

# Facultad de Ciencias Agrarias

Universidad Nacional de Mar del Plata



Boletín Informativo  
Septiembre 2019  
Volumen 1, N°14

## Destacados

**La Unidad Integrada  
Balcarce participó  
en EducoAgro**

Pág 2

**Docente de la FCA lleva a  
cabo su investigación  
en China**

Pág 3

**El Grupo de Microbiología  
de la UIB recibió un  
premio por su trabajo de  
investigación**

Pág 4

**UIB: Facundo Quiroz asumió  
como nuevo Director  
de INTA Balcarce**

Pág 8

**Estudiantes de Ingeniería  
Agronómica pueden  
realizar prácticas  
profesionales como  
trabajo final de carrera**

Pág 9

**Nueva Especialización en  
Salud Animal**

Pág 10

## La Unidad Integrada Balcarce participó en EducoAgro

Por sexta vez consecutiva, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata y el INTA Balcarce participaron de EducoAgro durante el 6, 7 y 8 de Septiembre en el predio del Colegio San José.



Un año más la Unidad Integrada Balcarce (FCA UNMDP – E.E.A.INTA) acompañó la muestra EducoAgro 2019 organizada por el colegio San José y Agricultores Unidos Balcarce. En esta oportunidad la UIB exhibió aspectos que hacen a su potencial en materia de investigación, extensión y enseñanza.

El día viernes se llevó a cabo la inauguración oficial de EducoAgro en las instalaciones del Colegio San José. Allí estuvieron presentes la Vicepresidente de la Nación, Gabriela Michetti, el Intendente Municipal, Esteban Reino, concejales del oficialismo, funcionarios de Ejecutivo y autoridades del Colegio San José.

El Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMdP, José Luis Bodega, estuvo presente en la inauguración oficial de la muestra y comentó “es muy significativo todo el esfuerzo que hacen los organizadores de la EducoAgro, cada vez me sorprende más la cantidad de gente y de empresas que se hacen presentes y convocan para participar”.

A lo largo de los tres días que duró la presentación, la muestra contó con la participación de más de 150 expositores, muestras dinámicas, concursos y el desfile de maquinaria. Docentes e investigadores de la Unidad Integrada Balcarce participaron a lo largo del fin de semana con diversas actividades destinadas al público en general.

En este sentido, el Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias sostuvo “la participación de la Facultad de Ciencias Agrarias junto con el INTA es fundamental, para difundir y promocionar nuestras actividades”.

Además enfatizó “me conmovió ver la heterogeneidad de chicos de diferentes colegios que se acercaron con mucho interés y participaron en el stand de Unidad Integrada”.

Desde la Unidad Integrada participaron Luciano Velazquez, Cecilia Bedogni, Paola Ceroli, Andrea Salvalaggio, Germán Domínguez, Cecilia Videla, Hernán Sainz Rosas, Matias Cambareri, Jorge Rattin, Gabriela Cendoya, Silvia Zitarrosa, Jaqueline Giselle Commatteo, Daniela Trevisi, Ignacio Gual, María de los Ángeles Agostini, Walter Carciorcci y Lorena Mignino.

Por su parte, Bodega remarcó “muchos docentes de nuestra Unidad Académica se sienten comprometidos, ayudan y participan de estos eventos, creo que es lo que tenemos que continuar haciendo, ya que salir al medio nos permite mostrar lo que hacemos y fortalecer nuestro vínculo con la comunidad”.

Fue numeroso el público que asistió a la jornada el día viernes, ya que contó con la presencia de infinidad de delegaciones escolares, que estuvieron recorriendo los distintos senderos productivos y stands. Y también el día domingo contó con la participación de numerosas familias debido a que el clima acompañó el evento.



## Luz García Procaccini docente de la Facultad de Ciencias Agrarias lleva a cabo su investigación en China

En el marco del Programa de Jóvenes Talentos Científicos de China, Luz García Procaccini, docente e investigadora de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, fue invitada por el Prof. Tai-Hua Mu, responsable del Laboratorio de procesamiento de productos agrícolas del Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos, Academia China de Ciencias Agrícolas (CAAS) para realizar una investigación sobre procesamiento de papa en Beijing, China.

El Programa de Jóvenes Talentos Científicos (Talented Young Scientists Program) en China en un esquema de movilidad internacional financiado por el gobierno. El objetivo del programa es patrocinar a jóvenes investigadores de otros países para que investiguen a tiempo completo en China junto con equipos de investigadores locales. El programa también mejora la cooperación entre institutos de investigación, universidades y empresas.

Luz García Procaccini, docente e investigadora de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, explicó “fui invitada a hacer una instancia de investigación en la temática de mi trabajo de investigación por el doctorado. Mi tesis doctoral que es sobre calidad de productos mínimamente procesados de papa y el tema de investigación durante la estadía en China es sobre procesamiento de papa”.

Las papas se utilizan para una variedad de propósitos y no solo como un vegetal a ser cocinado en casa. De hecho, es probable que menos del 50 por ciento de las papas sembradas en todo el mundo se consuman frescas. El resto se transforma en productos o ingredientes alimenticios de papa, se procesa como almidón para la industria, y se reutiliza como tubérculo semilla para la siguiente temporada de siembra de papa.

En esta línea, la investigadora de Ciencias Agrarias detalló, “hay varias propuestas, una es seguir con la parte de procesamiento de mínimamente procesados de papa y hacer ensayos de evaluación sensorial”. Y otra la otra propuesta “es llevar a cabo estudios sobre los efectos de diferentes ingredientes comestibles en la formación de productos panificados a base de papa”.

Con el objetivo de potenciar el valor agregado de la papa, García Procaccini sostuvo “hoy hay otro tipo de productos en la industria y poder hacer un producto totalmente diferente que no sea papa, papa frita o papa snacks es otro punto a tener en cuenta que en Argentina le van a dar otro valor”.

China es uno de los países con más tecnología y equipamientos de última generación, además es uno de los países con más demanda en la industria. Por ello, Luz García Procaccini concluyó “hace falta más desarrollo de alimentos a base de materias primas porque no tienen que salir a comprar en otros países debido a la cantidad que producen en el país”.



## El Grupo de Microbiología de la UIB recibió el premio destacado por su trabajo de investigación

Con el objeto de promover la escritura y publicación de trabajos científicos, el XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019) y V Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos (V CAMA) organizaron un concurso en el cual se evaluaron los trabajos de investigación presentados.

En este marco, el Grupo de Investigación de Microbiología de la Unidad Integrada Balcarce (Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMDP-INTA Balcarce) recibió la mención "Canal Rural" al Trabajo Destacado CAMA 2019 en el área Seguridad y Control.

El trabajo científico premiado se titula, "Variación estacional de la calidad bacteriológica y la concentración de nitratos en aguas subterráneas del cinturón hortícola de Sierras de los Padres, Buenos Aires, Argentina". Sus autores son Juan Manuel Rivera, Yolanda Andreoli, Claudia Castellari, Facundo Marcos Valle y Marino Puricelli.

La mención constituye en el reconocimiento a 20 años de docencia e investigación ininterrumpida en la temática y en la integración con otras disciplinas de la ciencia. Los proyectos fueron subsidiados por la Universidad Nacional de Mar del Plata y articularon con el Programa de Autoproducción de Alimentos de la Facultad de Ciencias Agrarias de Balcarce.



## La FCA participó del X Simposio Internacional de Estudios de Géneros Textuales

Viviana Innocentini, docente de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata participó del X Simposio Internacional de Estudios de Géneros Textuales (SIGET) en la Universidad Nacional de Córdoba.

El SIGET en su décima edición, bajo la coordinación de Richard Brunel Matias, se desarrolló por primera vez fuera de Brasil y eligió a la Facultad de Lenguas de la Universidad Nacional de Córdoba, como sede de su primer paso para consolidar su internacionalización.

El X SIGET tiene el objetivo de reunir a profesionales vinculados a la lingüística teórica de múltiples campos disciplinares.

El Simposio es un espacio para reflexionar sobre géneros textuales discursivos, prácticas de lenguaje y voces del sur en diálogo.

En este marco, Viviana Innocentini, docente de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMDP, presentó su trabajo de investigación titulado "Escritores, textos y contextos: estudio del metadiscursivo en resúmenes (abstracts) de artículos de investigación".

La especialista explicó "el corpus de textos que seleccioné para analizar y llevar adelante mi trabajo fueron de las Ciencias Agrarias, y en particular trabajé con la subdisciplina Ciencias del Suelo".

En este sentido, Innocentini expresó "exponer el trabajo de mi anteproyecto doctoral en el Simposio Internacional fue muy enriquecedor porque pude interactuar con investigadores que están trabajando en temáticas similares que aportaron sugerencias y distintos enfoques".

La jornada se desarrolló entre los días 16 y 18 de septiembre y participaron más de 700 profesionales. "Durante esos días se abordan los géneros textuales discursivos desde diferentes perspectivas, teniendo en cuenta diferentes aspectos, tales como la cuestión metodológicas en relación con la enseñanza", concluyó la docente de Ciencias Agrarias.



## Investigadoras de la FCA participaron del II Congreso Argentino de Biología y Tecnología Poscosecha

Bajo el lema “La innovación y desarrollo para aumentar el valor agregado y conservar la calidad integral de la producción frutihortícola”, se llevó a cabo el II Congreso Argentino de Biología y Tecnología Poscosecha durante los días 11, 12 y 13 de septiembre en Santiago del Estero.

Gabriela Fasciglione, docentes e investigadoras de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata participaron del evento con la ponencia oral del trabajo de investigación titulado “Azospirillum y Quitosano: Tecnologías para mejorar la calidad nutracéutica de lechuga mínimamente procesada”.

Por su parte, Fasciglione, sostuvo “durante todo el Congreso se generó un ámbito de intercambio del conocimiento desarrollado y de experiencias, tanto a nivel básico como aplicado, por investigadores nacionales e internacionales de diferentes disciplinas relacionadas a la biología y tecnología de la poscosecha”.

Asimismo, participó Cecilia Baeza, docente e investigadora de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, donde presentó el trabajo de investigación titulado “Contenido de ácido ascórbico y capacidad antioxidante de kiwis “Hayward” en almacenamiento prolongado con diferentes tecnologías de poscosecha”.

En el Congreso se presentaron los avances de mayor impacto científico en el área de la fisiología de la maduración, senescencia y tecnología de la poscosecha de productos frutihortícolas, aromáticas y florales producidos en el país.

Allí se reunieron investigadores, técnicos, docentes, estudiantes y productores que estudian, desarrollan o utilizan los conocimientos de la biología y la tecnología de poscosecha, enfocados en frutas, hortalizas, flores de corte y aromáticas.



## Se realizó el último encuentro de capacitación a distancia para Escuelas Agrarias de Argentina

Daniela Trevisi, docente de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, colaboró en la coordinación de los cuatro encuentros de capacitación a distancia para Escuelas Agrarias de Argentina y Uruguay para el uso del Sistema de Seguimiento de Actividades Porcinas (SAP) del Centro de Información de Actividades Porcinas (CIAP).

Las jornadas estuvieron organizadas por la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional de Río Cuarto y el CIAP. Durante los encuentros participaron doce escuelas provenientes de Río Cuarto, Melo, Pergamino, Balcarce, Villa del Rosario, San Antonio, Misiones, Montevideo, Santa Fe y Carcaña.

Daniela Trevisi, docente de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMdP, colaboró en la coordinación del curso donde participaron estudiantes del Colegio EESA San José de la ciudad de Balcarce.

En este sentido, Trevisi destacó su rol como coordinadora “fue una experiencia súper enriquecedora porque pude transmitirle a los chicos la importancia de llevar registros en una producción y realmente ellos me lo devolvieron

con mucha gratitud”.

El Sistema de Seguimiento de Actividades Porcinas (SAP) es una herramienta informática de gestión para producciones porcinas que pueden utilizar tanto productores como técnicos para fortalecer sus gestiones productivas y económicas.

Durante el último encuentro los colegios que participaron presentaron las unidades demostrativas y realizaron un repaso de la utilización del usuario Técnico y Productor a través de diversas actividades didácticas. “La idea ahora es que los estudiantes puedan aplicar estos nuevos conocimientos en su Unidad Demostrativa”, agregó la docente.

A modo de conclusión, Daniela Trevisi subrayó “el hecho de haber intercambiado experiencias le permitió a la Facultad estar en contacto con docentes y estudiantes de otras escuelas agropecuarias”. Y además, “le permitió fortalecer el vínculo con el colegio San José”.



## UIB: Facundo Quiroz asumió como nuevo director de INTA Balcarce

Se realizó en INTA Balcarce el acto oficial de puesta en funciones del Director, Ing. Agr. Facundo Quiroz. Durante el acto acompañaron autoridades de la Universidad Nacional de Mar del Plata, el Rector Alfredo Lazzeretti y las autoridades de la Facultad de Ciencias Agrarias, el Vicedecano, Miguel Pereyra Iraola, el Secretario de Extensión, Ciro Tapia, la Secretaria de Ciencia y Técnica, Cecilia Creus, la Secretaria de Posgrado, Liliana Iriarte y la Secretaria Académica, Liliana Carrozzi.

En el estrado acompañaron el Presidente del INTA Juan Balbín; su vicepresidente Mariano Bosch; el Director del CeRBAS Eduardo Ezcurdia; el intendente de Balcarce Esteban Reino y Pedro Balatti, en representación del Consejo Regional.

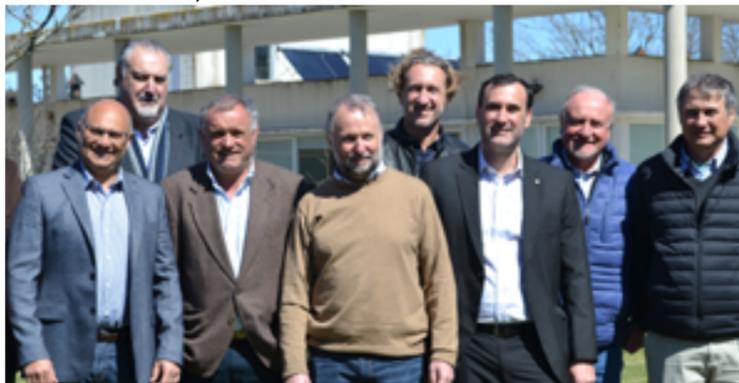
Por su parte, el Vicedecano en representación a todos los miembros de la Facultad de Ciencias Agrarias le entregó una carta a Carlos Mezzadra, ex Director del INTA, donde expresaba “un profundo agradecimiento por haber acompañado y compartido estos años de gestión”.

Además, Pereyra Iraola, le entregó una carta al nuevo Director, con el objetivo de felicitarlo por este nuevo comienzo y brindarle su apoyo desde la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMdP.

### Visita

Previo al acto, las autoridades de INTA junto a técnicos e investigadores de la Unidad Integrada Balcarce (Facultad de Ciencias Agrarias- Estación Experimental), visitaron la Reserva 6 del INTA Balcarce. Allí se les explicó cómo se trabaja para cuantificar, a través de la técnica de Eddy Covariance, los flujos de gases de efecto invernadero en sistemas ganaderos. Además se les comentó cómo es el sistema de trabajo en la Reserva 6 y los ensayos que se están realizando.

Al finalizar el acto de asunción, el presidente del INTA junto a Dora Carmona, Alejandra Yommi, investigadores de la UIB y Facundo Quiroz visitaron el establecimiento de producción de kiwi La Providencia. Allí se produce, en 140 hectáreas, kiwi verde y amarillo, temática que le interesó mucho a Balbín.



## Estudiantes de Ingeniería Agronómica pueden realizar prácticas profesionales como trabajo final de carrera

Luego de haber aprobado el proyecto el Consejo Académico, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata incorporó las prácticas profesionales como una nueva instancia de trabajo final de la carrera en Ingeniería Agronómica.

José Luis Bodega, Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, sostuvo “para nosotros es un hecho muy significativo que se aprobaran las prácticas en empresas porque ampliamos las ofertas para que los estudiantes puedan recibirse y fundamentalmente acercarlos al mundo laboral”.

Las prácticas profesionales tienen el propósito de que los estudiantes recuperen, consoliden, integren y amplíen capacidades articulando saberes académicos con la práctica laboral a realizar o ya realizada en emprendimientos, empresas, establecimientos agropecuarios u organizaciones de gestión privada o pública.

En este sentido, Bodega explicó “el estudiante puede elegir el lugar donde realizar la práctica y una vez finalizada, debe realizar un informe final sistematizando dicha práctica como Trabajo Final de grado”.

A modo de conclusión, el Decano enfatizó “es muy gratificante poder cumplir con el proyecto presentado el año pasado, esta nueva instancia va a acelerar los tiempos para poder recibirse”.



## Nueva especialización en Salud Animal

La Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP) ofrece una nueva carrera de posgrado, Especialización en Salud Animal, que comenzará a dictarse en 2020.

Desde 1987 en la Unidad Integrada Balcarce (Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMDP - INTA), a través del Grupo de Sanidad Animal, se brinda un Programa de Residencia Interna para profesionales veterinarios recién graduados. El objetivo de la Residencia es responder a las demandas del sector ganadero a través de profesionales formados para implementar acciones tecnológicas en el medio.

La Secretaría de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMDP, junto el Grupo de Sanidad Animal de la Unidad Integrada Balcarce (UIB), trabajaron en conjunto para crear la Especialización en Salud Animal. Esto les permitirá a los residentes obtener un título de posgrado.

La Secretaría de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMDP, a través del Área de Posgrado en Producción y Sanidad Animal, junto con el Grupo de Sanidad Animal de la UIB, trabajaron en conjunto para crear la Especialización en Salud Animal. La Especialización está basada en la filosofía de la Residencia, esto les permitirá a los residentes la opción de obtener un título de posgrado.

Liliana Iriarte, Secretaria de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias UNMDP explicó “la Residencia en Sanidad Animal que hasta la fecha ofrece la UIB tiene la envergadura de una carrera de posgrado, por ello trabajamos conjuntamente para que la Facultad pueda brindar un título de posgrado acorde con un perfil más amplio que comprende la salud animal”.

La Especialización fue aprobada por el Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias y por el Consejo Superior de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Además, ya cuenta con la Resolución de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU) (EX-2018-25964892-APN-DAC) y se encuentra en proceso la Resolución del Ministerio de Educación de la Nación.

En esta línea, Liliana Iriarte enfatizó “estamos muy contentos que la Facultad haya incorporado la Especialización porque esto implica que hemos logrado formalizar y sistematizar la experiencia de los estudiantes de la Residencia a través de un título de posgrado”.

### Especialización en Salud Animal

La Especialización en Salud Animal tiene por objetivo promover la actualización y la profundización en el dominio de los conocimientos en disciplinas vinculadas a la salud y sanidad animal, en profesionales relacionados con las ciencias pecuarias.

En este contexto, se espera que los participantes desarrollen, fortalezcan y profundicen la capacidad de analizar e interpretar los fenómenos que inciden en la salud y enfermedad de los animales de interés pecuario mediante la práctica profesional intensiva.

Asimismo, se espera que desarrollen criterios con base científica, para el control y prevención de enfermedades en los sistemas de producción regionales con un enfoque orientado a maximizar la producción animal.

La Especialización en Salud Animal la podrán realizar veterinarios o graduados de carreras afines con título universitario expedido por una Universidad Nacional pública o privada reconocida oficialmente, de carreras de no menos de cuatro (4) años de duración.

## El Comedor Universitario de la Facultad de Ciencias Agrarias cumplió 8 años

Se realizó un acto en el Comedor Universitario de la Facultad de Ciencias Agrarias con motivo del 8º Aniversario de su apertura.

La actividad contó con la presencia de la Lic. Ana Galvagni, Secretaria de Bienestar Universitario, Alejandro Alberghini, Director del Comedor Universitario de la UNMDP, Liliana Carrozzi, y Secretaria Académica de la Facultad de Ciencias Agrarias.

Chabela Baca, responsable del Comedor de la FCA, expresó “es muy significativo que hayan venido las autoridades de la Universidad Nacional de Mar del Plata”. Además remarcó “siempre están muy pendientes de los chicos y del comedor, están atentos a que nunca falta nada. Que ellos hayan estado presentes me llenó el alma”.

Con el paso de los años el Comedor de la Universidad ocupa un lugar cada vez más importante en la vida universitaria, y actualmente recibe más de mil comensales por día.





Estamos en todas las redes sociales

-Facebook <https://www.facebook.com/FCABalcarce>

-Twitter <https://twitter.com/fcabalcarce?lang=es>

-Instagram <https://www.instagram.com/fca.balcarce/>



¡No te pierdas de nada!

Accede a nuestra página web y lee números anteriores

<https://goo.gl/oZy8bx>

¡¡Queremos que formes parte del Boletín Informativo de la FCA!!

¡¡Si tenes alguna novedad, evento o noticia y quieres que todos los miembros de la facultad se enteren te invitamos a sumarte a esta comunidad!!

Escribinos a [comunicacionfca@mdp.edu.ar](mailto:comunicacionfca@mdp.edu.ar) y te ayudamos a difundirlo!!

Ediciones Facultad de Ciencias Agrarias

Editores responsable:

Subsecretaría de Comunicación - Secretaría de Extensión  
Constanza Mackrey - Ciro Tapia