 a 20 (comisiones 3, 4 y 5).

En el taller se trabajó, sobre las motivaciones para elegir la carrera y las representaciones sobre la carrera y la futura profesión. Asimismo, se consignó que la asistencia de los ingresantes fue masiva y muy motivadora.



Desde el 17 se inscribirá para una actividad niveladora en herramientas informáticas

Desde el 17 de febrero hasta el 13 de marzo se inscribirá para la actividad niveladora “Herramientas informáticas 1° cuatrimestre 2020” en las dos modalidades de cursado (presencial y a distancia) de la

facultad de Ciencias Económicas de la Universidad.

Se recomienda concretar la inscripción con la mayor anticipación posible dado que los cupos son limitados.

En esta capacitación tendrán prioridad los estudiantes en condiciones de cursar todas las materias del 1° cuatrimestre de 2° año, se desarrolla con el objetivo de elevar y equiparar el nivel de los

alumnos sobre temas informáticos de relevancia, antes de su acceso al ciclo específico de las carreras de Contador Público o Licenciatura en Administración.

Los interesados podrán

consultar más información en: <https://www.sitiocatedra.com.ar/>

También, podrán despejar dudas dirigiéndose a la Dirección de Asuntos Estudiantiles de Ciencias Económicas.



Palabra de graduado

Ingeniero Manuel Valdano: “Pertener al Grupo de Matemática Aplicada fue una de las mejores experiencias”

Manuel Valdano se recibió como ingeniero mecánico, fue abanderado de la Facultad de Ingeniería en 2017 y se desempeña actualmente en el Grupo de Matemática Aplicada, perteneciente al Departamento de Ciencias Básicas de la Facultad de Ingeniería; como colaborador interno desde hace 4 años.

¿Qué tareas realizas en el grupo?

La mayor parte de este periodo trabajé con el método de red de vórtices no lineal e inestacionario, el cual permite obtener la sustentación aerodinámica sobre una aeronave. En una primera instancia me dediqué a reescribir el código que ya utilizaban los profesores para aprender cómo funciona el método y sus limitaciones, así como adquirir mayor destreza para programar. Una vez que el código estuvo

listo se realizaron simulaciones con 2 tipos de pumpings kites, los cuales son barriletes que, mediante un movimiento controlado, en forma de ocho, y por medio de un cable se utilizaría para mover un generador eléctrico. Una vez obtenidos los resultados, estos fueron publicados en varios artículos científicos.

¿Estás conforme?

Me enorgullece decir que la verdad fue una de las mejores experiencias que tuve adentro de la Facultad y donde los profesores Bruno Roccia, Luis Ceballos y Marcos Verstraete, así como algunos miembros del Grupo de Electrónica Aplicada, GEA, me han acompañado en ese camino con muchísima predisposición.

¿Vas a realizar un Doctorado?

Me encuentro terminando los trámites

para empezar una Beca de Doctorado en la Universidad Pontificia de Comillas, ubicada en Madrid. Por medio del profesor Leonardo Molisani, me llegó la propuesta de trabajar en el desarrollo de un modelo multicuerpo simplificado del cuerpo humano, el cual se utilizaría para predecir lesiones en potenciales escenarios de colisiones en vehículos autónomos. Los trámites se encuentran en la etapa final por lo que en los próximos meses espero viajar para comenzar a trabajar allí.

¿Cómo evaluás tu paso por la Facultad?

Fue una experiencia muy linda, la verdad que la disfrute muchísimo, por supuesto que hay que mejorar como en todo, claramente nos dio las herramientas técnicas pulidas, además de brindarnos la posibilidad de seguir perfeccionándonos.



Manuel Valdano ultimaba detalles para incorporarse a una actividad laboral privada, pero ha postergado todo para en unos cuatro años a su regreso, decidir qué camino tomará.

Se rubricó un protocolo con la Universidad Tecnológica Nacional

El secretario de Vinculación con el Medio, Martín Kunusch Micone, y David De Yong, de la Secretaría de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ingeniería, fueron recibidos por el decano, Rubén Soro, y Jorge Arcurio, secretario de Relaciones institucionales y director del departamento Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Tecnológica Nacional, para la firma de un protocolo de trabajo.

El mismo establece la realización de tareas conjuntas entre el Instituto de Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia de la Universidad Nacional de Río Cuarto y el Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Ingeniería en Energía Eléctrica de la UTN - Facultad Regional de Córdoba.

Entre otros aspectos, permitirá mejorar la formación de alumnos-becarios y/o pasantes- y docentes, a través de su participación

en proyectos de enseñanza, investigación, de transferencia de tecnologías y servicios de alta complejidad sobre la optimización de los sistemas eléctricos de distribución.

Este acuerdo, cuya duración es de tres años, se celebra en el marco del Convenio de Cooperación Académica suscrito entre la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba y la UNRC, entre otras, de fecha 26 de mayo del año 2008.

Cooperación académica doctoral con la UNC

Autoridades de Ingeniería firmaron un protocolo de trabajo con la Universidad Nacional de Córdoba. En representación de la Junta de Doctorado de la facultad, el secretario de Posgrado, David de Yong, y el secretario de Vinculación con el Medio, Martín Kunusch Micone, se reunieron con el decano Pablo Recabarren, el director del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, Sergio Elaskar, y Federico Pinto, secretario Académico de Investigación y Posgrado, Área Ingeniería de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la UNC.

Este protocolo establece la cooperación académica de las carreras de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería. Se suma al convenio firmado entre ambas universidades, entre otras, en el CIN el 31 de mayo de 1994 y que está vigente a la fecha.

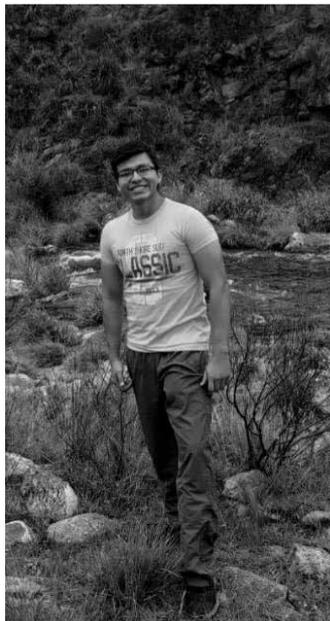
Entre sus cláusulas menciona la realización de reuniones anuales entre los directores de carrera y/o las respectivas Juntas Académicas para definir y/o modificar estándares académicos que permitan maximizar la cooperación entre ambas, además del reconocimiento y acreditación automática de los créditos correspondientes.

Estudiante de intercambio admira la vocación de trabajo y la agradece

Juan Gualberto Yamil Tapia Burgos cursó materias en Ingeniería mediante el Programa de Intercambio MARCA. Vuelve a estudiar Ingeniería Química en la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno de Santa Cruz, Bolivia. Antes de irse, dejó esta carta:

“Fue un cambio de ambiente, desde el clima hasta la forma de evaluar, pero día a día las cosas empezaron a mejorar. Realmente me voy con más de lo que pensé que obtendría al participar de todo esto, desde un sin fin de conocimientos, bastantes novedosos para mí, hasta recuerdos, personas y experiencias vividas.

Agradezco a la institución



por permitirme formar parte de ella durante todo este tiempo, en especial a todos y cada uno de ustedes que día a día me compartían un poco del gran conocimiento que tienen.

Los admiro no solo por la calidad de profesionales que son, sino que va más allá, los admiro como personas, personas con esa vocación de enseñanza, motivación y esa gran predisposición...

Me despido deseándoles éxitos en todas sus funciones y alentándolos a que sigan con esa misma esencia que los caracteriza a todos y cada uno.

Me llevo a la UNRC y a cada uno de los que la integran en mi corazón. Saludos.

Ingreso: desde el inicio con la mira en el futuro profesional

Como parte de las actividades de ingreso, se trabajó en cada una de las 7 comisiones, coordinadas por un docente tutor junto a los ayudantes, bajo el título: “La Ingeniería como carrera y profesión”.

La actividad comenzó con una presentación de los alumnos de cada comisión, de forma tal de generar vínculos con otros compañeros de la carrera, ayudantes alumnos y los tutores docentes de la facultad.

Respecto a los aspectos académicos y profesionales, el taller tuvo como objetivos explorar sus representaciones sobre la Ingeniería, y advertir cómo pueden condicionar las actitudes con que afrontan la carrera y las expectativas con relación a la futura profesión. Por otra parte, se trabajó mediante la discusión y ampliación de la información que poseen sobre la ingeniería como profesión.

Un emergente generalizado, al relevar las visiones de los ingresantes sobre la carrera, está asociado a “lo difícil que es Ingeniería”. Asumir esta situación es un reto que compromete a la comunidad de nuestra Facultad continuar y fortalecer un trabajo en conjunto propiciando nuevas miradas en torno a la formación académica brindada, el desarrollo profesional y su impacto social desde una universidad para todo



Facultad de Ingeniería

Una graduada de Telecomunicaciones es la primera mujer en el directorio de ARSAT

Anabel Cisneros, graduada de la facultad de Ingeniería, es la primera mujer en integrar el directorio de ARSAT, empresa de telecomunicaciones del Estado.

En diálogo con UniRío TV, esta egresada de Telecomunicaciones, expresó que asumir este cargo conlleva una doble responsabilidad, por un lado, de llevar adelante la tarea encomendada, por el otro la responsabilidad de portar la bandera de las mujeres de la ingeniería.

“Soy una convencida que las mujeres tenemos que tener decisión y participación, atrevémos a encarar desafíos,



los tiempos están cambiando y nos ayudan a poder seguir y continuar para conseguir nuestros objetivos, la realidad es que la experiencia viene de la mano

de las oportunidades y hay que aprovecharlas”. Aseguró estar muy entusiasmada con el desafío que conlleva esta oportunidad “quiero dar lo mejor de mí de acuerdo a mi

experiencia en el sector público y privado, espero poder encontrar en la empresa espacio para fomentar la participación femenina con las chicas de ARSAT”.

Cisneros, egresada de la carrera de ingeniería en telecomunicaciones de la Facultad de Ingeniería se mostró orgullosa, “soy una abanderada de la Universidad, de la Facultad salen excelentes profesionales, yo soy el fruto de la enseñanza de esta Casa de Altos Estudios”.

Finalmente comentó que se trabajará en recuperar la misión de la empresa a la hora de generar tecnología en las cuatro líneas de negocios que tiene ARSAT, “los sistemas satelitales, la red federal de fibra óptica, la televisión digital abierta y el datacenter que tiene la empresa, de última generación”.

El ingreso como oportunidad para conocer el campus y hablar



Martin Kunusch Micone, secretario de Asuntos Estudiantiles y Graduados de la facultad, junto a los profesores Claudio Ceballos y Leandro Giorgetti e integrantes del Centro de Estudiantes, recibieron a los jóvenes que eligen Ingeniería para seguir sus estudios universitarios. Kunusch Micone agradeció la convocatoria y explicó que la etapa del “cursillo” es para profundizar conceptos teóricos y conocer a otros estudiantes, que también inician su camino en la

vida universitaria.

Giorgetti les preguntó a los ingresantes acerca del motivo de elección de Ingeniería y cuáles son las aspiraciones de cada uno, abriendo el diálogo entre todos los presentes.

Sofía Rotelli, presidente del Centro de Estudiantes de Ingeniería (CEI), adelantó que “el 19 de febrero realizaremos la jornada de trabajo voluntario en conjunto con todos los ingresantes 2020”.

Más de 280 alumnos

A una semana de inicio del cursillo, son 282 los aspirantes a las carreras de la Facultad de Ingeniería. Las Ingenieras Alejandra Méndez- del área de matemática- y Leisa Magallanes de física, se mostraron sorprendidas por la cantidad de estudiantes inscriptos y el entusiasmo en las jornadas de encuentro.

La ingeniera Alejandra Méndez- del área de matemática en la Comisión 6 en el ingreso 2020-

sostuvo que les ha sorprendido la cantidad de inscriptos en este año, “tenemos comisiones mucho más llenas y estamos tratando de atender las necesidades que surgen ante el proceso de adaptación de los aspirantes a las carreras de ingeniería”. A la hora de analizar las razones de este incremento manifestó: “saben decir que cuando hay épocas de crisis o falta de oportunidades de puestos de trabajo las personas se vuelcan a estudiar, aunque también puede

ser un rebrote de ilusión de estudiar carreras con salida laboral como lo son las ingenierías”.

Leisa Magallanes del área de física, en la comisión de ingeniería electricista coincidió que “ha sido un muy buen comienzo con las aulas llenas, los chicos vienen con entusiasmo y ganas de aprender, si bien se asustan ante la inmensidad de la Universidad y de los temas a desarrollar”.

Añadió que se trabaja no solo en los contenidos teóricos sino en la contención de esa ansiedad propia del cambio, “reparamos temas del secundario y los ayudamos en los hábitos de estudios y el inicio de la vida universitaria para que vayan haciendo un autodiagnóstico sobre cómo van aprendiendo”.

Son 37 los jóvenes que cursan el ingreso a ingeniería electricista, 62 en ingeniería en telecomunicaciones, en Química 71 e Ingeniería Mecánica con 112 es la carrera de mayor número de aspirantes.

Con la mira en los nuevos alumnos hubo taller de formación tutorial y acompañamiento pedagógico

Se realizó el taller de formación “Tutoría y acompañamiento pedagógico en el ingreso a las carreras de ingeniería”. Estuvo a cargo del Gabinete de Asesoramiento Pedagógico en Ingeniería (GAPI) y el Grupo de Acción Tutorial (GAT) y fue coordinado por el ingeniero Marcelo Alcoba y la doctora Rita Amieva. Participaron los docentes

Stella Cattalano, Emilio Corti, Leisa Magallanes, Mariano Vaca y Noelia Veglia.

Se planteó como objetivo facilitar a los ayudantes alumnos que se desempeñan como colaboradores de docentes en el curso de ingreso, ayudantes de segunda y estudiantes de la facultad un espacio de formación y reflexión en torno a las prácticas



en el curso de ingreso de febrero-marzo 2020.

Los contenidos se centraron, por un lado, en la enseñanza y la tarea de “ayudar a aprender”; los ingresantes y estudiantes de ingeniería, la importancia de la inclusión a la cultura universitaria y académica y por el otro, en el ayudante alumno: las buenas prácticas con relación a la vida universitaria y académica. Y la llamada “caja de herramientas”: del ayudante alumno como orientador de los aprendizajes: saberes, habilidades y prácticas.



Mejoras edilicias

Ciencias Humanas cuenta con renovadas instalaciones

Desde los últimos días de diciembre, personal de la facultad de Ciencias Humanas de la Universidad trabaja en las oficinas refaccionadas.

En un clima de satisfacción y gratitud, el profesor Dandrea sostuvo que las obras constituyen un “proyecto muy anhelado” que “data de hace muchos años” y cuyo presupuesto rondó los 5 millones de pesos. En diálogo con la 97.7, agradeció a Arquitectura de la Secretaría de Coordinación Técnica y Servicios de la Universidad por todo su trabajo para convertir el anhelo en una flamante realidad.



Su reconocimiento también fue para la “colaboración inmensa de la facultad” para continuar con sus cotidianas labores mientras se llevaban a cabo las tareas, lo cual conllevó traslados temporarios.

El rector consideró que este tipo de acciones se encuadran en el “reacondicionamiento para mejores condiciones de trabajo” y que la “seguridad” es un tema frente al cual es necesario “estar alerta”. Sintetizó diciendo que las obras “merecían atención” en busca de entornos ideales para que el desempeño de las variadas labores que en el campus se ejecutan.

Al acto de inauguración fueron autoridades de la UNRC y de la facultad, tales como el rector Roberto Rovere y el decano Fabio Dandrea (imágenes: captura de UniRío TV).

Se llevó adelante el Programa integral de Lenguas

El Programa integral de Lenguas tiene como objetivo promover la internacionalización de la Educación Superior a partir de una gestión efectiva de las lenguas. A tal efecto se creó una estructura orientada a la capacitación en lenguas extranjeras alternativas y consolidar la capacitación sistemática en lengua española para docentes y estudiantes extranjeros no hispanohablantes.

Desde el 12 de agosto al 13 de diciembre de 2019 se desarrollaron los cursos de Alemán General, con una duración total de 50 horas por

nivel. El 100% de los estudiantes que finalizaron el curso aprobaron el examen final.

En este contexto, es importante destacar los resultados de la encuesta realizada, la cual fue respondida por 24 estudiantes de los 2 niveles de los cuales el 100% tiene intenciones de continuar con el curso el próximo año.

Ciencias Humanas, a través del programa, ofreció también un curso de Español como Lengua Extranjera. Participaron estudiantes que se encuentran de intercambio en nuestra

Universidad y en escuelas secundarias, y extranjeros que residen en la ciudad de Río Cuarto.

En cuanto al Portugués, el curso finalizó con 53 estudiantes aprobados en dos niveles. La profesora, brasileña, Juliana Rodrigues trabajó con las 4 habilidades del idioma brindándoles la posibilidad de vivenciar situaciones cotidianas de Brasil. Se habló de la cultura del país vecino y además introdujo en la clase el «chimarrão», mate del Sur de Brasil y la «couve», una especie de acelga brasileña,

para que los estudiantes pudieran ampliar su conocimiento y vocabulario del idioma portugués.

Los cursos de Italiano finalizaron, el 16 de diciembre, con una asistencia de más de 80 estudiantes de diferentes carreras, entre docentes, nodocentes y público en general. Se desarrollaron las cuatro habilidades: ascoltare, leggere, scrivere e parlare y se realizó una breve introducción a los exámenes internacionales PLIDA. El cierre consistió en un examen final y una salida grupal: Al bar!

El curso de Francés General, dictado por la profesora Manuela Centeno, se desarrolló a lo largo del segundo cuatrimestre y contó con un nivel A1 donde se trabajó en dos comisiones en turno mañana y tarde. En este nivel egresaron 20 estudiantes. Así mismo se logró reunir a un grupo de 7 estudiantes del nivel A2 quienes habían egresado en 2018 en esta universidad y que consiguieron aprobar esta nueva instancia.

El Programa Integral de Lenguas fue aprobado por resolución EX-2019-48327304- -APN-Secretaría de Política Universitaria, Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de la Nación.

Secretaría de Posgrado y Coop. Internacional

Becas de maestría y doctorales para el exterior

Secretaría de Posgrado y Cooperación Internacional de la Universidad Nacional de Río Cuarto informa de diversas becas. En <https://www.unrc.edu.ar/unrc/posgrado/>, detalle de su boletín. Entre otras cabe consignar:

Becas para realizar estudios de máster en la Universidad Carlos III 2020 – AUIP. El objeto de la convocatoria es la concesión de un máximo de 12 ayudas destinadas a sufragar el importe de la matrícula de los estudios de máster que se dirigen a titulados no españoles de casas de estudio latinoamericanas asociadas a la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP).

Plazo de solicitud: hasta el 31 de marzo. Bases del programa: <https://auiip.org/images/stories/DATOS/>

[PDF/2020/Becas_AUIP/bases_uc3m_2020.pdf](https://www.unrc.edu.ar/unrc/posgrado/)

Beca master y doctorado – Comisión Fulbright Para estudios en universidades de Estados Unidos. Requisitos:

Tener ciudadanía argentina (ser ciudadano argentino nativo o naturalizado y residente en el país al momento de la convocatoria).

Tener título universitario o terciario (duración de la carrera: cuatro años como mínimo).

Tener siete puntos como mínimo de promedio académico (el promedio incluye los aplazos).

Poseer excelente dominio del idioma inglés. Descargar el siguiente archivo para ver certificados válidos, puntajes, y cómo proceder en caso

de no tener rendido ningún examen. Los exámenes de Cambridge (First Certificate, Proficiency, CAE y otros) no son compatibles con los requeridos para acreditar el nivel de dominio de idioma inglés de los aspirantes a las becas y, por lo tanto, no serán tenidos en cuenta por la Comisión Fulbright.

Mostrar experiencia profesional o docente después de recibido (de aproximadamente dos años).

Beneficios: pasaje de ida y vuelta, estipendio mensual para manutención, seguro de salud para emergencias, aranceles y matrícula de la universidad (total o parcial, dependiendo de la universidad).

Duración de la beca: uno a dos años. Los becarios comenzarán el programa académico en los Estados Unidos en el mes de agosto del año siguiente al de su postulación.

Cierre de la convocatoria: 17 de abril. Entrevistas: a mediados de mayo de 2020.

Anuncio de seleccionados: www.fulbright.edu.ar y [Facebook.com/FulbrightArg](https://www.facebook.com/FulbrightArg).

Agenda de cursos de posgrado en Exactas

-Hasta el viernes se inscribe para “El uso de técnicas invasivas y no invasivas para caracterizar sistemas organizados”, coordinado por el doctor Mariano Correa y que se dictará en el Departamento de Química. Esta propuesta tendrá una duración de 60 horas y se extenderá desde el lunes 17 de febrero al martes 3 de marzo. Más datos: mcorrea@exa.unrc.edu.ar

-Hasta el 18 de febrero están abiertas las inscripciones para el curso de posgrado: “Ingeniería genética de eucariontes y plantas transgénicas”, que se dictará del 2 al 11 de marzo en el Departamento de Biología Molecular. Inscripciones: Enviar CV y carta comentando el interés personal por el curso a la doctora Ana Wevar (awevar@exa.unrc.edu.ar).

-Están abiertas las inscripciones para el posgrado titulado “Tópicos en teoría de puntos críticos”, que se dictará en el Departamento de Matemática. Inscripción: fmazzone@exa.unrc.edu.ar. El cursado empezará en abril.

-Continúan las inscripciones para el curso de posgrado titulado: “Herramientas de SIG para Manejo de Recursos Naturales, Ecología y Conservación 2020”, que se dictará del 2 al 7 de marzo en el Departamento de Ciencias Naturales. Inscripciones: herramientasdesig@gmail.com. Más datos,



Conocimiento en acción

Se reciben propuestas para las prácticas sociocomunitarias

La Secretaría de Planeamiento y Relaciones Institucionales, en trabajo conjunto con las Secretarías Académica y de Extensión y Desarrollo e Integrantes de la Mesa de Prácticas SocioComunitarias (con representantes de las cinco facultades y la Federación Universitaria de Río Cuarto), recibe propuestas en una nueva convocatoria de proyectos de PSC para el período marzo del corriente año a noviembre de 2021. Hay plazo hasta el 4 de marzo a las 12. Cabe recordar que, en diciembre, Lucio Picchio concluyó sus estudios de Ingeniería Agronómica con una peculiaridad: fue el primer egresado de esta carrera que presentó su trabajo final de grado en un proyecto de prácticas sociocomunitarias. Lo hizo a través de actividades curriculares en la Granja Siquem.

Una magíster más en Ciencias Sociales

Cecilia Sorondo Ovando completó sus estudios de la Maestría en Ciencias Sociales. El trabajo presentado se tituló "Brechas de género en la justicia de la provincia de Córdoba. Derechos de la mujer y acceso al mundo del trabajo", y fue dirigido por la doctora Liliana Formento. Los miembros del jurado evaluador fueron las doctoras Liliana Kremer (Universidad Nacional de Córdoba) y Virginia Quiroga (UNRC) y la magíster Lilian Martella (UNRC).

Consultas por proyectos PELPA

Con vista a la V convocatoria a proyectos de escritura y lectura en disciplinas de primeros años (PELPA) habrá consultas estos días y horarios:

Lunes 17 de febrero, de 10 a 11, en la sala de consejo directivo de la Facultad de Ingeniería. Lunes 2 de marzo, de 10 a 11. Jueves 19 de marzo, de 10 a 11, en ambos casos con lugar a confirmar.

Práctica profesional en Globoaves

Ciencias Exactas recuerda que anota para una práctica profesional a estudiantes de Microbiología, Técnico de laboratorio y Analista químico. Será en la planta de alimentos balanceados de Globoaves Argentina S.A., sita en el parque industrial local. Se inscribe hasta el 14 de febrero. Más información: 0358-4676432, extension@exa.unrc.edu.ar.



Acción Social del Personal de la Universidad Nacional de Río Cuarto



Sugerencias para disfrutar del sol sin cáncer de piel

En ASPURC, el cáncer de piel ocupa el segundo lugar entre los tipos diagnosticados.

Según se consigna también en www.aspurc.org.ar/programas-preventivos/cancer-de-piel/, la lentitud de su crecimiento y sus síntomas visibles permiten la aplicación de tratamientos simples y generalmente exitosos.

Los cuidados frente al sol y el control dermatológico son las principales herramientas de prevención.

El Programa de Protección Solar de ASPURC te ofrece:

•Durante todo el año, 40% de cobertura en Protectores Solares FPS 50 en adelante. Marcas Reconocidas: Dermaglós, ISDIN y Eucerin.

•Durante los meses estivales (octubre a marzo), 15 por ciento de cobertura en Protectores Solares FPS 30 a 45. Marcas Reconocidas: Dermaglós, ISDIN y Eucerin.

No es necesario presentar indicación médica para su compra. La cobertura sólo es válida para afiliados.

Para protegerte de sol y prevenir daños en la piel, te recomendamos:

 Piel sensible, más cuidado	 Si hay antecedentes familiares, más control	 No exponerse al sol entre las 10:00 y las 16:00
 Atención ante cambios de textura o color en lunares y manchas	 Al aire libre, usarlos	 30 minutos antes de exponerte al sol y renovar cada dos horas
 Conocer las manchas de tu piel	 Controlate periódicamente	 Control anual con clínico o dermatólogo
 Embarazadas, más cuidado	 Menores de 1 año, evitar el sol directo	 No lo olvides, los rayos ultravioletas son acumulativos

Sociedad Argentina de Dermatología

el sol es fuente de energía, que no te la quite

Programa de Prevención del Cáncer de Piel ASPURC



Jueves 13 de febrero de 2020

Secretaría de Extensión y Desarrollo

Desde el 20 hay inscripciones para talleres del PEAM

El 20 de febrero comienzan las inscripciones para los talleres y unidades de gestión del Programa Educativo de Adultos Mayores, iniciativa de Secretaría de Extensión y Desarrollo de la Universidad Nacional de Río Cuarto destinada a personas de 55 años o más. Cabe recordar que la edad es el único requisito del PEAM y que sus actividades son gratuitas.

Las inscripciones serán de 9 a 12 en la Casa del programa, sita en Bulevar Almafuerie al 300, en el predio del Andino. Pueden anotarse:

- Nuevos estudiantes.
- Estudiantes del PEAM interesados en incorporarse a otros talleres.
- Estudiantes que se inscriban en talleres de nivel único.

Desde fines de siglo pasado, el programa viene desplegando iniciativas orientadas para todos aquellos que

La nómina completa de talleres:
https://drive.google.com/open?id=1e84poJujc_EGq7BLnuG3tZ5cx137Mws

quieren continuar aprendiendo a través de los años.

La oferta de saberes es amplia y contempla, por ejemplo, fotografía, computación, idiomas, cocina, expresión musical, pintura, comunicación, literatura, narración, análisis de economía y sociedad, yoga, educación física, folklore, tango, bailes latinos, mosaiquismo, diseño textil, teatro, filosofía, psicología, historia, macramé, tejido tunecino, humor gráfico, música con instrumentos no convencionales, cine, prevención de estrés, biodanza, memoria, ajedrez.

Las clases empezarán el lunes 2 de marzo.

INSCRIPCIONES 2020



HUMANIDADES
 ARTES VISUALES Y ESCÉNICAS
 TEXTIL Y MOSAIQUISMO
 CANTO Y DANZA
 MOVILIDAD CORPORAL
 DESARROLLO TECNOLÓGICO
 PRODUCCION VEGETAL
 COCINA
 IDIOMAS
 Y MUCHO MÁS!!



#ponele
PEAM
 a tu vida!

PODÉS INSCRIBIRTE DESDE EL 20 de febrero
De 9 a 12hs. en Casa PEAM (Bv. Almafuerie 300)

INICIO DE CLASES: 2 DE MARZO

Gremio nodocente

El secretario general de ATURC se mostró esperanzado por el gobierno

Eduardo Tello pidió a los trabajadores nodocentes que “se llenen el alma de ilusión y esperanza” porque “estamos entrando en una etapa con un gobierno que va a ser mucho más amigable a los intereses populares”.

Lo dijo al levantar una copa y brindar con los empleados universitarios, en el marco de la acostumbrada choripaneada de fin

de año del gremio nodocente en el quincho abierto del sector de las piletas, en la parte baja del campus.

El secretario general de Asociación Trabajadores de la Universidad Nacional de Río Cuarto (ATURC) manifestó que 2019 fue “un año en el que un ciclo político nos aumentó las tarifas multiplicadas por seis, nos aumentó los alimentos

multiplicados por tres, nos dejó una deuda que hay que pagarla con el esfuerzo de todos los argentinos multiplicado por trece”.

Y siguió: “Hoy creo que estamos entrando en un cambio de clima, que en muchos lugares de la sociedad se nota, porque estamos entrando a una etapa con un gobierno que va a ser mucho más amigable a los sentidos y a



los intereses populares que el que teníamos”.

De este encuentro participaron los integrantes de la Comisión Directiva de ATURC, como así

también el rector de la Universidad, Roberto Rovere; el secretario general, Enrique Bérnago, y el secretario de Trabajo del Rectorado, Jorge Martínez.

UniRío editora/ Facultad de Agronomía y Veterinaria

Crianza artificial de terneros: se ha lanzado una guía de buenas prácticas para operarios lecheros

Se ha editado una guía de buenas prácticas apuntada a la capacitación de operarios lecheros, titulada: “Crianza artificial de terneros: guía de buenas prácticas para operarios lecheros”. Tiene como autores a docentes de la Facultad de Agronomía

y Veterinaria, en conjunto con profesionales de INTA, en el marco de un proyecto de transferencia de resultados de investigación (Protri) financiado por el ministerio de ciencia y tecnología de la provincia de Córdoba.

En la crianza artificial de

terneros reside el futuro productivo del tambo. Es importante entender el impacto que tienen en el sistema los eventos que puedan ocurrir durante las etapas tempranas de vida del animal. Realizar una buena crianza artificial de terneros, es el inicio de un proceso exitoso

de producción de leche de calidad.

Los materiales de esta publicación, son el fruto de la experiencia y el trabajo conjunto de instituciones públicas y privadas, que incluyen operarios, profesionales, productores, docentes e investigadores de la lechería en Córdoba.

El objetivo primordial de esta guía es ser un material de apoyo a la mejora continua del trabajo de operarios en crianzas artificiales de terneros. Principalmente,

como material de apoyo en las capacitaciones técnicas realizadas de modo general o particular en cada tambo, siempre con el acompañamiento de profesionales idóneos.

Esta publicación, que fue editada por UniRío, será utilizada como apoyo a las numerosas capacitaciones de extensión que se realizan en la temática desde el grupo que trabajó en la elaboración. También estará disponible en formato electrónico.

